



工業區開發管理

104 年度年報



壹、前言.....	- 1 -
一、政策篇.....	- 1 -
二、組織運作篇.....	- 1 -
三、工業區統計分析.....	- 1 -
四、專題.....	- 2 -
貳、政策篇.....	- 3 -
一、重點產業發展與措施.....	- 3 -
二、產業創新條例.....	- 7 -
三、區域整合與國際合作.....	- 7 -
四、重要施政計畫.....	- 8 -
參、組織運作篇.....	- 12 -
一、產業園區主管機關組織架構.....	- 12 -
二、科技部科學園區.....	- 16 -
三、經濟部加工出口區.....	- 20 -
肆、工業區統計分析.....	- 23 -
一、臺灣地區工業區用地供給分析.....	- 23 -
二、產業園區產業組合統計分析.....	- 39 -
三、科學園區產業組合統計分析.....	- 128 -
四、加工出口區產業組合統計分析.....	- 147 -
五、產業園區、科學園區及加工出口區產業組合統計分析.....	- 166 -
伍、專題.....	- 169 -
一、產業園區產業組合趨勢分析.....	- 169 -
二、台灣地區產業園區、科學園區與加工出口區開發制度比較.....	- 182 -
三、新竹工業區與新竹科學工業園區開發績效分析.....	- 191 -
四、南港軟體工業園區與內湖科技園區開發績效分析.....	- 202 -

圖目錄

圖 3-1 改制後的經濟部-經濟及能源部	13 -
圖 3-2 新竹科學工業園區管理局組織圖	16 -
圖 3-3 中部科學工業園區管理局組織圖	18 -
圖 3-4 南部科學工業園區管理局組織圖	19 -
圖 3-5 經濟部加工出口區管理處組織圖	21 -
圖 4-1 臺灣地區產業園區製造業各行業設廠家數雪花片圖	40 -
圖 4-2 北部區域產業園區製造業各行業設廠家數雪花片圖	47 -
圖 4-3 中部區域產業園區製造業各行業設廠家數雪花片圖	48 -
圖 4-4 南部區域產業園區製造業各行業設廠家數雪花片圖	49 -
圖 4-5 東部區域產業園區製造業各行業設廠家數雪花片圖	50 -
圖 4-6 臺灣地區產業園區製造業各行業設廠面積雪花片圖	53 -
圖 4-7 北部區域產業園區製造業各行業設廠面積雪花片圖	61 -
圖 4-8 中部區域產業園區製造業各行業設廠面積雪花片圖	62 -
圖 4-9 南部區域產業園區製造業各行業設廠面積雪花片圖	63 -
圖 4-10 東部區域產業園區製造業各行業設廠面積雪花片圖	64 -
圖 4-11 臺灣地區產業園區製造業各行業員工人數雪花片圖	66 -
圖 4-12 北部區域產業園區製造業各行業員工人數雪花片圖	74 -
圖 4-13 中部區域產業園區製造業各行業員工人數雪花片圖	75 -
圖 4-14 南部區域產業園區製造業各行業員工人數雪花片圖	76 -
圖 4-15 東部區域產業園區製造業各行業員工人數雪花片圖	77 -
圖 4-16 臺灣地區產業園區製造業各行業設廠資本額雪花片圖	80 -
圖 4-17 北部區域產業園區製造業各行業設廠資本額雪花片圖	89 -
圖 4-18 中部區域產業園區製造業各行業設廠資本額雪花片圖	90 -
圖 4-19 南部區域工業區製造業各行業設廠資本額雪花片圖	91 -
圖 4-20 東部區域產業園區製造業各行業設廠資本額雪花片圖	92 -
圖 4-21 臺灣地區產業園區製造業各行業設廠家數變動圖	95 -

圖 4-22 北部區域產業園區製造業各行業設廠家數變動圖.....	105 -
圖 4-23 中部區域產業園區製造業各行業設廠家數變動圖.....	106 -
圖 4-24 南部區域產業園區製造業各行業設廠家數變動圖.....	107 -
圖 4-25 東部區域產業園區製造業各行業設廠家數變動圖.....	108 -
圖 4-26 臺灣地區產業園區製造業各行業設廠面積變動圖.....	111 -
圖 4-27 北部區域產業園區製造業各行業設廠面積變動圖.....	123 -
圖 4-28 中部區域產業園區製造業各行業設廠面積變動圖.....	124 -
圖 4-29 南部區域產業園區製造業各行業設廠面積變動圖.....	125 -
圖 4-30 東部區域製造業各行業設廠面積變動圖.....	126 -
圖 4-31 臺灣地區科學園區製造業各行業設廠家數雪花片圖.....	129 -
圖 4-32 北部區域科學園區製造業各行業設廠家數雪花片圖.....	131 -
圖 4-33 中部區域科學園區製造業各行業設廠家數雪花片圖.....	132 -
圖 4-34 南部區域科學園區製造業各行業設廠家數雪花片圖.....	133 -
圖 4-35 臺灣地區科學園區製造業各行業員工人數雪花片圖.....	135 -
圖 4-36 北部區域科學園區製造業各行業員工人數雪花片圖.....	137 -
圖 4-37 中部區域科學園區製造業各行業員工人數雪花片圖.....	138 -
圖 4-38 南部區域科學園區製造業各行業員工人數雪花片圖.....	139 -
圖 4-39 臺灣地區科學園區製造業各行業設廠資本額雪花片圖.....	142 -
圖 4-40 北部區域科學園區製造業各行業設廠資本額雪花片圖.....	143 -
圖 4-41 中部區域科學園區製造業各行業設廠資本額雪花片圖.....	144 -
圖 4-42 南部區域科學園區製造業各行業設廠資本額雪花片圖.....	145 -
圖 4-43 臺灣地區加工出口區製造業各行業設廠家數雪花片圖.....	148 -
圖 4-44 中部區域加工出口區製造業各行業設廠家數雪花片圖.....	151 -
圖 4-45 南部區域加工出口區製造業各行業設廠家數雪花片圖.....	152 -
圖 4-46 臺灣地區加工出口區製造業各行業員工人數雪花片圖.....	154 -
圖 4-47 中部區域加工出口區製造業各行業員工人數雪花片圖.....	157 -
圖 4-48 南部區域加工出口區製造業各行業員工人數雪花片圖.....	158 -
圖 4-49 臺灣地區加工出口區製造業各行業設廠資本額雪花片圖.....	160 -

圖 4-50 中部區域加工出口區製造業各行業設廠資本額雪花片圖...	163	-
圖 4-51 南部區域加工出口區製造業各行業設廠資本額雪花片圖...	164	-
圖 5-1 產業園區、科學園區及加工出口區設廠家數比例分析折線圖	166	-
圖 5-2 產業園區、科學園區及加工出口區員工數比例分析折線圖..	167	-
圖 5-3 產業園區、科學園區及加工出口區資本額比例分析折線圖..	168	-
圖 5-4 內科企業結構比例圖.....	204	-
圖 5-5 內科場所從業員工人數分配圖.....	206	-
圖 5-6 內科企業營收變動圖.....	208	-
圖 5-7 南軟企業家數分配圖.....	209	-
圖 5-8 南軟場所從業員工人數分配圖.....	211	-
圖 5-9 南軟企業營收變動圖.....	213	-

表目錄

表 3-1 經濟部工業局所屬產業園區管理機構業務範圍一覽表.....	- 14 -
表 3-2 新竹科學工業園區組織業務表.....	- 17 -
表 3-3 中部科學工業園區組織業務表.....	- 18 -
表 3-4 南部科學工業園區組織業務表.....	- 20 -
表 3-5 經濟部加工出口區管理處組織業務表.....	- 21 -
表 4-2 工業區面積統計表.....	- 26 -
表 4-3 臺灣地區產業園區製造業各行業設廠家數比例表.....	- 40 -
表 4-4 臺灣地區產業園區製造業各行業設廠家數一覽表.....	- 41 -
表 4-5 北部區域產業園區製造業各行業設廠家數比例表.....	- 47 -
表 4-6 中部區域產業園區製造業各行業設廠家數比例表.....	- 48 -
表 4-7 南部區域產業園區製造業各行業設廠家數比例表.....	- 49 -
表 4-8 東部區域產業園區製造業各行業設廠家數比例表.....	- 50 -
表 4-9 各區域產業園區製造業各行業設廠家數比例表.....	- 51 -
表 4-10 臺灣地區產業園區製造業各行業設廠面積比例表.....	- 53 -
表 4-11 臺灣地區產業園區製造業各行業設廠面積一覽表.....	- 54 -
表 4-12 北部區域產業園區製造業各行業設廠面積比例表.....	- 61 -
表 4-13 中部區域產業園區製造業各行業設廠面積比例表.....	- 62 -
表 4-14 南部區域產業園區製造業各行業設廠面積比例表.....	- 63 -
表 4-15 東部區域產業園區製造業各行業設廠面積比例表.....	- 64 -
表 4-16 各區域產業園區製造業各行業設廠面積比例表.....	- 65 -
表 4-17 臺灣地區產業園區製造業各行業員工人數比例表.....	- 66 -
表 4-18 臺灣地區產業園區製造業各行業員工人數一覽表.....	- 68 -
表 4-19 北部區域產業園區製造業各行業員工人數比例表.....	- 74 -
表 4-20 中部區域產業園區製造業各行業員工人數比例表.....	- 75 -
表 4-21 南部區域產業園區製造業各行業員工人數比例表.....	- 76 -
表 4-22 東部區域產業園區製造業各行業員工人數比例表.....	- 77 -

表 4-23 各區域產業園區製造業各行業員工人數比例表.....	- 78 -
表 4-24 臺灣地區產業園區製造業各行業設廠資本額比例表.....	- 80 -
表 4-25 臺灣地區產業園區製造業各行業設廠資本額一覽表.....	- 81 -
表 4-26 北部區域工業區製造業各行業設廠資本額比例表.....	- 89 -
表 4-27 中部區域產業園區製造業各行業設廠資本額比例表.....	- 90 -
表 4-28 南部區域產業園區製造業各行業設廠資本額比例表.....	- 91 -
表 4-29 東部區域產業園區製造業各行業設廠資本額比例表.....	- 92 -
表 4-30 各區域產業園區製造業各行業設廠資本額比例表.....	- 93 -
表 4-31 臺灣地區產業園區製造業各行業設廠家數變動比例表.....	- 95 -
表 4-32 臺灣地區產業園區製造業各行業設廠家數變動一覽表.....	- 96 -
表 4-33 北部區域產業園區製造業各行業設廠家數變動比例表.....	- 105 -
表 4-34 中部區域產業園區製造業各行業設廠家數變動比例表.....	- 106 -
表 4-35 南部區域產業園區製造業各行業設廠家數變動比例表.....	- 107 -
表 4-36 東部區域產業園區製造業各行業設廠家數變動比例表.....	- 108 -
表 4-37 各區域產業園區製造業各行業設廠家數變動比例表.....	- 109 -
表 4-38 臺灣地區產業園區製造業各行業設廠面積變動比例表.....	- 110 -
表 4-39 臺灣地區產業園區製造業各行業設廠面積變動一覽表.....	- 112 -
表 4-40 北部區域產業園區製造業各行業設廠面積變動比例表.....	- 123 -
表 4-41 中部區域產業園區製造業各行業設廠面積變動比例表.....	- 124 -
表 4-42 南部區域產業園區製造業各行業設廠面積變動比例表.....	- 125 -
表 4-43 東部區域產業園區製造業各行業設廠面積變動比例表.....	- 126 -
表 4-44 各區域產業園區製造業各行業設廠面積變動比例表.....	- 127 -
表 4-45 臺灣地區科學園區製造業各行業設廠家數比例表.....	- 129 -
表 4-46 臺灣地區科學園區製造業各行業設廠家數一覽表.....	- 130 -
表 4-47 北部區域科學園區製造業各行業設廠家數比例表.....	- 131 -
表 4-48 中部區域科學園區製造業各行業設廠家數比例表.....	- 132 -
表 4-49 南部區域科學園區製造業各行業設廠家數比例表.....	- 133 -
表 4-50 各區域科學園區製造業各行業設廠家數比例表.....	- 134 -

表 4-51 臺灣地區科學園區製造業各行業員工人數比例表.....	- 135 -
表 4-52 臺灣地區科學園區製造業各行業員工人數一覽表.....	- 136 -
表 4-53 北部區域科學園區製造業各行業員工人數比例表.....	- 137 -
表 4-54 中部區域科學園區製造業各行業員工人數比例表.....	- 138 -
表 4-55 南部區域科學園區製造業各行業員工人數比例表.....	- 139 -
表 4-56 各區域科學園區製造業各行業員工人數比例表.....	- 140 -
表 4-57 臺灣地區科學園區製造業各行業設廠資本額比例表.....	- 141 -
表 4-58 臺灣地區科學園區製造業各行業設廠資本額一覽表.....	- 142 -
表 4-59 北部區域科學園區製造業各行業設廠資本額比例表.....	- 143 -
表 4-60 中部區域科學園區製造業各行業設廠資本額比例表.....	- 144 -
表 4-61 南部區域科學園區製造業各行業設廠資本額比例表.....	- 145 -
表 4-62 各區域科學園區製造業各行業設廠資本額比例表.....	- 146 -
表 4-63 臺灣地區加工出口區製造業各行業設廠家數比例表.....	- 147 -
表 4-64 臺灣地區加工出口區製造業各行業設廠家數一覽表.....	- 149 -
表 4-65 中部區域加工出口區製造業各行業設廠家數比例表.....	- 151 -
表 4-66 南部區域加工出口區製造業各行業設廠家數比例表.....	- 152 -
表 4-67 各區域加工出口區製造業各行業設廠家數比例表.....	- 153 -
表 4-68 臺灣地區加工出口區製造業各行業員工人數比例表.....	- 154 -
表 4-69 臺灣地區加工出口區製造業各行業員工人數一覽表.....	- 155 -
表 4-70 中部區域加工出口區製造業各行業員工人數比例表.....	- 157 -
表 4-71 南部區域加工出口區製造業各行業員工人數比例表.....	- 158 -
表 4-72 各區域加工出口區製造業各行業員工人數比例表.....	- 159 -
表 4-73 臺灣地區加工出口區製造業各行業設廠資本額比例表....	- 160 -
表 4-74 臺灣地區加工出口區製造業各行業設廠資本額一覽表....	- 161 -
表 4-75 中部區域加工出口區製造業各行業設廠資本額比例表....	- 163 -
表 4-76 南部區域加工出口區製造業各行業設廠資本額比例表....	- 164 -
表 4-77 各區域加工出口區製造業各行業設廠資本額比例表.....	- 165 -
表 5-1 產業園區、科學園區及加工出口區設廠家數比例分析表 ..	- 166 -

表 5-2 產業園區、科學園區及加工出口區員工數比例分析表	....	- 167 -
表 5-3 產業園區、科學園區及加工出口區資本額比例分析表	....	- 168 -
表 5-4 臺灣地區產業園區製造業各行業設廠家數變動比例表	.....	- 171 -
表 5-5 北部區域產業園區製造業各行業設廠家數變動比例表	.....	- 173 -
表 5-6 中部區域產業園區製造業各行業設廠家數變動比例表	.....	- 175 -
表 5-7 南部區域產業園區製造業各行業設廠家數變動比例表	.....	- 177 -
表 5-8 東部區域產業園區製造業各行業設廠家數變動比例表	.....	- 179 -
表 5-9 100 至 104 年產業園區製造業各行業設廠家數年成長統計表		- 181 -
表 5-10 園區開發制度綜合比較表	.....	- 189 -
表 5-11 新竹工業區廠商廠商家數變動表	.....	- 196 -
表 5-12 新竹工業區廠商員工人數變動表	.....	- 197 -
表 5-13 新竹工業區廠商用地面積變動表	.....	- 198 -
表 5-14 新竹科學園區歷年成長情況	.....	- 199 -
表 5-15 新竹科學園區投資及投資占營業額比重表	.....	- 200 -
表 5-16 內科企業家數分配表	.....	- 203 -
表 5-17 內科場所從業員工人數分配表	.....	- 205 -
表 5-18 內科企業營收分析表	.....	- 207 -
表 5-19 南軟企業家數分配表	.....	- 209 -
表 5-20 南軟場所從業員工人數分配表	.....	- 210 -
表 5-21 南軟企業營收分析表	.....	- 212 -
表 5-22 內科廠商規模跨年變動表	.....	- 214 -
表 5-23 南軟廠商規模跨年變動表	.....	- 214 -

壹、前言

面臨區域經貿整合之趨勢，我國目前積極推動加入區域組織以提升整體產業之產出動能，然國際政經情勢之複雜性使然，在眾多經貿組織之加入與推動上屢遭困難，因而經濟部除積極加入區域經貿整合組織唯一優先目標外，亦要求國內各產業加速產業升級腳步，以多方並進，創造我國產業競爭力之提升。經濟部工業局因應時代發展潮流，並配合工業區開發目標，以提昇公私部門有關工業區開發相關資訊獲取的效率，持續推動工業區開發管理年報的編撰工作，一方面提供工業區相關基本資料，另一方面針對工業區發展的重要議題進行專題討論，以提供相關單位進行決策或研究之參考。

本年度編輯內容分為以下四個部分說明：

一、政策篇

本篇探討經濟部推動產業發展提升之政策方向，從重點產業發展措施說明促進國內各項產業及重要產業發展的政策，以提升產業之附加價值與商品競爭力為目標，其次說明產業創新條例之附加政策調整與持續發展目標，並說明區域經貿組織之努力目標與現有成果，最後介紹重要施政計畫，其中以活化產業閒置用地與提升土地園區之利用效率為主軸。

二、組織運作篇

配合本年度擴大年報資料收集範圍，包括經濟部主管的產業園區、加工出口區、科技部主管的科學園區等，本篇除介紹經濟部工業局工業區組主管事務及各管理機構的業務範圍及職掌，以利外界瞭解工業局工業區組及管理中心相關業務外，亦介紹其他工業區開發管理單位的組織運作情形，提供廠商及需要接洽業務者之參考。

三、工業區統計分析

主要內容包括台灣地區工業區用地供給、工業園區產業組合分析；在台灣工業區用地供給部份，以縣市或市鄉鎮為分析單元，呈現工業區用地開發及規劃情形。而工業園區產業組合分析，包括經濟部工業局主管的產業園區、加工出口區及科學園區等，依據製造業各行業設廠家數、設廠面積、員工數或資本額等指標，進行分析。

依據各區域工業園區統計資料的呈現，可看出台灣整體及北部區域、中部區域、南部區域及東部區域產業發展現況。本年度將進行資料收集及整理分析，其資料來源為經濟部工業局及科技部等單位，並依據所收集資料運用統計軟體進行統計及分析說明。

四、專題

專題係針對工業發展政策或趨勢，每年選定討論主題，依據該主題選擇 4 至 6 個子題加以探討，歷年的研究主題包括產業發展、產業群聚、網絡、知識外溢、創新氛圍及產業用地活化等。今年專題除包含例行性的產業園區產業組合趨勢分析外，尚包括台灣地區產業園區、科學園區與加工出口區開發制度比較、新竹工業區與新竹科學工業園區開發績效分析、南港軟體工業園區與內湖科技園區開發績效分析、產業園區用地廠房租售現況及影響分析等專題項目，希望藉由相關專題分析，有助於對產業園區產業發展的了解，並做為政府未來推動產業相關政策的參考。

貳、政策篇

一、重點產業發展與措施

(一) 經濟部工業局「產業升級創新平台輔導計畫」

因應產業需求及政策發展方向，發展替代性的主流新興產業，鼓勵業者進行開發新興產品或服務，進而構築產業生態體系，以補助方式協助廠商自行或異業結合，或運用學研前瞻科研成果，發展新興產業之產品或服務，經濟部於民國 104 年 5 月 13 日公告「新興育成計畫」推動項目，項目如下：

1. 智動化

我國智動化技術服務業者所生產及建置的產品、設備、系統及整廠，在訊號感測、資料處理、決策判斷及自動控制等智動化能力不足，應加速提升我國智慧自動化產業在智慧化相關模組與應用能力，以協助我國重點領域產業導入智動化生產，加速整體產業升級轉型。重點推動項目如下：

(1) 智慧自動化模組與系統

(2) 智慧機器人

2. 自行車

為提升產品附加價值，創造利潤成長空間，並帶動自行車新生活趨勢，自行車產業朝向智慧化、電子化的發展趨勢，藉由與機電、電子、資通、資訊等跨領域技術整合，發展出高附加價值的電子化產品，快速地進入產品市場。重點推動項目為自行車及電動自行車產品電子化系統建置。

3. 電動機車

延續電動機車產業推動計畫(103~106 年)及考量電動機車產業發展現況及廠商能力，透過市場補助、輔導、示範運行與推廣等政策措施，帶動國內相關車廠、次系統(模組)、零組件與材料業者投入，開發高性能電動機車，切入機車主流市場，建立產業供應鏈體系，提升國產化比率及關鍵組件量產供應能量與推動創新營運模式。重點推動項目如下：

(1) 國產電動機車動力系統

(2) 國產電動機車電能系統

(3) 創新營運模式

4. 電動大客車

藉由電動大客車加裝智慧車載資通訊系統及營運管控平台建置，透過雲端匯集大資料

(big Data)進行車輛及關鍵零組件運行狀況評估及監控，以達到提升車輛妥善率及掌握車輛運行資訊之目的。同時推動國內汽車電子能量整合，培養出可提供整合式先進駕駛輔助系統之 Tier1 台灣廠商。重點推動項目如下：

- (1) 智慧電動大客車運行監控平台建置計畫
- (2) 先進汽車電子系統整合計畫

5. 離岸風力機：

建構離岸風力機自主產業供應鏈。重點推動項目如下：

- (1) 離岸風力機系統開發
- (2) 供應鏈技術升級
- (3) 風電產業服務化

6. 智慧寬頻暨物聯網應用：

發展國內智慧寬頻應用服務產業鏈及推動我國物聯網產業。重點推動項目如下：

- (1) 智慧寬頻應用服務
- (2) 物聯網

7. 3D列印製造：

為推動國內3D列印製造產業研發不同材質之3D列印設備、3D 列印創新應用，串接3D 列印軟體、服務進而帶動 Maker Movement，以創造市場商機、推動創新營運模式、鼓勵業者投入、產業價值鏈發展、以及提升關鍵組件量產等策略。重點推動項目如下：

- (1) 3D列印應用服務
- (2) 3D 列印材料設備

8. 雲端資料中心開發與應用服務

(二) 產業升級轉型行動方案

為落實產業結構優化轉型，經濟部針對我國產業現況及特性研擬「產業升級轉型行動方案」，透過三大主軸(維新傳統產業、鞏固主力產業、育成新興產業)、四大發展策略(推高值/質-提升產品品級及價值、補關鍵-建構完整產業供應鏈體系、展系統-建立系統解決方案能力、育新興-加速新興產業推動)，推動高質化產業發展(即具有智慧、綠色、文創之產業內涵)，期製造業總產值由2013年之13.9兆元提高到2020年之19.46兆元，服務業GDP達到4.75兆元之目標，以下分就推動策略項目進行說明。

1. 推高值-提升產品品級及價值

我國製造業附加價值率逐年下滑，需引導產業朝高值化發展，將從高端產品應用領域切入，掌握全價值鏈關鍵技術之高值化研發。例：金屬材料、螺絲螺帽、航空、石化、紡織、食品等，其具體措施主要包括：

(1) 發展高值化研發

透過法人科專、業界科專、主題式研發、主導性計畫與科專等相關輔導措施協助提升產業研發能量；並切入高端產品應用市場，以高值化研發掌握價值鏈之關鍵技術。

(2) 促成上中下游研發聯盟

由研發聯盟，推動材料、設備本土化，以提升國產化自主比率，並開發關鍵材料與技術，建立產業之材料零組件及產品之供應鏈；推動國營事業加強研發，並帶動中下游技術轉型。

(3) 協助整合開發測試認證

政府提供協助進行產品整合開發與測試認證，提高產業國際競爭力，建立產業群聚優勢，並強化運籌加值服務與協同開發之加值服務。

(4) 協助建立全球運籌中心

建立高值產業群聚形象及優勢，以塑造高值產品形象。

2. 補關鍵—建構完整產業供應鏈體系

主要目的在建立產業鏈，以免受制他國大廠，無法自主供應，並優先掌握關鍵材料(如 OLED 面板封裝材料)、零組件(如工具機控制器、自行車電子變速器)及設備自製(如 AMOLED 設備 PECVD 等)生產能力。例如：工具機控制器、平面顯示器材料、半導體設備 (3D1C)、高階應用處理器 AP、太陽能電池材料、航空產業特殊合金、面板設備、電動車馬達、動力電池、自行車電子變速器、電氣矽鋼片、機器人...等。其具體措施主要包括：

(1) 盤點產業缺口

產官學研全面盤點缺口，鎖定發展策略，並運用引進國外技術投資、技術合作、自主開發或共同開發模式，建立自主能力。

(2) 籌組研發聯盟，建立自主體系

整合上中下游共組研發聯盟規劃設備、零組件及材料介面之功能規格。

(3) 應用主題式研發輔導能量

主題式研發方式公告重點項目，廣徵業界提案，最短時間建立能量，並透過主導性計畫與科專輔導能量，協助產業進行關鍵技術產品研發。

(4) 推動跨業合作，擴展應用領域

持續拓展技術應用領域、促成跨業合作；並透過跨國技術合作平台進行合作。

3. 展系統—建立系統解決方案能力

擴大整廠整案工程系統解決方案能量與海外輸出實績，帶動出口成長；結合智慧自動化以強化硬體與軟體之整合，提高系統解決方案能力，並引導單機轉型為整線設備，切入整線規劃並延伸設備應用服務，擴大價值鏈。例如：整廠整案工程輸出、智慧自動化生產、雲端產業、生活型態服務(如 U-Bike)、太陽能廠、木工機械、工具機、食品/造紙廠、橡塑膠機...等。其具體措施主要包括：

(1) 盤點輸出能量，以國內市場為試煉場(test bed)爭取全球商機

整體性盤點我國產業提供系統解決方案之能量與缺口，提供國內試煉場域，協助廠商在國內場域建立系統整合工程服務實績；並掌握具商機之海外市場(含東協、大陸等新興市場)，協助廠商進行國際拓銷。

(2) 籌組系統整合聯盟，建立旗艦團隊強化輸出實力

籌組系統整合聯盟，以國產設備發展符合客戶需求之系統解決方案能力，並推動整廠整案與智慧自動化輸出海外，切入系統整合高附加價值市場；此外，將強化國際交流，引進歐亞銀專家強化業者國際備標能量。

(3) 建立海外標案財務支援機制：

結合金融機構建立海外標案融資聯貸機制，以支援整廠整案與系統整合工程輸出。

4. 育新興—加速新興產業發展

我國產業倚賴電子業成長甚深，應積極發展替代性的主流新興產業，而製造業、服務業及其他業別界線日益模糊化，需開發跨領域新應用市場，掌握全球未來趨勢新興商機。例如：智慧校園、智慧交通、智慧醫療、智慧城市、B4G/5G 通訊、策略性服務業、下世代半導體、下世代影像顯示、3D 列印製造、新藥醫材、智慧娛樂、創意生活(如植物工廠結合觀光休閒)、離岸風力、數位內容(含數位學習)、深層海水..等。其具體措施主要包括：

(1) 鼓勵產學研合作，提升國家創新系統效率

推動產學研合作，結合學研界前瞻研究與業界產業化能量快速掌握新興商機；並深耕關鍵技術、累積核心智財，並強化產業科技與市場面之應用與整合，以及建構具國際競爭力的智慧財產流通整合平台及營運模式。

(2) 構築新興產業生態體系(eco-system)

規劃先導示範計畫，協助產業構築生態體系，加速本土解決方案發展；推動國際級測試環境之建立，協助產業與海外目標市場接軌，並辦理競賽，鼓勵開發跨業創新商業應用模式，以及積極推動國際合作，連結海外重要科技聚落創新能量。

(3) 整合跨部會輔導資源、法規鬆綁，協力促進產業發展

協調各主管機關鬆綁法規，提供產業發展合理環境，並打破部會間傳統界線，共同協力發展整合型新興產業；以及促進典範學習，並進行客製化輔導。

二、產業創新條例

由於 2008 年金融海嘯造成全球性的經濟衰退，使台灣產業面臨嚴峻挑戰，卻也帶來產業轉型與重組的契機，以及發展優勢關鍵技術的機會；因此，若能掌握此關鍵時點，必能在景氣復甦時讓台灣產業更具競爭優勢，為掌握發展契機，經濟部依據「產業創新條例」所訂定「產業發展綱領」之要旨，並整合民國 98 年全國商業發展會議、民國 99 年全國工業發展會議各議題與經濟部產諮會工審會歷次重要結論與建議，研擬完竣「經濟部 2020 年產業發展策略」。

為達成上述產業發展策略目的，研擬採以下七點目標執行：

- (一) 厚植產業軟實力，優化產業結構。
- (二) 參與全球區域經濟整合，提升台灣國際競爭優勢。
- (三) 順應節能減碳潮流，促進產業綠色成長。
- (四) 全面強化產業競爭要素，提升附加價值。
- (五) 提升商業創新力，創造服務產業競爭力。
- (六) 擴大商業國際化，開創服務新視野。
- (七) 調整產業人力結構，並兼顧就業。

三、區域整合與國際合作

我國於 2013-2015 年間被遴選為亞洲生產力組織綠色卓越中心 (Center of Excellence on Green Productivity, Asian Productivity Organization, APO COE GP)，以我國卓越的綠色產業經驗與 APO 19 個會員國交流合作，103 年度針對我國四項綠色優勢技術「資源回收」、「綠色能源」、「綠色工廠」、「生態農業」，於下半年規劃舉辦 6 場次正式綠耕隊技術服務團，分別至下述會員國進行技術服務與國際合作交流：越南、柬埔寨（資源回收）、菲律賓、寮國（綠色能源）、印尼（綠色工廠）、泰國（生態農業），目標將我國法令制度及技術經驗推廣到相關會員國，扶植弱勢會員國競爭力之提升，且將我國產品、技術與服務輸出，與 APO 會員國共創綠色商機，提升綠色競爭力。

我國 2013 年自會員國中勝出，成立「亞洲生產力組織綠色卓越中心(Center of Excellence on Green Productivity, Asian Productivity Organization, APO COE GP)」，並獲政府資源大力支持，由中心受命代表執行各項相關計畫。APO COE GP 計畫由 APO 及經濟部共同主導，聯合外交部、行政院農委會、行政院環保署及經濟部工業局、技術處、能源局、國貿局，針對我國四項綠色優勢技術：資源循環、綠色能源、綠色工廠及生態農業等，推廣至會員國，透過「綠色生產力需求研究」、「綠耕隊技術服務合作」、「綠色卓越典範實務機制提倡」及「綠色生產力國際交流研討」等，與各會員國緊密交流，推動實質經貿外交。

我國 APO COE GPAC 委員目前共計 59 位，成員涵蓋產、官、學、研各相關領域高階領導，每年度召開諮詢推動委員會議，為計畫提供宏觀的策略指導，務求確立有效的推動方向，以期計畫符合產業面、政策面及國際面等多方需求。本次研討會除進行各國 GPAC 成立及推動實務的分享外，更參觀由 APO 所主辦的年度盛會「Eco-Products 2014 in Japan」，該展創立宗旨為推廣綠色商品採購與消費，對各國政府及大型企業採購決策影響力甚大。透過此行一連兩天的密集交流，期能展現不凡的國際視野，為促進亞太地區綠色商機做出具體貢獻。

四、重要施政計畫

(一) 產業用地政策革新方案

經濟部研擬之產業用地政策革新方案，行政院於民國 104 年 1 月 8 日核定方案，產業用地的範疇包括了以下四類：

1. 原獎勵投資條例、原促進產業升級條例、產業創新條例所設立之產業園區用地。
2. 加工出口區
3. 科學工業園區
4. 都市計畫區的工業區與非都市計畫的丁種建築用地。

不包括自由貿易港區以及其他種類的產業園區(例如：環保科技園區、農業科技園區等)。

為了因應現存的產業用地地價上漲問題、產業用地供需區位失衡、產業用地閒置的問題，方案的內容訂立以兩大主軸為核心的十項具體措施，如下所示：

1. 活化既有土地

(1) 提高閒置土地持有成本-閒置工業用地按實課徵地價稅及房屋稅

工業局與地方政府加強查核閒置之工業用地與廠房，以一般非工業使用課徵其房屋稅與地價稅，將符合註銷工廠登記證條件之廠商資料(停工超過一年或歇業者)，配合清查結果，主動提供稅捐機關，請其配合將土價稅改依一般累進稅率課稅，及房屋稅取消減半徵收之優惠，提高閒置土地持有成本。

(2) 增加短期土地交易成本-課徵奢侈稅

將非都市土地之工業區土地納入特種貨物及勞務稅條例課稅範圍(奢侈稅)，修正該條例第二項規定為將持有 2 年內非都市土地之工業區土地納入課稅範圍(稅率為百分之十)，持有期間在一年以內者，稅率為百分之十五。(已於民國 104 年 1 月 7 日將法案修正公布)

(3) 運用金融工具控管土地使用

工業局提供閒置土地清查結果予金融聯合徵信中心，由各銀行提供閒置土地授信資料，針對閒置土地限縮其所貸款之成數、付現條件與信用期間，並由金融監督管理委員會由金融檢查制度，查核各銀行是否依照規定辦理。

(4) 強化土地清查及媒合機制

由「行政院全球招商聯合服務中心」提供單一窗口媒合服務，並由經濟部工業局、各加工出口區管理處、科技部各科學園區管理處及各地方政府協助提供產業用地資訊，定期更新「台灣工業用地供給與服務資訊網」，並以專案委託引入民間專業仲介資源。

(5) 閒置土地回收機制

現行產業創新條例並未規定閒置土地強制買回並課徵土地增值稅的機制，因此為建立此一機制，擬研議修訂產業創新條例，經公告之產業園區自公告日起，逾兩年未完成使用之閒置土地，得由該主管機關查估市場價值後予以強制收買，兩年期間自所有權登記之日起算，於修法後再行制定相關作業要點，並請內政部因應修法之內容，研議都市計畫區閒置工業用地納入強制收買之機制。

(6) 避免工業用地流失-加強查核違規使用

建議內政部於都市計畫工業區辦理變更時，應要求地方政府考量整體產業及都市發展需求，訂定工業區發展政策，作為工業區變更的準則，不宜進行零星個案變更，並且工業局提出建議之必要性準則三項，分別是鄰近營運條件良好之產業用地、鄰近具發展潛力之產業聚落、鄰近具特殊條件之產業空間，此外都市計畫工業區變更應遵循內政部全國國土計畫、全國區域性計畫-區域性產業發展計畫、都市計畫區工業區變更審議規範等脈絡控管都市計畫之變更。

2. 增設適地性用地

(1) 政府開發新園區

未來政府開發新園區，除了需要考慮既有的產業需求以及鄰近是否有適當的產業用地外，尚須符合以下規範：

- A. 應優先考慮既有園區可更新再利用之土地及廠區內閒置土地的釋出，如還有產業用地需求再予增設。
- B. 符合區域性部門(產業)計畫、全國區域計畫，於產業用地總量需求及分派。
- C. 未來申請開發利用需辦理土地使用分區變更者，如能符合直轄市、縣(市)區域計畫所劃

設之申請設施型使用分區變更之區位者，其申請許可條件得予以簡化。

- D. 園區開發如採徵收方式取得土地，則應遵循土地徵收條例中公益性與必要性等評估原則，以確定用地取得無礙。
- E. 園區開發思考朝向 a. 研議部分土地出租、設定地上權等產業園區新開發模式辦理，b. 建議內政部、環保署等相關部會針對產業園區開發審查之權責及重覆項目予以釐清後重新分配各單位之審查項目，避免重複審查，c. 長期目標以研議成立聯合審查作業機制，避免審查內容重覆及縮短審議期程。
- F. 未來重大交通建設周邊產業用地之開發，可利用交通與區位便捷因素，考量以跨域加值方式規劃。

(2) 推動民間申請設置新園區

為強化環評審查效能，加速民間申設產業園區通過環評審查時程，研究訂定環評審查標準作業流程與時程。

(3) 推動產業用地儲備制度

園區開發時程冗長，為降低投資者取得土地之不確定性因素，必須建立產業土地儲備制度，取得土地儲備有以下各種方式：

- A. 持續協調各地方政府依分區需求總量，優先利用公有及國營事業特定專用區，納入直轄市、縣(市)區域計畫設施型使用分區，並於擬定各縣(市)區域計畫時，依其產業類別與需求總量劃設。
- B. 透過新訂或擴大都市計畫劃定產業預地發展區，取得產業發展儲備用地。
- C. 研議將其他閒置國公有土地，如學校、高爾夫球場、國防營區等閒置用地，規劃為產業用地之可能性。

(4) 研議產業園區新開發模式

開發模式應就園區開發前之「土地取得方式」與開發完成後之「提供使用方式」進行調整與研議。並考量利用國營事業(如臺糖公司)及各級機關所有之土地進行合作開發。

考量的方式有

- A. 研議合作開發、區段徵收等多元可行模式。
- B. 研議採先租後售、一定比例出租(產業用地 20%)、未於期限內完成使用原價買回等方式釋出土地，確保產業用地依計畫使用。
- C. 與國營事業或政府機關進行合作開發園區

(二) 建立工業合作作業規範

政府為加速達成「促進產業升級，提升國際競爭力」產業發展目標，工業合作是一個有利的政策工具，希望藉由國防部對外重大採購的機會，與得標之國際企業簽署工業合作協議，

運用技術移轉、國際認證、國內採購、人員訓練、國際行銷及貿易推廣協助、國內投資、共同研發及聯合承攬等方式，引進關鍵技術，促使跨國企業協助國內業者進入高/新科技領域，進而改善產業結構及促進產業升級，提升國際競爭力，並且創造商機。

1. 工業合作源自政府對外採購案的衍生性經貿活動，國際間一般稱為補償交易(OFFSET)，其目的在利用對外採購案之時機，以政府協議或商業條款，強制要求國外承商以採購案總金額一定比例為衡量基準，估算其必須在國內執行工業合作計畫的承諾額度，而非實質貨幣回饋，以協助我國從事技術引進、採購、訓練、研發、行銷協助及投資等工商業活動。
2. 經濟部與國防部於 99 年共同設置「經濟部國防部工業合作政策指導會」推動工業合作計畫，發展「產業結構優化」與「國防能量自主」雙重目標，配合政府三業四化、中堅企業、一條龍等產業政策，可加速產業技術升級與營運轉型，並持續協助國防部推動與規畫國防軍品維修體系，達到工業合作資源有效運用目標。
3. 為使工業合作推動作業流程一致化與標準化，工業合作推動小組已建立相關工業合作作業規範，諸如工業合作推動流程、與國外承商洽簽工業合作承諾書、協議書及計畫書、召開個別購案工業合作執行廠商說明會、工業合作個案預核作業程序、工業合作個案執行管理、實核及計畫審查等作業規定，以期妥善運用工業合作額度，達到促進民間產業發展與建立自主國防之綜效。

(三) 設立石化專區

因高雄氣爆事件造成大量傷亡，由於北高雄人口密集，為了避免長途運輸，同時考量安全性及就近料源等因素，預計會設立高雄石化產業高值化專區供廠商集中遷建，並且逐步減少地下工業管線通過市區，降低所面臨的災害風險。

(四) 其他相關政策

1. 公布經濟部工業局補助地方政府及民間開發工業區更新示範計畫作業要點
2. 輔導製造業依據 ISO 50001 國際標準建置能源管理系統，提升能源使用效率。

面臨全球暖化與國際能源價格上漲，如何降低溫室氣體排放與能源耗用，已成為當前企業追求永續發展的必要策略，企業力行節能減碳，已是一項無法迴避的挑戰與責任，勢在必行。為協助產業因應國際趨勢落實節能減碳，經濟部工業局自 102 年起推動製造業能源管理系統建置輔導計畫，期透過企業內部能源管理系統的建置，結合整廠節能診斷技術服務，促使企業持續改善提升能源效率，降低溫室氣體排放，並帶動我國能源技術服務產業發展。

為進一步提升能源管理系統建置效益，規劃在系統建置與節能診斷均已完成的良好基礎上，自 104 年起結合能源技術服務業(ESCO)導入 ICT 能源監控管理，協助產業落實每年節電 1%之節能目標。

參、組織運作篇

一、產業園區主管機關組織架構

(一) 現況

我國工業用地供給體系下，依照獎勵投資條例或促進產業升級條例編定之工業區，由經濟部工業局擔任中央主管機關，並由工業區組負責督導該項業務。

民國 99 年 5 月 12 日產業創新條例正式公布施行後，各直轄市、縣(市)主管機關於該條例施行前開發之工業區，由中央主管機關管理者，中央主管機關得移交該工業區予直轄市、縣(市)主管機關接管，而該條例施行後開發之產業園區，則分別由開發主體中央主管機關或直轄市、縣(市)主管機關管理。

工業區組下設四科分別掌管工業區之開發、用地、管理及更新事項，各科詳細執掌業務如下：

1. 開發更新科

負責業務包括工業區發展策略之研擬及推動，工業區編定及廢止編定之審查，工業區開發工程之規劃、設計、施工之督導及驗收，民間申請開發工業區開發計畫審查及輔導事宜，工業專用港之設置、規劃、設計、施工督導及經營管理，工業區環評追蹤考核等事項。

2. 產業用地科

負責業務包括工業區土地行銷策略之研擬及推動，工業區土地取得，工業區開發成本之認定，工業區土地及建築物等租售價格之審定，工業區土地及建築物租售事宜，工業區土地及建築物產權移轉證明書之核發，工業區開發成本之查核及結算，工業區用地變更規劃審查，工業用地毗連土地變更之審查等事項，為工業區土地的管理單位。

3. 管理服務科

負責業務包括工業區管理制度之研擬及推動，工業區一元化服務之研擬及推動，工業區管理機構或公共設施委託民間經營管理之推動，工業區管理機構業務之訂定及督導，工業區公共設施維護管理，工業區一般公共設施維護費、污水處理系統使用費及特定設施使用費費率之審核，工業區工安及天然災害之緊急通報體系及其應變措施之建置、執行及督導，工業區相關法令之擬訂修正等事項。

4. 活化再造科

專責工業區更新計畫之研擬及推動。

(二) 未來發展

隨著政府組織改造的推動，改制後的經濟部為經濟及能源部，規劃轄下有六局一署、七個司，未來水利署、水公司以及地調所將自經濟部移交至新成立的环境資源部。

經濟及能源部規劃中的六局分別是產業發展局、產業園區管理局、商工行政局、中小企業局、標準檢驗局、智慧財產局，一署則為能源署。而新成立的產業發展局則以工業局為主體，另外也成立產業園區管理局，分為臺北、臺中、臺南、高雄四個分局。

此外，經濟部總計有七個司，除國貿局為主體的經貿政策司、雙邊經貿司與經貿發展司外，另外還有綜合規劃司、產業政策司、產業技術司及資源經營管理司；同時也設有經貿培訓所。

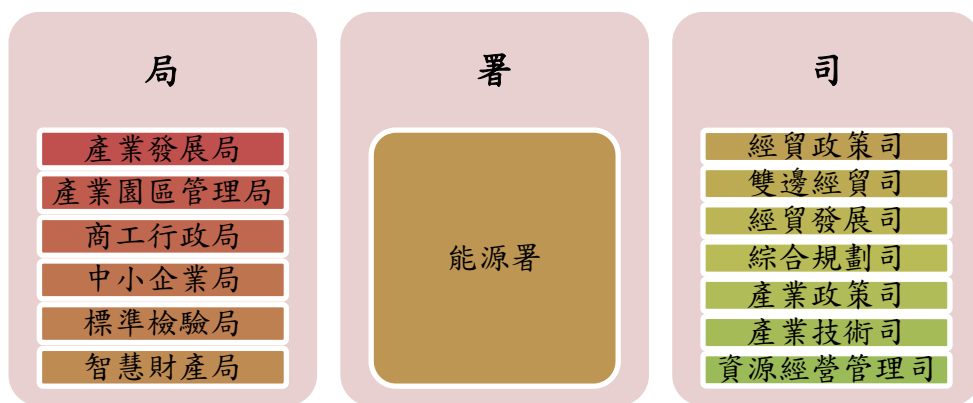


圖 3-1 改制後的經濟部-經濟及能源部

(三) 各管理機構之主要職掌

產業創新條例第五十條規定，產業園區應依下列規定成立管理機構，辦理產業園區內公共設施用地及公共建築物與設施之管理維護及相關服務輔導事宜：

1. 中央主管機關或直轄市、縣（市）主管機關開發之產業園區，由各該主管機關成立，並得委託其他機關或公民營事業成立或經營管理。
2. 公民營事業開發之產業園區，由各該公民營事業於辦理土地租售時，向所在地直轄市、縣（市）主管機關申請成立法人性質之管理機構。
3. 二以上興辦產業人聯合申請設置產業園區，應自所在地直轄市、縣（市）主管機關公告設置時，成立管理機構。
4. 單一興辦產業人申請設置之產業園區或該產業園區全部租售予另一單一興辦產業人單獨使用時，得免成立管理機構。

依據該法條而訂定之「經濟部所屬產業園區管理機構設置規程」及「經濟部所屬產業園區管理機構人事管理辦法」，前已於民國 99 年 9 月 2 日發布施行；後者則於民國 102 年 4 月 9 日發布施行。前項規程中所稱之管理機構包括區管理處、環保中心、服務中心與聯合污水

處理廠，條文中對於上述管理機構之設立目的、組織編制及構成員額予以說明；而後項管理辦法中則針對人事聘用及人員管理有詳細的規範。

表 3-1 經濟部工業局所屬產業園區管理機構業務範圍一覽表

管理機構名稱		業務範圍			
區管理處	區管理處	<ul style="list-style-type: none"> 工業區行銷及招商。 工業區公共設施使用管理相關事宜。 工業區管理機構經費及業務執行。 工業區一元化服務相關管理事宜。 工業區災害事件之處理。 工業區抗爭事件之協調處理。 	<ul style="list-style-type: none"> 工業區敦親睦鄰事項之督導。 協調公用事業之配合事項。 辦理採購案件共同供應事項。 輔導工業區管理機構採購案件技術業務 審理工業區管理機構運用工業區代收款結餘款辦理採購案件。 		
		業管	<ul style="list-style-type: none"> 辦公室安全防護管理事項。 本局污染防治人才培訓中心之營運管理事項。 辦理工程、財務、勞務之採購，及污水廠共同藥劑、耗材、污泥處置、設備零組件與維修之共同採購供應事宜。 	<ul style="list-style-type: none"> 工業區環保人才培訓規劃與管理。 辦理一般人事、行政、會計業務。 車輛、機具、儀器之管理事項。 其他行政業務事項。 	
		環保中心	稽核	<ul style="list-style-type: none"> 辦理各工業區污水處理廠、環境監測站、工業區廢棄物處理等有關營運、督導、考核、追蹤及相關規範擬定事項。 本中心 ISO14001 之建制與維持及督導污水處理廠申請 ISO14001 驗證等相關業務。 	<ul style="list-style-type: none"> 辦理工業區內廠商之廢水排放抽查、污水處理廠公害糾紛之協調處理事項。 協助各工業區服務中心辦理工安環保緊急應變、廠商廢水排放之監測與違規查報事項。 公辦民營污水廠緊急接管操作督導事宜 其他稽核業務事項。
		環保中心	檢驗	<ul style="list-style-type: none"> 環境檢驗室認證與維持事宜。 環境檢測技術建立。 環境檢驗室營運管理。 協助工業區污水處理廠執行代檢測工作。 	<ul style="list-style-type: none"> 對外辦理代檢測業務。 辦理工業區污水處理廠實驗室績效評鑑。 其他檢驗業務事項。
服務中心	服務	<ul style="list-style-type: none"> 工業區內供公共使用之土地及公共建築物與設施之管理。 工業區內維護費或其他維護費用之徵收。 工業區內景觀之管理。 工業區內環境衛生管理。 工業區睦鄰工作之推動。 國有房舍之提供使用與管理。 辦理及輔導各種工廠登記事項。 協助辦理求才求職事項。 	<ul style="list-style-type: none"> 協助當地都市計畫及建管單位對工業區內土地使用及建築物之管理。 輔導廠商協進會及聯誼會會務。 協助舉辦各種職業訓練及補習教育。 協助水權管理及輔導廠商辦理水權登記。 協助舉辦各種休閒活動及公益事項。 協助舉辦各種勞工福利事項。 		

表 3-1 經濟部工業局所屬產業園區管理機構業務範圍一覽表 (續 1)

管理機構名稱	業務範圍	
服務	<ul style="list-style-type: none"> · 協助廠商辦理公安、醫療保健、消防防護及相互支援事項。 · 協助排解勞資及廠際爭議。 · 協調地區警調單位維持公共秩序及安寧 	<ul style="list-style-type: none"> · 介紹廠商產品及市場概況，接待參訪 · 向廠商轉達政府相關法令規章，及其應行辦理事項。 · 其他一般業務事項。
	<ul style="list-style-type: none"> · 人事管理事項。 · 財產管理事項。 · 文書管理事項。 · 檔案管理事項。 · 資訊管理事項。 · 出納管理事項。 · 會計事項。 · 預、決算之編制。 	<ul style="list-style-type: none"> · 經常費收支處理事項。 · 代收代管財務收支處理事項。 · 其他收入處理事項。 · 其他財務事項。 · 車輛機具之管理事項。 · 辦理營繕工程及財物購置事項。 · 辦公室安全防護管理事項。 · 其他行政業務事項。
服務中心	<ul style="list-style-type: none"> · 辦理污水處理廠營運、操作、管理及維護。 · 辦理污水處理系統機電設備管理及維護。 · 辦理廢(污)水管線之巡查、檢漏、修補及管理維護事項。 · 辦理廢(污)水排放及放流口之理。 · 辦理污水處理廠進場水質、水量之管制。 · 辦理污水下水道用戶廢(污)水前處理設施及排水設備之審核及查驗事項。 · 辦理污水下水道用戶廢(污)水連接使用事項。 	<ul style="list-style-type: none"> · 辦理興辦工業人申請廢(污)水納管事項。 · 辦理污水下水道用戶排放廢(污)水採樣、檢驗及統計事項。 · 辦理污水下水道系統之排水區域、開始使用日期、接用程序及管理規章之公告。 · 辦理各項污水處理廠圖表、紀錄、報表之編制保管及定期申報。
	<ul style="list-style-type: none"> · 辦理污水下水道用戶廢(污)水排放之監測及違規查報事項。 	<ul style="list-style-type: none"> · 輔導廠商水污染防治及減廢事項。 · 協助廠商辦理陸上專管排放事項。 · 化驗、技術人員訓練事項。 · 輔導廠商防治空氣污染有關事項。 · 輔導廠商防治噪音污染有關事項。 · 輔導廠商辦理工業安全及衛生有關事項。 · 協助廠商辦理環保及相互支援事項 · 其他有關環保事項。

二、 科技部科學園區

(一) 新竹科學工業園區管理局

民國 69 年 12 月 15 日新竹科學工業園區經國家政策推動正式成立，科技部新竹科學工業園區管理局（以下簡稱竹科管理局）在科技部的領導下負責新竹科學工業園區開發、營運與管理，涵蓋新竹科學園區、竹南科學園區、龍潭科學園區、銅鑼科學園區、宜蘭科學園區和新竹生物醫學園區 6 個園區約 1,348 公頃。主要任務與目標在引進高級技術工業及科學技術人才，以激勵國內工業技術之研究創新，並促進高級技術工業之發展。

竹科管理局設立企劃、投資、環安、工商、營建及建管 6 個組及秘書、人事、主計、政風 4 個室（詳見下圖、表 3-2），為園區廠商建設優質基礎建設、提供單一窗口服務、創新研發機制及產學研合作機制。竹科發展迄今的成功經驗，已成為許多國家發展科學園區爭相學習的典範，群聚於竹科的半導體產業，擁有晶圓代工、設計、光罩、封裝及測試等完整垂直分工體系，不僅創造多項世界第一的產品，更被譽為「台灣的矽谷」。其璀璨的成功經驗，先後傳承設立南部及中部科學園區，為台灣建構完整的點、線、面西部高科技走廊，驅動國內上、中、下游產業的蓬勃發展。未來竹科管理局將秉持蓄勢、關懷、群創、當責的核心價值，以「建構創新創業的領航園區」為願景目標，並以專業、效率、主動為民服務的精神，為園區廠商積極建置優質的投資環境，協助高科技廠商結合學研資源發揮高效能研發能量，培育優秀科技人才，激勵創新國內研發實力，祈願促成科學園區永續發展成為全球最佳的「創新產業聚落」。

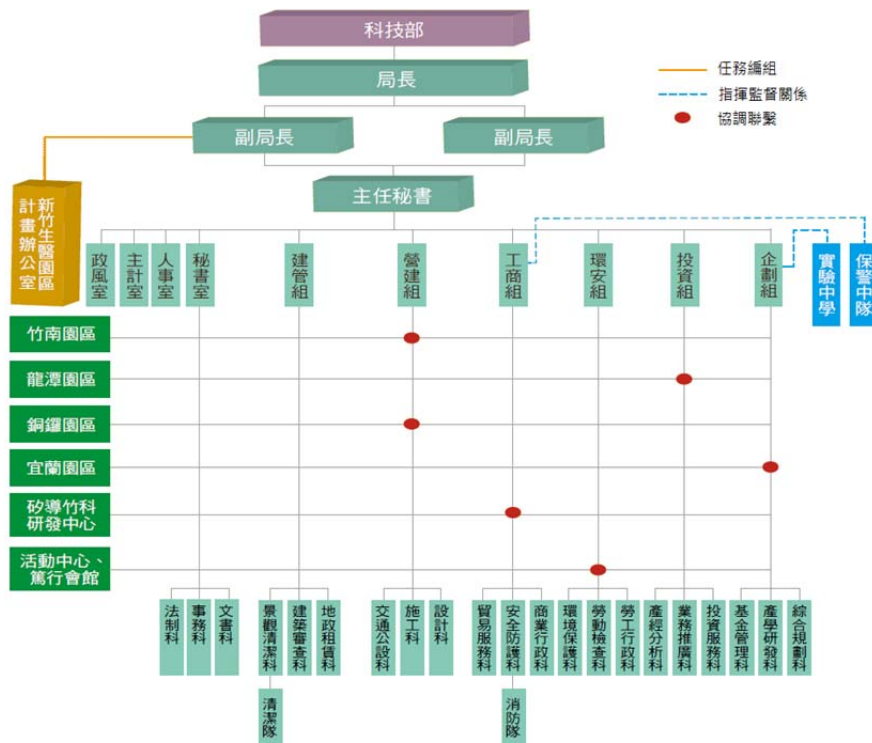


圖 3-2 新竹科學工業園區管理局組織圖

表 3-2 新竹科學工業園區組織業務表

業務機構 \ 業務範疇	所屬科室	業務內容
企劃組	<ul style="list-style-type: none"> • 綜合規劃科 • 產學研發科 • 基金管理科 	<ul style="list-style-type: none"> • 園區發展目標策略規劃及研考事項。 • 園區營運整體環境之策劃及推動事項。 • 園區產學合作及人才培訓業務之策劃與推動事項。 • 園區作業基金財務規劃事項。
投資組	<ul style="list-style-type: none"> • 投資服務科 • 業務推廣科 • 產經分析科 	<ul style="list-style-type: none"> • 投資引進策略之研析事項。 • 有關科學工業投資案件之諮詢、解答、發文及送審事項。 • 園區國際合作、科技外交、國際組織、姊妹園區交流等國際相關事務之辦理。 • 與園區相關國內外經濟與科技產業趨勢分析。
環安組	<ul style="list-style-type: none"> • 勞工行政科 • 勞動檢查科 • 環境保護科 	<ul style="list-style-type: none"> • 園區事業勞工行政業務輔導及審核事項。 • 園區事業有關勞動法令訂定及修正意見之蒐集事項。 • 園區事業、營造工程等勞動檢查事項 • 園區事業污染物排放總量管制相關事項。
工商組	<ul style="list-style-type: none"> • 商業行政科 • 安全防護科 • 貿易服務科 • 矽導竹科研發中心 • 消防隊 	<ul style="list-style-type: none"> • 園區事業及園區內其他事業公司登記、工廠登記審查核發事項。 • 園區安全防護體系之整體規劃及推動事項。 • 園區事業貿易、進出口簽證、產地證明簽發、精密設備機邊驗放、戰略性高科技貨品進出口管制相關業務。
營建組	<ul style="list-style-type: none"> • 設計科 • 施工科 • 交通公設科 	<ul style="list-style-type: none"> • 園區公共工程預算編製及細部設計事項。 • 園區公共工程發包及訂約事項。 • 園區交通設施建設及維護事項。
建管組	<ul style="list-style-type: none"> • 地政租賃科 • 建築審查科 • 景觀清潔科 	<ul style="list-style-type: none"> • 園區私有土地價購、徵收取得及公有土地撥用事項。 • 園區籌設、實質規劃與相關計畫之擬訂及審議。 • 園區景觀之規劃及景觀清潔維護工作管理。
秘書室	<ul style="list-style-type: none"> • 文書科 • 事務科 • 法制科 	<ul style="list-style-type: none"> • 印信典守、公文研考、業務會報議事、文書及檔案管理。 • 出納、採購（含勞務、財務）及其他事務管理。 • 法規、契約、爭訟、法律諮詢等法制事項。
人事室		<ul style="list-style-type: none"> • 組織編制、員額配置及人員派免遷調等事項。 • 考試分發、考績、平時考核及獎懲等事項。
主計室		<ul style="list-style-type: none"> • 本局及所屬單位預算及作業基金之半年結算、會計報告及決算編製、審核、彙編及核轉事項。 • 歲入、歲出分配預算及作業基金分期實施計畫及收支估計表之編製、審核、彙編及核轉事項。
政風室		<ul style="list-style-type: none"> • 政風法令之擬訂及宣導。 • 員工貪瀆不法之預防、發掘及處理檢舉事項。
生醫園區計畫辦公室	<ul style="list-style-type: none"> • 研究發展組 • 營建管理組 • 育成招商組 • 行政管理組 	<ul style="list-style-type: none"> • 負責企劃、訂定生醫園區及產業發展方向。 • 負責園區土地開發、各項公共設施建設與維護。 • 負責投資引進、園區生醫產業區投資案審查。

(二) 中部科學工業園區管理局

中部科學工業園區開發建設工程於民國 92 年展開，針對土地使用、交通運輸、水電及電信、雨污水處理與排放、廢棄物處理等相關建設工程進行規劃，配合產業未來整體發展需要，提供高科技產業優質之環境，鼓勵研究發展及製造高科技工業產品，進而帶動科技產業技術提昇，促進中部地區產業之升級，並形成中部高科技產業新聚落。中部科學工業園區包

括台中園區、后里園區（包括后里基地及七星基地）、虎尾園區、二林園區及中興新村高等研究園區共計五處，總開發面積約 1708 公頃。

中科是國內最年輕的科學園區，其仍存有較高發展空間與彈性，在管理局團隊及園區廠商共同努力下，已成功扮演中台灣高科技發展的核心領導先驅。展望未來，中科除強化科技前瞻與經濟發展需求外，將持續引進新能源等具發展潛力之新興產業，使國家資源在科學園區的發展規劃上能發揮更大的功能，並結合產、學、研合作機制創造永續效益，促使廠商致力創新研發，面對未來挑戰，以「創新導向、環境保護、地方友善、放眼國際」為努力的最高目標。中科下一步戮力結合創新元素，鼓勵新創事業。

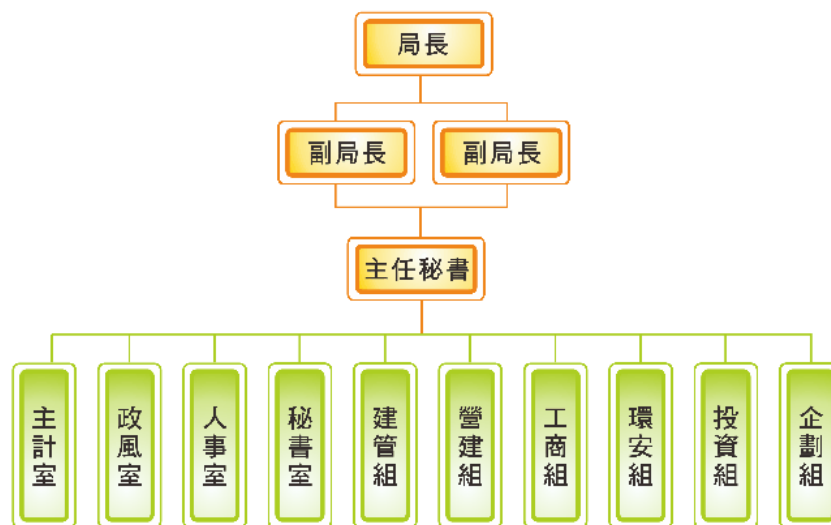


圖 3-3 中部科學工業園區管理局組織圖

表 3-3 中部科學工業園區組織業務表

業務機構 \ 業務範疇	業務內容
企劃組	<ul style="list-style-type: none"> 園區發展政策、策略與相關措施之規劃及推動。 本局年度施政計畫之擬訂、管制考核及評估。 重要施政計畫及專案計畫列管。 所轄園區之管理、督導、協調及聯繫。
投資組	<ul style="list-style-type: none"> 園區事業設立之諮詢、解答、審查、營運輔導及服務。 園區投資招商策略之研析及投資法規之研擬。 創新育成中心與研究機構之引進及管理。 園區產業創新及創業發展之推動。
環安組	<ul style="list-style-type: none"> 園區勞工法令及性別工作平等法令之諮詢、宣導及勞資爭議之協調處理。 園區勞工組織、勞工社團之輔導及勞工文康育樂之規劃及推廣。 園區職工福利輔導與勞工就業促進及輔導。
工商組	<ul style="list-style-type: none"> 園區廠商之工商登記（含公司登記、工廠登記與動產擔保登記）之規劃及執行。 工商服務業入區之審議及輔導管理。
營建組	<ul style="list-style-type: none"> 園區公共工程、公園綠地、滯洪池及景觀等設施之建設及維護。 園區標準廠房、住宅與其他公有建物之興建及維護。
建管組	<ul style="list-style-type: none"> 園區籌設、實質規劃與相關計畫之擬訂及審議。 園區都市計畫之檢討與變更、非都市土地之檢討與變更編定、都市設計審議、土地使用管制及建築管理。

業務機構 \ 業務範疇	業務內容
秘書室	·印信典守及文書、檔案之管理。 ·議事、出納、財務、營繕、採購及其他事務管理。
人事室	·掌理本局人事事項。
主計室	·掌理本局歲計、會計及統計事項。
政風室	·掌理本局政風事項。

(三) 南部科學工業園區管理局

南部科學工業園區(以下簡稱南科)範圍包括台南園區、高雄園區；台南園區位於台南市新市、善化及安定三區之間，面積 1,043 公頃；高雄園區位於高雄市路竹、岡山及永安三區之間，面積 570 公頃，行政院於 80 年 1 月 1 日「國家建設六年計畫」中確立了「新設科學工業園區」的構想，並於 82 年 7 月 1 日第 2,388 次院會通過之「振興經濟方案」中，提出「增設南部科學工業園區」。國科會(科技部前身)於 84 年 2 月奉行政院決議設置「南部科學工業園區」(計畫範圍即目前南科台南園區一期基地)，並於 84 年 5 月核定籌設計畫，正式展開南台灣邁向高科技產業發展的發軔。

配合園區開發時程及廠商建廠開工需要，於 86 年 7 月 8 日籌設「台南科學工業園區開發籌備處」，負責進行投資引進及辦理園區規劃與開發營運等相關業務，並於 92 年 1 月 25 日升格成立「南部科學工業園區管理局」，目前管理局下共分企劃、投資、環安、工商、營建、建管等六組，及秘書、人事、主計、政風等四室，共計下屬單位共 19 科，其組織結構類似中科與竹科，可以完整性對於投資、招商、研發、開發等面向進行管理，以下圖與表 3-4 列出南科之組織架構及職掌。

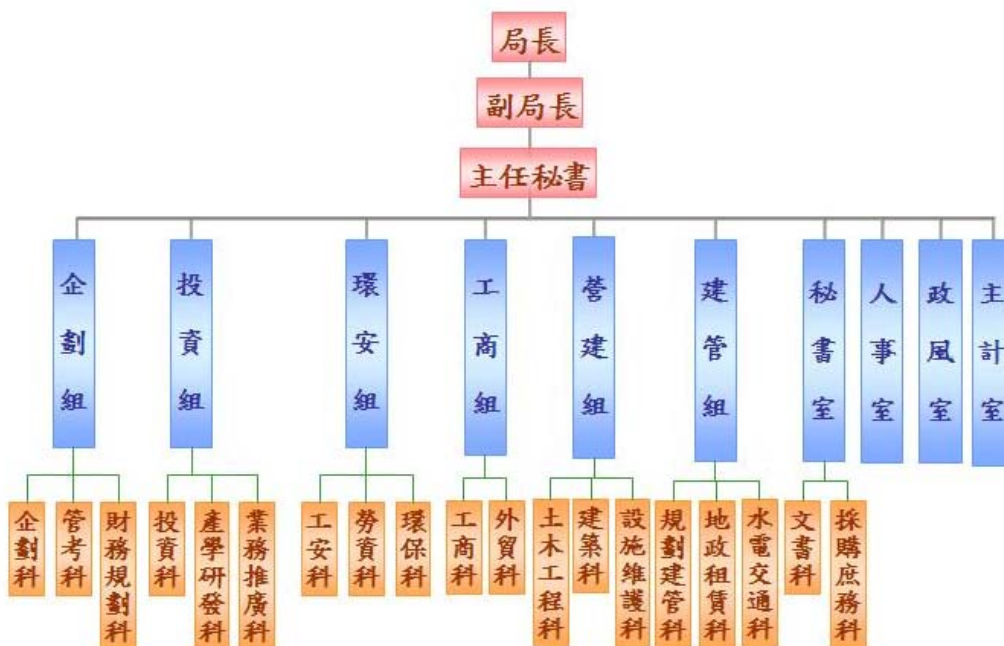


圖 3-4 南部科學工業園區管理局組織圖

表 3-4 南部科學工業園區組織業務表

業務機構 \ 業務範疇	所屬科室	業務內容
企劃組	·企劃科 ·管考科 ·財務規劃科	·園區整體發展規劃。 ·園區發展目標、策略之規劃及管理 ·本局行政革新及服務品質之推動
投資組	·投資科 ·產學研發科 ·業務推廣科	·吸引科學工業入區投資業務之規劃及推動 ·園區事業投入研發經費及科技人力之管考 ·提升園區形象之規劃及推廣事宜
環安組	·工安科 ·勞資科 ·環保科	·園區災害防救與緊急應變事項之規劃及協調 ·園區事業勞資關係輔導協助 ·園區環工中心及資源再生中心之營運管理
工商組	·工商科 ·外貿科	·園區廠商之工商登記(含公司登記、工廠登記與動產擔保登記)之規劃及執行 ·貿易、保稅與園區事業管理費收取法規之研擬
營建組	·土木工程科 ·建築科 ·設施維護科	·公共建設計畫中長期及年度預算編列 ·公有建物預算編列及管考 ·公園、綠地景觀植栽之維護管理
建管組	·規劃建管科 ·地政租賃科 ·水電交通科	·園區規劃與相關計畫之擬定及審議 ·園區都市計畫之檢討與變更、非都市土地之檢討與變更編訂 ·園區土地價購、徵收、撥用、合作開發及土地管理 ·園區交通設施維護管理及規則
秘書室	·文書科 ·採購庶務科	·業務會報議程之編訂、紀錄之管理 ·公文時效管制查考、稽核、統計及公文處理流程之研究規劃事項 ·本局財產之登記管理及保險事項
人事室		·本局組織編制 ·職務歸系案件
主計室		·本局單位概算、預算、會計月報、半年結算報告、決算之編製及預算保留之申請 ·本局預算執行之控管與審核、採購案件之監辦
政風室		·本機關政風法令之擬訂事項 ·本機關政風法令之宣導事項

三、 經濟部加工出口區

加工出口區之主管機關為經濟部加工出口區管理處，其創設的構想始於民國四十年代末，形成於五十年代。當時政府財政困難，外匯短缺、人口遽增、失業率偏高，亟待發展外銷產業；而斯時正值歐、美、日等工業化國家製造業開始外移。因此，政府掌握時機，陸續公布施行「外國投資人條例」、「華僑回國投資條例」及「獎勵投資條例」，以期吸引僑外資金，並促進我國工業之發展。

在當時國內外經濟情勢下，故副總統陳誠、嚴家淦及李故資政國鼎等人經過近十年的研究籌備，並克服若干制度上的瓶頸，終於在民國 55 年 12 月 3 日成立台灣第 1 個加工出口區—高雄加工出口區，成立後獲得國內外業者熱烈迴響，申請投資者絡繹不絕，僅 2 年餘即超越原訂計畫目標，區內已呈現飽和狀態（80 家投資廠商）。民國 57 年繼續籌建楠梓加工出口區及台中加工出口區，民國 60 年兩區分別建成，吸引更多國內外業者入區投資經營，時

至今日，加工出口區之功能已轉型成為帶動地區發展與技術轉型之重要政策。

加工出口區管理處為因應日益增加之業務與營運需求，及因應外在環境變化，提振園區競爭力，目前共設有四組四室，合計 12 科，以及特別針對高雄軟體園區之需求設立高雄軟體園區服務中心，加工出口區管理處已從「創新增值服務」、「提供優勢生產環境」、「強化生活機能」、「推動節能減碳」及「營造低碳產業環境」等面向，積極推動各項施政革新措施，期能貼近廠商需求，發揮各組織與機構之合作能量，在未來亦將因應國家發展與地區需求逐步更新管理處之組織結構，以尋求各區域、產業、機構、組織與政府間之合作效能增進，管理處之各項機關組織及其工作職掌詳見下圖表 3-5。

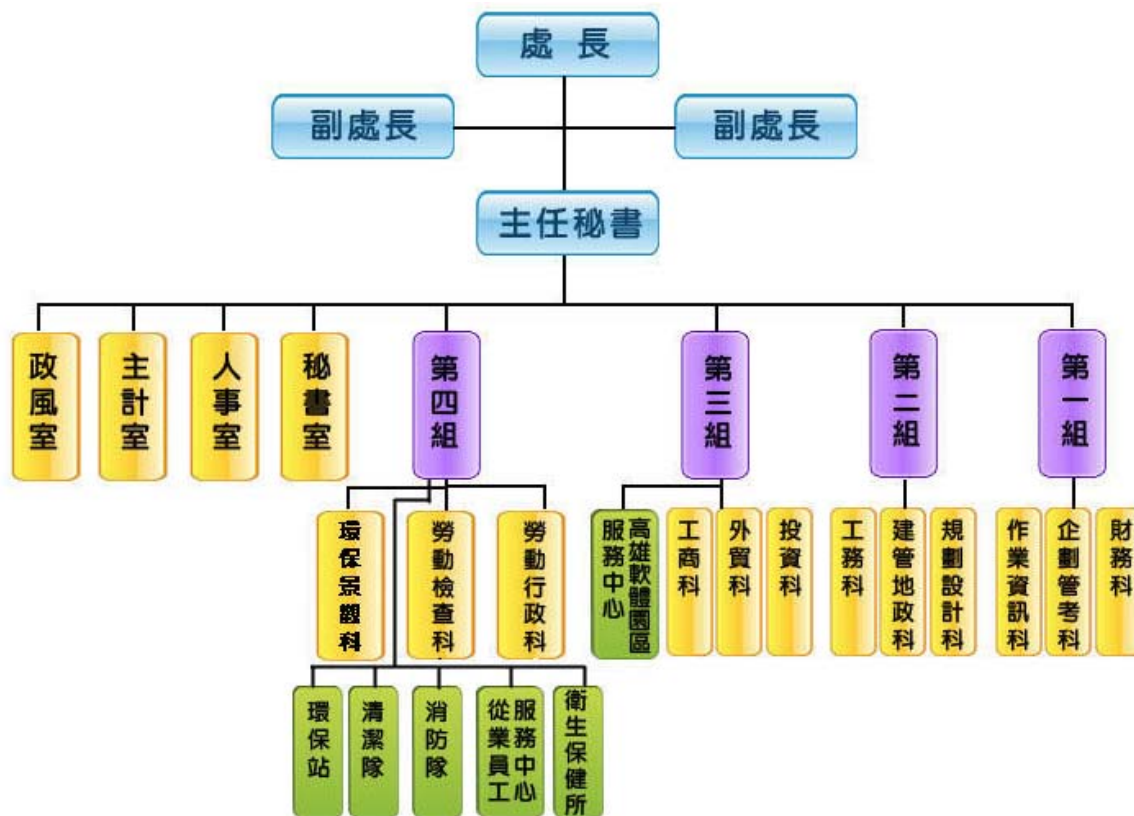


圖 3-5 經濟部加工出口區管理處組織圖

表 3-5 經濟部加工出口區管理處組織業務表

業務機構 \ 業務範疇	所屬科室	業務內容
第一組	<ul style="list-style-type: none"> 財務科 企劃管考科 作業資訊科 	<ul style="list-style-type: none"> 關於加工出口區建設及推展業務所需財務計畫之編擬事項 關於加工出口區近程、中程及長程發展目標，主要策略與營運計畫之企劃推動及考核事項 本處資訊業務之整體規劃及推動事項
第二組	<ul style="list-style-type: none"> 規劃設計科 建管地政科 工務科 	<ul style="list-style-type: none"> 關於加工出口區各項土木、建築與公共設施維護工程之規劃、設計及審核事項 關於加工出口區建築管理與土地行政法規之研擬及解答事項

業務機構 \ 業務範疇	所屬科室	業務內容
		<ul style="list-style-type: none"> ·關於加工出口區土地整體開發計畫之研擬事項 ·關於加工出口區各項土木、建築與公共設施維護工程之監造及施工督導事項
第三組	<ul style="list-style-type: none"> ·投資科 ·外貿科 ·工商科 	<ul style="list-style-type: none"> ·關於加工出口區區內事業申請設立、合併、增資、減資、撤資及變更投資計畫之會同有關機關審查核定及其他有關投資案件之處理事項 ·關於加工出口區外匯貿易發展與業務推進之研議規劃事項 ·關於加工區出口區工商管理法令之研擬與解答事項 ·關於加工區出口區工商資料之統計及彙編事項
第四組	<ul style="list-style-type: none"> ·勞動行政科 ·勞動檢查科 ·環保景觀科 	<ul style="list-style-type: none"> ·關於加工出口區在區內營業之事業勞動行政業務推展之規劃事項 ·關於加工出口區在區內營業之事業勞動檢查業務推展之規劃事項 ·環保景觀業務計畫核定、執行
秘書室		<ul style="list-style-type: none"> ·關於印信典守、處令發布事項 ·關於加工出口區新聞發布及記者招待聯繫事項
人事室		<ul style="list-style-type: none"> ·關於本處考績考成之籌辦及所屬單位考績之審核事項
主計室		<ul style="list-style-type: none"> ·關於本處單位預算之彙編及所屬各分處單位預算之審核事項
政風室		<ul style="list-style-type: none"> ·廉政之宣導及社會參與 ·廉政法令、預防措施之擬訂、推動及執行

肆、工業區統計分析

本統計分析包括兩大部分。分別為各縣市及各市、鄉、鎮統計與產業園區、科學園區及加工出口區等設廠家數、設廠面積、員工人數及資本額之產業組合。

一、臺灣地區工業區用地供給分析

臺灣地區土地依「區域計畫法」可以分為都市土地與非都市土地。都市土地乃透過土地使用分區管制手段劃設工業區，供都市發展工業之需。非都市土地使用編定依據「非都市土地使用管制規則」，針對都市計畫範圍外的土地，以使用現況為準，編定其使用。都市計畫工業區與非都市地區所編定的丁種建築用地，構成臺灣地區土地使用規劃體系的兩個工業用地供給管道。

第二種用地供給體系可謂工業區開發體系，乃是依據「獎勵投資條例」或「促進產業升級條例」、「產業創新條例」編定之土地，由經濟部工業局、投資開發工業區之公民營事業、興辦工業人及土地所有權人勘選一定地區內土地，依法定程序報請經濟部核定後，編定為工業區，成為臺灣地區工業區用地供給的重要來源。

工業區開發體系尚包括加工出口區、科學園區、環保科技園區、農業生物科技園區等四個用地系統。加工出口區於民國五〇年代開始發展，設立目的乃在促進投資及國際貿易，由行政院依「加工出口區設置管理條例」，選擇適當地區劃定範圍後設置，並由經濟部各加工出口區管理處直接管轄。近年來配合國家科技發展政策，由國科會透過工業用地編定的程序，開發並設置科學工業園區，自民國 69 年設立以來，吸引高科技人才，引進高科技技術，建立高科技產業發展基地，帶動了臺灣的產業升級。另外，行政院農委會與環保署亦在近年設立農業生物科技園區以及環保科技園區，亦帶動臺灣地區產業之發展。

本節主要以工業區開發體系來統計各工業區之面積；在工業區開發體系中，產業園區面積 30,620.00 公頃、加工出口區面積 515.76 公頃、科學園區面積 4,704.37 公頃以及環保暨農業生技園區面積是 438.00 公頃。在各縣市工業用地整體供給面積方面，面積最大者為雲林縣，乃因其內有占地廣大的雲林離島式基礎工業區所致，而最少為澎湖縣、新竹市與嘉義市。

在產業園區面積方面，面積最大者為雲林縣（占全臺灣地區總工業區面積 40.06%），此乃因其有占地廣大的雲林離島式基礎工業區（面積 11562.00 公頃）之開發所致；其次為彰化縣（占全臺灣地區總工業區面積 13.76%）、高雄市（占全臺灣地區總工業區面積 9.43%）以及台南市占全臺灣地區總工業區面積 8.66%）。編定工業區面積最少為臺北市，僅 360.38 公頃（占全臺灣地區總工業區面積 1.18%），澎湖縣、新竹市與嘉義市則無產業園區。

臺灣地區加工出口區目前分布於高雄市、臺中市及屏東縣。高雄市包括原有的楠梓園區（92.33 公頃）、高雄園區（72.30 公頃）之外，另有近年新設之成功物流園區（8.40 公頃）、

小港空運物流園區(54.40 公頃)、臨廣園區(9.00 公頃)以及高雄軟體科技園區(7.90 公頃)，面積共計 244.33 公頃。臺中市則包括原有之臺中園區(26.12 公頃)及新設之中港園區(12 2.27 公頃)，面積共計 148.39 公頃、屏東加工出口區，面積為 123.04 公頃，總面積 515.76 公頃。

科學園區包括新竹科學園區、臺南科學園區以及規劃中之中部科學園區。新竹科學園區特定區計畫總開發面積 1,348 公頃，分布於新竹縣、新竹市及桃園龍潭園區，其面積共 762.74 公頃；園區第四期發展基地為苗栗竹南及銅鑼兩基地，面積共計 472.7 公頃；而宜蘭園區發展基地為城南基地，面積共計 70.63 公頃，籌設計畫書已於民國 94 年獲行政院核定，目前已辦竣環境影響評估、都市計畫及區域計畫等變更，並於民國 97 年底完成城南基地私有土地徵收作業，及於民國 98 年 10 月 2 日進行開工動土。臺中科學園區有臺中、后里與雲林虎尾及已核定刻正開發之二林園區、加上兼辦高等研究園區共計五處，面積共計 1,708 公頃。臺南科學工業園區共開發有一、二期基地、高雄路竹基地及高雄楠梓生物科技園區，面積合計約有 1,616 公頃。

整體而言，臺灣地區工業用地供給以產業園區面積最大。從區位分布來看，工業用地供給集中於西部地區。而西部地區分別向北(臺北縣、桃園縣)、中(雲林縣、彰化縣)、南(臺南市、高雄市)三地集中。工業用地供給面積總和最大為雲林縣，其次為彰化縣、高雄市，其中雲林縣和彰化縣，因為雲林離島基礎式工業區(11,562 公頃)與彰濱工業區(3,643 公頃)兩個大面積工業區之規劃開發，使這兩縣工業用地整體面積供給排名分別為一、二名。

工業局已於「台灣工業用地供給與服務資訊網」建置產業園區、科學園區、加工出口區及部分民間工業區之 GIS 圖資系統(<http://120.126.138.196/idb/>)，包括工業區土地使用配置圖、廠商分布圖及地籍圖等數值化資料(如下所示)，有助於工業區用地資料之掌握及參考使用。

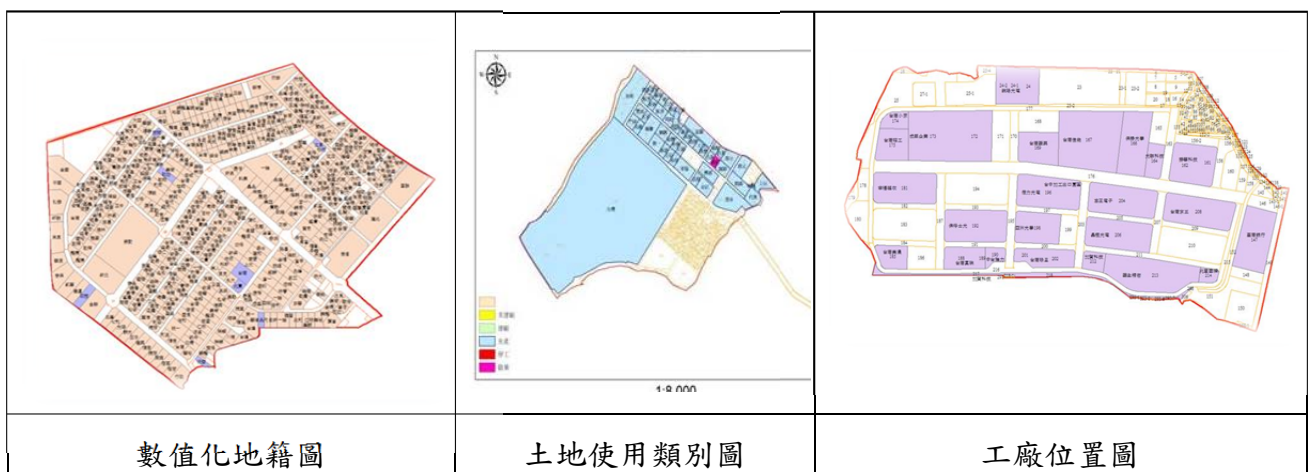


表 4-1 縣市工業區面積統計表

單位：公頃

縣市別	產業園區		加工出口區		科學園區		環保暨農業 生技園區		縣市總計	
	面積	百分比	面積	百分比	面積	百分比	面積	百分比	面積	百分比
臺北市	360.38	1.18%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	360.38	0.99%
新北市	360.45	1.18%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	360.45	0.99%
臺中市	1227.87	4.01%	148.39	28.77%	721.00	15.33%	0.00	0.00%	2097.26	5.78%
臺南市	2650.90	8.66%	0.00	0.00%	1043.00	22.17%	30.00	6.85%	3723.90	10.26%
高雄市	2886.64	9.43%	244.33	47.37%	570.00	12.12%	40.00	9.13%	3740.97	10.31%
宜蘭縣	565.15	1.85%	0.00	0.00%	70.63	1.50%	0.00	0.00%	635.78	1.75%
桃園縣	2223.97	7.26%	0.00	0.00%	176.94	3.76%	31.00	7.08%	2431.91	6.70%
新竹縣	517.00	1.69%	0.00	0.00%	663.10	14.10%	0.00	0.00%	1180.10	3.25%
苗栗縣	432.10	1.41%	0.00	0.00%	472.70	10.05%	0.00	0.00%	904.80	2.49%
彰化縣	4212.72	13.76%	0.00	0.00%	631.00	13.41%	82.00	18.72%	4925.72	13.58%
南投縣	434.05	1.42%	0.00	0.00%	259.00	5.51%	0.00	0.00%	693.05	1.91%
雲林縣	12267.00	40.06%	0.00	0.00%	97.00	2.06%	0.00	0.00%	12364.0	34.08%
嘉義縣	999.26	3.26%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	999.26	2.75%
屏東縣	597.27	1.95%	123.04	23.86%	0.00	0.00%	233.00	53.20%	953.31	2.63%
臺東縣	18.89	0.06%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	18.89	0.05%
花蓮縣	837.35	2.73%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	22.00	5.02%	859.35	2.37%
澎湖縣	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
基隆市	29.00	0.09%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	29.00	0.08%
新竹市	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
嘉義市	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
總計	30620.00	100.00%	515.76	100%	4704.37	100%	438.00	100.00%	36278.13	100.00%

資料來源：

1. 產業園區：經濟部工業局、各工業區服務中心(104年10月)；
2. 加工出口區：經濟部加工出口區管理處網站(104年10月)；
3. 科學園區：新竹科學園區管理局、中部科學園區管理局、南部科學園區管理局(104年10月)；
4. 環保科技園區：行政院環保署網站(104年10月)；
5. 農業生物科技園區：行政院農委會網站(104年10月)。

表 4-2 工業區面積統計表

單位：公頃

縣市	市鄉鎮	產業園區				加工出口區		科學園區		環保科技園區 暨農業生物 科技園區		縣市總計		
		政府開發		地方政府開發		名稱	面積	名稱	面積	名稱	面積	面積	百分比	
		名稱	面積	名稱	面積									
臺北市	臺北市	南軟	8.20											
		內科	149.72											
		大內科	202.46											
	合計		360.38		0.00		0.00		0.00		0.00	360.38	0.99%	
新北市	板橋區													
	三重區													
	樹林區	樹林	21.75											
	新莊區			新北產業園區	140.55									
	新店區													
	永和區													
	汐止區													
	中和區													
	土城區	土城	107.00											
	鶯歌區													
	三峽區													
	淡水區													
	瑞芳區	瑞芳	38.71											
	蘆洲區													
	五股區													
	泰山區													
	林口區	林口 工二	52.44											
	深坑區													
	石碇區													
	坪林區													
	三芝區													
	石門區													
	八里區													
	平溪區													
	雙溪區													
金山區														
貢寮區														
萬里區														
烏來區														
合計			219.90		140.55		0.00		0.00		0.00	360.45	0.99%	

表 4-2 工業區面積統計表 (續 1)

單位：公頃

縣市	市鄉鎮	產業園區				加工出口區		科學園區		環保科技園區 暨農業生物 科技園區		縣市總計	
		政府開發		地方政府開發						名稱	面積		
		名稱	面積	名稱	面積	面積	面積	名稱	面積			面積	百分比
宜蘭縣	宜蘭市							竹科宜蘭園區	70.63				
	羅東鎮												
	蘇澳鎮	龍德	118.05										
	頭城鎮												
	礁溪鎮												
	壯圍鄉												
	員山鄉												
	冬山鄉	龍德	118.05										
	五結鄉	利澤	329.05										
	三星鄉												
	南澳鄉												
	大同鄉												
	合計		565.15		0.00		0.00		70.63		0.00	635.78	1.75%

表 4-2 工業區面積統計表 (續 2)

單位：公頃

縣市	市鄉鎮	產業園區				加工出口區		科學園區		環保科技園區 暨農業生物 科技園區		縣市總計	
		政府開發		地方政府開發						名稱	面積		
		名稱	面積	名稱	面積	名稱	面積	面積	百分比				
桃園縣	平鎮市	平鎮	104.00					竹科龍潭園區	7.30				
	中壢市	中壢	432.90										
	桃園市												
	大溪鎮												
	楊梅鎮	桃園幼獅	61.57										
	大園鄉	大園	204.38										
	龜山鄉	龜山	131.00										
		林口工三	119.31										
	龍潭鄉			渴望園區	37.00								
								竹科龍潭園區	99.64				
								龍潭科技	70.00				
	新屋鄉												
	觀音鄉	觀音	632.12	桃園科技	274.99					桃園環保科技園區	31.00		
				大潭濱海	182.63								
				大潭濱海二期	44.07								
	蘆竹鄉												
	復興鄉												
合計		1685.28		538.69		0.00		176.94		31.00	2431.91	6.70%	

表 4-2 工業區面積統計表 (續 3)

單位：公頃

縣市	市鄉鎮	產業園區				加工出口區		科學園區		環保科技園區暨農業生物科技園區		縣市總計		
		政府開發		地方政府開發										
		名稱	面積	名稱	面積	名稱	面積	名稱	面積	名稱	面積	面積	百分比	
新竹縣	竹北市							竹科生醫園區	38.10					
	關西鎮													
	新埔鎮													
	竹東鎮													
	寶山鄉							竹科新竹園區	625.00					
	湖口鄉	新竹	517.00											
	橫山鄉													
	新豐鄉													
	芎林鄉													
	北埔鄉													
	合計		517.00		0.00		0.00		663.10		0.00	1180.10	3.25%	
苗栗縣	苗栗市													
	苑裡鎮													
	通霄鎮													
	竹南鎮	竹南	73.60						竹科竹南園區	123.00				
		廣源	57.00											
	頭份鎮	頭份	94.65											
	後龍鎮													
	卓蘭鎮													
	大湖鄉													
	公館鄉													
	銅鑼鄉	銅鑼	50.84						竹科銅鑼園區	349.70				
		中興工業區北區	34.04											
		中興工業區南區	46.05											
	南庄鄉													
	頭屋鄉													
三義鄉	三義	75.92												
造橋鄉														
三灣鄉														
泰安鄉														
	合計		432.10		0.00		0.00		472.70		0.00	904.80	2.49%	

表 4-2 工業區面積統計表 (續 4)

單位：公頃

縣市	市鄉鎮	產業園區				加工出口區		科學園區		環保科技園區 暨農業生物 科技園區		縣市總計	
		政府開發		地方政府開發									
		名稱	面積	名稱	面積	名稱	面積	名稱	面積	名稱	面積	面積	百分比
臺中市	西屯區			臺中	580.00			中科臺 中園區	233.00				
	南屯區			精密機 械科技	124.79								
				精密機 械科技 二期#	36.92								
	豐原區			豐洲科 技	23.82								
	太平區			大里	38.61								
	大里區			大里	38.61								
	東勢區												
	大甲區	大甲 幼獅	218.47										
	后里區							中科后 里園區	255.00				
	梧棲區	臺中港 關連	142.83				中港園 區	122.27					
	神岡區			豐洲科 技	23.82								
	潭子區						臺中園 區	26.12					
	大雅區							中科臺 中園區	233.00				
	新社區												
	石岡區												
	大安區												
烏日區													
大肚區													
霧峰區													
和平區													
龍井區													
合計		361.30		866.57		148.39		721.00		0.00	2097.26	5.78%	

表 4-2 工業區面積統計表 (續 5)

單位：公頃

縣市	市鄉鎮	產業園區				加工出口區		科學園區		環保科技園區 暨農業生物 科技園區		縣市總計	
		政府開發		地方政府開發						名稱	面積		
		名稱	面積	名稱	面積	名稱	面積	名稱	面積			面積	百分比
彰化縣	彰化市												
	鹿港鎮												
	和美鎮	全興	246.80										
	北斗鎮												
	員林鎮												
	溪湖鎮												
	田中鎮	田中	27.94										
	福興鄉	福興	18.35										
	二林鄉							二林 園區*	631.00				
	線西鄉	彰濱	3643.00										
	伸港鄉												
	秀水鄉												
	花壇鄉												
	芬園鄉												
	埔鹽鄉												
	埔心鄉												
	永靖鄉												
	社頭鄉												
	二水鄉												
	田尾鄉												
	芳苑鄉	芳苑	160.00										
大城鄉													
竹塘鄉			彰南產 業園區 *	49.14									
溪洲鄉			彰南產 業園區 *	49.14					國家花 卉園區	82.00			

表 4-2 工業區面積統計表 (續 6)

單位：公頃

縣市	市鄉鎮	產業園區				加工出口區		科學園區		環保科技園區 暨農業生物 科技園區		縣市總計	
		政府開發		地方政府開發									
		名稱	面積	名稱	面積	名稱	面積	名稱	面積	名稱	面積	面積	百分比
彰化縣	大村鄉												
	埤頭鄉	埤頭	18.35										
	合計		4114.44		98.28		0.00		631.00		82.00	4925.72	13.58%
南投縣	南投市	南崗	412.00					高等研究 園區	259.00				
	埔里鎮												
	草屯鎮												
	竹山鎮	竹山	22.05										
	集集鎮												
	名間鄉												
	鹿谷鄉												
	中寮鄉												
	魚池鄉												
	國姓鄉												
	水里鄉												
	仁愛鄉												
	信義鄉												
	合計			434.05		0.00		0.00		259.00		0.00	693.05	1.91%
雲林縣	斗六市	斗六 (含擴大)	406.00										
		雲林 科技	243.04										
	斗南鎮												
	虎尾鎮							中科虎 尾園區	97.00				
	西螺鎮												
	土庫鎮												
	北港鎮												
	古坑鄉												
	大埤鄉	豐田	39.76										
	莿桐鄉												
	林內鄉												
	二崙鄉												
	崙背鄉	雲林 離島	11562.00										
麥寮鄉													

表 4-2 工業區面積統計表 (續 7)

單位：公頃

縣市	市鄉鎮	產業園區				加工出口區		科學園區		環保科技園區 暨農業生物 科技園區		縣市總計	
		政府開發		地方政府開發						名稱	面積		
		名稱	面積	名稱	面積	名稱	面積	名稱	面積			面積	百分比
雲林縣	東勢鄉												
	褒忠鄉												
	臺西鄉												
	元長鄉	元長	16.20										
	四湖鄉												
	水林鄉												
	合計		12267		0.00		0.00		97.00		0.00	12364	34.08%
嘉義縣	太保市			嘉太	59.42								
	朴子市	朴子	21.52	馬稠後 第一期*	86.34								
	布袋鎮												
	大林鎮			大埔美 智慧型*	297.00								
	民雄鄉	民雄	243.84										
	溪口鄉			頭橋	87.49								
	新港鄉			新港	188.00								
	義竹鄉	義竹	15.65										
	水上鄉												
	竹崎鄉												
	梅山鄉												
	六腳鄉												
	鹿草鄉												
	中埔鄉												
	合計		281.01		718.25		0.00		0.00		0.00	999.26	2.75%
臺南市	安南區	臺南科 技*	709.15	安平	200.00								
	安南區			臺南新 吉*	123.26								
	新營區			新營	124.00								
	永康區			永康	74.67								
				永康科 技*	132.21								
	鹽水區												

表 4-2 工業區面積統計表 (續 8)

單位：公頃

縣市	市鄉鎮	產業園區				加工出口區		科學園區		環保科技園區 暨農業生物 科技園區		縣市總計		
		政府開發		地方政府開發						名稱	面積			
		名稱	面積	名稱	面積	名稱	面積	名稱	面積			面積	百分比	
臺南市	白河區													
	麻豆區													
	佳里區													
	善化區													
	學甲區													
	柳營區			柳營 科技	245.60					臺南環 保科技 園區	30.00			
	後壁區													
	東山區													
	下營區													
	六甲區													
	官田區	官田	227.00											
	大內區													
	西港區													
	將軍區													
	新市區	新市	24.51	南科液 晶電視 及產業 支援*	247.29			南科臺 南園區	1043.00					
	新市區													
	安定區													
	玉井區													
	楠西區													
	仁德區	保安	60											
	歸仁區													
	關廟區													
龍崎區	龍崎	341.00												
七股區			七股科 技◎	142.21										
合計		1361.66		1289.24		0.00		1043.00		30.00	3723.90	10.26%		

表 4-2 工業區面積統計表 (續 9)

單位：公頃

縣市	市鄉鎮	產業園區				加工出口區		科學園區		環保科技園區 暨農業生物 科技園區		縣市總計		
		政府開發		地方政府開發						名稱	面積			名稱	面積
		名稱	面積	名稱	面積	名稱	面積	面積	百分比					
高雄市	小港區	高雄 臨海	1,560.00											
						高雄航 空貨運 園區	54.40							
	楠梓區					楠梓 園區	92.33							
	前鎮區						高雄 園區	72.30						
							高雄軟 體科技 園區	7.90						
							臨廣 園區	9.00						
							成功物 流園區	8.40						
	鳳山區	鳳山	11.03											
	岡山區			岡山 本洲	208.00					高雄環 保科技 園區	40.00			
				岡山本 洲擴大 ◎	88.36									
	旗山區													
	美濃區													
	大寮區	大發	374.19											
	大樹區													
	仁武區			仁武	21.00									
大社區	大社	109.95												

表 4-2 工業區面積統計表 (續 10)

單位：公頃

縣市	市鄉鎮	產業園區				加工出口區		科學園區		環保科技園區 暨農業生物 科技園區		縣市總計	
		政府開發		地方政府開發						名稱	面積		
		名稱	面積	名稱	面積	名稱	面積	名稱	面積			面積	百分比
高雄市	燕巢區												
	阿蓮區												
	路竹區							南科高雄園區	570.00				
	湖內區												
	茄萣區			興達港 遊艇專業區*	46.50								
	彌陀區												
	梓官區												
	甲仙區												
	鳥松區												
	田寮區												
	橋頭區												
	永安區			永安	64.37								
	林園區	林園	403.24										
	六龜區												
	內門區												
	杉林區												
桃源區													
三民區													
茂林區													
	合計		2458.41		428.23		244.33		570.00		40.00	3740.97	10.31%
屏東縣	屏東市	屏東	113.18			屏東 園區	123.04						
		屏東 汽車	99.80										

表 4-2 工業區面積統計表 (續 11)

單位：公頃

縣市	市鄉鎮	產業園區				加工出口區		科學園區		環保科技園區暨 農業生物科技園區		縣市總計		
		政府開發		地方政府開發						名稱	面積			
		名稱	面積	名稱	面積	名稱	面積	名稱	面積			面積	百分比	
屏東縣	潮州鎮													
	東港鎮													
	恒春鎮													
	麟洛鄉													
	九如鄉													
	里港鄉													
	萬巒鄉													
	內埔鄉	內埔	103.29											
	竹田鄉													
	新埤鄉													
	枋寮鄉													
	新園鄉													
	新園鄉													
	崁頂鄉													
	林邊鄉													
	長治鄉									農業生物科技園區	233.00			
	南州鄉													
	佳冬鄉	屏南	281.00											
琉球鄉														
車城鄉														
滿州鄉														
鹽埔鄉														
合計		597.27		0.00		123.04		0.00		233.00	953.31	2.63%		
臺東縣	臺東市	豐樂	18.89											
	成功鎮													
	關山鄉													
	太麻里													
	鹿野鄉													
合計		18.89		0.00		0.00		0.00		0.00	18.89	0.05%		

表 4-2 工業區面積統計表 (續 12)

單位：公頃

縣市	市鄉鎮	產業園區				加工出口區		科學園區		環保科技園區 暨農業生物科技園區		縣市總計		
		政府開發		地方政府開發										
		名稱	面積	名稱	面積	名稱	面積	名稱	面積	名稱	面積	面積	百分比	
花蓮縣	花蓮市	美崙	136.27											
	鳳林鎮									花蓮環保科技園區	22.00			
	玉里鎮													
	吉安鄉				光華	34.36								
					光華擴大	70.00								
					光榮#	55.00								
	壽豐鄉													
	瑞穗鄉													
	秀林鄉	和平*	486.72											
光復鄉														
合計		622.99		214.36		0.00		0.00		22	859.35	2.37%		
澎湖縣	馬公市													
	西嶼鄉													
	望安鄉													
	七美鄉													
	白沙鄉													
	湖西鄉													
	合計		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.00	0.00%	
基隆市	基隆市			大武崙	29.00									
	合計		0.00		29.00		0.00		0.00		0.00	29.00	0.08%	
新竹市	新竹市													
	合計		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.00	0.00%	
嘉義	嘉義市													
	合計		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.00	0.00%	
各縣市總計			26296.83		4323.17		515.76		4704.37		438	36278.13	100%	

註：*表開發中；#表已編定未開發；◎表編定中工業區

二、產業園區產業組合統計分析

(一) 概論

產業發展關乎勞力、資本及土地等三大要素，缺一不可。而政府為促進產業發展，以發展地方經濟富源（如內埔的煙草工業、頭份的石化工業）的工業區設置原則，於各地設置一定數量之工業區，期以創造良好的生產環境後，吸引產業的進駐，增加輸出、提供技術。

本年持續蒐集往年調查的工業區，惟因民間編定工業區資料蒐集不易，故以工業局自管之 61 個產業園區¹為樣本蒐集資料，並就其產業組合進行統計及變動狀態分析；南港軟體工業區因資料不全，故僅做設廠家數之分析；臺中、中港、高雄、楠梓、臨廣等五個加工出口區管理處，因於 90 年度時並未以 90 年新頒行業別標準將廠商作分類，故於設廠家數及設廠面積變動分析時，上述五個加工出口區無該年度資料。

為深入分析產業園區的設廠家數、用地面積、員工人數及資本額等產業組合情形及變動，乃以製造業 26 中分類行業²為行業分類標準，亦加入批發業、零售業、服務業³三類行業，蒐集各個工業區的設廠家數、用地面積、員工人數、資本額等四項資料，依工業區所在區域加以分類（臺灣地區及北、中、南、東四個區域），探討產業分布、發展規模、就業狀況及資本累積程度的差異性，並探討家數與面積變動差異性。

另外，製造業中分類行業於民國 95 年 5 月修訂為 26 個，其中部分行業如原「家具及裝設品製造業」修正名稱為「家具製造業」等，原 182 小類「藥品製造業」提升為 20 中類「藥品製造業」，「食品及飲料製造業」細分為「食品製造業」及「飲料製造業」，其中變動較大者為「電腦、通信及視聽電子產品製造業」、「電子零組件製造業」、「電力機械器材及設備製造修配業」三類行業重新分類於「電腦、電子產品及光學製品製造業」及「電力設備製造業」此兩類行業中。（詳情請參閱行政院主計處之中華民國行業標準分類）

(二) 產業園區各行業設廠家數組合分析

由臺灣地區工業區各行業設廠家數組合分析，可看出各產業園區行業設廠家數差別，亦可看出區域的產業發展政策。以下分為臺灣地區、北部、中部、南部以及東部區域來探討各工業區各行業設廠家數差異，並統計如表 4-3~表 4-9，以及圖 4-1~4-5。

¹ 臺灣地區工業區之基本資料為各工業區的〈工廠名冊〉，由各工業區管理中心提供。

² 廠家行業別係按行政院主計處頒布之〈中華民國行業標準分類〉之製造業中分類，將工業區內的廠家自行分類其行業別。製造業 26 中分類行業分別為食品製造業、飲料製造業、菸草製造業、紡織業、成衣及服飾品製造業、皮革、毛皮及其製品製造業、木竹製品製造業、紙漿、紙及紙製品製造業、印刷及資料儲存媒體複製業、石油及煤製品製造業、化學材料製造業、化學製品製造業、藥品製造業、橡膠製品製造業、塑膠製品製造業、非金屬礦物製品製造業、基本金屬製造業、金屬製品製造業、電子零組件製造業、電腦、電子產品及光學製品製造業、電力設備製造業、機械設備製造業、汽車及其零件製造業、其他運輸工具製造業、家具製造業、其他製造業。

³ 按行政院主計處頒布之〈中華民國行業標準分類〉，批發業及零售業分別為 G 大類之 45-46 中類以及 47-48 中類，服務業則包含了 H、I、J、K、L、M、N、P、Q、R、S 此十一大類。由於之後統計分析中之雪花片圖是以行業別編號做標籤，因此批發業以編號 45 代替，零售業以編號 47 代替，批發兼零售之廠商以 45+47 代替，服務業以編號 96 代替。

表 4-3 臺灣地區產業園區製造業各行業設廠家數比例表

									單位：家
行業別	08.食品製造業	09.飲料製造業	10.菸草製造業	11.紡織業	12.成衣及服飾品業	13.皮革、毛皮及其製品製造業	14.木竹製品製造業	15.紙漿、紙及紙製品製造業	
設廠家數	740	73	2	494	89	64	104	241	
比例(%)	6.59%	0.65%	0.02%	4.40%	0.79%	0.57%	0.93%	2.15%	
行業別	16.印刷及資料儲存媒體複製業	17.石油及煤製品製造業	18.化學材料製造業	19.化學製品製造業	20.藥品製造業	21.橡膠製品製造業	22.塑膠製品製造業	23.非金屬礦物製品製造業	
設廠家數	207	88	445	544	117	225	862	470	
比例(%)	1.84%	0.78%	3.96%	4.85%	1.04%	2.00%	7.68%	4.19%	
行業別	24.基本金屬製造業	25.金屬製品製造業	26.電子零組件製造業	27.電腦、電子產品及光學製品製造業	28.電力設備製造業	29.機械設備製造業	30.汽車及其零件製造業	31.其他運輸工具製造業	
設廠家數	653	1825	683	367	353	1268	406	181	
比例(%)	5.82%	16.26%	6.08%	3.27%	3.14%	11.30%	3.62%	1.61%	
行業別	32.家具製造業	33.其他製造業	45+47 批發零售業	45 批發業	47 零售業	96 服務業	68 不動產經營及相關服務業	總計	
設廠家數	140	459	0	55	12	56	2	11225	
比例(%)	1.25%	4.09%	0.00%	0.49%	0.11%	0.50%	0.02%	100.00%	

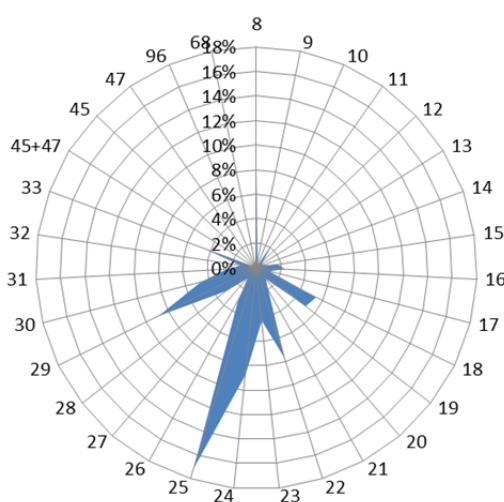


圖 4-1 臺灣地區產業園區製造業各行業設廠家數雪花片圖

臺灣地區產業園區內製造業與非製造業之設廠總家數(參閱表 4-3)為 11,225 家。就行業別而言，設廠家數最多的前五名行業為金屬製品製造業 1,825 家，占 16.26%、機械設備製造業 1,268 家，占 11.30%、塑膠製品製造業 862 家，占 7.68%，食品製造業 740 家，占 6.59%、電子零組件製造業 683 家，占 6.08%；其設廠家數合計達 5,378 家，占臺灣地區設廠總家數的 47.91%，與去年統計結果相較，前五名之順序中，食品製造業與電子零組件製造業名次互換。而在設廠家數最少的行業則分別為批發零售業 0 家；菸草製造業 5 家，占 0.05%；不動產經營及相關服務業 6 家。

其中設廠家數(參閱表 4-4)最多的前五個工業區為北區的中區的臺中工業區(1064 家)、新北產業園區(原五股工業區)(957 家)、南區的大發工業區(588 家)、南區的安平工業區(544 家)、北區的中壢工業區(537 家)；該設廠家數前五大工業區的排名與去年略有更動，其性質均為綜合性工業區，設廠家數合計達 3,690 家，占臺灣地區設廠總家數的 32.87%，約有三分之一，

意謂著廠商設廠集中在這五個工業區。設廠家數最少的工業區為東部的和平工業區（4家），北部的瑞芳工業區（9家），南部的大社工業區（12家），北部的大武崙工業區（18家），中部的雲林離島工業區（19家）。

表 4-4 臺灣地區產業園區製造業各行業設廠家數一覽表

區域別	新行業別 工業區名稱	單位：家											
		食品製造業	飲料製造業	菸草製造業	紡織業	成衣及服飾製造業	皮革、毛皮及其製品製造業	木竹製品製造業	紙漿、紙及紙製品製造業	印刷及資材儲存媒體複製業	石油及煤製品製造業	化學材料製造業	化學製品製造業
北部區域	土城	18	2	0	24	0	0	3	10	12	0	7	15
	大武崙	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	大園	3	1	0	15	1	4	0	7	0	1	8	9
	大園擴大	5	0	0	18	1	0	0	3	0	2	17	3
	中壢	27	3	0	32	3	0	2	6	2	3	9	31
	平鎮	7	0	0	8	0	0	2	1	2	0	5	7
	利澤	25	5	0	5	2	0	1	1	1	0	2	9
	林口	8	0	0	12	2	1	1	5	5	2	0	5
	桃園幼獅	2	1	0	4	0	2	1	1	0	0	2	10
	新北	82	10	0	35	26	3	1	17	50	1	2	36
	新竹	8	0	0	3	0	1	0	9	5	4	20	42
	瑞芳	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	樹林	4	0	0	13	0	0	3	2	3	1	0	0
	龍德	24	2	0	1	1	0	4	5	0	6	5	11
	龜山	10	2	0	46	5	0	0	3	1	0	3	8
	觀音	8	1	0	30	1	0	0	7	1	0	52	56
南軟 (無統計資料)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	北部小計	234	27	0	246	42	11	20	77	82	20	132	242
中部區域	大甲幼獅	13	1	0	11	1	5	0	5	2	2	11	11
	大里	3	0	0	1	0	6	1	2	1	0	2	2
	元長	9	0	0	0	0	2	1	1	0	1	0	0
	斗六	41	4	0	25	2	0	2	12	0	3	15	16
	台中	68	7	0	15	9	9	9	31	32	0	18	35
	台中港關連	11	0	0	5	0	1	1	3	2	0	1	0
	田中	5	0	0	22	4	2	1	4	0	0	0	1
	全興	5	1	0	22	1	0	1	3	3	3	6	1
	竹山	7	1	0	9	0	0	22	0	1	0	1	0
	竹南	5	1	0	2	1	0	0	9	0	2	2	5
	芳苑	5	0	0	24	0	0	1	3	0	1	5	4
	南崗	24	1	0	3	0	5	8	17	1	11	16	21
	埤頭	5	2	0	3	0	0	1	0	0	0	0	0
	雲林科技	15	1	0	6	0	1	1	1	0	0	12	6
	彰濱	12	4	0	19	0	1	6	7	3	8	34	23
	福興	2	0	0	5	2	3	1	0	0	0	0	2
銅鑼	2	4	0	2	0	1	1	1	0	1	1	5	
頭份	0	0	0	1	0	0	0	2	1	0	8	0	
豐田	3	1	0	1	1	0	3	0	1	0	0	2	
	中部小計	235	28	0	176	21	36	60	101	47	32	132	134

表 4-4 臺灣地區產業園區製造業各行業設廠家數一覽表 (續 1)

單位：家

區域別	新行業別 工業區名稱	食品製	飲料製	菸草製	紡織業	成衣及	皮革、	木竹製	紙漿、	印刷及	石油及	化學材	化學製
		造業	造業	造業		服飾品	毛皮及	品製	紙及紙	資料儲	煤製	料製	品製
東部區域	光華	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	和平	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	美崙	9	1	0	0	2	0	0	1	0	0	2	0
	豐樂	4	2	0	0	1	0	3	3	1	0	0	0
	東部小計	14	3	0	0	3	0	3	4	1	1	2	0
南部區域	大社	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	2
	大發	35	1	0	5	0	1	3	8	3	7	37	21
	仁武	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	1
	內埔	22	2	1	1	1	0	1	0	0	0	2	4
	台南科技	9	1	1	2	1	1	0	3	4	0	5	20
	民雄	26	3	0	0	0	1	3	9	1	4	6	17
	永安	3	0	0	1	0	0	2	2	0	2	4	5
	永康	11	0	0	7	0	1	0	0	3	0	0	16
	安平	35	1	0	20	13	4	5	18	49	1	5	15
	朴子	7	0	0	2	0	0	0	1	0	0	3	0
	官田	21	1	0	18	0	3	0	2	0	1	15	9
	林園	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	21	4
	屏東工業區	14	4	0	1	2	2	0	1	0	0	2	7
	屏東工業區	10	0	0	1	0	0	0	2	1	2	9	4
	雲林離島	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	16	0
	新營	13	1	0	8	1	2	2	2	2	1	10	7
	義竹	6	0	0	0	0	0	0	1	0	0	4	0
	嘉太	5	0	0	6	0	0	1	1	0	1	10	4
鳳山	7	0	0	0	1	0	0	0	1	0	2	2	
頭橋	9	1	0	0	1	2	2	2	2	0	1	7	
臨海	23	0	0	0	3	0	1	6	10	13	16	23	
南部小計	257	15	2	72	23	17	21	59	77	35	179	168	
總計	740	73	2	494	89	64	104	241	207	88	445	544	

表 4-4 臺灣地區產業園區製造業各行業設廠家數一覽表 (續 2)

單位：家

區域別	新行業別 工業區名稱	藥品製	橡膠製	塑膠製	非金屬	金屬	金屬	金屬	電子零	電腦、	電力設	機械設	汽機車	其他工	運具
		造業	造業	造業	礦物製	製造	製造	製造	件製	產光品	造業	造業	造業	及其製	業製	業
北部區域	土城	0	4	30	6	46	36	42	38	18	43	16	6		
	大武崙	0	0	0	0	0	1	1	0	0	3	1	0		
	大園	1	1	6	3	8	35	9	0	4	10	0	0		
	大園擴大	1	1	1	1	0	1	2	0	0	4	0	0		
	中壢	11	5	26	5	24	50	123	25	26	81	20	2		
	平鎮	2	2	8	3	2	17	26	8	7	11	3	1		
	利澤	2	2	5	8	3	18	21	2	8	16	6	1		
	林口	0	4	23	2	14	33	8	10	10	18	3	0		
	桃園幼獅	4	1	7	2	6	9	12	2	5	19	4	2		
	新北	2	22	74	6	20	161	68	101	49	123	6	8		
	新竹	14	6	34	21	8	63	109	26	12	62	24	8		
	瑞芳	0	0	0	1	2	1	0	0	2	0	0	0		
	樹林	0	5	18	0	6	13	7	1	2	11	3	0		
	龍德	4	4	13	26	11	43	3	1	6	46	2	4		
	龜山	4	2	16	0	5	26	36	27	4	24	5	0		
	觀音	4	2	15	7	23	38	24	3	19	21	16	1		
南軟 (無統計資料)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	北部小計	49	61	276	91	178	545	491	244	172	492	109	33		
中部區域	大甲幼獅	9	6	17	10	15	50	6	3	9	18	3	21		
	大里	0	3	19	0	6	101	2	4	4	102	7	3		
	元長	0	0	5	1	0	3	1	0	0	2	0	0		
	斗六	2	12	24	8	5	32	1	1	3	16	2	1		
	台中	9	10	91	23	20	169	49	60	26	225	35	12		
	台中港關 連	0	1	13	4	4	12	1	0	2	6	3	6		
	田中	1	3	9	0	1	2	0	0	0	5	2	1		
	全興	1	0	9	7	13	45	3	0	5	13	3	1		
	竹山	0	0	1	0	0	7	0	1	1	0	4	0		
	竹南	0	0	4	5	3	7	1	3	0	3	0	0		
	芳苑	0	1	27	3	3	7	2	1	1	1	8	0		
	南崗	4	28	25	14	30	56	7	4	6	25	20	6		
	埤頭	0	0	9	0	0	5	0	0	0	1	0	0		
	雲林科技	0	10	7	2	6	33	2	2	5	8	2	0		
	彰濱	2	16	45	26	55	127	3	3	13	30	18	11		
	福興	0	5	3	0	0	16	2	1	0	4	1	3		
銅鑼	0	4	15	9	9	13	1	3	1	6	1	0			
頭份	0	0	1	0	1	1	4	0	0	0	0	0			
豐田	1	0	7	0	1	2	2	0	0	3	1	0			
	中部小計	29	99	331	112	172	688	87	86	76	468	110	65		

表 4-4 臺灣地區產業園區製造業各行業設廠家數一覽表 (續 3)

單位：家

區域別	新行業別	藥品製造業	橡膠製品製造業	塑膠製品製造業	非金屬礦物製品製造業	基本金屬製品製造業	金屬製品製造業	電子零組件製造業	電腦、電子產品及學製造業	電力設備製造業	機械設備製造業	汽車及其零件製造業	其他運輸工具製造業
	工業區名稱												
東部區域	光華	0	0	0	42	0	1	0	0	1	0	0	0
	和平	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0
	美崙	0	1	1	80	1	3	0	0	4	10	6	0
	豐樂	0	0	0	1	13	23	2	0	0	3	25	1
	東部小計	0	1	1	124	14	27	2	0	5	14	31	1
南部區域	大社	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	大發	1	33	38	33	139	95	19	8	7	42	6	13
	仁武	0	0	6	2	5	9	1	0	1	3	0	2
	內埔	0	0	2	3	2	8	3	1	6	0	1	1
	台南科技	2	0	16	2	6	40	29	0	9	24	23	3
	民雄	4	6	21	6	8	28	2	0	6	30	8	0
	永安	1	0	2	0	4	24	5	0	0	5	2	1
	永康	6	0	15	4	18	18	7	4	6	10	9	3
	安平	3	2	76	8	17	63	10	15	27	50	26	10
	朴子	0	1	5	2	3	11	0	0	0	4	1	0
	官田	10	4	15	6	10	33	6	1	4	8	4	3
	林園	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0
	屏東工業區	3	2	10	2	4	23	8	0	4	7	10	8
	屏東工業區	1	1	4	12	15	19	0	0	1	5	0	0
	雲林離島	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
	新營	5	0	12	9	11	39	2	0	8	15	7	4
	義竹	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	3	3
	嘉太	0	2	7	7	8	9	0	0	0	13	5	1
	鳳山	0	2	3	1	1	7	2	2	2	8	42	8
	頭橋	1	2	5	4	2	18	0	0	2	7	4	0
臨海	2	9	15	41	36	119	8	6	17	62	5	22	
南部小計	39	64	254	143	289	565	103	37	100	294	156	82	
總計	117	225	862	470	653	1825	683	367	353	1268	406	181	

表 4-4 臺灣地區產業園區製造業各行業設廠家數一覽表(續 4)

單位：家

區域別	新行業別	家具製造業	其他製造業	批發零售業	批發業	零售業	不動產經營及相關服務業	服務業	總計
	工業區名稱								
北部區域	土城	3	18	0	1	0	0	0	398
	大武崙	0	5	0	4	0	0	1	18
	大園	0	6	0	0	0	0	1	133
	大園擴大	0	3	0	0	0	0	0	63
	中壢	4	8	0	3	4	0	2	537
	平鎮	0	4	0	0	0	0	0	126
	利澤	0	13	0	2	1	0	3	162
	林口	4	17	0	0	0	0	0	187
	桃園幼獅	1	3	0	0	0	0	0	100
	新北	10	32	0	10	0	1	1	957
	新竹	4	7	0	0	0	0	0	490
	瑞芳	0	0	0	0	0	0	0	9
	樹林	5	0	0	0	0	0	0	97
	龍德	3	6	0	0	0	0	0	231
	龜山	2	9	0	0	0	0	0	238
	觀音	1	8	0	0	0	0	0	338
	南軟 (無統計資料)	-	-	-	-	-	-	-	-
	北部小計	37	139	0	20	5	1	8	4084
中部區域	大甲幼獅	6	16	0	0	0	0	0	251
	大里	0	0	0	0	0	0	0	269
	元長	0	2	0	0	0	0	0	28
	斗六	1	2	0	0	0	0	0	230
	台中	13	88	0	0	0	1	0	1064
	台中港 關連	0	3	0	1	0	0	0	80
	田中	1	3	0	0	0	0	0	67
	全興	2	7	0	0	0	0	0	155
	竹山	1	6	0	0	0	0	1	63
	竹南	0	0	0	0	0	0	0	53
	芳苑	6	1	0	0	0	0	0	104
	南崗	6	19	0	0	1	0	0	358
	埤頭	4	0	0	0	0	0	0	30
	雲林 科技	1	7	0	4	1	0	0	133
	彰濱	11	8	0	7	2	0	5	499
	福興	2	1	0	0	0	0	0	53
	銅鑼	3	1	0	0	0	0	0	84
頭份	0	0	0	0	0	0	0	19	
豐田	0	0	0	0	0	0	0	29	
	中部小計	57	164	0	12	4	1	6	3569

表 4-4 臺灣地區產業園區製造業各行業設廠家數一覽表(續 5)

單位：公頃

區域別	新行業別	家具製造業	其他製造業	批發零售業	批發業	零售業	不動產經營及相關服務業	服務業	總計
	工業區名稱								
東部區域	光華	0	0	0	0	0	0	2	47
	和平	0	0	0	0	1	0	0	4
	美崙	1	2	0	0	0	0	4	128
	豐樂	2	2	0	4	1	0	3	94
	東部小計	3	4	0	4	2	0	9	273
南部區域	大社	0	0	0	0	0	0	0	12
	大發	7	23	0	0	0	0	3	588
	仁武	0	1	0	0	0	0	0	36
	內埔	0	1	0	0	0	0	0	62
	台南科技	4	13	0	1	0	0	2	221
	民雄	11	3	0	0	0	0	9	212
	永安	0	0	0	0	0	0	0	63
	永康	0	4	0	0	0	0	0	142
	安平	3	68	0	0	0	0	0	544
	朴子	1	1	0	0	0	0	0	42
	官田	0	3	0	0	0	0	0	177
	林園	0	0	0	0	0	0	0	30
	屏東工業區	0	11	0	0	0	0	0	125
	屏東工業區	6	1	0	0	0	0	0	94
	雲林離島	0	0	0	0	0	0	0	19
	新營	3	8	0	1	1	0	2	176
	義竹	0	1	0	0	0	0	0	20
	嘉太	2	0	0	1	0	0	0	83
	鳳山	0	2	0	0	0	0	2	95
	頭橋	3	6	0	0	0	0	2	83
臨海	3	6	0	16	0	0	13	475	
南部小計	43	152	0	19	1	0	33	3299	
總計		140	459	0	55	12	2	56	11225

表 4-5 北部區域產業園區製造業各行業設廠家數比例表

單位：家

行業別	08.食品製造業	09.飲料製造業	10.菸草製造業	11.紡織業	12.成衣及服飾品業	13.皮革、毛皮及其製品製造業	14.木竹製品製造業	15.紙漿、紙及紙製品製造業
設廠家數	234	27	0	246	42	11	20	77
比例(%)	5.73%	0.66%	0.00%	6.02%	1.03%	0.27%	0.49%	1.89%
行業別	16.印刷及資料儲存媒體複製業	17.石油及煤製品製造業	18.化學材料製造業	19.化學製品製造業	20.藥品製造業	21.橡膠製品製造業	22.塑膠製品製造業	23.非金屬礦物製品製造業
設廠家數	82	20	132	242	49	61	276	91
比例(%)	2.01%	0.49%	3.23%	5.93%	1.20%	1.49%	6.76%	2.23%
行業別	24.基本金屬製造業	25.金屬製品製造業	26.電子零組件製造業	27.電腦、電子產品及光學製品製造業	28.電力設備製造業	29.機械設備製造業	30.汽車及其零件製造業	31.其他運輸工具製造業
設廠家數	178	545	491	244	172	492	109	33
比例(%)	4.36%	13.34%	12.02%	5.97%	4.21%	12.05%	2.67%	0.81%
行業別	32.家具製造業	33.其他製造業	45+47 批發零售業	45 批發業	47 零售業	96 服務業	68 不動產經營及相關服務業	
設廠家數	37	139	0	20	5	8	1	
比例(%)	0.91%	3.40%	0.00%	0.49%	0.12%	0.20%	0.02%	

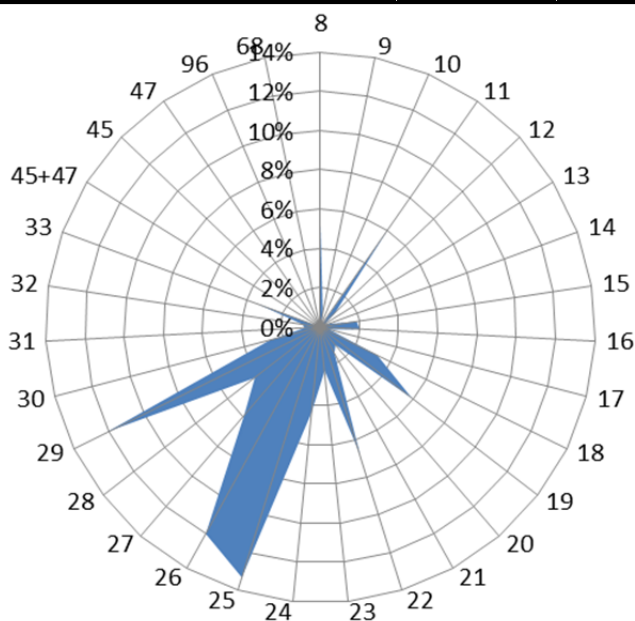


圖 4-2 北部區域產業園區製造業各行業設廠家數雪花片圖

北部區域產業園區設廠總家數為 4,084 家（參閱表 4-4），設廠家數最多的前五名行業（參表 4-5、圖 4-2）為金屬製品製造業（13.34%）、機械設備製造業（12.05%）、電子零組件製造業（12.02%）、塑膠製品製造業（6.76%）、電腦、電子產品及光學製品製造業（5.97%）；該前五名行業之排序與去年略有更動。今年各行業別設廠家數大致上呈現上升的趨勢，與去年設廠家數呈現減少的情況相反。

表 4-6 中部區域產業園區製造業各行業設廠家數比例表

單位：家

行業別	08. 食品製造業	09. 飲料製造業	10. 菸草製造業	11. 紡織業	12. 成衣及服飾品業	13. 皮革、毛皮及其製品製造業	14. 木竹製品製造業	15. 紙漿、紙及紙製品製造業
設廠家數	235	28	0	176	21	36	60	101
比例(%)	6.58%	0.78%	0.00%	4.93%	0.59%	1.01%	1.68%	2.83%
行業別	16. 印刷及資料儲存媒體複製業	17. 石油及煤製品製造業	18. 化學材料製造業	19. 化學製品製造業	20. 藥品製造業	21. 橡膠製品製造業	22. 塑膠製品製造業	23. 非金屬礦物製品製造業
設廠家數	47	32	132	134	29	99	331	112
比例(%)	1.32%	0.90%	3.70%	3.75%	0.81%	2.77%	9.27%	3.14%
行業別	24. 基本金屬製造業	25. 金屬製品製造業	26. 電子零組件製造業	27. 電腦、電子產品及光學製品製造業	28. 電力設備製造業	29. 機械設備製造業	30. 汽車及其零件製造業	31. 其他運輸工具製造業
設廠家數	172	688	87	86	76	468	110	65
比例(%)	4.82%	19.28%	2.44%	2.41%	2.13%	13.11%	3.08%	1.82%
行業別	32. 家具製造業	33. 其他製造業	45+47 批發零售業	45 批發業	47 零售業	96 服務業	68 不動產經營及相關服務業	
設廠家數	57	164	0	12	4	6	1	
比例(%)	1.60%	4.60%	0.00%	0.34%	0.11%	0.17%	0.03%	

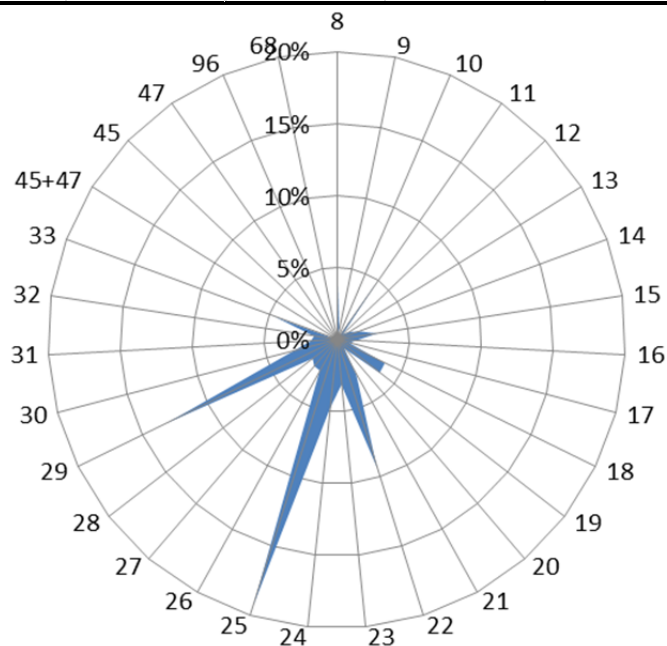


圖 4-3 中部區域產業園區製造業各行業設廠家數雪花片圖

中部區域產業園區設廠總家數為 3,569 家（參閱表 4-4），設廠家數最多的前五名行業（參閱表 4-6、圖 4-3）為金屬製品製造業（19.28%）、機械設備製造業（13.11%）、塑膠製品製造業（9.27%）、食品製造業（6.58%）、紡織業（4.93%）；前五名行業排名與去年完全相同，僅所占比例上有些微變動。

表 4-7 南部區域產業園區製造業各行業設廠家數比例表

行業別	08.食品製造業	09.飲料製造業	10.菸草製造業	11.紡織業	12.成衣及服飾品業	13.皮革、毛皮及其製品製造業	14.木竹製品製造業	15.紙漿、紙及紙製品製造業
設廠家數	257	15	2	72	23	17	21	59
比例(%)	7.79%	0.45%	0.06%	2.18%	0.70%	0.52%	0.64%	1.79%
行業別	16.印刷及資料儲存媒體複製業	17.石油及煤製品製造業	18.化學材料製造業	19.化學製品製造業	20.藥品製造業	21.橡膠製品製造業	22.塑膠製品製造業	23.非金屬礦物製品製造業
設廠家數	77	35	179	168	39	64	254	143
比例(%)	2.33%	1.06%	5.43%	5.09%	1.18%	1.94%	7.70%	4.33%
行業別	24.基本金屬製造業	25.金屬製品製造業	26.電子零組件製造業	27.電腦、電子產品及光學製品製造業	28.電力設備製造業	29.機械設備製造業	30.汽車及其零件製造業	31.其他運輸工具製造業
設廠家數	289	565	103	37	100	294	156	82
比例(%)	8.76%	17.13%	3.12%	1.12%	3.03%	8.91%	4.73%	2.49%
行業別	32.家具製造業	33.其他製造業	45+47 批發零售業	45 批發業	47 零售業	96 服務業	68 不動產經營及相關服務業	
設廠家數	43	152	0	19	1	33	0	
比例(%)	1.30%	4.61%	0.00%	0.58%	0.03%	1.00%	0.00%	

單位：家

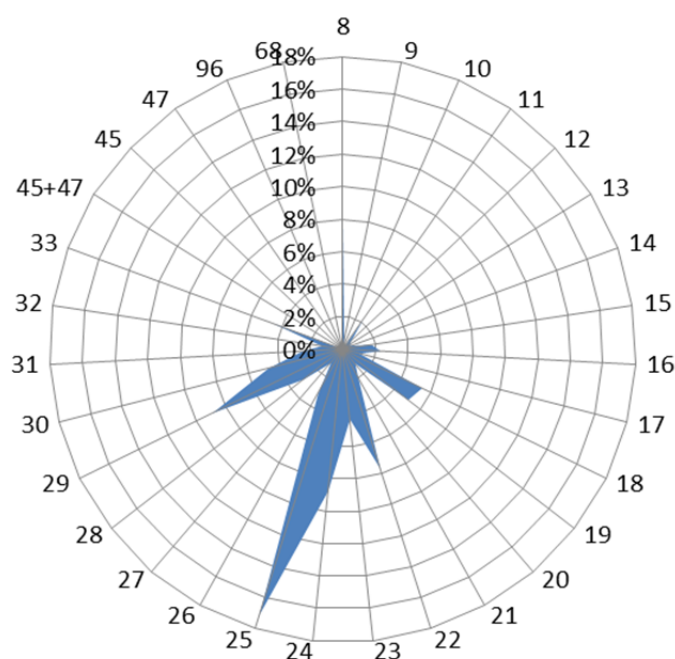


圖 4-4 南部區域產業園區製造業各行業設廠家數雪花片圖

南部區域產業園區設廠總家數為 3,299 (參閱表 4-4)，設廠家數最多的前五名行業 (參閱表 4-7、圖 4-4) 為金屬製品製造業 (17.13%)、機械設備製造業 (8.91%)、基本金屬製造業 (8.76%)、食品製造業 (7.79%)、塑膠製品製造業 (7.70%)；前五名行業排名與去年略有更動，金屬製品製造業為南部區域工業區設廠家數最多的行業，共有 565 家。

表 4-8 東部區域產業園區製造業各行業設廠家數比例表

									單位：家
行業別	08. 食品製造業	09. 飲料製造業	10. 菸草製造業	11. 紡織業	12. 成衣及服飾品業	13. 皮革、毛皮及其製品製造業	14. 木竹製品製造業	15. 紙漿、紙及紙製品製造業	4
設廠家數比例(%)	14 4.24%	3 0.85%	0 0.42%	0 0.00%	3 0.85%	0 0.00%	3 0.85%	0.85%	4
行業別	16. 印刷及資料儲存媒體複製業	17. 石油及煤製品製造業	18. 化學材料製造業	19. 化學製品製造業	20. 藥品製造業	21. 橡膠製品製造業	22. 塑膠製品製造業	23. 非金屬礦物製品製造業	124
設廠家數比例(%)	1 0.42%	1 0.85%	2 0.42%	0 0.00%	0 0.00%	1 0.42%	1 0.42%	46.61%	124
行業別	24. 基本金屬製造業	25. 金屬製品製造業	26. 電子零組件製造業	27. 電腦、電子產品及光學製品製造業	28. 電力設備製造業	29. 機械設備製造業	30. 汽車及其零件製造業	31. 其他運輸工具製造業	1
設廠家數比例(%)	14 8.90%	27 5.51%	2 0.42%	0 0.00%	5 1.27%	14 4.66%	31 11.86%	0.42%	1
行業別	32. 家具製造業	33. 其他製造業	45+47 批發零售業	45 批發業	47 零售業	96 服務業	68 不動產經營及相關服務業		
設廠家數比例(%)	3 1.27%	4 2.97%	0 0.42%	4 1.27%	2 0.00%	9 3.81%	0 0.00%		

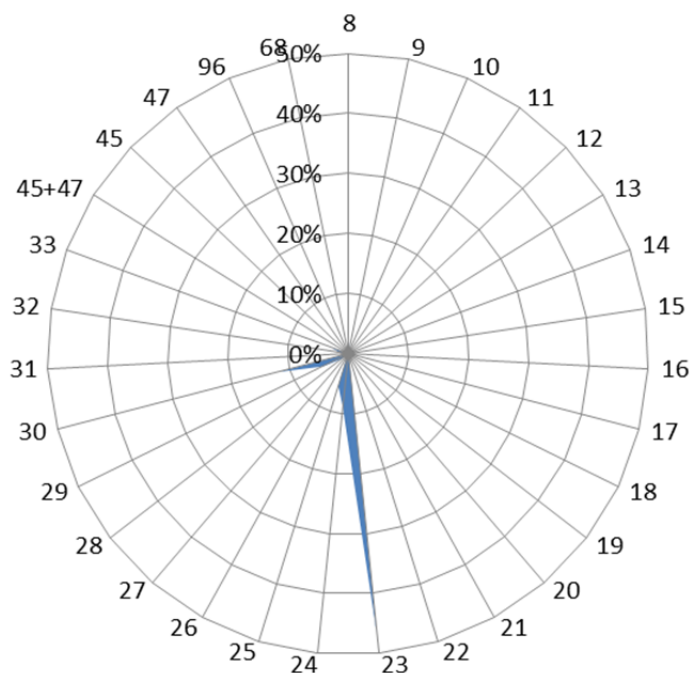


圖 4-5 東部區域產業園區製造業各行業設廠家數雪花片圖

東部區域產業園區設廠總家數為 273 家（參閱表 4-4），設廠家數最多的前五名行業（參閱表 4-8、圖 4-5）為非金屬礦物製品製造業（46.61%）、汽車及其零件製造業（11.86%）、基本金屬製造業（8.90%）、金屬製品製造業（5.51%）與機械設備製造業（4.66%）；前五名行業中，非金屬業占本區總設廠家數的 46.61%，接近二分之一，主要因為東部區域為大理石盛產地區，在產業發展上具自然資源優勢；而汽車業(原運輸工具製造修配業細分為汽車及其零件製造業與其他運輸工具製造業)為第二名，則與該區域產品需藉由貨運載往臺灣西部銷貨有關。

表 4-9 各區域產業園區製造業各行業設廠家數比例表

單位：%

行業別	08. 食品製造業	09. 飲料製造業	10. 菸草製造業	11. 紡織業	12. 成衣及服飾品業	13. 皮革、毛皮及其製品製造業	14. 木竹製品製造業	15. 紙漿、紙及紙製品製造業
北部區域	5.73%	0.66%	0.00%	6.02%	1.03%	0.27%	0.49%	1.89%
中部區域	6.58%	0.78%	0.00%	4.93%	0.59%	1.01%	1.68%	2.83%
南部區域	7.79%	0.45%	0.06%	2.18%	0.70%	0.52%	0.64%	1.79%
東部區域	4.24%	0.85%	0.42%	0.00%	0.85%	0.00%	0.85%	0.85%
行業別	16. 印刷及資料儲存媒體複製業	17. 石油及煤製品製造業	18. 化學材料製造業	19. 化學製品製造業	20. 藥品製造業	21. 橡膠製品製造業	22. 塑膠製品製造業	23. 非金屬礦物製品製造業
北部區域	2.01%	0.49%	3.23%	5.93%	1.20%	1.49%	6.76%	2.23%
中部區域	1.32%	0.90%	3.70%	3.75%	0.81%	2.77%	9.27%	3.14%
南部區域	2.33%	1.06%	5.43%	5.09%	1.18%	1.94%	7.70%	4.33%
東部區域	0.42%	0.85%	0.42%	0.00%	0.00%	0.42%	0.42%	46.61%
行業別	24. 基本金屬製造業	25. 金屬製品製造業	26. 電子零組件製造業	27. 電腦、電子產品及光學製品製造業	28. 電力設備製造業	29. 機械設備製造業	30. 汽車及其零件製造業	31. 其他運輸工其製造業
北部區域	4.36%	13.34%	12.02%	5.97%	4.21%	12.05%	2.67%	0.81%
中部區域	4.82%	19.28%	2.44%	2.41%	2.13%	13.11%	3.08%	1.82%
南部區域	8.90%	5.51%	0.42%	0.00%	1.27%	4.66%	11.86%	0.42%
東部區域	8.90%	5.51%	0.42%	0.00%	1.27%	4.66%	11.86%	0.42%
行業別	32. 家具製造業	33. 其他製造業	45+47 批發零售業	45 批發業	47 零售業	96 服務業	68 不動產經營及相關服務業	
北部區域	0.91%	3.40%	0.00%	0.49%	0.12%	0.20%	0.02%	
中部區域	1.60%	4.60%	0.00%	0.34%	0.11%	0.17%	0.03%	
南部區域	1.30%	4.61%	0.00%	0.58%	0.03%	1.00%	0.00%	
東部區域	1.27%	2.97%	0.42%	1.27%	0.00%	3.81%	0.00%	

以下將製造業 26 中分類行業以及批發業、零售業與服務業之設廠家數，分別以臺灣地區及北、中、南、東四區域予以分類（詳如表 4-9）並作一整合分析如下：

為探討各行業廠家數於區域間分布是否具極化現象，以各行業別設廠家數分析其分布於區域間比重，發現：(1)在各區域中均為前五名且亦為臺灣地區前五名之產業為金屬製品製造業，代表該行業在四個區域中均是重要產業。(2)在各區域中列前五名但未列臺灣地區前五名者則為各區域特殊產業，分別是北部的電腦、電子產品及光學製品製造業、中部的紡織業、南部的基本金屬製造業、東部為非金屬礦物製品製造業與汽車及其零件製造業。(3)就各行業廠家數在各區域中的比例分析之：機械設備製造業集中在中部及北部；電子零組件製造業、電腦週邊業及電力設備業集中在北部；金屬製品製造業集中在中部及南部；汽車及其零件製造業以東部最多；非金屬礦物製品製造業集中在東部，其他區域相當；基本金屬製造業集中在南部區域；其餘各行業設廠家數在各區域中的比例相近，呈現分散發展。(4)今年各區域的設廠家數，其他區域皆呈現增加的趨勢。

綜上，金屬製品製造業及機械設備製造業除為臺灣地區產業園區設廠家數最高的兩個行業外，在各區域亦為重要產業，金屬製品製造業以中南部為主要設廠區域，而機械設備製造業則由中部漸往北部移動，成為主要設廠區域；電腦、電子產品及光學製品製造業、基本金屬製造業、汽車

及其零件製造業與非金屬礦物製品製造業因為各區域發展策略或自然資源導向等因素不同，而反映在各區域工業區內設廠家數即有差異。

(三) 產業園區各行業設廠面積組合分析

各行業用地面積反映資本的配置策略，資本集中於土地則可用於購置生產機具的資本自然減少，亦即固定成本（如廠房）比例過大時便影響到變動成本（如機械）的運用程度，也影響產業的升級、適應市場變動的能力等。此外，用地面積亦與行業特性有關，例如自動化作業的行業則需地面積大，反之則較小。以下分為臺灣地區、北部、中部、南部以及東部區域來探討各工業區、各行業設廠面積的差別，並統計如表 4-10～表 4-16，以及圖 4-6～圖 4-10。

臺灣地區產業園區內設廠總面積（參閱表 4-10）為 10,009.44 公頃。就行業別而言，設廠面積最大的前五名行業為化學材料製造業 2543.47 公頃，占 25.41%、基本金屬製造業 1266.53 公頃，占 12.65%、金屬製品製造業 908.60 公頃，占 9.08%、非金屬礦物製品製造業 532.70 公頃，占 5.23%、食品製造業 470.41 公頃，占 4.7%；前五名行業與去年相比，電子零組件製造業退出前五名。這五項行業的設廠面積合計達 5712.69 公頃，占臺灣地區設廠總面積的 57.07%，所占比例已超過全臺二分之一。設廠面積除批發零售業、零售業、不動產經營及相關服務業以外，最少的行業分別為零售業 0.03%、批發業 12.91 公頃，占 0.13%、成衣及服飾品業 24.20 公頃，占 0.24%、菸草製造業 26.73 公頃，占 0.27%。

產業園區中設廠面積（參閱表 4-11）最多的前五個工業區為南區的雲林離島工業區（1646.28 公頃）、南區的高雄臨海工業區（1393.47 公頃）、中區的彰濱工業區（872.87 公頃）、北區的觀音工業區（4402.18 公頃）和新竹工業區（390.44 公頃）。前五名工業區設廠面積合計達 4705.24 公頃，占臺灣地區設廠總面積的 47.01%。

表 4-10 臺灣地區產業園區製造業各行業設廠面積比例表

單位：公頃

行業別	08.食品製造業	09.飲料製造業	10.菸草製造業	11.紡織業	12.成衣及服飾品業	13.皮革、毛皮及其製品製造業	14.木竹製品製造業	15.紙漿、紙及紙製品製造業
設廠面積比例(%)	470.40 4.70%	64.92 0.65%	26.73 0.27%	377.56 3.77%	24.20 0.24%	47.17 0.47%	47.29 0.47%	198.75 1.99%
行業別	16.印刷及資料儲存媒體複製業	17.石油及煤製品製造業	18.化學材料製造業	19.化學製品製造業	20.藥品製造業	21.橡膠製品製造業	22.塑膠製品製造業	23.非金屬礦物製品製造業
設廠面積比例(%)	58.83 0.59%	265.20 2.65%	2543.47 25.41%	321.56 3.21%	130.13 1.30%	132.78 1.33%	349.58 3.49%	523.70 5.23%
行業別	24.基本金屬製造業	25.金屬製品製造業	26.電子零組件製造業	27.電腦、電子產品及光學製品製造業	28.電力設備製造業	29.機械設備製造業	30.汽車及其零件製造業	31.其他運輸工其製造業
設廠面積比例(%)	1266.53 12.65%	908.60 9.08%	392.72 3.92%	142.65 1.43%	380.46 3.80%	465.62 4.65%	321.89 3.22%	206.21 2.06%
行業別	32.家具製造業	33.其他製造業	45+47 批發零售業	45 批發業	47 零售業	96 服務業	68 不動產經營及相關服務業	
設廠面積比例(%)	75.40 0.75%	223.22 2.23%	0.00 0.00%	12.91 0.13%	2.58 0.03%	28.06 0.28%	0.34 0.00%	

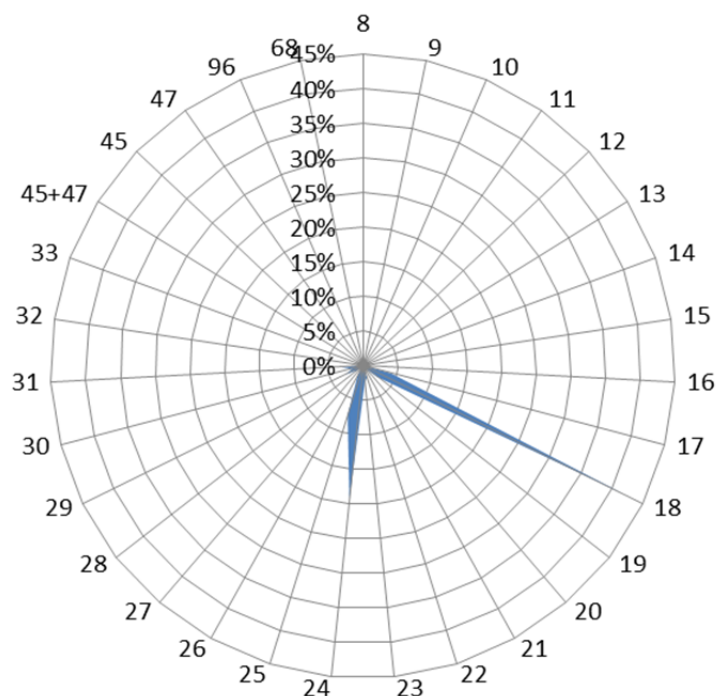


圖 4-6 臺灣地區產業園區製造業各行業設廠面積雪花片圖

表 4-11 臺灣地區產業園區製造業各行業設廠面積一覽表

單位：公頃

區域別	新行業別	食品製造業	飲料製造業	菸草製造業	紡織業	成衣及服飾品製造業	皮革、毛皮及其製品製造業	木竹製品製造業	紙漿、紙及紙製品製造業	印刷及資料儲存媒體複製業
	工業區名稱									
北部區域	土城	2.91	0.20	0.00	6.23	0.00	0.00	1.78	2.04	1.54
	大武崙	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.27	0.00	0.00
	大園	4.59	0.14	0.00	9.66	0.04	7.16	0.00	5.21	0.00
	大園擴大	6.55	0.00	0.00	19.66	0.36	0.00	0.00	8.59	0.00
	中壢	33.06	3.27	0.00	18.54	0.76	0.00	0.45	1.41	0.03
	平鎮	2.85	0.00	0.00	4.90	0.00	0.00	2.50	1.93	1.05
	利澤	14.70	3.11	0.00	5.17	0.61	0.00	0.53	0.54	4.19
	林口	20.73	0.00	0.00	36.73	0.48	0.18	0.16	3.55	2.03
	桃園幼獅	0.28	0.15	0.00	1.82	0.00	0.61	0.94	1.61	0.00
	新北	7.71	0.38	0.00	2.75	2.07	0.20	0.08	1.82	3.62
	新竹	4.72	0.00	0.00	4.06	0.00	0.25	0.00	10.27	2.15
	瑞芳	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	0.00	0.00
	樹林	0.53	0.00	0.00	2.34	0.00	0.00	0.80	0.60	0.11
	龍德	12.33	0.88	0.00	1.01	0.49	0.00	1.65	2.89	0.00
	龜山	8.25	4.57	0.00	19.85	1.62	0.00	0.00	1.94	0.00
	觀音	4.18	0.80	0.00	40.67	0.00	0.00	0.00	8.67	0.14
南軟 (無統計資料)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
北部小計		124.35	13.50	0.00	173.38	6.43	8.40	9.36	51.08	14.84
中部區域	大甲幼獅	5.58	0.36	0.00	9.97	0.50	1.95	0.00	27.55	1.58
	大里	0.47	0.00	0.00	0.13	0.00	1.15	0.18	0.33	0.21
	元長	5.18	0.00	0.00	0.00	0.00	1.25	0.45	0.22	0.00
	斗六	20.02	1.33	0.00	15.54	1.16	0.00	0.81	8.60	0.00
	台中	26.28	4.94	0.00	3.06	3.00	2.46	2.43	12.17	9.54
	台中港關連	10.30	0.00	0.00	1.21	0.00	0.17	0.26	6.12	0.13
	田中	1.58	0.00	0.00	8.64	1.42	0.54	0.04	1.19	0.00
	全興	4.43	0.42	0.00	16.44	0.08	0.00	0.70	5.33	1.56
	竹山	1.92	0.12	0.00	2.68	0.00	0.00	6.48	0.00	0.09
	竹南	37.48	0.49	0.00	1.02	0.64	0.00	0.00	5.80	0.00
	芳苑	2.20	0.00	0.00	45.41	0.00	0.00	0.17	1.02	0.00
	南崗	18.98	0.53	0.00	2.59	0.00	2.11	3.24	13.83	0.15
	埤頭	4.91	1.18	0.00	0.59	0.00	0.00	0.10	0.00	0.00
	雲林科技	14.70	1.40	0.00	6.53	0.00	6.92	3.09	0.43	0.00
	彰濱	8.02	2.78	0.00	21.83	0.00	0.17	5.02	13.52	3.48
	福興	3.13	0.00	0.00	2.01	0.19	7.71	0.43	0.00	0.00
銅鑼	0.48	0.99	0.00	0.67	0.00	0.22	0.53	1.08	0.00	
頭份	0.00	0.00	0.00	11.48	0.00	0.00	0.00	1.73	3.17	
豐田	14.17	0.33	0.00	0.17	0.61	0.00	1.57	0.00	1.53	
中部小計		179.83	14.87	0.00	149.97	7.59	24.65	25.49	98.92	21.43

表 4-11 臺灣地區產業園區製造業各行業設廠面積一覽表 (續 1)

單位：公頃

區域別	行業別	食品製造業	飲料製造業	菸草製造業	紡織業	成衣及服飾品製造業	皮革、毛皮及其製品製造業	木竹製品製造業	紙漿、紙及紙製品製造業	印刷及資料儲存媒體複製業
	工業區名稱									
南部區域	大社	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	大發	10.48	0.90	0.00	1.74	0.00	0.42	0.55	3.85	1.65
	仁武	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09
	內埔	32.49	0.45	19.09	0.24	1.47	0.00	2.04	0.00	0.00
	台南科技	8.29	0.88	7.63	2.02	0.30	0.23	0.00	3.79	2.84
	民雄	12.57	29.10	0.00	0.00	0.00	0.17	1.20	5.42	0.48
	永安	3.93	0.00	0.00	1.25	0.00	0.00	2.19	3.75	0.00
	永康	5.79	0.00	0.00	4.72	0.00	0.16	0.00	0.00	1.98
	安平	7.93	0.46	0.00	4.02	2.58	1.80	0.92	3.76	11.63
	朴子	3.74	0.00	0.00	0.74	0.00	0.00	0.00	0.69	0.00
	官田	15.10	0.34	0.00	27.09	0.00	1.99	0.00	1.90	0.00
	林園	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.91	5.98	0.00
	屏東工業區	5.20	2.30	0.00	0.16	0.32	0.65	0.00	1.36	0.00
	屏東工業區	11.41	0.00	0.00	1.02	0.00	0.00	0.00	1.13	0.59
	雲林離島	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	新營	4.86	0.07	0.00	5.75	0.44	7.12	0.51	0.94	0.31
	義竹	3.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.82	0.00
	嘉太	2.94	0.00	0.00	5.46	0.00	0.00	0.24	1.14	0.00
	鳳山	0.46	0.00	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	0.09
	頭橋	12.33	1.76	0.00	0.00	1.17	1.58	0.83	5.97	0.21
臨海	21.57	0.00	0.00	0.00	0.37	0.00	1.74	7.20	2.60	
	南部小計	162.70	36.25	26.73	54.21	6.73	14.12	12.13	47.69	22.47
東部區域	光華	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	和平	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	美崙	2.77	0.16	0.00	0.00	3.35	0.00	0.00	0.82	0.00
	豐樂	0.48	0.15	0.00	0.00	0.09	0.00	0.30	0.24	0.08
	東部小計	3.52	0.31	0.00	0.00	3.44	0.00	0.30	1.06	0.08
	總計	470.40	64.92	26.73	377.56	24.20	47.17	47.29	198.75	58.83

表 4-11 臺灣地區產業園區製造業各行業設廠面積一覽表 (續 2)

單位：公頃

區域別	新行業別	石油及 煤製品 製造業	化學材 料製造 業	化學製 品製造 業	藥品製 造業	橡膠製 品製造 業	塑膠製 品製造 業	非金屬 礦物製 品製造 業	基本金 屬製造 業	金屬製 品製造 業
	工業區名稱									
北部 區域	土城	0.00	1.25	4.00	0.00	1.14	5.20	4.67	7.62	5.39
	大武崙	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25
	大園	0.46	7.01	3.46	0.88	0.14	5.98	1.23	3.14	7.32
	大園擴大	0.36	11.59	1.41	1.33	0.57	0.18	0.58	0.00	0.38
	中壢	0.77	3.44	15.98	6.00	1.30	9.60	1.64	15.28	12.14
	平鎮	0.00	3.36	1.56	0.35	0.24	2.61	0.89	1.00	11.60
	利澤	0.00	3.29	7.54	0.72	2.01	2.21	2.79	2.01	19.50
	林口	0.88	0.00	1.01	0.00	0.95	4.16	0.41	2.47	7.39
	桃園幼獅	0.00	0.30	1.98	0.82	0.17	5.71	0.57	4.93	2.99
	新北	0.15	0.19	1.20	0.15	1.60	6.15	0.77	2.38	13.84
	新竹	15.94	9.56	25.60	18.16	8.00	19.62	7.26	1.93	65.90
	瑞芳	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.27	0.32	0.13
	樹林	0.33	0.00	0.00	0.00	0.48	3.01	0.00	1.25	1.44
	龍德	2.63	2.03	3.94	51.12	0.86	3.82	19.54	12.45	16.65
	龜山	0.00	1.15	3.39	3.19	7.55	3.56	0.00	3.84	10.03
	觀音	0.00	89.58	45.98	3.79	0.74	12.84	19.48	18.77	17.57
南軟 (無統計資料)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	北部小計	21.52	132.76	117.07	86.52	25.74	84.65	60.09	77.39	192.49
中部 區域	大甲幼獅	0.83	6.65	4.27	10.56	1.48	7.38	4.24	7.33	17.41
	大里	0.00	0.34	0.44	0.00	0.83	2.87	0.00	1.25	17.54
	元長	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	2.08	0.34	0.00	1.99
	斗六	0.99	9.65	3.97	0.32	5.60	7.51	11.09	5.22	15.44
	台中	0.00	11.19	17.07	5.08	4.13	28.47	8.60	10.26	43.95
	台中港關連	0.00	0.36	0.00	0.00	0.34	4.86	24.81	1.71	5.68
	田中	0.00	0.00	0.13	0.34	1.17	4.36	0.00	0.25	0.46
	全興	4.03	9.43	0.30	0.24	0.00	5.93	5.86	15.31	25.04
	竹山	0.00	0.27	0.00	0.00	0.00	0.28	0.00	0.00	2.02
	竹南	0.39	0.55	2.22	0.00	0.00	0.44	1.06	0.64	1.32
	芳苑	0.51	7.19	0.76	0.00	0.52	13.77	2.68	1.33	2.82
	南崗	5.54	16.80	10.10	2.00	22.59	12.87	7.82	28.18	17.67
	埤頭	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.23	0.00	0.00	3.10
	雲林科技	0.00	53.72	8.79	0.00	32.39	5.90	16.86	15.87	60.25
	彰濱	14.21	96.59	20.53	0.36	16.15	51.21	93.49	98.64	102.21
	福興	0.00	0.00	1.52	0.00	2.96	2.05	0.00	0.00	7.75
銅鑼	0.30	0.56	3.41	0.00	1.36	8.50	3.62	2.51	5.65	
頭份	0.00	49.86	0.00	0.00	0.00	10.72	0.00	3.10	0.46	
豐田	0.00	0.00	0.56	0.97	0.00	4.18	0.00	1.11	0.98	
	中部小計	27.41	263.15	74.07	19.87	89.53	175.60	180.45	192.70	331.74

表 4-11 臺灣地區產業園區製造業各行業設廠面積一覽表 (續 3)

單位：公頃

區域別	行業別	石油及 煤製品 製造業	化學材料 製造業	化學製 品製 造業	藥品製 造業	橡膠製 品製 造業	塑膠製 品製 造業	非金屬 礦物製 品製 造業	基本金 屬製 造業	金屬製 品製 造業
	工業區名稱									
南部 區域	大社	0.00	83.85	6.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	大發	4.10	67.91	9.91	0.19	8.46	10.42	18.20	55.60	40.94
	仁武	0.17	4.26	0.26	0.00	0.00	2.35	1.13	2.62	4.21
	內埔	0.00	0.34	1.88	0.00	0.00	0.85	1.99	1.96	2.71
	台南科技	0.00	4.56	18.69	1.13	0.00	10.39	1.26	5.49	40.44
	民雄	8.48	6.69	16.03	1.97	1.84	5.99	19.04	3.56	12.04
	永安	0.51	5.36	5.92	0.26	0.00	1.94	0.00	4.41	22.10
	永康	0.00	0.00	5.06	2.66	0.00	5.99	2.06	10.46	4.51
	安平	0.14	1.28	3.69	0.72	0.52	17.71	4.01	8.22	13.30
	朴子	0.00	1.67	0.00	0.00	0.28	1.14	1.11	0.97	2.48
	官田	0.27	6.43	3.93	10.12	1.23	6.60	2.87	13.69	29.84
	林園	4.49	277.27	13.86	0.00	0.00	0.00	2.28	0.00	5.51
	屏東工業區	0.00	0.43	1.53	0.92	0.49	1.86	0.66	4.70	4.47
	屏東工業區	1.19	29.73	6.41	0.04	0.65	1.83	11.69	65.11	68.18
	雲林離島	3.01	1611.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24.72
	新營	0.40	3.82	2.06	3.08	0.00	4.21	5.65	19.97	6.46
	義竹	0.00	3.80	0.00	0.00	0.00	0.58	0.00	0.00	0.00
	嘉太	0.14	3.81	4.18	0.00	0.90	3.91	3.45	5.25	3.83
	鳳山	0.00	0.15	0.02	0.00	0.14	0.27	0.08	0.10	0.62
	頭橋	0.00	0.22	4.04	2.34	1.19	2.04	2.27	4.16	19.66
臨海	193.17	33.40	26.89	0.31	1.57	11.10	51.09	788.04	74.53	
	南部小計	216.06	2146.92	130.42	23.74	17.28	89.18	128.85	994.29	380.54
東部 區域	光華	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.44	0.00	0.42
	和平	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	56.06	0.00	0.00
	美崙	0.00	0.64	0.00	0.00	0.23	0.15	81.62	0.25	0.72
	豐樂	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	1.90	2.69
	東部小計	0.21	0.64	0.00	0.00	0.23	0.15	154.30	2.15	3.83
	總計	265.20	2543.47	321.56	130.13	132.78	349.58	523.70	1266.53	908.60

表 4-11 臺灣地區產業園區製造業各行業設廠面積一覽表 (續 4)

單位：公頃

區域別	新行業別	電子零 組件製 造業	電腦、電 子產品 及光學 製品製 造業	電力設 備製造 業	機械設 備製造 業	汽車及 其零件 製造業	其他運 輸工具 製造業	家具製 造業	其他製 造業	批發零 售業
	工業區名稱									
北部 區域	土城	8.11	11.21	4.37	6.25	8.44	1.92	0.23	3.28	0.00
	大武崙	0.25	0.00	0.00	0.50	0.11	0.00	0.00	1.26	0.00
	大園	9.49	0.00	41.19	1.83	0.00	0.00	0.00	1.17	0.00
	大園擴大	0.38	0.00	0.00	0.43	0.00	0.00	0.00	1.03	0.00
	中壢	47.30	7.24	9.54	62.39	13.91	0.55	1.21	5.63	0.00
	平鎮	16.08	5.09	2.75	4.11	0.99	0.28	0.00	9.92	0.00
	利澤	49.28	1.57	8.60	4.98	3.10	0.30	0.00	7.36	0.00
	林口	3.22	2.61	10.43	2.70	1.01	0.00	1.63	17.09	0.00
	桃園幼獅	1.79	0.13	0.74	6.34	0.99	0.60	0.53	1.04	0.00
	新北	3.25	7.66	2.98	7.59	0.78	0.62	1.52	2.13	0.00
	新竹	63.26	16.39	18.07	25.74	49.72	12.24	4.69	6.90	0.00
	瑞芳	0.00	0.00	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	樹林	0.81	0.00	0.10	1.27	0.28	0.00	0.70	0.00	0.00
	龍德	1.67	0.27	8.81	14.41	0.77	1.47	1.35	3.37	0.00
	龜山	21.64	28.44	1.88	4.10	3.88	0.00	0.54	3.98	0.00
	觀音	32.60	4.50	17.88	10.32	66.10	0.51	0.30	6.77	0.00
南軟 (無統計資料)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	北部小計	259.13	85.11	127.68	152.96	150.08	18.49	12.71	70.94	0.00
中部 區域	大甲幼獅	2.19	2.01	3.51	9.97	0.84	7.78	4.02	5.73	0.00
	大里	0.16	0.44	0.56	17.32	1.42	0.23	0.00	0.00	0.00
	元長	0.55	0.00	0.00	1.48	0.00	0.00	0.00	0.23	0.00
	斗六	0.85	0.17	0.58	5.86	0.54	0.14	0.18	0.59	0.00
	台中	13.36	15.94	6.31	62.38	13.82	3.24	4.24	46.14	0.00
	台中港關連	0.12	0.00	0.37	2.68	1.90	6.30	0.00	1.18	0.00
	田中	0.00	0.00	0.00	1.15	0.49	0.06	0.30	0.59	0.00
	全興	1.20	0.00	5.39	7.53	6.51	0.75	2.33	2.88	0.00
	竹山	0.00	0.05	0.19	0.00	1.03	0.00	0.27	1.07	0.00
	竹南	0.57	1.51	0.00	1.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	芳苑	0.70	0.17	0.11	0.59	5.00	0.00	2.86	0.17	0.00
	南崗	2.44	2.58	1.88	17.01	6.67	1.53	2.26	7.79	0.00
	埤頭	0.00	0.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.90	0.00	0.00
	雲林科技	6.82	1.18	5.88	6.94	1.76	0.00	0.32	7.78	0.00
	彰濱	14.86	19.70	176.04	27.40	39.58	6.34	18.34	7.84	0.00
	福興	0.94	0.70	0.00	1.52	0.08	1.85	0.98	0.17	0.00
銅鑼	0.28	0.76	0.17	1.73	0.90	0.00	1.48	0.42	0.00	
頭份	3.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
豐田	3.12	0.00	0.00	0.93	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	
	中部小計	51.40	45.21	200.99	165.72	80.83	28.21	38.47	82.58	0.00

表 4-11 臺灣地區產業園區製造業各行業設廠面積一覽表 (續 5)

單位：公頃

區域別	行業別	電子零 組件製 造業	電腦、電 子產品 及光學 製品製 造業	電力設 備製造 業	機械設 備製造 業	汽車及 其零件 製造業	其他運 輸工具 製造業	家具製 造業	其他製 造業	批發零 售業
	工業區名稱									
南部 區域	大社	0.00	0.00	0.00	2.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	大發	8.61	6.35	10.65	10.78	6.80	6.89	3.30	22.94	0.00
	仁武	0.22	0.00	0.18	0.28	0.00	0.55	0.00	0.28	0.00
	內埔	2.27	0.12	1.97	0.00	0.46	1.00	0.00	1.02	0.00
	台南科技	48.30	0.00	7.67	23.79	27.52	3.28	2.17	5.37	0.00
	民雄	1.69	0.00	2.75	14.24	5.64	0.00	9.06	1.55	0.00
	永安	0.86	0.00	0.00	1.85	1.23	3.13	0.00	0.00	0.00
	永康	2.13	0.85	1.78	4.39	6.78	1.35	0.00	1.63	0.00
	安平	2.52	3.10	5.13	7.90	12.49	2.60	0.35	16.95	0.00
	朴子	0.00	0.00	0.00	0.86	0.20	0.00	0.64	0.74	0.00
	官田	2.90	0.50	6.06	2.79	3.02	3.50	0.00	2.33	0.00
	林園	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	屏東工業區	1.70	0.00	0.89	1.55	4.81	3.14	0.00	2.62	0.00
	屏南工業區	0.00	0.00	1.58	4.78	0.00	0.00	4.86	0.20	0.00
	雲林離島	6.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	新營	0.77	0.00	6.38	22.51	2.34	2.48	0.60	1.52	0.00
	義竹	0.00	0.00	0.00	0.00	0.85	3.53	0.00	0.21	0.00
	嘉太	0.00	0.00	0.00	9.78	2.68	0.56	0.91	0.00	0.00
	鳳山	0.11	0.11	0.10	0.67	3.38	0.41	0.00	0.07	0.00
頭橋	0.00	0.00	0.86	3.48	3.56	0.00	0.96	4.09	0.00	
臨海	3.16	1.28	4.16	31.75	1.32	126.99	1.15	4.96	0.00	
	南部小計	81.83	12.32	50.15	144.00	83.07	159.41	24.00	66.47	0.00
東部 區域	光華	0.00	0.00	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	和平	0.00	0.00	0.00	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	美崙	0.00	0.00	1.36	2.52	3.40	0.00	0.04	2.86	0.00
	豐樂	0.35	0.00	0.00	0.22	4.50	0.10	0.17	0.37	0.00
	東部小計	0.35	0.00	1.65	2.95	7.90	0.10	0.21	3.22	0.00
	總計	392.72	142.65	380.46	465.62	321.89	206.21	75.40	223.22	0.00

表 4-11 臺灣地區產業園區製造業各行業設廠面積一覽表 (續 6)

單位：公頃

區域別	新行業別						區域別	行業別					
	工業區名稱	批發業	零售業	不動產經營相關服務業	服務業	總計		工業區名稱	批發業	零售業	不動產經營相關服務業	服務業	總計
北部區域	土城	0.21	0.00	0.00	0.00	88.01	南部區域	大社	0.00	0.00	0.00	0.00	92.51
	大武崙	1.10	0.00	0.00	0.20	4.15		大發	0.00	0.00	0.00	0.62	312.25
	大園	0.00	0.00	0.00	0.35	110.45		仁武	0.00	0.00	0.00	0.00	16.78
	大園擴大	0.00	0.00	0.00	0.00	53.40		內埔	0.00	0.00	0.00	0.00	72.35
	中壢	0.34	0.76	0.00	0.99	273.54		台南科技	1.75	0.00	0.00	1.51	229.33
	平鎮	0.00	0.00	0.00	0.00	74.05		民雄	0.00	0.00	0.00	5.78	165.28
	利澤	0.70	0.16	0.00	0.52	145.51		永安	0.00	0.00	0.00	0.00	58.69
	林口	0.00	0.00	0.00	0.00	119.81		永康	0.00	0.00	0.00	0.00	62.29
	桃園幼獅	0.00	0.00	0.00	0.00	35.04		安平	0.00	0.00	0.00	0.00	133.72
	新北	0.00	0.00	0.14	0.00	71.71		朴子	0.00	0.00	0.00	0.00	15.24
	新竹	0.00	0.00	0.00	0.00	390.44		官田	0.00	0.00	0.00	0.00	142.48
	瑞芳	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00		林園	0.00	0.00	0.00	0.00	311.29
	樹林	0.00	0.00	0.00	0.00	14.05		屏東工業區	0.00	0.00	0.00	0.00	39.73
	龍德	0.00	0.00	0.00	0.00	164.40		屏南工業區	0.00	0.00	0.00	0.00	210.40
	龜山	0.00	0.00	0.00	0.00	133.43		雲林離島	0.00	0.00	0.00	0.00	1646.28
	觀音	0.00	0.00	0.00	0.00	402.18		新營	0.08	0.48	0.00	0.38	103.20
南軟 (無統計資料)	-	-	-	-	-	義竹	0.00	0.00	0.00	0.00	13.23		
北部小計	2.36	0.92	0.14	2.06	2082.17	嘉太	0.63	0.00	0.00	0.00	49.81		
中部區域	大甲幼獅	0.00	0.00	0.00	0.00	143.67	鳳山	0.00	0.00	0.00	0.07	6.94	
	大里	0.00	0.00	0.00	0.00	45.87	頭橋	0.00	0.00	0.00	1.26	73.98	
	元長	0.00	0.00	0.00	0.00	14.36	臨海	2.68	0.00	0.00	2.44	1393.47	
	斗六	0.00	0.00	0.00	0.00	116.17	南部小計	5.14	0.48	0.00	12.06	5149.25	
	台中	0.00	0.00	0.20	0.00	358.26	東部區域	光華	0.00	0.00	0.00	0.68	18.10
	台中港關連	0.10	0.00	0.00	0.00	68.60		和平	0.00	0.19	0.00	0.00	56.68
	田中	0.00	0.00	0.00	0.00	22.69		美崙	0.00	0.00	0.00	1.22	102.10
	全興	0.00	0.00	0.00	0.00	121.69		豐樂	0.39	0.07	0.00	0.31	12.59
	竹山	0.00	0.00	0.00	0.36	16.83		東部小計	0.39	0.26	0.00	2.20	189.46
	竹南	0.00	0.00	0.00	0.00	55.16		總計	12.91	2.58	0.34	28.06	10009.4
	芳苑	0.00	0.00	0.00	0.00	88.00							
	南崗	0.00	0.28	0.00	0.00	207.44							
	埤頭	0.00	0.00	0.00	0.00	13.21							
	雲林科技	2.22	0.16	0.00	0.00	259.89							
	彰濱	2.69	0.48	0.00	11.38	872.87							
	福興	0.00	0.00	0.00	0.00	33.97							
銅鑼	0.00	0.00	0.00	0.00	35.60								
頭份	0.00	0.00	0.00	0.00	83.74								
豐田	0.00	0.00	0.00	0.00	30.52								
中部小計	5.01	0.92	0.20	11.74	2588.56								

表 4-12 北部區域產業園區製造業各行業設廠面積比例表

單位：公頃

行業別	08.食品製造業	09.飲料製造業	10.菸草製造業	11.紡織業	12.成衣及服飾品業	13.皮革、毛皮及其製品製造業	14.木竹製品製造業	15.紙漿、紙及紙製品製造業
設廠面積	124.35	13.50	0.00	173.38	6.43	8.40	9.36	51.08
比例(%)	5.97%	0.65%	0.00%	8.33%	0.31%	0.40%	0.45%	2.45%
行業別	16.印刷及資料儲存媒體複製業	17.石油及煤製品製造業	18.化學材料製造業	19.化學製品製造業	20.藥品製造業	21.橡膠製品製造業	22.塑膠製品製造業	23.非金屬礦物製品製造業
設廠面積	14.84	21.52	132.76	117.07	86.52	25.74	84.65	60.09
比例(%)	0.71%	1.03%	6.38%	5.62%	4.16%	1.24%	4.07%	2.89%
行業別	24.基本金屬製造業	25.金屬製品製造業	26.電子零組件製造業	27.電腦、電子產品及光學製品製造業	28.電力設備製造業	29.機械設備製造業	30.汽車及其零件製造業	31.其他運輸工具製造業
設廠面積	77.39	192.49	259.13	85.11	127.68	152.96	150.08	18.49
比例(%)	3.72%	9.24%	12.45%	4.09%	6.13%	7.35%	7.21%	0.89%
行業別	32.家具製造業	33.其他製造業	45+47 批發零售業	45 批發業	47 零售業	96 服務業	68 不動產經營及相關服務業	
設廠面積	12.71	70.94	0.00	2.36	0.92	2.06	0.14	
比例(%)	0.59%	3.81%	0.31%	0.48%	1.18%	0.23%	0.05%	

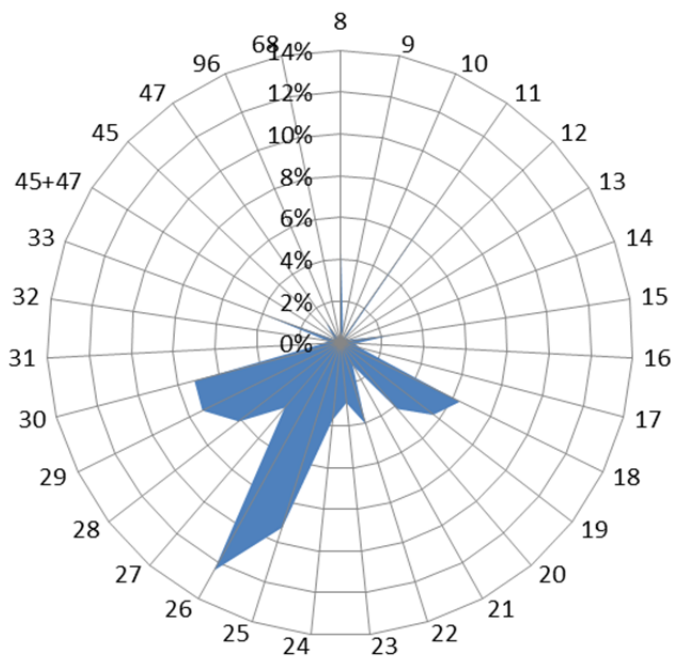


圖 4-7 北部區域產業園區製造業各行業設廠面積雪花片圖

北部區域產業園區設廠總面積為 2082.17 公頃(參閱表 4-11)，設廠面積最大的前五名行業(參閱表 4-12、圖 4-7)為電子零組件製造業(12.45%)、金屬製品製造業(9.24%)、紡織業(8.33%)、機械設備製造業(7.35%)、汽車及其零件製造業(7.21%)；前五名行業與去年略有不同，紡織業、機械設備製造業新進入今年的前五名。

表 4-13 中部區域產業園區製造業各行業設廠面積比例表

單位：公頃

行業別	08.食品製造業	09.飲料製造業	10.菸草製造業	11.紡織業	12.成衣及服飾品業	13.皮革、毛皮及其製品製造業	14.木竹製品製造業	15.紙漿、紙及紙製品製造業
設廠面積	179.83	14.87	0.00	149.97	7.59	24.65	25.49	98.92
比例(%)	6.95%	0.57%	0.00%	5.79%	0.29%	0.95%	0.98%	3.82%
行業別	16.印刷及資料儲存媒體複製業	17.石油及煤製品製造業	18.化學材料製造業	19.化學製品製造業	20.藥品製造業	21.橡膠製品製造業	22.塑膠製品製造業	23.非金屬礦物製品製造業
設廠面積	21.43	27.41	263.15	74.07	19.87	89.53	175.60	180.45
比例(%)	0.83%	1.06%	10.17%	2.86%	0.77%	3.46%	6.78%	6.97%
行業別	24.基本金屬製造業	25.金屬製品製造業	26.電子零組件製造業	27.電腦、電子產品及光學製品製造業	28.電力設備製造業	29.機械設備製造業	30.汽車及其零件製造業	31.其他運輸工具製造業
設廠面積	192.70	331.74	51.40	45.21	200.99	165.72	80.83	28.21
比例(%)	7.44%	12.82%	1.99%	1.75%	7.76%	6.40%	3.12%	1.09%
行業別	32.家具製造業	33.其他製造業	45+47 批發零售業	45 批發業	47 零售業	96 服務業	68 不動產經營及相關服務業	
設廠面積	38.47	82.58	0.00	5.01	0.92	11.74	0.20	
比例(%)	1.49%	3.19%	0.00%	0.19%	0.04%	0.45%	0.01%	

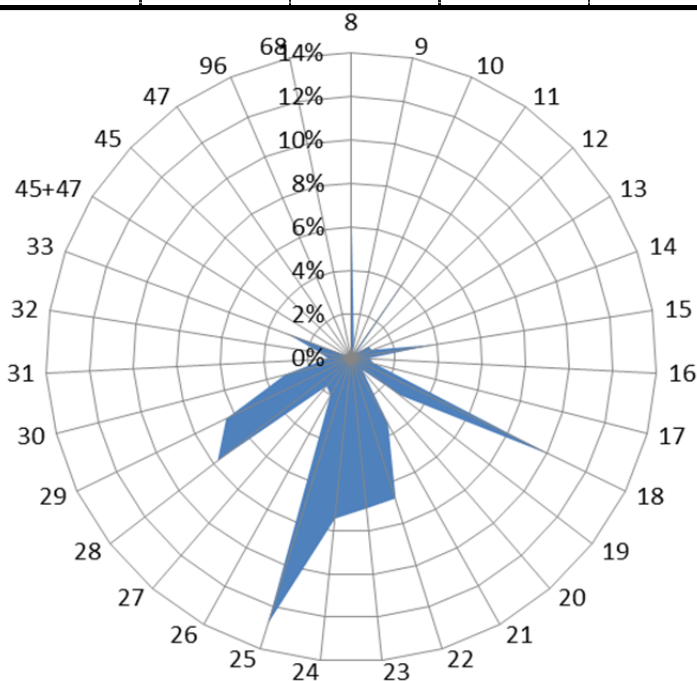


圖 4-8 中部區域產業園區製造業各行業設廠面積雪花片圖

中部區域產業園區設廠總面積為 2588.56 公頃(參閱表 4-11)，設廠面積最大的前五名行業(參閱表 4-13、圖 4-8)為金屬製品製造業(12.82%)、化學材料製造業(10.17%)、電力設備製造業(7.76%)、基本金屬製造業(7.44%)；該前五名行業中第一名為金屬製品製造業，其他製造業則為新進入前五名之產業。

表 4-14 南部區域產業園區製造業各行業設廠面積比例表

單位：公頃

行業別	08.食品製造業	09.飲料製造業	10.菸草製造業	11.紡織業	12.成衣及服飾品業	13.皮革、毛皮及其製品製造業	14.木竹製品製造業	15.紙漿、紙及紙製品製造業
設廠面積	162.70	36.25	26.73	54.21	6.73	14.12	12.13	47.69
比例(%)	3.16%	0.70%	0.52%	1.05%	0.13%	0.27%	0.24%	0.93%
行業別	16.印刷及資料儲存媒體複製業	17.石油及煤製品製造業	18.化學材料製造業	19.化學製品製造業	20.藥品製造業	21.橡膠製品製造業	22.塑膠製品製造業	23.非金屬礦物製品製造業
設廠面積	22.47	216.06	2146.92	130.42	23.74	17.28	89.18	128.85
比例(%)	0.44%	4.20%	41.69%	2.53%	0.46%	0.34%	1.73%	2.50%
行業別	24.基本金屬製造業	25.金屬製品製造業	26.電子零組件製造業	27.電腦、電子產品及光學業	28.電力設備製造業	29.機械設備製造業	30.汽車及其零件製造業	31.其他運輸工具製造業
設廠面積	994.29	380.54	81.83	12.32	50.15	144.00	83.07	159.41
比例(%)	19.31%	7.39%	1.59%	0.24%	0.97%	2.80%	1.61%	3.10%
行業別	32.家具製造業	33.其他製造業	45+47 批發零售業	45 批發業	47 零售業	96 服務業	68 不動產經營及相關服務業	
設廠面積	24.00	66.47	0.00	5.14	0.48	12.06	0.00	
比例(%)	0.47%	1.29%	0.00%	0.10%	0.01%	0.23%	0.00%	

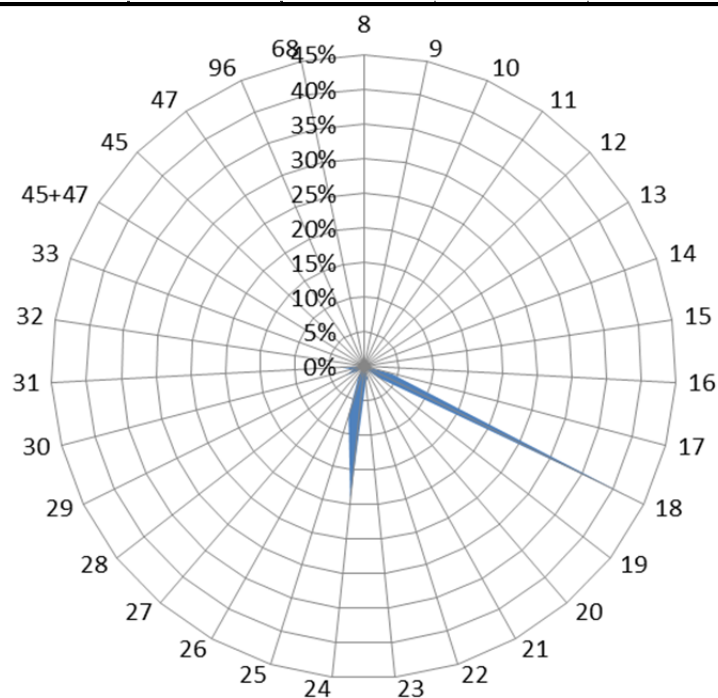


圖 4-9 南部區域產業園區製造業各行業設廠面積雪花片圖

南部區域產業園區設廠總面積為 5149.25 公頃(參閱表 4-11)，設廠面積最大的前五名行業(參閱表 4-14、圖 4-9)為化學材料製造業(41.69%)、基本金屬製造業(19.31%)、金屬製品製造業(7.39%)、石油及煤製品製造業(4.20%)、食品製造業(3.16%)；前五名行業相較去年略有變動。化學材料製造業成為第一名，基本金屬製造業維持第二名金屬製品製造業超越石油及煤製品製造業成為第三名，食品製造業擠入前三名。

表 4-15 東部區域產業園區製造業各行業設廠面積比例表

單位：公頃

行業別	08.食品製造業	09.飲料製造業	10.菸草製造業	11.紡織業	12.成衣及服飾品業	13.皮革、毛皮及其製品製造業	14.木竹製品製造業	15.紙漿、紙及紙製品製造業
設廠面積	3.52	0.31	0.00	0.00	3.44	0.00	0.30	1.06
比例(%)	1.86%	0.16%	0.00%	0.00%	1.81%	0.00%	0.16%	0.56%
行業別	16.印刷及資料儲存媒體複製業	17.石油及煤製品製造業	18.化學材料製造業	19.化學製品製造業	20.藥品製造業	21.橡膠製品製造業	22.塑膠製品製造業	23.非金屬礦物製品製造業
設廠面積	0.08	0.21	0.64	0.00	0.00	0.23	0.15	154.30
比例(%)	0.04%	0.11%	0.34%	0.00%	0.00%	0.12%	0.08%	81.44%
行業別	24.基本金屬製造業	25.金屬製品製造業	26.電子零組件製造業	27.電腦、電子產品及光學產品製造業	28.電力設備製造業	29.機械設備製造業	30.汽車及其零件製造業	31.其他運輸工具製造業
設廠面積	2.15	3.83	0.35	0.00	1.65	2.95	7.90	0.10
比例(%)	1.14%	2.02%	0.19%	0.00%	0.87%	1.55%	4.17%	0.05%
行業別	32.家具製造業	33.其他製造業	45+47 批發零售業	45 批發業	47 零售業	96 服務業	68 不動產經營及相關服務業	
設廠面積	0.21	3.22	0.00	0.39	0.26	2.20	0.00	
比例(%)	0.11%	1.70%	0.00%	0.21%	0.14%	1.16%	0.00%	

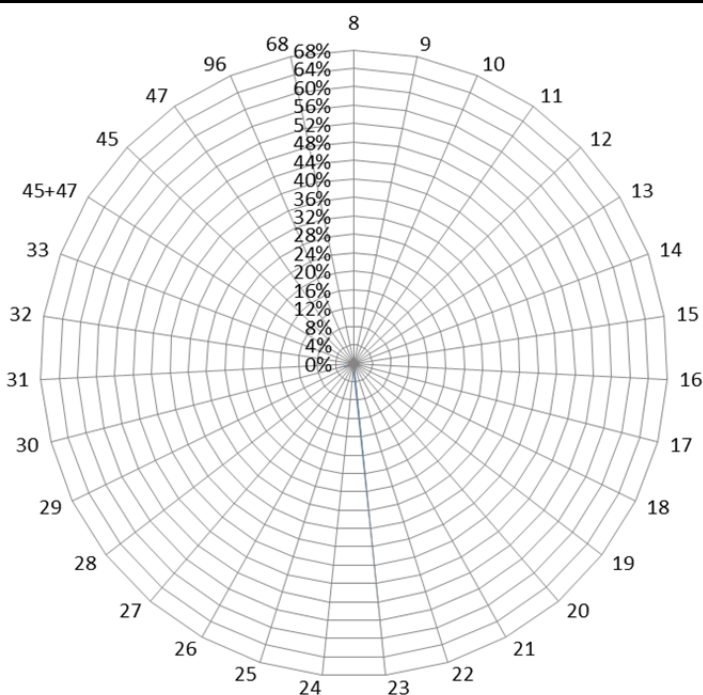


圖 4-10 東部區域產業園區製造業各行業設廠面積雪花片圖

東部區域產業園區設廠總面積為 189.46 公頃（參閱表 4-11），設廠面積最大的前三名行業（參閱表 4-15、圖 4-10）為非金屬礦物製品製造業（81.44%）、汽車及其零件製造業（4.17%）、金屬製品製造業（2.02%）。非金屬礦物製品製造業列第一名，與東部區域盛產非金屬業原料（例如：大理石）為原料產地，廠商就近設廠有關。

表 4-16 各區域產業園區製造業各行業設廠面積比例表

單位：%

行業別	08.食品製造業	09.飲料製造業	10.菸草製造業	11.紡織業	12.成衣及服飾品業	13.皮革、毛皮及其製品製造業	14.木竹製品製造業	15.紙漿、紙及紙製品製造業
北部區域	5.97%	0.65%	0.00%	8.33%	0.31%	0.40%	0.45%	2.45%
中部區域	6.95%	0.57%	0.00%	5.79%	0.29%	0.95%	0.98%	3.82%
南部區域	3.16%	0.70%	0.52%	1.05%	0.13%	0.27%	0.24%	0.93%
東部區域	1.86%	0.16%	0.00%	0.00%	1.81%	0.00%	0.16%	0.56%
行業別	16.印刷及資料儲存媒體複製業	17.石油及煤製品製造業	18.化學材料製造業	19.化學製品製造業	20.藥品製造業	21.橡膠製品製造業	22.塑膠製品製造業	23.非金屬礦物製品製造業
北部區域	0.71%	1.03%	6.38%	5.62%	4.16%	1.24%	4.07%	2.89%
中部區域	0.83%	1.06%	10.17%	2.86%	0.77%	3.46%	6.78%	6.97%
南部區域	0.44%	4.20%	41.69%	2.53%	0.46%	0.34%	1.73%	2.50%
東部區域	0.04%	0.11%	0.34%	0.00%	0.00%	0.12%	0.08%	81.44%
行業別	24.基本金屬製造業	25.金屬製品製造業	26.電子零組件製造業	27.電腦、電子產品及光學製品製造業	28.電力設備製造業	29.機械設備製造業	30.汽車及其零件製造業	31.其他運輸工具製造業
北部區域	3.72%	9.24%	12.45%	4.09%	6.13%	7.35%	7.21%	0.89%
中部區域	7.44%	12.82%	1.99%	1.75%	7.76%	6.40%	3.12%	1.09%
南部區域	19.31%	7.39%	1.59%	0.24%	0.97%	2.80%	1.61%	3.10%
東部區域	1.14%	2.02%	0.19%	0.00%	0.87%	1.55%	4.17%	0.05%
行業別	32.家具製造業	33.其他製造業	45+47 批發零售業	45 批發業	47 零售業	96 服務業	68 不動產經營及相關服務業	
北部區域	0.59%	3.81%	0.31%	0.48%	1.18%	0.23%	0.05%	
中部區域	1.49%	3.19%	0.00%	0.19%	0.04%	0.45%	0.01%	
南部區域	0.47%	1.29%	0.00%	0.10%	0.01%	0.23%	0.00%	
東部區域	0.11%	1.70%	0.00%	0.21%	0.14%	1.16%	0.00%	

以下將製造業 26 中分類行業設廠面積，分別以臺灣地區及北、中、南、東四區域予以分類（詳如表 4-16）並進行整合分析：

以各行業別設廠面積分析其分布於各區域的比重，發現：(1)在臺灣地區第一名者為化學材料製造業，代表其為需地面積大的產業。(2)在各區域中列前五名但未列臺灣地區前五名者，是為各區域的特殊用地面積廣大的產業，分別為北部電子零組件製造業、紡織業、機械設備製造業、汽車及其零件製造業；中部電力設備製造業；南部石油及煤製品製造業；東部汽車及其零件製造業。(3)就各行業設廠面積在各區域中的比例分析之，非金屬礦物製品製造業集中在東部；石油及煤製品製造業、化學材料製造業和基本金屬製造業集中在南部；金屬製品製造業、機械設備製造業集中在中部；紡織業、藥品製造業、電腦、電子產品及光學製品製造業、電子零組件製造業集中在北部。其餘各行業設廠面積在各區域中的比例相近，呈現分散發展。

綜上，石油及煤製品製造業、電子零組件製造業、化學材料製造業、非金屬礦物製品製造業、基本金屬製造業、電腦、電子產品及光學製品製造業、電力設備製造業與機械設備製造業因產業政策、開發區位、特殊物產的影響而有集中、極化的現象。

(四) 產業園區各行業員工人數組合分析

員工為生產要素之一，其多寡代表就業機會及產業勞力密集程度。故而，員工人數在各行業中是與固定成本成反比，亦即資本密集（機械化程度愈高）的行業員工人數愈少；反之，勞力密集行業所需的員工人數愈多。因此，由臺灣地區各產業園區內員工人數組合，可看出各區域員工密集程度的差別。以下分為臺灣地區、北部、中部、南部以及東部區域來探討各工業區、各行業別員工人數的差別，並統計如表 4-17~表 4-23，以及圖 4-11~圖 4-15。

表 4-17 臺灣地區產業園區製造業各行業員工人數比例表

單位：人

行業別	08.食品製造業	09.飲料製造業	10.菸草製造業	11.紡織業	12.成衣及服飾品業	13.皮革、毛皮及其製品製造業	14.木竹製品製造業	15.紙漿、紙及紙製品製造業
設廠員工比例(%)	21920 4.11%	2384 0.45%	312 0.06%	22314 4.18%	5389 1.01%	6389 1.20%	1541 0.29%	9572 1.79%
行業別	16.印刷及資料儲存媒體複製業	17.石油及煤製品製造業	18.化學材料製造業	19.化學製品製造業	20.藥品製造業	21.橡膠製品製造業	22.塑膠製品製造業	23.非金屬礦物製品製造業
設廠員工比例(%)	8267 1.55%	4260 0.80%	33380 6.26%	17624 3.30%	5638 1.06%	8138 1.53%	29520 5.53%	14122 2.65%
行業別	24.基本金屬製造業	25.金屬製品製造業	26.電子零組件製造業	27.電腦、電子產品及光學製品製造業	28.電力設備製造業	29.機械設備製造業	30.汽車及其零件製造業	31.其他運輸工其製造業
設廠員工比例(%)	33886 6.35%	59704 11.19%	93666 17.55%	42309 7.93%	12912 2.42%	48504 9.09%	21085 3.95%	11209 2.10%
行業別	32.家具製造業	33.其他製造業	45+47 批發零售業	45 批發業	47 零售業	96 服務業	68 不動產經營及相關服務業	
設廠員工比例(%)	4766 0.89%	13203 2.47%	0 0.00%	539 0.10%	137 0.03%	0 0.00%	906 0.17%	

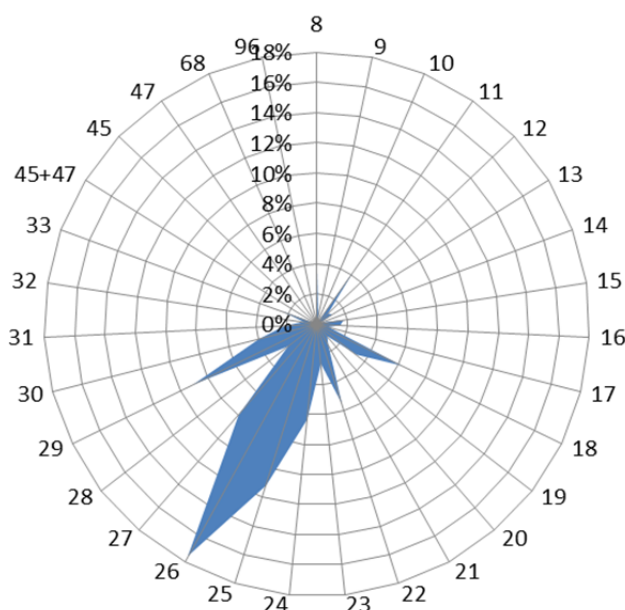


圖 4-11 臺灣地區產業園區製造業各行業員工人數雪花片圖

臺灣地區產業園區內員工總人數（參閱表 4-18）為 533,596 人。就行業別而言，員工人數最多的前五名行業為電子零組件製造業 93,666 人，占 17.55%、金屬製品製造業 59,704 人，占 11.19%、機械設備製造業 48,504 人，占 9.09%、電腦、電子產品及光學製品製造業 42,309 人，占 7.93%、基本金屬製造業 33,886 人，占 6.35%；電腦、電子產品及光學製品製造業新進入前五名。這五項行業的員工人數合計達 278,069 人，占臺灣地區員工總人數的 52.11%，超過五成，可得知臺灣地區製造業員工集中於該五項產業。而員工人數最少的製造業行業，除了批發零售業和不動產經營及相關服務業，分別為零售業 137 人，占 0.03%、菸草製造業 312 人，占 0.06%、批發業 539 人，占 0.10%（參閱表 4-17、圖 4-11）。

臺灣地區產業園區中員工人數（參閱表 4-18）最多的前五個工業區為北區的新竹工業區（57,091 人）、中區的臺中工業區（40,252 人）、北區的中壢工業區（38,559 人）、南區的高雄臨海工業區（34,837 人）、北區的土城工業區（29,717 人）；該員工人數前五大工業區與去年相比，有增長趨勢，其中新竹工業區仍為臺灣地區工業區員工人數最多之工業區，而土城工業區今年擠入前五名。就北中南東四區之員工人數而言，北、中、南區皆稍有成長，東區則減少。

表 4-18 臺灣地區產業園區製造業各行業員工人數一覽表

單位：人

區域別	行業別	食品製	飲料製	菸草製	紡織業	成衣及	皮革、	木竹製	紙漿、	印刷及	石油及	化學材	化學製
	工業區名稱	造業	造業	造業		服飾品	毛皮及	品製造	紙及紙	資料儲	煤製品	料製造	品製造
北部 區域	土城	567	80	0	762	0	0	34	173	400	0	145	347
	大武崙	11	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
	大園	196	0	0	492	0	376	0	429	0	9	615	511
	大園擴大	425	0	0	1527	430	0	0	329	0	17	891	139
	中壢	1961	214	0	1065	123	0	61	126	25	53	64	1114
	平鎮	119	0	0	352	0	0	179	47	44	0	141	90
	利澤	357	147	0	215	8	0	0	18	200	0	10	171
	林口	538	0	0	1995	0	4	12	547	417	49	0	202
	桃園幼獅	0	0	0	31	0	31	172	0	0	0	0	119
	新北	632	4	0	990	1524	104	0	301	1338	1	33	173
	新竹	443	0	0	142	0	65	0	558	266	805	908	2213
	瑞芳	3	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0
	樹林	66	0	0	403	0	0	7	110	56	30	0	0
	龍德	461	56	0	9	24	0	39	114	0	80	70	184
	龜山	326	303	0	1092	806	0	0	240	0	0	52	158
觀音	374	35	0	2156	0	0	0	506	24	0	2899	3440	
南軟	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(無統計資料)													
北部小計		6479	839	0	11231	2915	580	521	3498	2770	1044	5828	8861
中部 區域	大甲幼獅	404	7	0	552	9	67	0	448	318	10	290	148
	大里	115	0	0	80	0	200	22	97	115	0	36	83
	元長	316	0	0	0	0	64	2	11	0	3	0	0
	斗六	479	122	0	1043	26	0	18	146	0	44	72	164
	台中	2104	254	0	287	940	452	100	1214	1287	0	924	852
	台中港關連	771	0	0	126	0	26	8	109	100	0	38	0
	田中	64	0	0	694	293	38	0	88	0	0	0	3
	全興	250	29	0	964	0	0	15	253	58	92	223	0
	竹山	32	4	0	368	0	0	123	0	4	0	5	0
	竹南	447	15	0	72	21	0	0	575	0	11	22	90
	芳苑	167	0	0	1949	0	0	5	41	0	10	365	24
	南崗	1476	0	0	16	0	98	54	530	6	190	567	286
	埤頭	109	164	0	41	0	0	3	0	0	0	0	0
	雲林科技	305	83	0	124	0	1683	159	21	0	0	1946	130
	彰濱	191	19	0	733	0	40	184	273	85	180	1270	288
	福興	298	0	0	442	116	2352	16	0	0	0	0	110
銅鑼	18	63	0	44	0	21	7	65	0	6	0	107	
頭份	0	0	0	0	0	0	0	9	102	0	540	0	
豐田	368	27	0	10	5	0	33	0	49	0	0	10	
中部小計		7914	787	0	7545	1410	5041	749	3880	2124	546	6298	2295

表 4-18 臺灣地區產業園區製造業各行業員工人數一覽表 (續 1)

單位：人

區域別	行業別 工業區名稱	食品 製造業	飲料 製造業	菸草製 造業	紡織業	成衣及 服飾品 製造業	皮革、 毛皮及 其製品 製造業	木竹製 品製造 業	紙漿、 紙及紙 製品製 造業	印刷及 資料儲 存媒體 複製業	石油及 煤製品 製造業	化學材 料製造 業	化學製 品製造 業
南部 區域	大社	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1953	75
	大發	791	140	0	103	0	21	34	467	215	99	1657	415
	仁武	27	0	0	0	0	0	0	0	9	1	288	31
	內埔	798	13	312	14	0	0	0	0	0	0	0	70
	台南科技	253	68	0	357	40	68	0	29	297	0	39	1572
	民雄	771	363	0	0	0	4	70	327	46	223	217	946
	永安	214	0	0	146	0	0	53	239	0	17	384	415
	永康	384	0	0	182	0	0	0	0	429	0	0	514
	安平	1018	0	0	661	852	233	25	420	1957	6	61	335
	朴子	68	0	0	36	0	0	0	55	0	0	61	0
	官田	463	8	0	1308	0	73	0	23	0	4	243	217
	林園	0	0	0	0	0	0	65	295	0	113	4094	285
	屏東工業 區	213	9	0	6	8	29	0	26	0	0	6	48
	屏東工業 區	270	0	0	22	0	0	0	49	25	7	491	90
	雲林離島 新營	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45	10836	0
	義竹	181	5	0	331	4	318	4	38	10	53	93	51
	嘉太	144	0	0	0	0	0	0	16	0	0	85	0
鳳山	153	0	0	372	0	0	0	13	0	10	107	133	
頭橋	97	0	0	0	15	0	0	0	0	0	11	2	
臨海	727	145	0	0	35	22	1	107	16	0	4	32	
	742	0	0	0	77	0	3	82	365	2092	613	1237	
	南部小計	7314	751	312	3538	1031	768	255	2186	3369	2670	21243	6468
東部 區域	光華	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	和平	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	美崙	191	0	0	0	22	0	0	0	0	0	11	0
	豐樂	22	7	0	0	11	0	16	8	4	0	0	0
	東部小計	213	7	0	0	33	0	16	8	4	0	11	0
	總計	21920	2384	312	22314	5389	6389	1541	9572	8267	4260	33380	17624

表 4-18 臺灣地區產業園區製造業各行業員工人數一覽表 (續 2)

單位：人

區域別	行業別	藥品製造業	橡膠製品製造業	塑膠製品製造業	非金屬礦物製品製	基本金屬製造業	金屬製品製造業	電子零組件製造業	電腦、電子產品及光學製品	電力設備製造業	機械設備製造業	汽車及其零件製造業	其他運輸工具製造業
	工業區名稱												
北部區域	土城	0	119	1221	322	1565	1469	7510	9720	564	2556	683	668
	大武崙	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0
	大園	18	12	916	243	602	1136	2860	0	1019	145	0	0
	大園擴大	60	10	0	20	0	3	95	0	0	231	0	0
	中壢	383	148	1478	367	918	1651	14364	3623	1167	6855	1724	87
	平鎮	55	15	227	13	123	881	3663	1653	146	1873	171	51
	利澤	40	8	16	51	40	278	1232	70	46	202	134	0
	林口	0	60	350	54	245	542	306	322	1376	603	43	0
	桃園幼獅	51	31	323	11	206	299	1033	64	1	494	15	65
	新北	14	399	1206	108	252	2029	905	2611	825	2510	69	141
	新竹	534	736	3589	437	68	5451	24705	6043	836	3804	4204	807
	瑞芳	0	0	0	1	11	0	0	0	0	0	0	0
	樹林	0	47	303	0	153	170	282	92	23	225	31	0
	龍德	538	46	306	518	209	577	96	34	407	756	16	350
	龜山	986	313	343	0	214	1415	10006	10727	40	564	165	0
	觀音	143	40	574	703	510	1304	4401	231	1432	1169	1805	118
南軟 (無統計資料)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	北部小計	2822	1984	10852	2848	5116	17205	71458	35190	7882	21991	9060	2287
中部區域	大甲幼獅	779	220	551	149	556	2016	324	183	182	827	93	1032
	大里	0	53	815	0	99	2868	81	135	55	3252	256	26
	元長	0	0	99	7	0	144	51	0	0	11	0	0
	斗六	20	115	267	1064	499	435	38	26	7	289	47	11
	台中	415	234	2678	633	679	4664	3059	3961	744	9308	1756	410
	台中港關連	0	10	858	964	100	393	13	0	9	111	275	324
	田中	9	162	513	0	89	85	0	0	0	125	92	5
	全興	11	0	665	190	650	1765	80	0	289	409	441	16
	竹山	0	0	37	0	0	237	0	2	2	0	43	0
	竹南	0	0	17	109	71	124	0	774	0	60	0	0
	芳苑	0	26	525	62	52	74	4	2	11	7	320	0
	南崗	307	1807	952	475	1776	1345	773	121	288	1597	582	78
	埤頭	0	0	119	0	0	330	0	0	0	11	0	0
	雲林科技	0	279	119	7	554	2640	232	112	271	118	4	0
	彰濱	21	1342	1273	2514	1707	3775	435	22	246	943	1200	413
	福興	0	546	726	0	0	859	435	2	0	84	2	528
銅鑼	0	101	911	132	285	537	20	303	2	81	15	0	
頭份	0	0	857	0	78	28	0	0	0	0	0	0	
豐田	78	0	161	0	43	45	310	0	0	63	71	0	
	中部小計	1640	4895	12143	6306	7238	22364	5855	5643	2106	17296	5197	2843

表 4-18 臺灣地區產業園區製造業各行業員工人數一覽表 (續 3)

單位：人

區域別	行業別 工業區名稱	藥品	橡膠	塑膠製	非金屬	基本金	金屬製	電子零	電腦、	電力設	機械設	汽車及	其他運
		製造業	製品製造業	品製造業	礦物製品製	屬製造業	品製造業	組件製造業	電子產品及光學製品	備製造業	備製造業	其零件製造業	輸工具製造業
南部區域	大社	0	0	0	0	0	0	0	0	0	238	0	0
	大發	30	509	1067	543	1474	1636	5339	695	111	1154	143	330
	仁武	0	0	354	66	189	312	53	0	0	22	0	160
	內埔	0	0	13	62	55	439	77	13	177	0	29	84
	台南科技	5	0	825	72	234	6874	4807	0	501	1252	1176	0
	民雄	89	193	416	400	316	704	297	0	207	809	609	0
	永安	21	0	35	0	92	1314	862	0	0	68	98	290
	永康	383	0	281	59	665	400	178	191	119	371	1178	179
	安平	19	68	1262	60	357	751	714	308	523	783	1719	441
	朴子	0	0	64	49	74	205	0	0	0	35	6	0
	官田	245	59	644	120	603	1256	95	165	724	507	417	208
	林園	0	0	0	5	0	258	0	0	0	0	0	0
	屏東工業區	66	7	49	31	221	317	449	0	71	74	338	255
	屏南工業區	1	0	92	252	427	816	0	0	0	60	0	0
	雲林離島	0	0	0	0	0	470	947	0	0	0	0	0
	新營	183	0	332	324	1182	332	235	0	203	1395	47	151
	義竹	0	0	27	0	0	0	0	0	0	0	36	127
	嘉太	0	38	259	155	384	155	0	0	0	409	130	80
	鳳山	0	33	29	15	27	41	5	30	13	102	253	25
頭橋	125	35	114	82	91	549	0	0	2	119	212	0	
臨海	9	309	655	825	15054	3180	2282	74	237	1705	76	3749	
	南部小計	1176	1251	6518	3120	21445	20009	16340	1476	2888	9103	6467	6079
東部區域	光華	0	0	0	500	0	12	0	0	2	0	0	0
	和平	0	0	0	170	0	0	0	0	0	1	0	0
	美崙	0	8	7	1165	13	6	0	0	34	103	73	0
	豐樂	0	0	0	13	74	108	13	0	0	10	288	0
	東部小計	0	8	7	1848	87	126	13	0	36	114	361	0
	總計	5638	8138	29520	14122	33886	59704	93666	42309	12912	48504	21085	11209

表 4-18 臺灣地區產業園區製造業各行業員工人數一覽表 (續 4)

單位：人

區域別	行業別	家具製造業	其他製造業	批發零售業	批發業	零售業	服務業	不動產經營及相關服務業	總計
	工業區名稱								
北部區域	土城	56	721	0	35	0	0	0	29717
	大武崙	0	28	0	55	0	0	0	100
	大園	0	132	0	0	0	0	19	9730
	大園擴大	0	23	0	0	0	0	0	4200
	中壢	170	738	0	39	41	0	0	38559
	平鎮	0	142	0	0	0	0	0	9985
	利澤	0	258	0	16	10	0	6	3533
	林口	174	664	0	0	0	0	0	8503
	桃園幼獅	19	8	0	0	0	0	0	2973
	新北	239	230	0	0	0	0	0	16638
	新竹	345	132	0	0	0	0	0	57091
	瑞芳	0	0	0	0	0	0	0	30
	樹林	47	0	0	0	0	0	0	2045
	龍德	35	412	0	0	0	0	0	5337
	龜山	25	682	0	0	0	0	0	28457
	觀音	6	203	0	0	0	0	0	22073
	南軟 (無統計資料)	-	-	-	-	-	-	-	-
	北部小計	1116	4373	0	145	51	0	25	238971
中部區域	大甲幼獅	119	254	0	0	0	0	0	9538
	大里	0	0	0	0	0	0	0	8388
	元長	0	4	0	0	0	0	0	712
	斗六	0	12	0	0	0	0	0	4944
	台中	557	2740	0	0	0	0	0	40252
	台中港關連	0	22	0	10	0	0	0	4267
	田中	54	14	0	0	0	0	0	2328
	全興	316	239	0	0	0	0	0	6955
	竹山	35	59	0	0	0	0	11	962
	竹南	0	0	0	0	0	0	0	2408
	芳苑	130	8	0	0	0	0	0	3782
	南崗	158	619	0	0	11	0	0	14112
	埤頭	241	0	0	0	0	0	0	1018
	雲林科技	11	447	0	85	0	0	0	9330
	彰濱	538	58	0	53	46	0	0	17849
	福興	52	83	0	0	0	0	0	6651
	銅鑼	75	0	0	0	0	0	0	2793
頭份	0	0	0	0	0	0	0	1614	
豐田	0	0	0	0	0	0	0	1273	
	中部小計	2286	4559	0	148	57	0	11	139176

表 4-18 臺灣地區產業園區製造業各行業員工人數一覽表 (續 5)

單位：人

區域別	行業別	家具製造業	其他製造業	批發零售業	批發業	零售業	服務業	不動產經營及相關服務業	總計
	工業區名稱								
南部區域	大社	0	0	0	0	0	0	0	2266
	大發	87	570	0	0	0	0	0	17630
	仁武	0	0	0	0	0	0	0	1512
	內埔	0	301	0	0	0	0	0	2457
	台南科技	148	320	0	79	0	0	0	19016
	民雄	481	278	0	0	0	0	111	7877
	永安	0	0	0	0	0	0	0	4248
	永康	0	60	0	0	0	0	0	5573
	安平	17	1622	0	0	0	0	0	14212
	朴子	20	7	0	0	0	0	0	680
	官田	0	59	0	0	0	0	0	7441
	林園	0	0	0	0	0	0	0	5115
	屏東工業區	0	126	0	0	0	0	0	2349
	屏南工業區	359	0	0	0	0	0	0	2961
	雲林離島	0	0	0	0	0	0	0	12298
	新營	65	61	0	0	15	0	0	5613
	義竹	0	2	0	0	0	0	0	437
	嘉太	20	0	0	0	0	0	0	2418
	鳳山	0	16	0	0	0	0	9	723
頭橋	53	185	0	0	0	0	38	2694	
臨海	85	574	0	142	0	0	670	34837	
	南部小計	1335	4181	0	221	15	0	828	152357
東部區域	光華	0	0	0	0	0	0	0	514
	和平	0	0	0	0	9	0	0	180
	美崙	5	35	0	0	0	0	13	1686
	豐樂	24	55	0	25	5	0	29	712
	東部小計	29	90	0	25	14	0	42	3092
	總計	4766	13203	0	539	137	0	906	533596

表 4-19 北部區域產業園區製造業各行業員工人數比例表

單位：人

行業別	08.食品製造業	09.飲料製造業	10.菸草製造業	11.紡織業	12.成衣及服飾品業	13.皮革、毛皮製造業	14.木竹製品製造業	15.紙漿、紙製品製造業
設廠員工比例(%)	6479 2.71%	839 0.35%	0 0.00%	11231 4.70%	2915 1.22%	580 0.24%	521 0.22%	3498 1.46%
行業別	16.印刷資料儲存媒體業	17.石油及煤製品製造業	18.化學材料製造業	19.化學製品製造業	20.藥品製造業	21.橡膠製品製造業	22.塑膠製品製造業	23.非金屬礦物製造業
設廠員工比例(%)	2770 1.16%	1044 0.44%	5828 2.44%	8861 3.71%	2822 1.18%	1984 0.83%	10852 4.54%	2848 1.19%
行業別	24.基本金屬製造業	25.金屬製品製造業	26.電子零組件製造業	27.電腦、電子產品業	28.電力設備製造業	29.機械設備製造業	30.汽車及其零件製造業	31.其他運輸工具製造業
設廠員工比例(%)	5116 2.14%	17205 7.20%	71458 29.90%	35190 14.73%	7882 3.30%	21991 9.20%	9060 3.79%	2287 0.96%
行業別	32.家具製造業	33.其他製造業	45+47 批發零售業	45 批發業	47 零售業	96 服務業	68 不動產經營及相關服務業	
設廠員工比例(%)	1116 0.47%	4373 1.83%	0 0.00%	145 0.06%	51 0.02%	0 0.00%	25 0.01%	

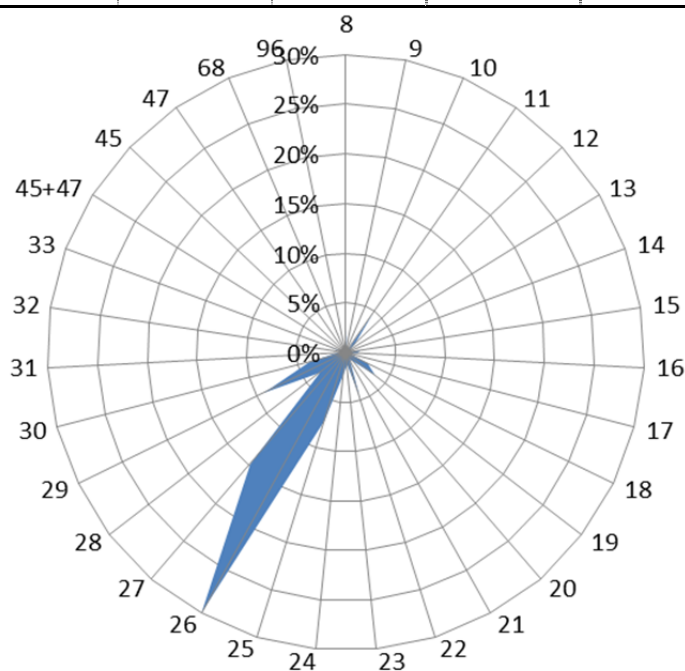


圖 4-12 北部區域產業園區製造業各行業員工人數雪花片圖

北部區域產業園區員工總人數為 238,971 人(參閱表 4-18)，員工人數最多的前五名行業為電子零組件製造業(29.90%)、電腦、電子產品及光學製品製造業(14.73%)、機械設備製造業(9.20%)、金屬製品製造業(7.20%)、紡織業(4.70%)；該前五名行業的排名與去年略有差異，紡織業進入排名，汽車及其零件製造業則落出排名。北部區域的前五名行業與臺灣地區員工人數最多的前五名行業類似，(參閱表 4-19、圖 4-12)。

表 4-20 中部區域產業園區製造業各行業員工人數比例表

單位：人

行業別	08.食品製造業	09.飲料製造業	10.菸草製造業	11.紡織業	12.成衣及服飾品業	13.皮革、毛皮製造業	14.木竹製品製造業	15.紙漿、紙製品製造業
設廠員工比例(%)	7914 5.69%	787 0.57%	0 0.00%	7545 5.42%	1410 1.01%	5041 3.62%	749 0.54%	3880 2.79%
行業別	16.印刷及資料儲存業	17.石油及煤製品製造業	18.化學材料製造業	19.化學製品製造業	20.藥品製造業	21.橡膠製品製造業	22.塑膠製品製造業	23.非金屬礦物製品業
設廠員工比例(%)	2124 1.53%	546 0.39%	6298 4.53%	2295 1.65%	1640 1.18%	4895 3.52%	12143 8.72%	6306 4.53%
行業別	24.基本金屬製造業	25.金屬製品製造業	26.電子零組件製造業	27.電腦、電子產品及光學製品製造業	28.電力設備製造業	29.機械設備製造業	30.汽車及其零件製造業	31.其他運輸工具製造業
設廠員工比例(%)	7238 5.20%	22364 16.07%	5855 4.21%	5643 4.05%	2106 1.51%	17296 12.43%	5197 3.73%	2843 2.04%
行業別	32.家具製造業	33.其他製造業	45+47 批發零售業	45 批發業	47 零售業	68 不動產經營及相關服務業	96 服務業	
設廠員工比例(%)	2286 1.64%	4559 3.28%	0 0.00%	148 0.11%	57 0.04%	0 0.00%	11 0.01%	

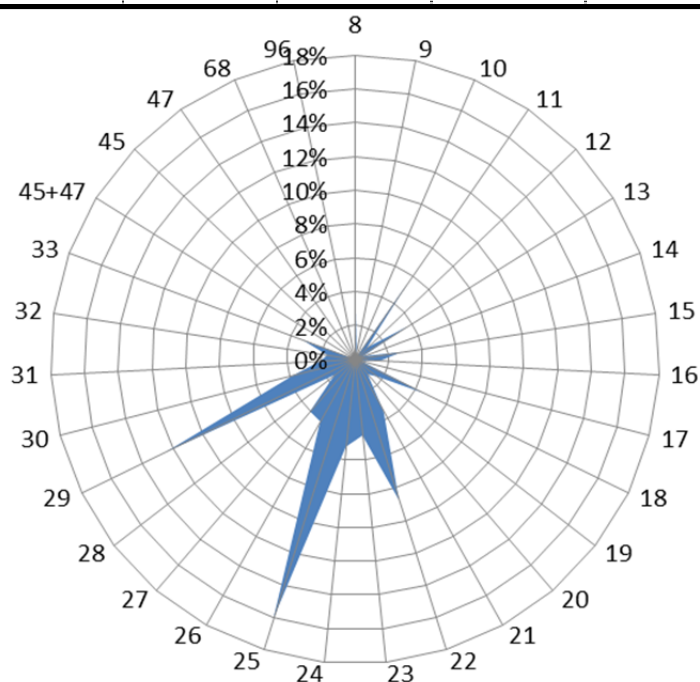


圖 4-13 中部區域產業園區製造業各行業員工人數雪花片圖

中部區域產業園區員工總人數為 139,176 人(參閱表 4-18)，員工人數最多的前五名行業為金屬製品製造業(16.07%)、機械設備製造業(12.43%)、塑膠製品製造業(8.72%)、食品製造業(5.69%)、紡織業(5.42%)；員工人數最多的前五名行業排名與去年略有不同。非金屬礦物製品業落出前五名，食品製造業則進入前五名(參閱表 4-20、圖 4-13)。

表 4-21 南部區域產業園區製造業各行業員工人數比例表

單位：人

行業別	08.食品製造業	09.飲料製造業	10.菸草製造業	11.紡織業	12.成衣及服飾品業	13.皮革、毛皮業	14.木竹製品製造業	15.紙漿、紙製品製造業
設廠員工比例(%)	7314 4.80%	751 0.49%	312 0.20%	3538 2.32%	1031 0.68%	768 0.50%	255 0.17%	2186 1.43%
行業別	16.印刷及資料媒體業	17.石油及煤製品製造業	18.化學材料製造業	19.化學製品製造業	20.藥品製造業	21.橡膠製品製造業	22.塑膠製品製造業	23.非金屬礦物製品業
設廠員工比例(%)	3369 2.21%	2670 1.75%	21243 13.94%	6468 4.25%	1176 0.77%	1251 0.82%	6518 4.28%	3120 2.05%
行業別	24.基本金屬製造業	25.金屬製品製造業	26.電子零組件製造業	27.電腦、電子產品及光學製品業	28.電力設備製造業	29.機械設備製造業	30.汽車及其零件製造業	31.其他運輸工具製造業
設廠員工比例(%)	21445 14.08%	20009 13.13%	16340 10.72%	1476 0.97%	2888 1.90%	9103 5.97%	6467 4.24%	6079 3.99%
行業別	32.家具製造業	33.其他製造業	45+47 批發零售業	45 批發業	47 零售業	96 服務業	68 不動產經營及相關服務業	
設廠員工比例(%)	1335 0.88%	4181 2.74%	0 0.00%	221 0.15%	15 0.01%	0 0.00%	828 0.54%	

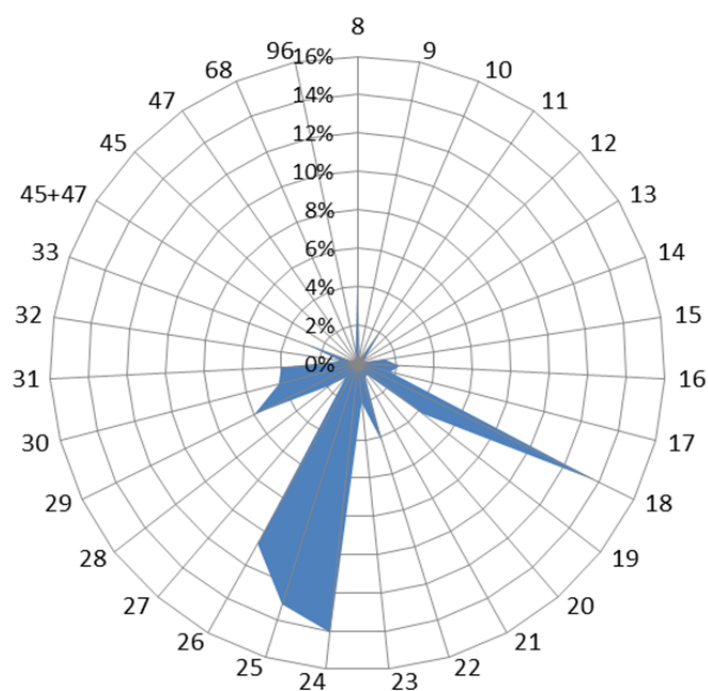


圖 4-14 南部區域產業園區製造業各行業員工人數雪花片圖

南部區域產業園區員工總人數為 152,357 人(參閱表 4-18)，員工人數最多的前五名行業為基本金屬製造業(14.08%)、化學材料製造業(13.94%)、金屬製品製造業(13.13%)、電子零組件製造業(10.72%)、機械設備製造業(5.97%)；前五名行業排名與去年略有不同。其他運輸工具製造業落出前五名，機械設備製造業則進入前五名(參閱表 4-21、圖 4-14)。

表 4-22 東部區域產業園區製造業各行業員工人數比例表

單位：人

行業別	08.食品製造業	09.飲料製造業	10.菸草製造業	11.紡織業	12.成衣及服飾品業	13.皮革、毛皮業	14.木竹製品製造業	15.紙漿、紙製品製造業
設廠員工比例(%)	213 6.89%	7 0.23%	0 0.00%	0 0.00%	33 1.07%	0 0.00%	16 0.52%	8 0.26%
行業別	16.印刷及資料媒體業	17.石油及煤製品製造業	18.化學材料製造業	19.化學製品製造業	20.藥品製造業	21.橡膠製品製造業	22.塑膠製品製造業	23.非金屬礦物製品業
設廠員工比例(%)	4 0.13%	0 0.00%	11 0.36%	0 0.00%	0 0.00%	8 0.26%	7 0.23%	1848 59.77%
行業別	24.基本金屬製造業	25.金屬製品製造業	26.電子零組件製造業	27.電腦、電子產品及光學製品業	28.電力設備製造業	29.機械設備製造業	30.汽車及其零件製造業	31.其他運輸工具製造業
設廠員工比例(%)	87 2.81%	126 4.08%	13 0.42%	0 0.00%	36 1.16%	114 3.69%	361 11.68%	0 0.00%
行業別	32.家具製造業	33.其他製造業	45+47 批發零售業	45 批發業	47 零售業	96 服務業	68 不動產經營及相關服務業	
設廠員工比例(%)	29 0.94%	90 2.91%	0 0.00%	25 0.81%	14 0.45%	0 0.00%	42 1.36%	

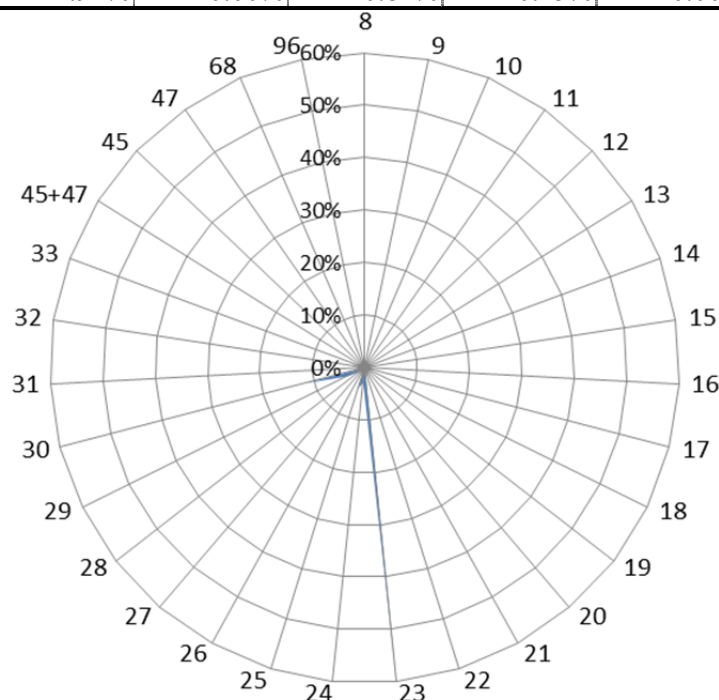


圖 4-15 東部區域產業園區製造業各行業員工人數雪花片圖

東部區域產業園區員工總人數為 3,092 人(參閱表 4-18)，員工人數最多的前五名行業為非金屬礦物製品製造業(59.77%)、汽車及其零件製造業(11.68%)、食品製造業(6.89%)、金屬製品製造業(4.08%)、機械設備製造業(4.08%) (參閱表 4-22、圖 4-15)。此與臺灣地區員工人數最多的前五名行業與去年相比略有變動，食品製造業和機械設備製造業擠入前五名，其他製造業、菸草製造業則掉出前五名。而東部區域有達五成的員工集中於非金屬礦物製品製造業，高於其他區域相當多，乃是因為東部區域盛產大理石原材、花崗岩原石等原料，吸引廠商就近集中設廠，因而吸引大批員工就業。

表 4-23 各區域產業園區製造業各行業員工人數比例表

單位：%

行業別	08.食品製造業	09.飲料製造業	10.菸草製造業	11.紡織業	12.成衣及服飾品業	13.皮革、毛皮及其製品製造業	14.木竹製品製造業	15.紙漿、紙及紙製品製造業
北部區域	2.71%	0.35%	0.00%	4.70%	1.22%	0.24%	0.22%	1.46%
中部區域	5.69%	0.57%	0.00%	5.42%	1.01%	3.62%	0.54%	2.79%
南部區域	4.80%	0.49%	0.20%	2.32%	0.68%	0.50%	0.17%	1.43%
東部區域	6.89%	0.23%	0.00%	0.00%	1.07%	0.00%	0.52%	0.26%
行業別	16.印刷及資料儲存媒體複製業	17.石油及煤製品製造業	18.化學材料製造業	19.化學製品製造業	20.藥品製造業	21.橡膠製品製造業	22.塑膠製品製造業	23.非金屬礦物製品製造業
北部區域	1.16%	0.44%	2.44%	3.71%	1.18%	0.83%	4.54%	1.19%
中部區域	1.53%	0.39%	4.53%	1.65%	1.18%	3.52%	8.72%	4.53%
南部區域	2.21%	1.75%	13.94%	4.25%	0.77%	0.82%	4.28%	2.05%
東部區域	0.13%	0.00%	0.36%	0.00%	0.00%	0.26%	0.23%	59.77%
行業別	24.基本金屬製造業	25.金屬製品製造業	26.電子零組件製造業	27.電腦、電子產品及光學製品製造業	28.電力設備製造業	29.機械設備製造業	30.汽車及其零件製造業	31.其他運輸工具製造業
北部區域	2.14%	7.20%	29.90%	14.73%	3.30%	9.20%	3.79%	0.96%
中部區域	5.20%	16.07%	4.21%	4.05%	1.51%	12.43%	3.73%	2.04%
南部區域	14.08%	13.13%	10.72%	0.97%	1.90%	5.97%	4.24%	3.99%
東部區域	2.81%	4.08%	0.42%	0.00%	1.16%	3.69%	11.68%	0.00%
行業別	32.家具製造業	33.其他製造業	45+47 批發零售業	45 批發業	47 零售業	96 服務業	68 不動產經營及相關服務業	
北部區域	0.47%	1.83%	0.00%	0.06%	0.02%	0.01%	0.00%	
中部區域	1.64%	3.28%	0.00%	0.11%	0.04%	0.01%	0.00%	
南部區域	0.88%	2.74%	0.00%	0.15%	0.01%	0.54%	0.00%	
東部區域	0.94%	2.91%	0.00%	0.81%	0.45%	1.36%	0.00%	

以下將製造業 26 中分類行業及批發業、零售業與服務業之員工人數，分別以臺灣地區及北、中、南、東四區域予以分類（詳如表 4-23）並作一整合分析如下：

以各行業別員工人數分析其分布於各區域的比重，發現：(1)在北、中、南區域中列前五名且列臺灣地區前五名者為金屬製品製造業。(2)在各區域中列前五名但未列臺灣地區前五名者，是為各區域的特殊產業，分別為北部紡織業，中部塑膠製品製造業、紡織業與食品製造業，南部化學材料製造業，東部非金屬礦物製品製造業、汽車及其零件製造業，表示因區域因素使廠商集中設廠，因而吸引大量員工就業。(3)就各行業員工人數在各區域中的比例分析之，電子零組件製造業與電腦、電子產品及光學製品製造業集中在北部，金屬製品製造業、機械設備製造業與塑膠製品製造業集中在中部，基本金屬製造業、化學材料製造業集中於南部，非金屬礦物製品製造業、汽車及其零件製造業與菸草製造業集中在東部，其餘各行業員工人數在各區域中的比例相近，呈現分散發展。

(五) 產業園區各行業設廠資本額組合分析

資本額亦為生產要素之一，其多寡代表各行業的資本密集程度及競爭性。資本額的累積與產業投資政策、國際分工取向、產業的資本累積特性、開發的期間有關；若為早期開發，則資本額累積通常較多，可稱為「先次性產業資本累積」；若因國際分工而發展某項產業，則資本額將由國際變動影響國內產業政策而累積起來，可稱「政策性產業資本累積」；若該項產業的資本累積特性源自於購置龐大的資產並投資巨大資本，以發展該項工業時，即是「資本密集」（Capital Intensive）。因此，由臺灣地區各產業園區內設廠資本額組合分析，可看出各區域資本密集程度的差別。以下分為臺灣地區、北部、中部、南部以及東部區域來探討各產業園區、各行業別設廠資本額的差別，並統計如表 4-24～表 4-30，以及圖 4-16～圖 4-20。

臺灣地區產業園區內各行業設廠總資本額全部加總是為 8.91 兆元，就行業別而言，設廠資本額最多的前五名行業為其他運輸工具製造業 1.94 兆元，占 21.79%、電腦、電子產品及光學製品製造業 1.34 兆元，占 15.07%、化學材料製造業 0.93 兆元，占 10.46%、電力設備製造業 0.81 兆元，占 9.90%、電子零組件製造業 0.68 兆元，占 7.58%。前五名行業的設廠資本額合計達 5.77 兆元，占臺灣地區設廠總資本額 64.79%，較去年前五名行業之資本額為增加。資本額最少的製造業行業分別為菸草製造業 1 億元，占 0.001%、零售業 1.02 億元，占 0.001%、不動產經營相關服務業 1.8 億元，0.002%（參閱表 4-24、圖 4-16）。

臺灣地區產業園區中設廠資本額（參閱表 4-25）最多的前五個工業區為北區新北工業區（3.03 兆元）、中區的彰濱工業區（0.88 兆元）、中區的臺中工業區（0.62 兆元）、南區的高雄臨海工業區（0.58 兆元）及中區的雲林科技工業區（0.39 兆元）。前五名工業區其設廠資本額合計達 5.51 兆元。

表 4-24 臺灣地區產業園區製造業各行業設廠資本額比例表

單位：萬元

行業別	08.食品製造業	09.飲料製造業	10.菸草製造業	11.紡織業	12.成衣及服飾品業	13.皮革、毛皮及其製品製造業	14.木竹製品製造業	15.紙漿、紙及紙製品製造業
資本額比例(%)	53998179 6.06%	823521 0.09%	10000 0.00%	21739900 2.44%	2932315 0.33%	5270640 0.59%	400376 0.04%	6969668 0.78%
行業別	16.印刷及資料儲存媒體複製業	17.石油及煤製品製造業	18.化學材料製造業	19.化學製品製造業	20.藥品製造業	21.橡膠製品製造業	22.塑膠製品製造業	23.非金屬礦物製品製造業
資本額比例(%)	2607215 0.29%	14726308 1.65%	93171762 10.46%	11364162 1.28%	2989854 0.34%	32505172 3.65%	15067012 1.69%	35923253 4.03%
行業別	24.基本金屬製造業	25.金屬製品製造業	26.電子零組件製造業	27.電腦、電子產品及光學製品製造業	28.電力設備製造業	29.機械設備製造業	30.汽車及其零件製造業	31.其他運輸工具製造業
資本額比例(%)	32431294 3.64%	34982026 3.93%	67535076 7.58%	134215244 15.07%	88185883 9.90%	19411489 2.18%	10689249 1.20%	194103998 21.79%
行業別	32.家具製造業	33.其他製造業	45+47 批發零售業	45 批發業	47 零售業	96 服務業	68 不動產經營相關服務業	
資本額比例(%)	1035752 0.12%	7037463 0.79%	0 0.00%	102836 0.01%	12644 0.00%	615973 0.07%	18000 0.00%	

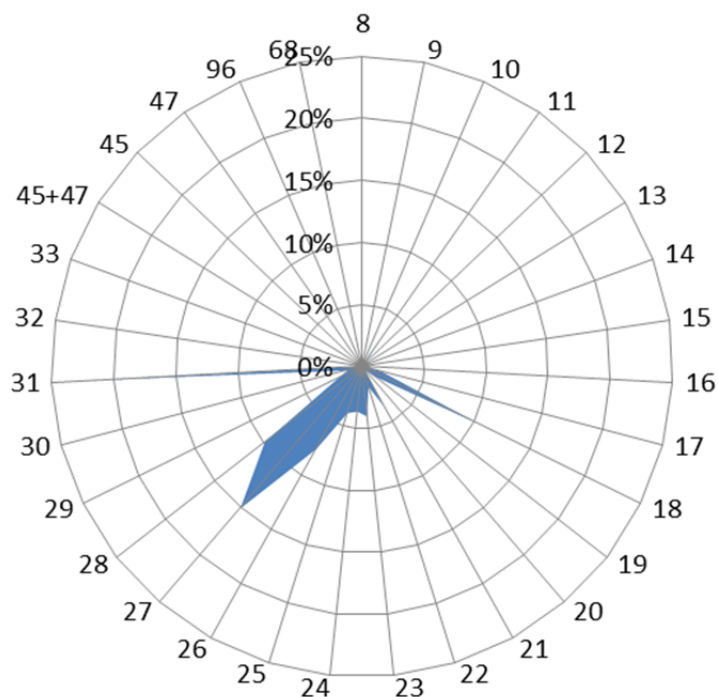


圖 4-16 臺灣地區產業園區製造業各行業設廠資本額雪花片圖

表 4-25 臺灣地區產業園區製造業各行業設廠資本額一覽表

單位：萬元

區域別	行業別	食品製造業	飲料製造業	菸草製造業	紡織業	成衣及服飾品製造業	皮革、毛皮及其製品製造業	木竹製品製造業	紙漿、紙及紙製品製造業
	工業區名稱								
北部區域	土城	135200	76500	0	38012	0	0	4380	10400
	大武崙	6000	0	0	0	0	0	0	0
	大園	386952	462	0	96165	1300	17627	0	20701
	大園擴大	140860	0	0	456404	4800	0	0	116700
	中壢	3695378	19200	0	1175986	8000	0	800	13560
	平鎮	27290	0	0	115800	0	0	5900	16000
	利澤	121550	11000	0	25600	1000	0	0	1000
	林口	64240	0	0	6547980	1000	500	2800	53485
	桃園幼獅	300	500	0	7388	0	7100	80000	0
	新北	7257267	2600	0	324474	73478	4300	80	58066
	新竹	170656	0	0	27832	0	1000	0	149942
	瑞芳	500	0	0	0	0	0	100	0
	樹林	27000	0	0	23550	0	0	4380	6898
	龍德	76528	4900	0	80100	500	0	7820	6270
	龜山	271939	135611	0	414220	160500	0	0	81200
	觀音	138580	17000	0	1369454	40000	0	0	134000
南軟 (無統計資料)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	北部小計	12520240	267773	0	10702965	290578	30527	106260	668222
中部區域	大甲幼獅	218580	1000	0	901260	2800	12260	0	222900
	大里	4700	0	0	1500	0	22090	500	7000
	元長	15500	0	0	0	0	2160	800	2800
	斗六	119640	28155	0	160577	6000	0	800	23800
	台中	27226203	360700	0	39860	2456087	27100	10610	196781
	台中港關連	503321	0	0	4900	0	1500	0	0
	田中	14730	0	0	53660	19790	6300	9	6150
	全興	536350	500	0	478037	500	0	2700	336950
	竹山	7571	500	0	190030	0	0	14047	0
	竹南	1000	6000	0	3000	1000	0	0	142880
	芳苑	7700	0	0	5814902	0	0	1200	6500
	南崗	177015	10000	0	3500	0	11900	8300	102045
	埤頭	52870	10092	0	7960	0	0	800	0
	雲林科技	112110	1200	0	348122	0	540000	14000	1008
	彰濱	111200	5200	0	1103575	0	1000	13800	58300
	福興	203000	0	0	42000	2400	4505440	2980	0
	銅鑼	5000	10500	0	2400	0	100	700	5040
頭份	0	0	0	0	0	0	0	6200	
豐田	211014	2000	0	888	1800	0	1500	0	
	中部小計	29527504	435847	0	9156171	2490377	5129850	72746	1118354

表 4-25 臺灣地區產業園區製造業各行業設廠資本額一覽表 (續 1)

單位：萬元

區域別	行業別 工業區名稱	食品製造業	飲料製造業	菸草製造業	紡織業	成衣及服飾品製造業	皮革、毛皮及其製品製造業	木竹製品製造業	紙漿、紙及紙製品製造業
南部區域	大社	0	0	0	0	0	0	0	0
	大發	134572	42700	0	11900	0	5570	2500	269185
	仁武	1900	0	0	0	0	0	0	0
	內埔	36524	200	10000	1200	0	0	0	0
	台南科技	205031	3251	0	14000	6060	200	0	26500
	民雄	43820	2750	0	0	0	80	2400	36659
	永安	375900	0	0	150000	0	0	197000	167300
	永康	553455	0	0	107298	0	0	0	0
	安平	83431	20000	0	41615	58850	41480	2210	139110
	朴子	117220	0	0	48000	0	0	0	2500
	官田	802415	1000	0	1212759	0	4250	0	22100
	林園	0	0	0	0	0	0	10000	414993
	屏東工業區	242199	2800	0	2000	1800	4015	0	700
	屏南工業區	725373	0	0	41652	0	0	0	3000
	雲林離島	0	0	0	0	0	0	0	0
	新營	56226	0	0	149540	1000	1668	300	3000
	義竹	38240	0	0	0	0	0	0	50
	嘉太	20120	0	0	100800	0	0	500	2600
	鳳山	19254	0	0	0	1200	0	0	0
頭橋	558100	45000	0	0	16500	53000	1660	72500	
臨海	7923854	0	0	0	64000	0	3000	4022865	
	南部小計	11937634	117701	10000	1880764	149410	110263	219570	5183062
東部區域	光華	2000	0	0	0	0	0	0	0
	和平	0	0	0	0	0	0	0	0
	美崙	8450	1500	0	0	450	0	0	0
	豐樂	2351	700	0	0	1500	0	1800	30
	東部小計	12801	2200	0	0	1950	0	1800	30
	總計	53998179	823521	10000	21739900	2932315	5270640	400376	6969668

表 4-25 臺灣地區產業園區製造業各行業設廠資本額一覽表 (續 2)

單位：萬元

區域別	行業別	印刷及資	石油及煤	化學材料	化學製品	藥品製造	橡膠製品	塑膠製品	非金屬礦
	工業區	料儲存媒 體複製業	製品製造 業	製造業	製造業	業	製造業	製造業	物製品製 造業
北部 區域	土城	102070	0	41100	58202	0	5010	228059	1248000
	大武崙	0	0	0	0	0	0	0	0
	大園	0	12000	161248	77200	7000	1500	96507	1011
	大園擴大	0	9600	281830	107037	11000	1000	660	1
	中壢	29000	1500	270000	659774	70600	33714	209753	12100
	平鎮	2000	0	5580	13705	42500	2650	231160	12100
	利澤	10000	0	4100	23899	72900	9110	18700	9060
	林口	78028	5000	0	8500	0	7700	45600	108500
	桃園幼獅	0	0	2500	124100	4300	10000	201900	1500
	新北	101460	500	600	56534	40000	37200	239872	58030
	新竹	32200	383271	197815	4174464	825361	118700	511367	117990
	瑞芳	0	0	0	0	0	0	0	0
	樹林	4000	500	0	0	0	3600	11600	0
	龍德	0	11984	14210	43563	264300	9415	92650	140678
	龜山	100	0	15000	120381	84200	28200	158150	0
	觀音	0	0	3066515	1213796	182200	0	81873	80344
南軟	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	(無統計資料)								
	北部小計	358858	424355	4060498	6681155	1604361	267799	2127851	1789314
中部 區域	大甲幼獅	103400	10500	85200	50850	609597	6200	55410	17990
	大里	5000	0	5300	4200	0	15900	88000	0
	元長	0	0	0	0	0	0	5360	25
	斗六	0	3500	286600	16900	2500	15980	39472	7390
	台中	562426	0	398744	231959	302130	22812	2962002	4161400
	台中港關連	0	0	0	0	0	2000	48521	3330000
	田中	0	0	0	600	1100	19395	21888	0
	全興	12200	66660	394300	0	10000	0	285030	339400
	竹山	3	0	1000	0	0	0	500	0
	竹南	0	0	1000	30500	0	0	2050	6770
	竹南	0	0	1000	30500	0	0	2050	6770
	芳苑	0	2600	804700	4000	0	1000	1036614	8520
	南崗	0	20200	101586	147934	7668	110837	100372	15740
	埤頭	0	0	0	0	0	0	9950	0
	雲林科技	0	0	2718584	531680	0	31568572	46600	314907
	彰濱	32175	85120	3778714	501210	1800	198216	6040533	9181656
	福興	0	0	0	7410	0	64381	50300	0
	銅鑼	0	3300	2000	8000	0	9780	26100	4800
頭份	202506	0	2079400	0	0	0	500000	0	
豐田	10000	0	0	5500	1500	0	28740	0	
	中部小計	927710	191880	10657128	1540743	936295	32035073	11347442	17388598

表 4-25 臺灣地區產業園區製造業各行業設廠資本額一覽表 (續 3)

單位：萬元

區域別	行業別	印刷及資	石油及煤	化學材料	化學製品	藥品製造	橡膠製品	塑膠製品	非金屬礦
	工業區名稱	料儲存媒 體複製業	製品製造 業	製造業	製造業	業	製造業	製造業	物製品製 造業
南部 區域	大社	0	0	4152177	289707	0	0	0	0
	大發	71800	39980	4844083	187814	500	64850	134773	192790
	仁武	500	100	338771	360	0	0	26798	2557000
	內埔	0	0	600	2601	0	0	1200	9700
	台南科技	37360	0	381928	981905	100	0	201689	7500
	民雄	3210	45993	110480	204650	3500	8100	42620	3649300
	永安	0	500	130571	193900	500	0	60000	0
	永康	43710	0	0	52700	39950	0	86515	3500
	安平	460461	100	47349	37630	1000	2500	137045	4571926
	朴子	0	0	7100	0	0	300	4800	61000
	官田	0	500	563236	174500	347000	5700	178210	9655
	林園	0	550000	34485565	502070	0	0	0	3600
	屏東工業區	0	0	600	6901	18938	3000	34360	61900
	屏南工業區	3600	51500	843159	22006	50	50000	20650	133450
	雲林離島	0	27000	27602829	0	0	0	0	0
	新營	500	0	120127	10280	32060	0	29200	73600
	義竹	0	0	18960	0	0	0	1300	0
	嘉太	0	6000	39487	10100	0	7500	35000	16620
	鳳山	300	0	1710	150	0	14200	3900	800
	頭橋	2500	0	0	5900	2800	4890	43750	33960
臨海	696700	13387800	4763204	459090	2800	25660	549409	3087951	
	南部小計	1320641	14109473	78451936	3142264	449198	186700	1591219	14474252
東部 區域	光華	0	0	0	0	0	0	0	336620
	和平	0	600	0	0	0	0	0	1650000
	美崙	0	0	2200	0	0	15600	500	283269
	豐樂	6	0	0	0	0	0	0	1200
	東部小計	6	600	2200	0	0	15600	500	2271089
	總計	2607215	14726308	93171762	11364162	2989854	32505172	15067012	35923253

表 4-25 臺灣地區產業園區製造業各行業設廠資本額一覽表 (續 4)

單位：萬元

區域別	行業別	基本金屬	金屬製品	電子零組	電腦、電	電力設備	機械設備	汽車及其	其他運輸	
	工業區名稱	製造業	製造業	件製造業	子產品及 光學製品	製造業	製造業	零件製造 業	工具製造 業	
北部 區域	土城	855440	451778	5924913	6471500	129264	2557781	218200	27310	
	大武崙	0	0	0	0	0	1470	0	0	
	大園	150203	213160	740100	0	7170500	7002	0	0	
	大園擴大	0	5100	35500	0	0	19265	0	0	
	中壢	453720	478895	10982451	1773948	423680	3979406	438280	35000	
	平鎮	108000	478900	1721000	163482	51465	146350	53860	4000	
	利澤	184000	376863	2216654	4130	990009	20680	12900	506	
	林口	20850	87150	131185	24790	627100	68510	800	0	
	桃園幼獅	283643	245315	553100	36000	160000	75608	154000	13900	
	新北	41687	430835	779045	10207971	296600	374815	6700	19053487	
	新北				6					0
	新竹	46160	5486509	15245494	3384100	1437580	846759	2015307	731525	
	瑞芳	1100	1500	0	0	600	0	0	0	
	樹林	25500	11800	44500	12560	4200	7400	4600	0	
	龍德	152550	402854	49367	27000	64919	75568	26500	58200	
	龜山	35985	5101040	9172695	5159438	309925	55919	1190132	0	
	觀音	209414	896543	1629113	399936	1454269	531380	1298390	52600	
南軟	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
(無統計資料)										
	北部小計	2568252	14668242	49225117	119536600	13120111	8767913	5419669	191457911	
中部 區域	大甲幼獅	39036	283742	175100	27000	9920	168069	39950	65050	
	大里	9515	328263	52806	13550	15150	245378	13860	22500	
	元長	0	52200	10000	0	0	500	0	0	
	斗六	122238	113403	10500	500	3900	107000	1700	1000	
	台中	677480	2541171	4759450	4249815	5997832	2967960	262462	67625	
	台中港關連	1800	32206	1500	0	0	11850	70900	225330	
	田中	2600	6094	0	0	0	19201	20300	2500	
	全興	117320	771346	62500	0	21200	268546	200300	1000	
	竹山	0	203900	0	1000	1000	0	3230	0	
	竹南	2800	7500	500000	168000	0	2000	0	0	
	芳苑	12600	4200	500	800	2000	1700	140400	0	
	南崗	100093	115809	913000	1500	26020	73264	59328	237524	
	埤頭	0	46660	0	0	0	600	0	0	
	雲林科技	708700	2502420	161000	15800	38350	74800	9800	0	
	彰濱	2650158	829461	539870	10500	60634480	1004660	1237050	16526	
	福興	0	3714720	71400	60000	0	196100	600	104700	
	銅鑼	13280	61849	700	7500	350	1700	1	0	
頭份	0	2800	600000	0	0	0	0	0		
豐田	1800	18000	205600	0	0	3100	1050	0		
	中部小計	4459420	11635744	8063926	4555965	66750202	5146428	2060931	743755	

表 4-25 臺灣地區產業園區製造業各行業設廠資本額一覽表 (續 5)

單位：萬元

區域別	行業別	基本金屬	金屬製品	石油及煤	化學材料	化學製品	藥品製造	橡膠製品	塑膠製品
	工業區名稱	製造業	製造業	製品製造業	製造業	製造業	業	製造業	製造業
南部 區域	大社	0	0	0	0	0	18000	0	0
	大發	1525335	1642199	4896011	9966329	4008600	108213	60612	37180
	仁武	43940	35600	0	0	6800	1200	0	3500
	內埔	10000	11333	30005	0	8212	0	9	35600
	台南科技	1033320	1787104	4092721	0	93200	144276	251365	21064
	民雄	17564	214502	27500	0	5550	75880	153800	0
	永安	150600	1232978	66035	0	0	17220	52000	19000
	永康	119525	46640	59780	6000	118400	124000	123250	7288
	安平	67270	151550	311050	63500	3435296	383420	1645190	59700
	朴子	5100	15510	0	0	0	5400	50	0
	官田	203100	644596	202000	80000	188707	13300	97000	59570
	林園	0	25000	0	0	0	0	0	0
	屏東工業區	2010298	15807	283580	0	87080	12000	101480	89868
	屏南工業區	1623810	234800	0	0	0	10000	0	0
	雲林離島	0	102000	180000	0	0	0	0	0
	新營	41050	50152	1000	0	231793	425352	100300	72500
	義竹	0	0	0	0	0	0	900	167140
	嘉太	41175	8820	0	0	0	3451797	22920	1000
	鳳山	1320	14000	300	1300	500	10100	195351	2850
	頭橋	10700	550330	0	0	30000	10190	15500	0
臨海	18491640	1885404	94031	5550	48932	666810	134128	1323772	
	南部小計	25395747	8668325	10244013	10122679	8263070	5477158	2953855	1900032
東部 區域	光華	0	1000	0	0	0	0	0	0
	和平	0	0	0	0	0	1000	0	0
	美崙	2400	3400	0	0	52500	18860	143552	0
	豐樂	5475	5315	2020	0	0	130	111242	2300
	東部小計	7875	9715	2020	0	52500	19990	254794	2300
	總計	32431294	34982026	67535076	134215244	88185883	19411489	10689249	194103998

表 4-25 臺灣地區產業園區製造業各行業設廠資本額一覽表 (續 6)

單位：萬元

區域別	行業別	家具製造業	其他製造業	批發零售業	批發業	零售業	不動產經營及相關服務業	服務業	總計	
	工業區名稱									
北部區域	土城	3700	46925	0	1680	0	0	0	18635424	
	大武崙	0	3600	0	30000	0	0	0	41070	
	大園	0	10650	0	0	0	0	0	9171288	
	大園擴大	0	11500	0	0	0	0	0	1201257	
	中壢	5000	168600	0	500	1000	0	0	24939845	
	平鎮	0	13320	0	0	0	0	0	3215062	
	利澤	0	68595	0	600	20	0	2200	4185076	
	林口	47300	20230	0	0	0	0	0	7951248	
	桃園幼獅	0	1500	0	0	0	0	0	1962654	
	新北	175850	144480	0	5250	0	18000	0	303142309	
	新竹	302600	562150	0	0	0	0	0	36768782	
	瑞芳	0	0	0	0	0	0	0	3800	
	樹林	1500	0	0	0	0	0	0	193588	
	龍德	3600	88997	0	0	0	0	0	1702473	
	龜山	10188	524000	0	0	0	0	0	23028823	
	觀音	1000	35905	0	0	0	0	0	12832312	
	南軟 (無統計資料)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		北部小計	550738	1700452	0	38030	1020	18000	2200	448975011
中部區域	大甲幼獅	40500	61349	0	0	0	0	0	3207663	
	大里	0	0	0	0	0	0	0	855212	
	元長	0	510	0	0	0	0	0	89855	
	斗六	500	630	0	0	0	0	0	1072685	
	台中	54454	1767904	0	0	0	0	0	62304967	
	台中港關連	0	300	0	0	0	0	0	4234128	
	田中	1200	2600	0	0	0	0	0	198117	
	全興	70300	167870	0	0	0	0	0	4143009	
	竹山	2800	9870	0	0	0	0	1000	436451	
	竹南	0	0	0	0	0	0	0	874500	
	芳苑	20700	500	0	0	0	0	0	7871136	
	南崗	9900	430450	0	0	0	0	0	2783985	
	埤頭	44200	0	0	0	0	0	0	173132	
	雲林科技	1500	126285	0	6500	1000	0	0	39842938	
	彰濱	38500	22713	0	6150	10600	0	1250	88114417	
	福興	2880	56100	0	0	0	0	0	9084411	
	銅鑼	10180	0	0	0	0	0	0	173280	
	頭份	0	0	0	0	0	0	0	3390906	
豐田	0	0	0	0	0	0	0	492492		
	中部小計	297614	2647081	0	12650	11600	0	2250	229343284	

表 4-25 臺灣地區產業園區製造業各行業設廠資本額一覽表 (續 7)

單位：萬元

區域別	行業別	家具製造業	其他製造業	批發零售業	批發業	零售業	不動產經營及相關服務業	服務業	總計
	工業區名稱								
南部區域	大社	0	0	0	0	0	0	0	4459884
	大發	21822	1126524	0	0	0	0	0	29395842
	仁武	0	0	0	0	0	0	0	3016469
	內埔	0	39600	0	0	0	0	0	196784
	台南科技	2950	349227	0	1525	0	0	0	9642276
	民雄	25600	4901	0	0	0	0	191373	4870232
	永安	0	0	0	0	0	0	0	2813504
	永康	0	0	0	0	0	0	0	1492011
	安平	3970	169555	0	0	0	0	0	11935208
	朴子	2600	500	0	0	0	0	0	270080
	官田	0	602500	0	0	0	0	0	5412098
	林園	0	0	0	0	0	0	0	35991228
	屏東工業區	0	27700	0	0	0	0	0	3007026
	屏南工業區	109000	1400	0	0	0	0	0	3873450
	雲林離島	0	0	0	0	0	0	0	27911829
	新營	3800	1184	0	0	0	0	0	1404632
	義竹	0	5	0	0	0	0	0	226595
	嘉太	7588	0	0	1000	0	0	0	3773027
	鳳山	0	800	0	0	0	0	100	268135
	頭橋	2000	14950	0	0	0	0	0	1474230
臨海	7000	230100	0	49560	0	0	409410	58332670	
	南部小計	186330	2568946	0	52085	0	0	600883	209767210
東部區域	光華	0	0	0	0	0	0	0	339620
	和平	0	0	0	0	0	0	0	1651600
	美崙	50	120884	0	0	0	0	7600	661215
	豐樂	1020	100	0	71	24	0	3040	138324
	東部小計	1070	120984	0	71	24	0	10640	2790759
	總計	1035752	7037463	0	102836	12644	18000	615973	890876264

表 4-26 北部區域工業區製造業各行業設廠資本額比例表

單位：萬元								
行業別	08.食品製造業	09.飲料製造業	10.菸草製造業	11.紡織業	12.成衣及服飾品業	13.皮革、毛皮及其製品製造業	14.木竹製品製造業	15.紙漿、紙及紙製品製造業
資本額	12520240	267773	0	10702965	290578	30527	106260	668222
比例(%)	2.79%	0.06%	0.00%	2.38%	0.06%	0.01%	0.02%	0.15%
行業別	16.印刷及資料儲存媒體複製業	17.石油及煤製品製造業	18.化學材料製造業	19.化學製品製造業	20.藥品製造業	21.橡膠製品製造業	22.塑膠製品製造業	23.非金屬礦物製品製造業
資本額	358858	424355	4060498	6681155	1604361	267799	2127851	1789314
比例(%)	0.08%	0.09%	0.90%	1.49%	0.36%	0.06%	0.47%	0.40%
行業別	24.基本金屬製造業	25.金屬製品製造業	26.電子零組件製造業	27.電腦、電子產品及光學製品製造業	28.電力設備製造業	29.機械設備製造業	30.汽車及其零件製造業	31.其他運輸工具製造業
資本額	2568252	14668242	49225117	119536600	13120111	8767913	5419669	191457911
比例(%)	0.57%	3.27%	10.96%	26.62%	2.92%	1.95%	1.21%	42.64%
行業別	32.家具製造業	33.其他製造業	45+47 批發零售業	45 批發業	47 零售業	96 服務業	68 不動產經營及相關服務業	
資本額	550738	1700452	0	38030	1020	2200	18000	
比例(%)	0.12%	0.38%	0.00%	0.01%	0.00%	0.00%	0.00%	

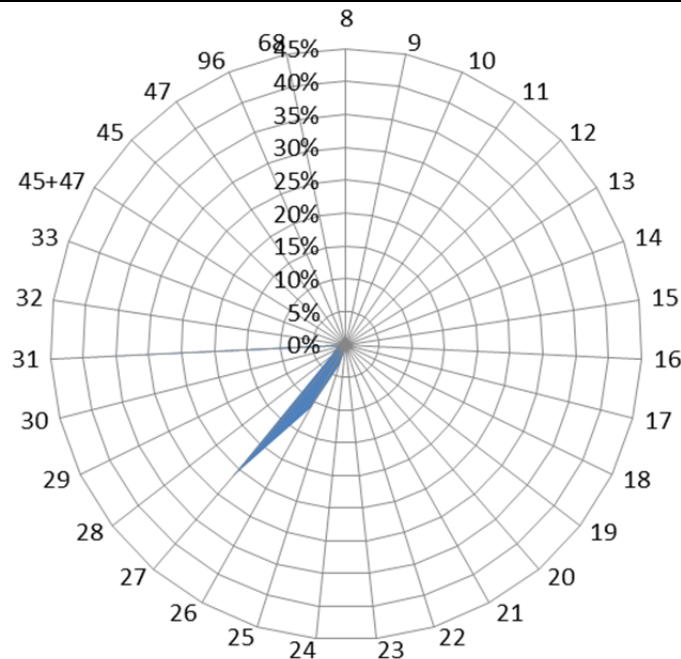


圖 4-17 北部區域產業園區製造業各行業設廠資本額雪花片圖

北部區域產業園區設廠總資本額為 4.48 兆元（參閱表 4-25），設廠資本額最多的前五名行業為其他運輸工具製造業（42.64%）、電腦、電子產品及光學製品製造業（26.62%）、電子零組件製造業（10.96%）、金屬製品製造業（3.27%）、電力設備製造業（2.92%）（參閱表 4-26、圖 4-17）。

表 4-27 中部區域產業園區製造業各行業設廠資本額比例表

		單位：萬元							
行業別	08.食品製造業	09.飲料製造業	10.菸草製造業	11.紡織業	12.成衣及服飾品業	13.皮革、毛皮及其製品業	14.木竹製品製造業	15.紙漿、紙及紙製品業	
資本額	29527504	435847	0	9156171	2490377	5129850	72746	1118354	
比例(%)	12.87%	0.19%	0.00%	3.99%	1.09%	2.24%	0.03%	0.49%	
行業別	16.印刷資料儲存媒體業	17.石油及煤製品製造業	18.化學材料製造業	19.化學製品製造業	20.藥品製造業	21.橡膠製品製造業	22.塑膠製品製造業	23.非金屬礦物製品業	
資本額	927710	191880	10657128	1540743	936295	32035073	11347442	17388598	
比例(%)	0.40%	0.08%	4.65%	0.67%	0.41%	13.97%	4.95%	7.58%	
行業別	24.基本金屬製造業	25.金屬製品製造業	26.電子零組件製造業	27.電腦、電子產品業	28.電力設備製造業	29.機械設備製造業	30.汽車及其零件製造業	31.其他運輸工具製造業	
資本額	4459420	11635744	8063926	4555965	66750202	5146428	2060931	743755	
比例(%)	1.94%	5.07%	3.52%	1.99%	29.10%	2.24%	0.90%	0.32%	
行業別	32.家具製造業	33.其他製造業	45+47 批發零售業	45 批發業	47 零售業	96 服務業	68 不動產經營服務業		
資本額	297614	2647081	0	12650	11600	2250	0		
比例(%)	0.13%	1.15%	0.00%	0.01%	0.01%	0.00%	0.00%		

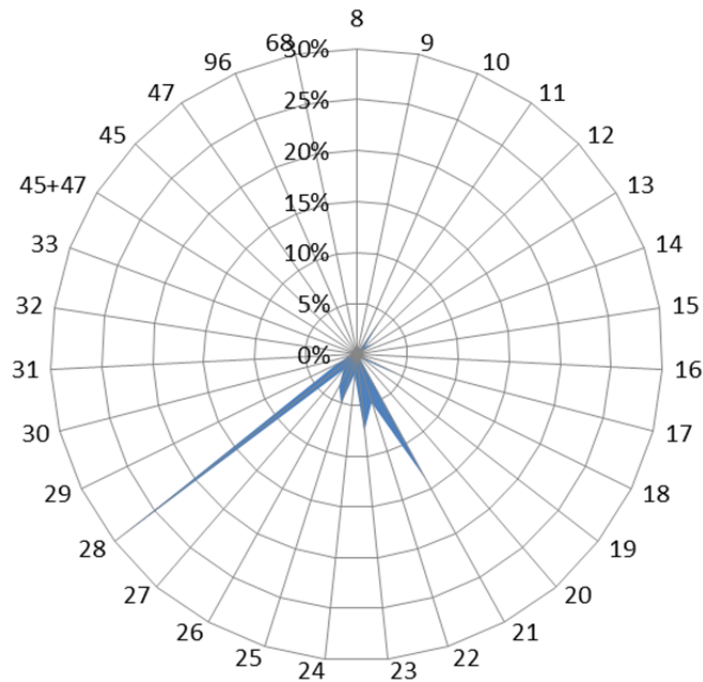


圖 4-18 中部區域產業園區製造業各行業設廠資本額雪花片圖

中部區域產業園區設廠總資本額為 2.3 兆元（參閱表 4-25），設廠資本額最多的前五名行業為電力設備製造業（29.10%）、橡膠製品製造業（13.97%）、食品製造業（12.87%）、非金屬礦物製品業（7.58%）、金屬製品製造業（5.07%）（參閱表 4-27、圖 4-18）；橡膠製品製造業、食品製造業、金屬製品製造業皆不在去年前五名的排行內。

表 4-28 南部區域產業園區製造業各行業設廠資本額比例表

		單位：萬元							
行業別	08.食品製造業	09.飲料製造業	10.菸草製造業	11.紡織業	12.成衣及服飾品業	13.皮革、毛皮及其製品業	14.木竹製品製造業	15.紙漿、紙及紙製品業	
資本額	11937634	117701	10000	1880764	149410	110263	219570	5183062	
比例(%)	5.69%	0.06%	0.00%	0.90%	0.07%	0.05%	0.10%	2.47%	
行業別	16.印刷資料儲存媒體業	17.石油及煤製品製造業	18.化學材料製造業	19.化學製品製造業	20.藥品製造業	21.橡膠製品製造業	22.塑膠製品製造業	23.非金屬礦物製品業	
資本額	1320641	14109473	78451936	3142264	449198	186700	1591219	14474252	
比例(%)	0.63%	6.73%	37.40%	1.50%	0.21%	0.09%	0.76%	6.90%	
行業別	24.基本金屬製造業	25.金屬製品製造業	26.電子零組件製造業	27.電腦、電子產品業	28.電力設備製造業	29.機械設備製造業	30.汽車及其零件製造業	31.其他運輸工具製造業	
資本額	25395747	8668325	10244013	10122679	8263070	5477158	2953855	1900032	
比例(%)	12.11%	4.13%	4.88%	4.83%	3.94%	2.61%	1.41%	0.91%	
行業別	32.家具製造業	33.其他製造業	45+47 批發零售業	45 批發業	47 零售業	96 服務業	68 不動產經營服務業		
資本額	186330	2568946	0	52085	0	600883	0		
比例(%)	0.09%	1.22%	0.00%	0.02%	0.00%	0.29%	0.00%		

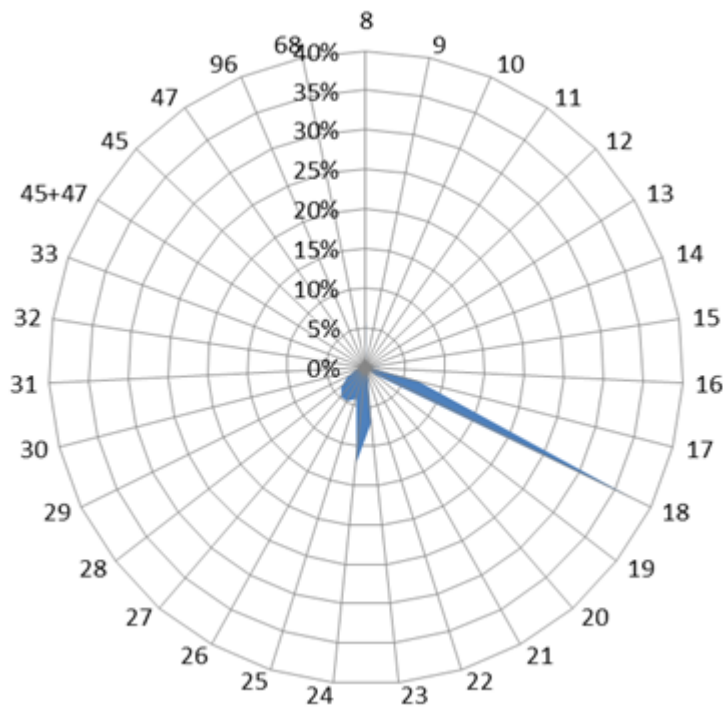


圖 4-19 南部區域工業區製造業各行業設廠資本額雪花片圖

南部區域工業區設廠總資本額為 2.1 兆元（參閱表 4-25），設廠資本額最多的前五名行業為化學材料製造業（37.40%）、基本金屬製造業（12.11%）、非金屬礦物製品製造業（6.90%）、石油及煤製品製造業（6.73%）、食品製造業（5.69%）（參閱表 4-28、圖 4-19）；該前五名行業，與去年相同，僅排名有變動。

表 4-29 東部區域產業園區製造業各行業設廠資本額比例表

單位：萬元								
行業別	08.食品製造業	09.飲料製造業	10.菸草製造業	11.紡織業	12.成衣及服飾品業	13.皮革、毛皮及其製品業	14.木竹製品製造業	15.紙漿、紙及紙製品業
資本額	12801	2200	0	0	1950	0	1800	30
比例(%)	0.46%	0.08%	0.00%	0.00%	0.07%	0.00%	0.06%	0.00%
行業別	16.印刷資料儲存媒體業	17.石油及煤製品製造業	18.化學材料製造業	19.化學製品製造業	20.藥品製造業	21.橡膠製品製造業	22.塑膠製品製造業	23.非金屬礦物製品業
資本額	6	600	2200	0	0	15600	500	2271089
比例(%)	0.00%	0.02%	0.08%	0.00%	0.00%	0.56%	0.02%	81.38%
行業別	24.基本金屬製造業	25.金屬製品製造業	26.電子零組件製造業	27.電腦、電子產品業	28.電力設備製造業	29.機械設備製造業	30.汽車及其零件製造業	31.其他運輸工具製造業
資本額	7875	9715	2020	0	52500	19990	254794	2300
比例(%)	0.28%	0.35%	0.07%	0.00%	1.88%	0.72%	9.13%	0.08%
行業別	32.家具製造業	33.其他製造業	45+47 批發零售業	45 批發業	47 零售業	96 服務業	68 不動產經營服務業	
資本額	1070	120984	0	71	24	10640	0	
比例(%)	0.04%	4.34%	0.00%	0.00%	0.00%	0.38%	0.00%	

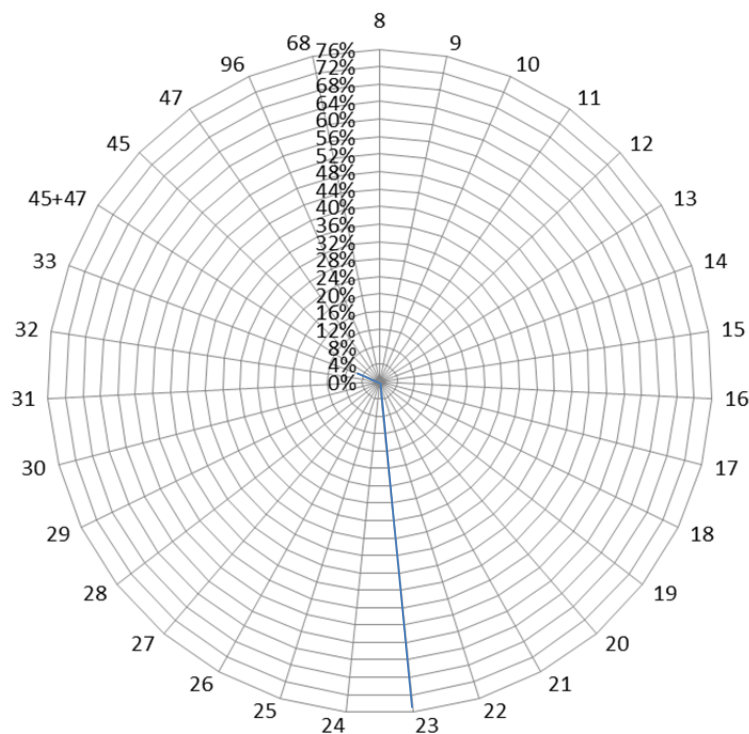


圖 4-20 東部區域產業園區製造業各行業設廠資本額雪花片圖

東部區域產業園區設廠總資本額為 279 億元（參閱表 4-25），設廠資本額最多的前五名行業為非金屬礦物製品製造業（81.38%），其次為汽車及其零件製造業（9.13%）、其他製造業（4.34%）、機械設備製造業（0.72%）、食品製造業（0.46%）（參閱表 4-29、圖 4-20）；該前五名行業中，非金屬礦物製品製造業仍為第一，汽車及其零件製造業為第二，其他製造業為第三名。此與臺灣地區設廠家數最多的前五名行業不太相同，尤其非金屬礦物製品製造

業在本區資本額中列第一名，異於其他區域，突顯本區之製造業發展以取材當地為主，主要以區域特殊資源為產業發展主力。

表 4-30 各區域產業園區製造業各行業設廠資本額比例表

單位：%

行業別	08.食品製造業	09.飲料製造業	10.菸草製造業	11.紡織業	12.成衣及服飾品業	13.皮革、毛皮及其製品製造業	14.木竹製品製造業	15.紙漿、紙及紙製品製造業
北部區域	2.79%	0.06%	0.00%	2.38%	0.06%	0.01%	0.02%	0.15%
中部區域	12.87%	0.19%	0.00%	3.99%	1.09%	2.24%	0.03%	0.49%
南部區域	5.69%	0.06%	0.00%	0.90%	0.07%	0.05%	0.10%	2.47%
東部區域	0.46%	0.08%	0.00%	0.00%	0.07%	0.00%	0.06%	0.00%
行業別	16.印刷及資料儲存媒體複製業	17.石油及煤製品製造業	18.化學材料製造業	19.化學製品製造業	20.藥品製造業	21.橡膠製品製造業	22.塑膠製品製造業	23.非金屬礦物製品製造業
北部區域	0.08%	0.09%	0.90%	1.49%	0.36%	0.06%	0.47%	0.40%
中部區域	0.40%	0.08%	4.65%	0.67%	0.41%	13.97%	4.95%	7.58%
南部區域	0.63%	6.73%	37.40%	1.50%	0.21%	0.09%	0.76%	6.90%
東部區域	0.00%	0.02%	0.08%	0.00%	0.00%	0.56%	0.02%	81.38%
行業別	24.基本金屬製造業	25.金屬製品製造業	26.電子零組件製造業	27.電腦、電子產品及光學製品製造業	28.電力設備製造業	29.機械設備製造業	30.汽車及其零件製造業	31.其他運輸工具製造業
北部區域	0.57%	3.27%	10.96%	26.62%	2.92%	1.95%	1.21%	42.64%
中部區域	1.94%	5.07%	3.52%	1.99%	29.10%	2.24%	0.90%	0.32%
南部區域	12.11%	4.13%	4.88%	4.83%	3.94%	2.61%	1.41%	0.91%
東部區域	0.28%	0.35%	0.07%	0.00%	1.88%	0.72%	9.13%	0.08%
行業別	32.家具製造業	33.其他製造業	45+47 批發零售業	45 批發業	47 零售業	96 服務業	68 不動產經營及相關服務業	
北部區域	0.12%	0.38%	0.00%	0.01%	0.00%	0.00%	0.00%	
中部區域	0.13%	1.15%	0.00%	0.01%	0.01%	0.00%	0.00%	
南部區域	0.09%	1.22%	0.00%	0.02%	0.00%	0.29%	0.00%	
東部區域	0.04%	4.34%	0.00%	0.00%	0.00%	0.38%	0.00%	

以下將製造業 26 中分類行業設廠資本額，分別以臺灣地區及北、中、南、東四區域予以分類（詳如表 4-30）並作一整合分析如下：

以各行業別設廠資本額分析其分布於各區域的比重，發現：(1)在各區域中列前五名但未列臺灣地區前五名者，是為各區域的特殊產業，分別為北部金屬製品製造業；中部橡膠製品製造業、食品製造業、非金屬礦物製品製造業與金屬製品製造業；南部石油及煤製品製造業、非金屬礦物製品製造業與基本金屬製造業、食品製造業；東部非金屬礦物製品製造業、汽車及其零件製造業、其他製造業、機械設備製造業與食品製造業。(2)就各行業設廠資本額在各區域中的比例分析之，電子零組件製造業、電腦、電子產品及光學製品製造業、其他運輸工具製造業集中在北部，食品製造業、紡織業、塑膠製品製造業、橡膠製品製造業、電力設備製造業集中在中部，化學材料製造業、石油及煤製品及基本金屬製造業集中在南部，非金屬礦物製品製造業、汽車及其零件製造業集中在東部，其餘各行業設廠資本額在各區域中的比例相近，呈現分散資本的情況。

綜上，食品製造業、石油及煤製品製造業、電腦、電子產品及光學製品製造業、其他運輸工具製造業、化學材料製造業與非金屬礦物製品製造業因開發政策、區位的影響而有資本集中、極化的現象。

(六) 產業園區各行業設廠家數變動分析

產業園區各行業設廠家數因社會經濟因素、世界景氣或國家政策變革影響而有變動，以下分別以臺灣地區、北部、中部、南部以及東部區域來探討各工業區、各行業設廠家數的變動情形⁴，並統計如表 4-31～表 4-37、圖 4-21～圖 4-25。

本年持續蒐集去年調查的工業區，惟因私設工業區（例如：新港、龍崎等）資料蒐集不易，故往後均以工業局自管之 61 個產業園區⁵為樣本蒐集資料，並就其產業組合作變動狀態分析。其次，加工出口區的部分則因 90 年度起加工出口管理處未以新頒行業別標準將廠商作分類，故無法進行相關設廠家數及設廠面積變動分析，而未予以納入統計。

分析臺灣地區去年與今年設廠家數的差異（參閱表 4-31、表 4-32、圖 4-21），設廠總家數（9,747 家）較去年（10,598 家）減少了 851 家（此變動量未計入非製造業廠商），減少幅度為 8.03%。就行業別而言，去年增加家數最多的行業前三名為化學材料製造業、石油及煤製品製造業和橡膠製品製造業；而今年減少家數最多的前三名行業為金屬製品製造業、食品製造業、其他製造業。

就產業園區別而言，今年增加家數最多的產業園區（表 4-32）為大園工業園區；減少家數最多的產業園區為新北產業園區。

⁴為使分析去年、今年的變動組合樣本一致，本節的分析數據均以工業局自管之 61 個產業園區為準據；南港軟體工業區以及大園擴大產業園區因資料不全，故不計入分析。

⁵臺灣地區工業區之基本資料為各工業區的〈工廠名冊〉，由各工業區管理中心提供。

表 4-31 臺灣地區產業園區製造業各行業設廠家數變動比例表

單位：家

年	行業別	08.食品 製造業	09.飲料 製造業	10.菸草 製造業	11.紡織 業	12.成衣 及服飾品 業	13.皮 革、毛 皮製 品製 造業	14.木竹 製品製 造業	15.紙 漿、紙 製品 製 造業	16.印刷 及資 料儲 存製 業
103	設廠家數	701	57	29	410	85	66	76	241	182
	比例(%)	6.84%	0.56%	0.28%	4.00%	0.83%	0.64%	0.74%	2.35%	1.78%
104	設廠家數	740	73	2	494	89	64	104	241	207
	比例(%)	6.67%	0.66%	0.02%	4.45%	0.80%	0.58%	0.94%	2.17%	1.86%
年	行業別	17.石油 及煤製 品製 造業	18.化學 材料製 造業	19.化學 製品製 造業	20.藥品 製造業	21.橡膠 製品製 造業	22.塑膠 製品製 造業	23.非金 屬礦製 品製 造業	24.基本 金屬製 造業	25.金屬 製品製 造業
103	設廠家數	94	467	436	136	228	813	510	618	1543
	比例(%)	0.92%	4.56%	4.26%	1.33%	2.23%	7.94%	4.98%	6.03%	15.07%
104	設廠家數	88	445	544	117	225	862	470	653	1825
	比例(%)	0.79%	4.01%	4.90%	1.05%	2.03%	7.77%	4.23%	5.88%	16.44%
年	行業別	26.電子 組件製 造業	27.電 腦、電 子及 產品 製 造業	28.電力 設備製 造業	29.機械 設備製 造業	30.汽車 及其零 件製 造業	31.其他 運輸工 具製 造業	32.家具 製造業	33.其他 製造業	總計
103	設廠家數	723	300	297	1140	364	169	137	420	10242
	比例(%)	7.06%	2.93%	2.90%	11.13%	3.55%	1.65%	1.34%	4.10%	100.00%
104	設廠家數	683	367	353	1268	406	181	140	459	11100
	比例(%)	6.15%	3.31%	3.18%	11.42%	3.66%	1.63%	1.26%	4.14%	100.00%

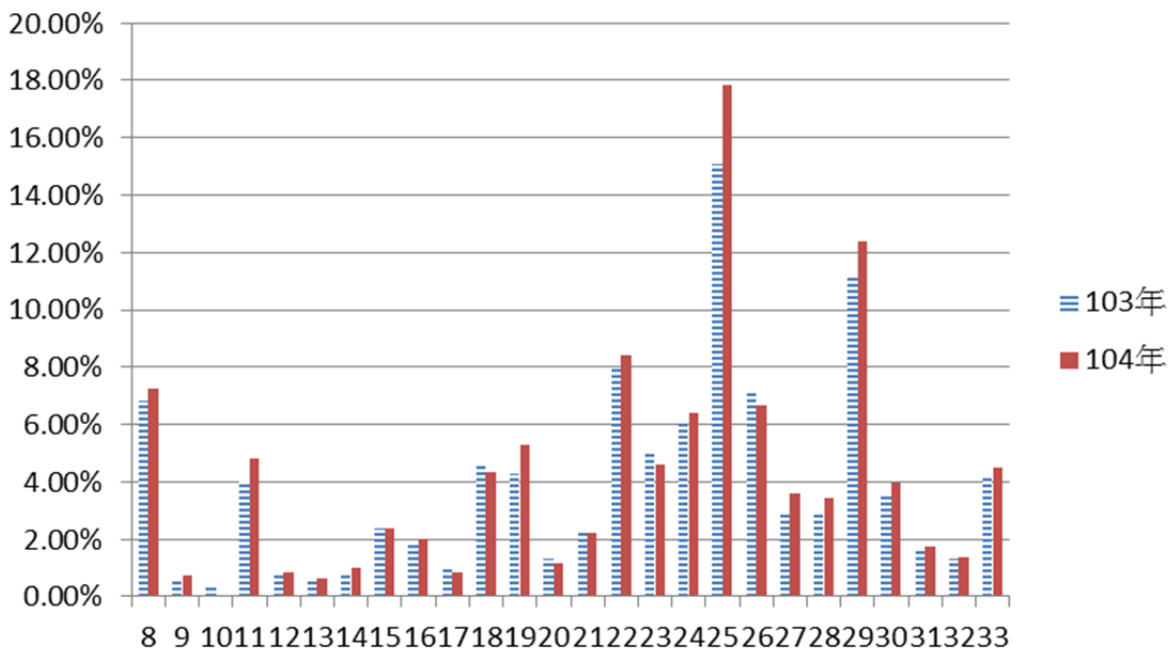


圖 4-21 臺灣地區產業園區製造業各行業設廠家數變動圖

表 4-32 臺灣地區產業園區製造業各行業設廠家數變動一覽表

單位：家

區域別	行業別	食品製造業			飲料製造業			菸草製造業			紡織業			成衣及服飾品製造業			皮革、毛皮及其製品製造業		
		103年	104年	變動量	103年	104年	變動量	103年	104年	變動量	103年	104年	變動量	103年	104年	變動量	103年	104年	變動量
	工業區名稱																		
北部區域	土城	16	18	2	1	2	1	0	0	0	15	24	9	0	0	0	0	0	0
	大武崙	8	1	-7	1	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	大園	1	3	2	1	1	0	0	0	0	9	15	6	1	1	0	1	4	3
	大園擴大	4	5	1	0	0	0	0	0	0	13	18	5	1	1	0	0	0	0
	中壢	21	27	6	1	3	2	0	0	0	23	32	9	3	3	0	0	0	0
	平鎮	4	7	3	0	0	0	0	0	0	6	8	2	0	0	0	0	0	0
	利澤	19	25	6	3	5	2	0	0	0	4	5	1	1	2	1	0	0	0
	林口	9	8	-1	0	0	0	1	0	-1	12	12	0	1	2	1	1	1	0
	桃園幼獅	4	2	-2	0	1	1	0	0	0	3	4	1	0	0	0	3	2	-1
	新北	92	82	-10	5	10	5	0	0	0	35	35	0	27	26	-1	2	3	1
	新竹	5	8	3	1	0	-1	0	0	0	3	3	0	0	0	0	1	1	0
	瑞芳	8	2	-6	0	0	0	0	0	0	2	0	-2	0	0	0	0	0	0
	樹林	4	4	0	0	0	0	0	0	0	11	13	2	0	0	0	0	0	0
	龍德	19	24	5	2	2	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0
	龜山	5	10	5	2	2	0	0	0	0	34	46	12	3	5	2	0	0	0
	觀音	8	8	0	1	1	0	0	0	0	29	30	1	1	1	0	0	0	0
	南軟	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(無統計資料)																			
北部小計		227	234	7	18	27	9	1	0	-1	199	246	47	39	42	3	8	11	3
中部區域	大甲幼獅	13	13	0	0	1	1	0	0	0	8	11	3	0	1	1	1	5	4
	大里	2	3	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	6	6	0
	元長	8	9	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0
	斗六	39	41	2	2	4	2	0	0	0	20	25	5	3	2	-1	0	0	0
	台中	63	68	5	4	7	3	0	0	0	15	15	0	9	9	0	5	9	4
	台中港關連	10	11	1	0	0	0	0	0	0	6	5	-1	1	0	-1	2	1	-1
	田中	4	5	1	0	0	0	0	0	0	20	22	2	4	4	0	1	2	1
	全興	6	5	-1	0	1	1	0	0	0	18	22	4	0	1	1	0	0	0
	竹南	7	7	0	0	1	1	8	0	-8	0	9	9	0	0	0	16	0	-16
	芳苑	5	5	0	1	1	0	0	0	0	2	2	0	1	1	0	0	0	0
	南崗	5	5	0	0	0	0	0	0	0	26	24	-2	0	0	0	0	0	0
	埤頭	37	24	-13	8	1	-7	16	0	-16	4	3	-1	0	0	0	4	5	1
	雲林科技	6	5	-1	1	2	1	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0
	彰濱	7	15	8	1	1	0	0	0	0	2	6	4	0	0	0	1	1	0
	福興	9	12	3	2	4	2	0	0	0	16	19	3	1	0	-1	0	1	1
	銅鑼	2	2	0	0	0	0	0	0	0	5	5	0	4	2	-2	2	3	1
	頭份	2	2	0	3	4	1	0	0	0	2	2	0	0	0	0	1	1	0
豐田	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	-1	0	0	0	0	0	0	
中部小計		228	235	7	23	28	5	24	0	-24	151	176	25	23	21	-2	41	36	-5

表 4-32 臺灣地區產業園區製造業各行業設廠家數變動一覽表 (續 1)

單位：家

區域別	行業別	食品製造業			飲料製造業			菸草製造業			紡織業			成衣及服飾品製造業			皮革、毛皮及其製品製造業		
		103年	104年	變動量	103年	104年	變動量	103年	104年	變動量	103年	104年	變動量	103年	104年	變動量	103年	104年	變動量
	工業區名稱																		
南部區域	大社	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	大發	36	35	-1	1	1	0	0	0	0	4	5	1	0	0	0	1	1	0
	仁武	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	內埔	16	22	6	2	2	0	2	1	-1	0	1	1	0	1	1	0	0	0
	台南科技	7	9	2	2	1	-1	0	1	1	1	2	1	1	1	0	1	1	0
	民雄	21	26	5	3	3	0	1	0	-1	0	0	0	0	0	0	1	1	0
	永安	3	3	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
	永康	11	11	0	0	0	0	0	0	0	6	7	1	0	0	0	1	1	0
	安平	34	35	1	1	1	0	0	0	0	16	20	4	13	13	0	5	4	-1
	朴子	7	7	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	0	0	0	0	0	0
	官田	18	21	3	0	1	1	0	0	0	17	18	1	0	0	0	3	3	0
	林園	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	屏東工業區	12	14	2	3	4	1	0	0	0	1	1	0	2	2	0	2	2	0
	屏東工業區	10	10	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
	雲林離島	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	新營	11	13	2	1	1	0	0	0	0	7	8	1	1	1	0	1	2	1
	義竹	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	嘉太	6	5	-1	0	0	0	0	0	0	5	6	1	0	0	0	0	0	0
	鳳山	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
頭橋	9	9	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2	2	0	
臨海	21	23	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	1	0	0	0	
	南部小計	236	257	21	14	15	1	3	2	-1	60	72	12	21	23	2	17	17	0
東部區域	光華	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	和平	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	美崙	7	9	2	0	1	1	1	0	-1	0	0	0	1	2	1	0	0	0
	豐樂	3	4	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
	東部小計	10	14	4	2	3	1	1	0	-1	0	0	0	2	3	1	0	0	0
總計		701	740	39	57	73	16	29	2	-27	410	494	84	85	89	4	66	64	-2

表 4-32 臺灣地區產業園區製造業各行業設廠家數變動一覽表 (續 2)

單位：家

區域別	行業別	木竹製品製造業			紙漿、紙及紙製品製造業			印刷及資料儲存媒體複製業			石油及煤製品製造業			化學材料製造業			化學製品製造業		
		103年	104年	變動量	103年	104年	變動量	103年	104年	變動量	103年	104年	變動量	103年	104年	變動量	103年	104年	變動量
	工業區名稱																		
北部區域	土城	3	3	0	9	10	1	11	12	1	1	0	-1	14	7	-7	7	15	8
	大武崙	4	1	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	-2
	大園	0	0	0	6	7	1	0	0	0	1	1	0	9	8	-1	5	9	4
	大園擴大	0	0	0	2	3	1	0	0	0	0	2	2	19	17	-2	1	3	2
	中壢	2	2	0	5	6	1	2	2	0	6	3	-3	13	9	-4	19	31	12
	平鎮	2	2	0	1	1	0	1	2	1	0	0	0	4	5	1	6	7	1
	利澤	0	1	1	1	1	0	0	1	1	0	0	0	1	2	1	8	9	1
	林口	1	1	0	4	5	1	4	5	1	3	2	-1	3	0	-3	6	5	-1
	桃園幼獅	1	1	0	1	1	0	0	0	0	1	0	-1	0	2	2	8	10	2
	新北	4	1	-3	24	17	-7	46	50	4	5	1	-4	5	2	-3	29	36	7
	新竹	0	0	0	8	9	1	5	5	0	2	4	2	21	20	-1	30	42	12
	瑞芳	2	1	-1	1	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	-1
	樹林	3	3	0	2	2	0	0	3	3	0	1	1	1	0	-1	0	0	0
	龍德	4	4	0	4	5	1	0	0	0	3	6	3	10	5	-5	12	11	-1
	龜山	0	0	0	5	3	-2	0	1	1	1	0	-1	5	3	-2	6	8	2
	觀音	0	0	0	7	7	0	1	1	0	0	0	0	62	52	-10	46	56	10
南軟	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
(無統計資料)																			
北部小計		26	20	-6	80	77	-3	70	82	12	23	20	-3	167	132	-35	186	242	56
中部區域	大甲幼獅	2	0	-2	5	5	0	2	2	0	5	2	-3	10	11	1	7	11	4
	大里	1	1	0	2	2	0	1	1	0	0	0	0	3	2	-1	2	2	0
	元長	1	1	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
	斗六	2	2	0	11	12	1	0	0	0	3	3	0	13	15	2	16	16	0
	台中	4	9	5	29	31	2	25	32	7	1	0	-1	15	18	3	33	35	2
	台中港關連	2	1	-1	4	3	-1	2	2	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
	田中	0	1	1	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
	全興	1	1	0	3	3	0	3	3	0	3	3	0	6	6	0	0	1	1
	竹山	0	22	22	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
	竹南	0	0	0	10	9	-1	0	0	0	2	2	0	3	2	-1	4	5	1
	芳苑	1	1	0	4	3	-1	0	0	0	1	1	0	8	5	-3	3	4	1
	南崗	6	8	2	19	17	-2	4	1	-3	9	11	2	22	16	-6	13	21	8
	埤頭	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	雲林科技	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	8	12	4	3	6	3
	彰濱	5	6	1	6	7	1	3	3	0	8	8	0	19	34	15	16	23	7
	福興	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	-1	2	2	0
	銅鑼	1	1	0	1	1	0	1	0	-1	1	1	0	0	1	1	2	5	3
頭份	0	0	0	2	2	0	1	1	0	0	0	0	6	8	2	0	0	0	
豐田	2	3	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	-1	2	2	0	
中部小計		30	60	30	102	101	-1	43	47	4	34	32	-2	117	132	15	104	134	30

表 4-32 臺灣地區產業園區製造業各行業設廠家數變動一覽表 (續 3)

單位：家

區域別	行業別	木竹製品製造業			紙漿、紙及紙製品製造業			印刷及資料儲存媒體複製業			石油及煤製品製造業			化學材料製造業			化學製品製造業		
	年別	103年	104年	變動量	103年	104年	變動量	103年	104年	變動量	103年	104年	變動量	103年	104年	變動量	103年	104年	變動量
	工業區名稱																		
南部區域	大社	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	9	-1	1	2	1
	大發	3	3	0	6	8	2	3	3	0	6	7	1	34	37	3	17	21	4
	仁武	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	4	2	-2	1	1	0
	內埔	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	2	4	2
	台南科技	0	0	0	1	3	2	3	4	1	0	0	0	3	5	2	13	20	7
	民雄	3	3	0	11	9	-2	1	1	0	4	4	0	5	6	1	18	17	-1
	永安	2	2	0	2	2	0	0	0	0	1	2	1	4	4	0	5	5	0
	永康	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	14	16	2
	安平	4	5	1	19	18	-1	44	49	5	2	1	-1	6	5	-1	12	15	3
	朴子	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0
	官田	0	0	0	1	2	1	0	0	0	2	1	-1	13	15	2	7	9	2
	林園	2	1	-1	2	1	-1	0	0	0	3	1	-2	39	21	-18	8	4	-4
	屏東工業區	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	4	7	3
	屏東工業區	0	0	0	2	2	0	1	1	0	2	2	0	7	9	2	5	4	-1
	雲林離島	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	16	16	0	0	0	0
	新營	2	2	0	2	2	0	1	2	1	1	1	0	8	10	2	6	7	1
	義竹	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	4	4	0	0	0	0
	嘉太	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	0	8	10	2	4	4	0
	鳳山	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	2	1	2	2	0
頭橋	2	2	0	2	2	0	1	2	1	0	0	0	2	1	-1	6	7	1	
臨海	0	1	1	5	6	1	9	10	1	12	13	1	12	16	4	21	23	2	
	南部小計	18	21	3	57	59	2	68	77	9	35	35	0	182	179	-3	146	168	22
東部區域	光華	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	和平	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
	美崙	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	-1	1	2	1	0	0	0
	豐樂	2	3	1	2	3	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		東部小計	2	3	1	2	4	2	1	1	0	2	1	-1	1	2	1	0	0	0
	總計	76	104	28	241	241	0	182	207	25	94	88	-6	467	445	-22	436	544	108

表 4-32 臺灣地區產業園區製造業各行業設廠家數變動一覽表 (續 4)

單位：家

區域別	行業別	藥品製造業			橡膠製品製造業			塑膠製品製造業			非金屬礦物製品製造業			基本金屬製造業			金屬製品製造業		
		103年	104年	變動量	103年	104年	變動量	103年	104年	變動量	103年	104年	變動量	103年	104年	變動量	103年	104年	變動量
	工業區名稱																		
北部區域	土城	1	0	-1	2	4	2	20	30	10	8	6	-2	37	46	9	19	36	17
	大武崙	0	0	0	1	0	-1	2	0	-2	8	0	-8	6	0	-6	9	1	-8
	大園	0	1	1	0	1	1	5	6	1	2	3	1	6	8	2	23	35	12
	大園擴大	1	1	0	1	1	0	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	1	1
	中壢	14	11	-3	3	5	2	19	26	7	2	5	3	19	24	5	34	50	16
	平鎮	2	2	0	1	2	1	3	8	5	4	3	-1	2	2	0	12	17	5
	利澤	0	2	2	2	2	0	4	5	1	7	8	1	3	3	0	16	18	2
	林口	2	0	-2	4	4	0	20	23	3	2	2	0	15	14	-1	32	33	1
	桃園幼獅	3	4	1	1	1	0	5	7	2	2	2	0	6	6	0	2	9	7
	新北	11	2	-9	29	22	-7	91	74	-17	4	6	2	27	20	-7	130	161	31
	新竹	13	14	1	4	6	2	30	34	4	15	21	6	3	8	5	52	63	11
	瑞芳	2	0	-2	2	0	-2	4	0	-4	7	1	-6	2	2	0	4	1	-3
	樹林	0	0	0	3	5	2	16	18	2	0	0	0	7	6	-1	10	13	3
	龍德	4	4	0	4	4	0	11	13	2	23	26	3	13	11	-2	31	43	12
	龜山	5	4	-1	3	2	-1	8	16	8	0	0	0	5	5	0	16	26	10
	觀音	5	4	-1	7	2	-5	12	15	3	5	7	2	23	23	0	25	38	13
	南軟	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(無統計資料)																			
北部小計	63	49	-14	67	61	-6	250	276	26	89	91	2	174	178	4	415	545	130	
中部區域	大甲幼獅	9	9	0	6	6	0	16	17	1	6	10	4	13	15	2	43	50	7
	大里	1	0	-1	2	3	1	19	19	0	1	0	-1	15	6	-9	87	101	14
	元長	0	0	0	0	0	0	5	5	0	1	1	0	0	0	0	3	3	0
	斗六	2	2	0	11	12	1	20	24	4	10	8	-2	5	5	0	30	32	2
	台中	8	9	1	10	10	0	92	91	-1	21	23	2	20	20	0	167	169	2
	台中港關連	0	0	0	0	1	1	18	13	-5	4	4	0	2	4	2	13	12	-1
	田中	1	1	0	4	3	-1	7	9	2	0	0	0	1	1	0	1	2	1
	全興	1	1	0	0	0	0	9	9	0	5	7	2	15	13	-2	34	45	11
	竹山	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2	7	5
	竹南	0	0	0	0	0	0	3	4	1	4	5	1	2	3	1	7	7	0
	芳苑	0	0	0	1	1	0	30	27	-3	3	3	0	5	3	-2	5	7	2
	南崗	8	4	-4	38	28	-10	29	25	-4	12	14	2	26	30	4	60	56	-4
	埤頭	0	0	0	0	0	0	7	9	2	0	0	0	0	0	0	3	5	2
	雲林科技	2	0	-2	2	10	8	4	7	3	4	2	-2	7	6	-1	17	33	16
	彰濱	2	2	0	13	16	3	34	45	11	16	26	10	37	55	18	75	127	52
	福興	1	0	-1	4	5	1	3	3	0	0	0	0	0	0	0	13	16	3
	銅鑼	0	0	0	4	4	0	14	15	1	7	9	2	7	9	2	11	13	2
頭份	0	0	0	1	0	-1	2	1	-1	0	0	0	1	1	0	0	1	1	
豐田	1	1	0	0	0	0	6	7	1	0	0	0	1	1	0	3	2	-1	
中部小計	36	29	-7	96	99	3	319	331	12	94	112	18	157	172	15	574	688	114	

表 4-32 臺灣地區產業園區製造業各行業設廠家數變動一覽表 (續 5)

單位：家

區域別	行業別	藥品製造業			橡膠製品製造業			塑膠製品製造業			非金屬礦物製品製造業			基本金屬製造業			金屬製品製造業		
		103年	104年	變動量	103年	104年	變動量	103年	104年	變動量	103年	104年	變動量	103年	104年	變動量	103年	104年	變動量
	工業區名稱																		
南部區域	大社	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	大發	3	1	-2	34	33	-1	34	38	4	35	33	-2	118	139	21	87	95	8
	仁武	0	0	0	0	0	0	5	6	1	2	2	0	6	5	-1	9	9	0
	內埔	0	0	0	0	0	0	1	2	1	3	3	0	1	2	1	8	8	0
	台南科技	1	2	1	0	0	0	14	16	2	3	2	-1	5	6	1	32	40	8
	民雄	3	4	1	5	6	1	21	21	0	4	6	2	9	8	-1	23	28	5
	永安	1	1	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	5	4	-1	23	24	1
	永康	6	6	0	0	0	0	14	15	1	4	4	0	18	18	0	20	18	-2
	安平	2	3	1	3	2	-1	76	76	0	8	8	0	17	17	0	57	63	6
	朴子	0	0	0	1	1	0	4	5	1	2	2	0	4	3	-1	10	11	1
	官田	10	10	0	4	4	0	16	15	-1	6	6	0	10	10	0	31	33	2
	林園	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	-1	0	0	0	0	1	1
	屏東工業區	2	3	1	2	2	0	8	10	2	2	2	0	2	4	2	21	23	2
	屏東工業區	1	1	0	0	1	1	4	4	0	10	12	2	13	15	2	15	19	4
	雲林離島	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
	新營	5	5	0	0	0	0	11	12	1	10	9	-1	10	11	1	38	39	1
	義竹	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	嘉太	0	0	0	2	2	0	8	7	-1	5	7	2	6	8	2	9	9	0
	鳳山	0	0	0	2	2	0	3	3	0	2	1	-1	2	1	-1	3	7	4
	頭橋	1	1	0	2	2	0	5	5	0	3	4	1	4	2	-2	13	18	5
臨海	2	2	0	10	9	-1	12	15	3	36	41	5	35	36	1	108	119	11	
	南部小計	37	39	2	65	64	-1	240	254	14	137	143	6	265	289	24	508	565	57
東部區域	光華	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	42	40	10	0	-10	18	1	-17
	和平	0	0	0	0	0	0	2	0	-2	91	1	-90	1	0	-1	4	0	-4
	美崙	0	0	0	0	1	1	0	1	1	2	80	78	0	1	1	1	3	2
	豐樂	0	0	0	0	0	0	2	0	-2	95	1	-94	11	13	2	23	23	0
	東部小計	0	0	0	0	1	1	4	1	-3	190	124	-66	22	14	-8	46	27	-19
總計	136	117	-19	228	225	-3	813	862	49	510	470	-40	618	653	35	1543	1825	282	

表 4-32 臺灣地區產業園區製造業各行業設廠家數變動一覽表 (續 6)

單位：家

區域別	行業別	電子零組件製造業			電腦、電子產品及光學製品製造業			電力設備製造業			機械設備製造業			汽車及其零件製造業			其他運輸工具製造業		
		103年	104年	變動量	103年	104年	變動量	103年	104年	變動量	103年	104年	變動量	103年	104年	變動量	103年	104年	變動量
	工業區名稱																		
北部區域	土城	60	42	-18	11	38	27	15	18	3	32	43	11	8	16	8	4	6	2
	大武崙	6	1	-5	2	0	-2	0	0	0	9	3	-6	1	1	0	2	0	-2
	大園	8	9	1	1	0	-1	2	4	2	6	10	4	0	0	0	0	0	0
	大園擴大	1	2	1	0	0	0	0	0	0	2	4	2	0	0	0	0	0	0
	中壢	119	123	4	19	25	6	23	26	3	52	81	29	19	20	1	0	2	2
	平鎮	22	26	4	8	8	0	7	7	0	12	11	-1	3	3	0	2	1	-1
	利澤	20	21	1	5	2	-3	8	8	0	13	16	3	6	6	0	2	1	-1
	林口	10	8	-2	6	10	4	11	10	-1	17	18	1	2	3	1	0	0	0
	桃園幼獅	8	12	4	3	2	-1	2	5	3	14	19	5	4	4	0	3	2	-1
	新北	124	68	-56	88	101	13	54	49	-5	162	123	-39	16	6	-10	7	8	1
	新竹	89	109	20	22	26	4	8	12	4	44	62	18	15	24	9	6	8	2
	瑞芳	4	0	-4	1	0	-1	3	2	-1	6	0	-6	1	0	-1	3	0	-3
	樹林	7	7	0	1	1	0	2	2	0	6	11	5	3	3	0	0	0	0
	龍德	4	3	-1	1	1	0	6	6	0	38	46	8	2	2	0	4	4	0
	龜山	27	36	9	18	27	9	1	4	3	16	24	8	6	5	-1	0	0	0
	觀音	35	24	-11	3	3	0	13	19	6	20	21	1	16	16	0	1	1	0
南軟 (無統計資料)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
北部小計	544	491	-53	189	244	55	155	172	17	449	492	43	102	109	7	34	33	-1	
中部區域	大甲幼獅	3	6	3	4	3	-1	4	9	5	15	18	3	8	3	-5	17	21	4
	大里	3	2	-1	3	4	1	3	4	1	94	102	8	5	7	2	3	3	0
	元長	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0
	斗六	2	1	-1	1	1	0	3	3	0	15	16	1	2	2	0	1	1	0
	台中	41	49	8	54	60	6	20	26	6	193	225	32	35	35	0	14	12	-2
	台中港關連	2	1	-1	0	0	0	2	2	0	8	6	-2	3	3	0	3	6	3
	田中	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	0	2	2	0	1	1	0
	全興	2	3	1	0	0	0	3	5	2	10	13	3	3	3	0	1	1	0
	竹山	0	0	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	4	4	0	0	0	0
	竹南	3	1	-2	1	3	2	0	0	0	2	3	1	0	0	0	0	0	0
	芳苑	1	2	1	1	1	0	0	1	1	0	1	1	10	8	-2	0	0	0
	南崗	11	7	-4	5	4	-1	6	6	0	27	25	-2	20	20	0	9	6	-3
	埤頭	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
	雲林科技	2	2	0	2	2	0	4	5	1	3	8	5	1	2	1	0	0	0
	彰濱	3	3	0	1	3	2	7	13	6	23	30	7	12	18	6	10	11	1
	福興	2	2	0	1	1	0	0	0	0	4	4	0	2	1	-1	3	3	0
銅鑼	1	1	0	4	3	-1	1	1	0	4	6	2	1	1	0	0	0	0	
頭份	3	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
豐田	2	2	0	0	0	0	0	0	0	1	3	2	1	1	0	0	0	0	
中部小計	82	87	5	78	86	8	54	76	22	407	468	61	109	110	1	62	65	3	

表 4-32 臺灣地區產業園區製造業各行業設廠家數變動一覽表 (續 7)

單位：家

區域別	行業別	電子零組件製造業			電腦、電子產品及光學製品製造業			電力設備製造業			機械設備製造業			汽車及其零件製造業			其他運輸工具製造業		
		103年	104年	變動量	103年	104年	變動量	103年	104年	變動量	103年	104年	變動量	103年	104年	變動量	103年	104年	變動量
	工業區名稱																		
南部區域	大社	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
	大發	22	19	-3	7	8	1	6	7	1	40	42	2	3	6	3	13	13	0
	仁武	1	1	0	0	0	0	1	1	0	3	3	0	0	0	0	1	2	1
	內埔	3	3	0	1	1	0	2	6	4	1	0	-1	1	1	0	1	1	0
	台南科技	23	29	6	0	0	0	5	9	4	15	24	9	15	23	8	1	3	2
	民雄	2	2	0	0	0	0	5	6	1	30	30	0	9	8	-1	0	0	0
	永安	5	5	0	0	0	0	0	0	0	5	5	0	2	2	0	1	1	0
	永康	7	7	0	5	4	-1	6	6	0	11	10	-1	10	9	-1	3	3	0
	安平	14	10	-4	13	15	2	27	27	0	48	50	2	25	26	1	10	10	0
	朴子	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	0	1	1	0	0	0	0
	官田	3	6	3	1	1	0	4	4	0	7	8	1	3	4	1	3	3	0
	林園	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	屏東工業區	5	8	3	0	0	0	2	4	2	6	7	1	9	10	1	8	8	0
	屏東工業區	0	0	0	0	0	0	0	1	1	4	5	1	0	0	0	0	0	0
	雲林離島	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	新營	1	2	1	0	0	0	8	8	0	16	15	-1	5	7	2	1	4	3
	義竹	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	1	3	3	0
	嘉太	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	13	0	5	5	0	1	1	0
	鳳山	2	2	0	2	2	0	2	2	0	6	8	2	24	42	18	5	8	3
	頭橋	0	0	0	0	0	0	2	2	0	7	7	0	4	4	0	0	0	0
臨海	7	8	1	4	6	2	15	17	2	56	62	6	7	5	-2	21	22	1	
	南部小計	96	103	7	33	37	4	85	100	15	273	294	21	125	156	31	72	82	10
東部區域	光華	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	和平	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
	美崙	0	0	0	0	0	0	3	4	1	10	10	0	5	6	1	0	0	0
	豐樂	1	2	1	0	0	0	0	0	0	1	3	2	23	25	2	1	1	0
	東部小計	1	2	1	0	0	0	3	5	2	11	14	3	28	31	3	1	1	0
總計	723	683	-40	300	367	67	297	353	56	1140	1268	128	364	406	42	169	181	12	

表 4-32 臺灣地區產業園區製造業各行業設廠家數變動一覽表 (續 8)

單位：家

區域別	行業別	家具製造業			其他製造業			總計		區域別	行業別	家具製造業			其他製造業			總計		
	年別	103年	104年	變動量	103年	104年	變動量	變動量	變動率		年別	103年	104年	變動量	103年	104年	變動量	變動量	變動率	
	工業區名稱										工業區名稱									
北部區域	土城	3	3	0	15	18	3	85	27.60%	南部區域	大發	0	0	0	0	0	0	0	0.00%	
	大武崙	0	0	0	5	5	0	-53	-82.81%		仁武	7	7	0	20	23	3	3	0.56%	
	大園	0	0	0	2	6	4	43	48.31%		內埔	0	0	0	1	1	0	42	116.67%	
	大園擴大	0	0	0	2	3	1	16	34.04%		台南科技	0	0	0	1	1	0	0	0.00%	
	中壢	2	4	2	7	8	1	101	23.65%		民雄	3	4	1	10	13	3	20	12.58%	
	平鎮	0	0	0	4	4	0	20	19.23%		永安	10	11	1	3	3	0	56	29.17%	
	利澤	0	0	0	11	13	2	22	16.67%		永康	0	0	0	0	0	0	10	16.13%	
	林口	4	4	0	23	17	-6	-6	-3.11%		安平	0	0	0	4	4	0	1	0.70%	
	桃園幼獅	1	1	0	5	3	-2	20	25.97%		朴子	3	3	0	59	68	9	8	1.54%	
	新北	19	10	-9	41	32	-9	-132	-12.34%		官田	1	1	0	1	1	0	17	42.50%	
	新竹	4	4	0	5	7	2	104	27.37%		林園	0	0	0	3	3	0	2	1.23%	
	瑞芳	0	0	0	1	0	-1	-45	-88.24%		屏東工業	0	0	0	0	0	0	15	26.79%	
	樹林	3	5	2	0	0	0	18	22.78%		屏南工業	0	0	0	11	11	0	-26	-24.76%	
	龍德	3	3	0	7	6	-1	25	12.38%		雲林離島	6	6	0	1	1	0	20	24.39%	
	龜山	1	2	1	4	9	5	67	39.18%		新營	0	0	0	0	0	0	12	63.16%	
	觀音	0	1	1	11	8	-3	7	2.12%		義竹	3	3	0	4	8	4	4	2.61%	
	南軟	-	-	-	-	-	-	-	-			嘉太	0	0	0	1	1	0	15	78.95%
	(無統計資料)	40	37	-3	143	139	-4	292	7.84%		鳳山	1	2	1	0	0	0	2	2.67%	
	北部小計	6	6	0	14	16	2	34	17.00%		頭橋	0	0	0	1	2	1	7	10.61%	
中部區域	大甲幼獅	0	0	0	0	0	0	15	5.98%	臨海	3	3	0	5	6	1	27	36.00%		
	大里	0	0	0	2	2	0	1	3.70%	南部小計	4	3	-1	5	6	1	5	1.24%		
	元長	1	1	0	2	2	0	16	7.51%	東部區域	光華	0	0	0	2	0	-2	13	40.63%	
	斗六	12	13	1	83	88	5	90	9.38%		和平	0	0	0	0	0	0	-96	-96.97%	
	台中	0	0	0	1	3	2	-5	-6.17%		美崙	1	1	0	3	2	-1	88	244.44%	
	中港關連	1	1	0	1	3	2	9	15.79%		豐樂	2	2	0	2	2	0	-86	-50.00%	
	田中	2	2	0	6	7	1	24	18.46%		東部小計	3	3	0	7	4	-3	-81	-23.89%	
	全興	0	1	1	1	6	5	27	62.79%	總計	137	140	3	420	459	39	824	8.05%		
	竹南	0	0	0	0	0	0	3	6.00%											
	芳苑	6	6	0	2	1	-1	-8	-7.14%											
	南崗	9	6	-3	17	19	2	-62	-15.12%											
	埤頭	5	4	-1	0	0	0	3	11.11%											
	雲林科技	1	1	0	4	7	3	51	66.23%											
	彰濱	5	11	6	6	8	2	156	48.90%											
	福興	2	2	0	0	1	1	2	4.17%											
	銅鑼	3	3	0	0	1	1	13	18.31%											
	頭份	0	0	0	0	0	0	1	5.56%											
	豐田	0	0	0	1	0	-1	3	11.54%											
	中部小計	53	57	4	140	164	24	373	11.96%											

表 4-33 北部區域產業園區製造業各行業設廠家數變動比例表

單位：家

年	行業別	08.食品 製造業	09.飲料 製造業	10.菸草 製造業	11.紡織 業	12.成衣 及服飾 品業	13.皮 革、毛 皮製 造業	14.木竹 製 品製 造業	15.紙 漿、紙 品製 造業	16.印刷 及儲 存媒 體製 業
103	設廠家數	227	18	1	199	39	8	26	80	70
	比例(%)	6.04%	0.48%	0.03%	5.30%	1.04%	0.21%	0.69%	2.13%	1.86%
104	設廠家數	234	27	0	246	42	11	20	77	82
	比例(%)	5.78%	0.67%	0.00%	6.07%	1.04%	0.27%	0.49%	1.90%	2.02%
年	行業別	17.石油 及煤 製 品製 造業	18.化學 材 料製 造業	19.化學 製 品製 造業	20.藥 品製 造業	21.橡 膠製 品製 造業	22.塑 膠製 品製 造業	23.非金 屬礦 製 品製 造業	24.基 本金 屬製 造業	25.金 屬製 品製 造業
103	設廠家數	23	167	186	63	67	250	89	174	415
	比例(%)	0.61%	4.44%	4.95%	1.68%	1.78%	6.65%	2.37%	4.63%	11.04%
104	設廠家數	20	132	242	49	61	276	91	178	545
	比例(%)	0.49%	3.26%	5.98%	1.21%	1.51%	6.81%	2.25%	4.40%	13.46%
年	行業別	26.電子 零 組 件製 造業	27.電 腦、 電 子 及 製 造 業	28.電力 製 造業	29.機 械 製 造業	30.汽 車 及 其 製 件 業	31.其 他 工 製 業	32.家 具 製 造業	33.其 他 製 造業	總計
103	設廠家數	544	189	155	449	102	34	40	143	3758
	比例(%)	14.48%	5.03%	4.12%	11.95%	2.71%	0.90%	1.06%	3.81%	100.00%
104	設廠家數	491	244	172	492	109	33	37	139	4050
	比例(%)	12.12%	6.02%	4.25%	12.15%	2.69%	0.81%	0.91%	3.43%	100.00%

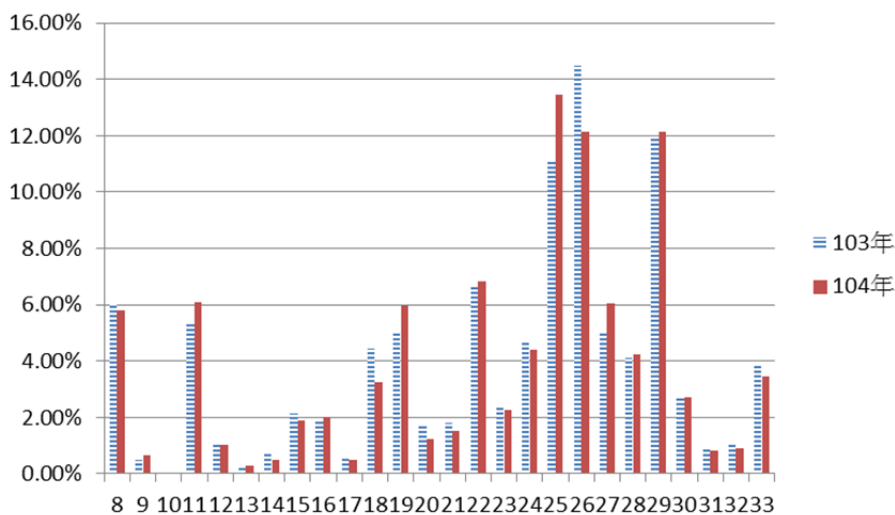


圖 4-22 北部區域產業園區製造業各行業設廠家數變動圖

分析北部區域今年與去年的設廠家數差異可知（參閱表 4-33、圖 4-22），去年設廠家數占臺灣地區設廠家數 37.04%，今年占 36.38%，設廠家數比例出現減少的現象。而家數增加最多的行業為金屬製品製造業；減少最多的則為電子零組件製造業。

表 4-34 中部區域產業園區製造業各行業設廠家數變動比例表

單位：家

年	行業別	08.食品 製造業	09.飲料 製造業	10.菸草 製造業	11.紡織業	12.成衣 及服飾品 業	13.皮 革、毛皮 及其製品 製造業	14.木竹 製品製造 業	15.紙 漿、紙及 紙製品製 造業	16.印刷 及資料儲 存媒體複 製業
103	設廠家數	228	23	24	151	23	41	30	102	43
	比例(%)	7.17%	0.72%	0.75%	4.75%	0.72%	1.29%	0.94%	3.21%	1.35%
104	設廠家數	235	28	0	176	21	36	60	101	47
	比例(%)	6.63%	0.79%	0.00%	4.96%	0.59%	1.02%	1.69%	2.85%	1.33%
年	行業別	17.石油 及煤製品 製造業	18.化學 材料製造 業	19.化學 製品製造 業	20.藥品 製造業	21.橡膠 製品製造 業	22.塑膠 製品製造 業	23.非金 屬礦物製 品製造業	24.基本 金屬製造 業	25.金屬 製品製造 業
103	設廠家數	34	117	104	36	96	319	94	157	574
	比例(%)	1.07%	3.68%	3.27%	1.13%	3.02%	10.03%	2.96%	4.94%	18.04%
104	設廠家數	32	132	134	29	99	331	112	172	688
	比例(%)	0.90%	3.72%	3.78%	0.82%	2.79%	9.33%	3.16%	4.85%	19.40%
年	行業別	26.電子 零組件製 造業	27.電 腦、電子 產品及光 學製品製 造業	28.電力 設備製造 業	29.機械 設備製造 業	30.汽車 及其零件 製造業	31.其他 運輸工具 製造業	32.家具 製造業	33.其他 製造業	總計
103	設廠家數	82	78	54	407	109	62	53	140	3181
	比例(%)	2.58%	2.45%	1.70%	12.79%	3.43%	1.95%	1.67%	4.40%	100.00%
104	設廠家數	87	86	76	468	110	65	57	164	3546
	比例(%)	2.45%	2.43%	2.14%	13.20%	3.10%	1.83%	1.61%	4.62%	100.00%

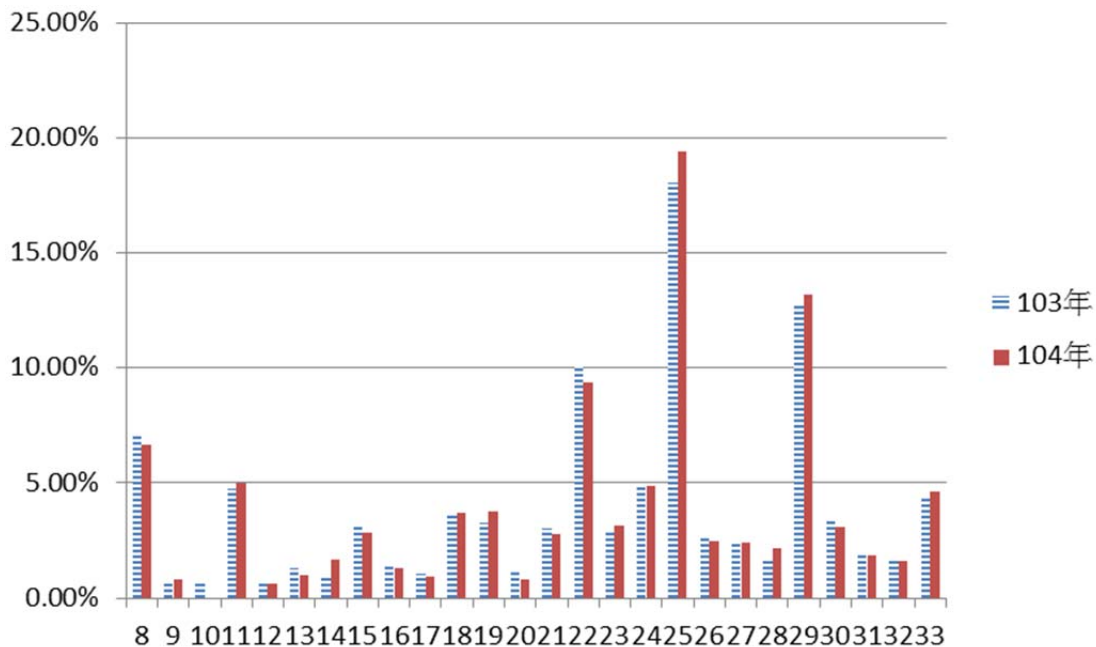


圖 4-23 中部區域產業園區製造業各行業設廠家數變動圖

分析中部區域今年與去年的設廠家數差異可知（參閱表 4-34、圖 4-23），去年設廠家數占臺灣地區設廠家數 31.25%，今年占 31.79%，設廠家數出現增加的現象。其中家數增加最多的行業為金屬製品製造業；減少最多的為菸草製造業。

表 4-35 南部區域產業園區製造業各行業設廠家數變動比例表

單位：家

年	行業別	08.食品製造業	09.飲料製造業	10.菸草製造業	11.紡織業	12.成衣及服飾品業	13.皮革、毛皮及其製品製造業	14.木竹製品製造業	15.紙漿、紙及紙製品製造業	16.印刷及資料儲存媒體複製業
103	設廠家數	236	14	3	60	21	17	18	57	68
	比例(%)	7.96%	0.47%	0.10%	2.02%	0.71%	0.57%	0.61%	1.92%	2.29%
104	設廠家數	257	15	2	72	23	17	21	59	77
	比例(%)	7.92%	0.46%	0.06%	2.22%	0.71%	0.52%	0.65%	1.82%	2.37%

年	行業別	17.石油及煤製品製造業	18.化學材料製造業	19.化學製品製造業	20.藥品製造業	21.橡膠製品製造業	22.塑膠製品製造業	23.非金屬礦物製品製造業	24.基本金屬製造業	25.金屬製品製造業
103	設廠家數	35	182	146	37	65	240	137	265	508
	比例(%)	1.18%	6.14%	4.93%	1.25%	2.19%	8.10%	4.62%	8.94%	17.14%
104	設廠家數	35	179	168	39	64	254	143	289	565
	比例(%)	1.08%	5.51%	5.18%	1.20%	1.97%	7.83%	4.41%	8.90%	17.41%

年	行業別	26.電子零組件製造業	27.電腦、電子產品及光學製品製造業	28.電力設備製造業	29.機械設備製造業	30.汽車及其零件製造業	31.其他運輸工具製造業	32.家具製造業	33.其他製造業	總計
103	設廠家數	96	33	85	273	125	72	41	130	2964
	比例(%)	3.24%	1.11%	2.87%	9.21%	4.22%	2.43%	1.38%	4.39%	100.00%
104	設廠家數	103	37	100	294	156	82	43	152	3246
	比例(%)	3.17%	1.14%	3.08%	9.06%	4.81%	2.53%	1.32%	4.68%	100.00%

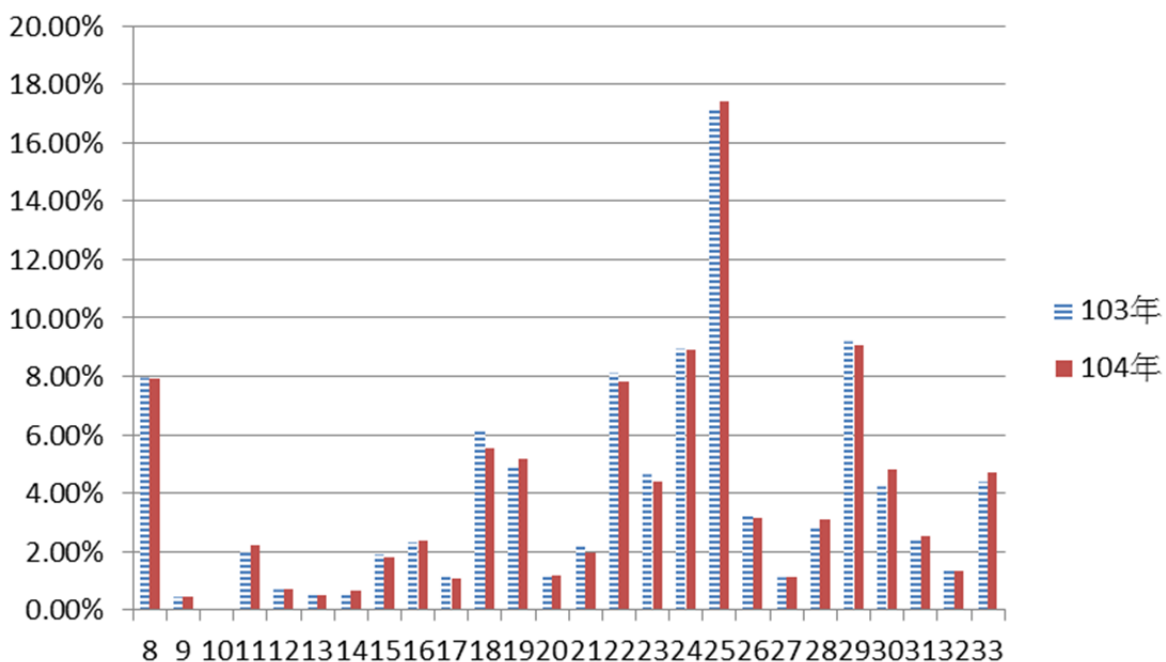


圖 4-24 南部區域產業園區製造業各行業設廠家數變動圖

分析南部區域今年與去年的設廠家數差異可知(參閱表 4-35、圖 4-24)，去年設廠家數占臺灣地區設廠家數 29.40%，今年占 29.39，設廠家數出現增加的現象。其中家數增加最多行業為金屬製品製造業；減少最多為化學材料製造業。

表 4-36 東部區域產業園區製造業各行業設廠家數變動比例表

單位：家

年	行業別	08.食品製造業	09.飲料製造業	10.菸草製造業	11.紡織業	12.成衣及服飾品業	13.皮革、毛皮及其製品製造業	14.木竹製品製造業	15.紙漿、紙及紙製品製造業	16.印刷及資料儲存媒體複製業
103	設廠家數	10	2	1	0	2	0	2	2	1
	比例(%)	2.95%	0.59%	0.29%	0.00%	0.59%	0.00%	0.59%	0.59%	0.29%
104	設廠家數	14	3	0	0	3	0	3	4	1
	比例(%)	5.43%	1.16%	0.00%	0.00%	1.16%	0.00%	1.16%	1.55%	0.39%
年	行業別	17.石油及煤製品製造業	18.化學材料製造業	19.化學製品製造業	20.藥品製造業	21.橡膠製品製造業	22.塑膠製品製造業	23.非金屬礦物製品製造業	24.基本金屬製造業	25.金屬製品製造業
103	設廠家數	2	1	0	0	0	4	190	22	46
	比例(%)	0.59%	0.29%	0.00%	0.00%	0.00%	1.18%	56.05%	6.49%	13.57%
104	設廠家數	1	2	0	0	1	1	124	14	27
	比例(%)	0.39%	0.78%	0.00%	0.00%	0.39%	0.39%	48.06%	5.43%	10.47%
年	行業別	26.電子零組件製造業	27.電腦、電子產品及光學製品製造業	28.電力設備製造業	29.機械設備製造業	30.汽車及其零件製造業	31.其他運輸工具製造業	32.家具製造業	33.其他製造業	總計
103	設廠家數	1	0	3	11	28	1	3	7	339
	比例(%)	0.29%	0.00%	0.88%	3.24%	8.26%	0.29%	0.88%	2.06%	100.00%
104	設廠家數	2	0	5	14	31	1	3	4	258
	比例(%)	0.78%	0.00%	1.94%	5.43%	12.02%	0.39%	1.16%	1.55%	100.00%

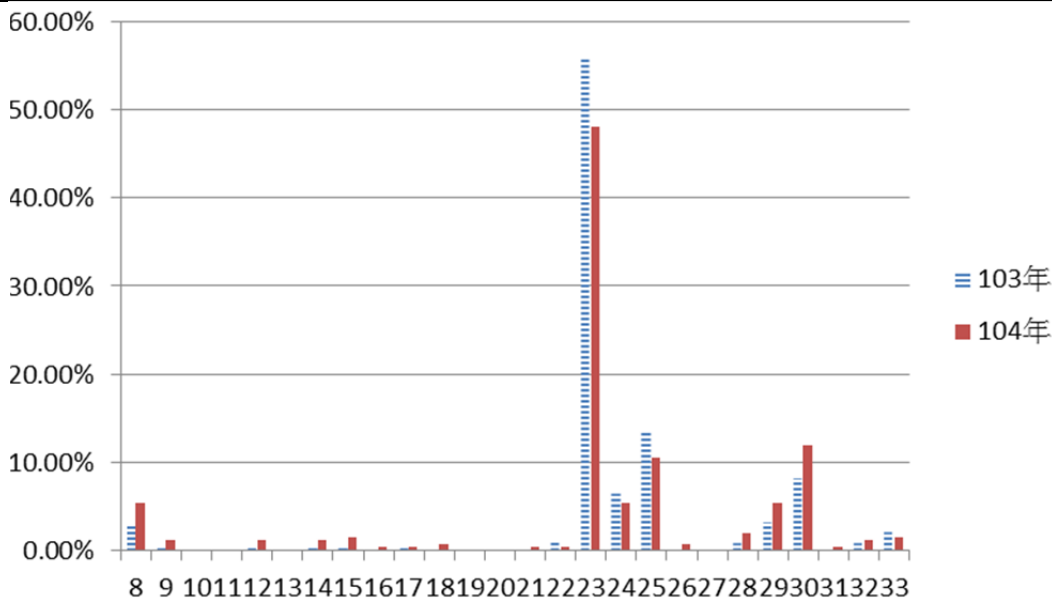


圖 4-25 東部區域產業園區製造業各行業設廠家數變動圖

分析東部區域今年與去年的設廠家數差異可知（參閱表 4-36、圖 4-25），去年設廠家數占臺灣地區設廠家數 2.21%，今年 2.43%，有些微的減少。其中家數增加最多的為食品製造業；減少最多為化學材料製造業。

表 4-37 各區域產業園區製造業各行業設廠家數變動比例表

單位：%

年	行業別	08.食品 製造業	09.飲料 製造業	10.菸草 製造業	11.紡織 業	12.成衣 及服飾品 業	13.皮 革、毛 皮製 品製 造業	14.木竹 製品製 造業	15.紙 漿、紙 及製 紙製 造業	16.印刷 及資料 儲存製 業
103	北部區域	6.04%	0.48%	0.03%	5.30%	1.04%	0.21%	0.69%	2.13%	1.86%
104		5.78%	0.67%	0.00%	6.07%	1.04%	0.27%	0.49%	1.90%	2.02%
103	中部區域	7.17%	0.72%	0.75%	4.75%	0.72%	1.29%	0.94%	3.21%	1.35%
104		6.63%	0.79%	0.00%	4.96%	0.59%	1.02%	1.69%	2.85%	1.33%
103	南部區域	7.96%	0.47%	0.10%	2.02%	0.71%	0.57%	0.61%	1.92%	2.29%
104		7.92%	0.46%	0.06%	2.22%	0.71%	0.52%	0.65%	1.82%	2.37%
103	東部區域	2.95%	0.59%	0.29%	0.00%	0.59%	0.00%	0.59%	0.59%	0.29%
104		5.43%	1.16%	0.00%	0.00%	1.16%	0.00%	1.16%	1.55%	0.39%
年	行業別	17.石油 及煤製 品製 造業	18.化學 材料製 造業	19.化學 製品製 造業	20.藥品 製 造業	21.橡膠 製品製 造業	22.塑膠 製品製 造業	23.非金 屬礦物 製品製 造業	24.基本 金屬製 造業	25.金屬 製品製 造業
103	北部區域	0.61%	4.44%	4.95%	1.68%	1.78%	6.65%	2.37%	4.63%	11.04%
104		0.49%	3.26%	5.98%	1.21%	1.51%	6.81%	2.25%	4.40%	13.46%
103	中部區域	1.07%	3.68%	3.27%	1.13%	3.02%	10.03%	2.96%	4.94%	18.04%
104		0.90%	3.72%	3.78%	0.82%	2.79%	9.33%	3.16%	4.85%	19.40%
103	南部區域	1.18%	6.14%	4.93%	1.25%	2.19%	8.10%	4.62%	8.94%	17.14%
104		1.08%	5.51%	5.18%	1.20%	1.97%	7.83%	4.41%	8.90%	17.41%
103	東部區域	0.59%	0.29%	0.00%	0.00%	0.00%	1.18%	56.05%	6.49%	13.57%
104		0.39%	0.78%	0.00%	0.00%	0.39%	0.39%	48.06%	5.43%	10.47%
年	行業別	26.電子 零組件 製 造業	27.電 腦、電 子產 品製 造業	28.電力 設備製 造業	29.機械 設備製 造業	30.汽車 及其零 件製 造業	31.其他 運輸工 具製 造業	32.家具 製 造業	33.其他 製 造業	
103	北部區域	14.48%	5.03%	4.12%	11.95%	2.71%	0.90%	1.06%	3.81%	
104		12.12%	6.02%	4.25%	12.15%	2.69%	0.81%	0.91%	3.43%	
103	中部區域	2.58%	2.45%	1.70%	12.79%	3.43%	1.95%	1.67%	4.40%	
104		2.45%	2.43%	2.14%	13.20%	3.10%	1.83%	1.61%	4.62%	
103	南部區域	3.24%	1.11%	2.87%	9.21%	4.22%	2.43%	1.38%	4.39%	
104		3.17%	1.14%	3.08%	9.06%	4.81%	2.53%	1.32%	4.68%	
103	東部區域	0.29%	0.00%	0.88%	3.24%	8.26%	0.29%	0.88%	2.06%	
104		0.78%	0.00%	1.94%	5.43%	12.02%	0.39%	1.16%	1.55%	

(七) 產業園區各行業設廠面積變動分析

產業園區各行業設廠面積因社會經濟因素、世界景氣或國家政策變革影響而有變動，以下分別以臺灣地區、北部、中部、南部以及東部區域來探討各產業園區、各行業設廠面積的變動情形⁶，並統計如表 4-38～表 4-44、圖 4-26～圖 4-30。

分析臺灣地區今年與去年設廠面積的差異（參閱表 4-38、表 4-39、圖 4-26），設廠總面積較去年(18,561.42 公頃)增加了 633.05 公頃(非製造業設廠面積未納入)。就行業別而言，去年增加面積最多的行業為化學材料製造業，今年則為金屬製品製造業(增 217.71 公頃)。去年減少面積最多的行業為金屬製品製造業；今年則為其他製造業(減 118.57 公頃)。

就產業園區別而言，去年設廠面積增加最多的產業園區為林園工業區，今年則為彰濱工業區(增加 263.59 公頃)。而今年設廠面積減少最多的工業區則為林園工業區(減少 299.86 公頃)(參閱表 4-38、表 4-39、圖 4-26)。

表 4-38 臺灣地區產業園區製造業各行業設廠面積變動比例表

單位：公頃

年	行業別	08.食品	09.飲料	10.菸草製造業	11.紡織業	12.成衣業	13.皮革業	14.木竹業	15.紙漿業	16.印刷業
103	設廠面積	413.73	47.89	112.59	301.52	25.53	27.69	57.85	194.44	50.22
	比例(%)	2.23%	0.26%	0.61%	1.62%	0.14%	0.15%	0.31%	1.05%	0.27%
104	設廠面積	470.40	64.92	26.73	377.56	24.20	47.17	47.29	198.75	58.83
	比例(%)	2.53%	0.35%	0.14%	2.03%	0.13%	0.25%	0.25%	1.07%	0.32%
年	行業別	17.石油及煤製品製造業	18.化學材料製造業	19.化學製品製造業	20.藥品製造業	21.橡膠製品製造業	22.塑膠製品製造業	23.非金屬礦物製品製造業	24.基本金屬製造業	25.金屬製品製造業
103	設廠面積	350.35	2715.88	2477.7	2431.95	2415.59	2597.71	468.34	1197.53	690.89
	比例(%)	1.89%	14.63%	13.35%	13.10%	13.01%	14.00%	2.52%	6.45%	3.72%
104	設廠面積	265.20	2723.84	2518.43	2433.68	2442.79	2587.69	523.70	1266.53	908.60
	比例(%)	1.43%	14.67%	13.57%	13.11%	13.16%	13.94%	2.82%	6.82%	4.90%
年	行業別	26.電子零組件製造業	27.電腦、電子產品及光學製品製造業	28.電力設備製造業	29.機械設備製造業	30.汽車及其零件製造業	31.其他運輸工具製造業	32.家具製造業	33.其他製造業	總計
103	設廠面積	406.44	97.64	204.06	388.85	281.73	202.25	61.26	341.79	18561.42
	比例(%)	2.19%	0.53%	1.10%	2.09%	1.52%	1.09%	0.33%	1.84%	100.00%
104	設廠面積	392.72	142.65	380.46	465.62	321.89	206.21	75.40	223.22	19194.46
	比例(%)	2.12%	0.77%	2.05%	2.51%	1.73%	1.11%	0.41%	1.20%	100.00%

⁶為使分析去年、今年的變動組合樣本一致，本節的分析數據均以工業局自管之 61 個產業園區為準據；南港軟體工業區因資料不全，以及大園擴大產業園區為今年新增資料，故不計入分析。

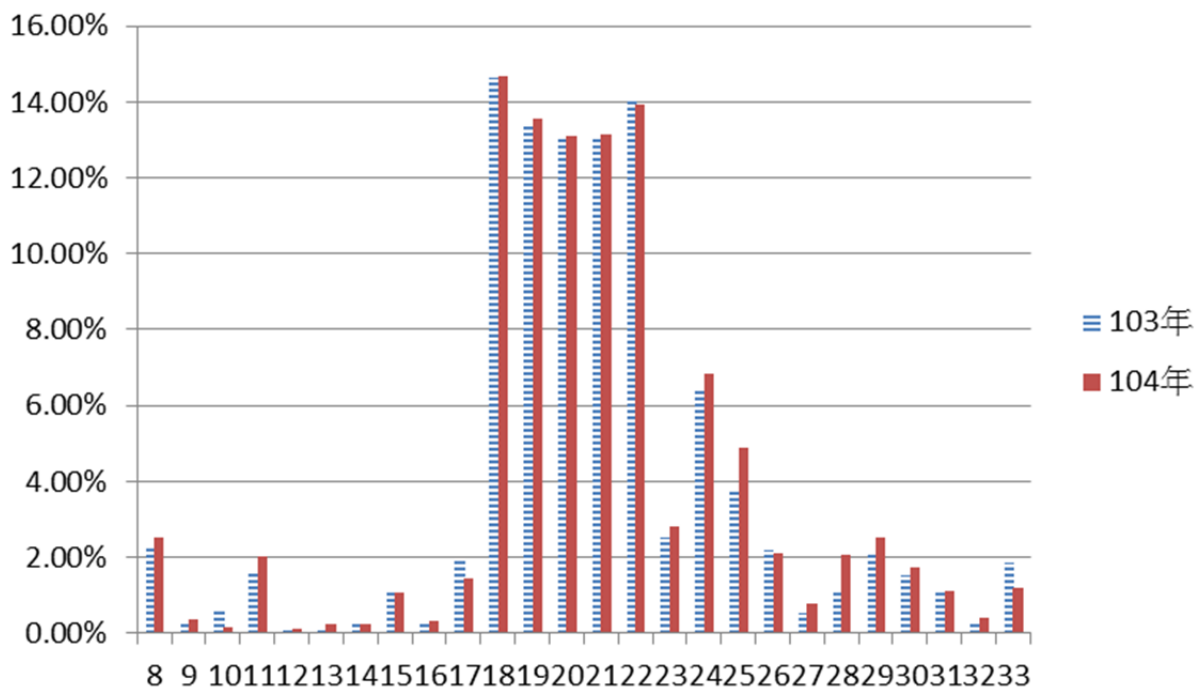


圖 4-26 臺灣地區產業園區製造業各行業設廠面積變動圖

表 4-39 臺灣地區產業園區製造業各行業設廠面積變動一覽表

單位：公頃

區域別	行業別	食品製造業			飲料製造業			菸草製造業			紡織業			成衣及服飾品製造業		
		103 年	104 年	變動量	103 年	104 年	變動量	103 年	104 年	變動量	103 年	104 年	變動量	103 年	104 年	變動量
	工業區名稱															
北部區域	土城	2.33	2.91	0.58	0.1	0.20	0.10	0.00	0.00	0.00	4.6	6.23	1.63	0.00	0.00	0.00
	大武崙	1.29	0.21	-1.08	0.35	0.00	-0.35	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	大園	0.15	4.59	4.44	0.14	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	7.33	9.66	2.33	0.04	0.04	0.00
	大園擴大	5.86	6.55	0.69	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.06	19.66	8.60	0.36	0.36	0.00
	中壢	32.94	33.06	0.12	0.07	3.27	3.20	0.00	0.00	0.00	16.86	18.54	1.68	1.09	0.76	-0.33
	平鎮	0.99	2.85	1.86	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.27	4.90	1.63	0.00	0.00	0.00
	利澤	10.23	14.70	4.47	2.58	3.11	0.53	0.00	0.00	0.00	3.98	5.17	1.19	0.46	0.61	0.15
	林口	1.15	20.73	19.58	0	0.00	0.00	19.61	0.00	-19.61	4.79	36.73	31.94	0.15	0.48	0.33
	桃園幼獅	0.7	0.28	-0.42	0	0.15	0.15	0.00	0.00	0.00	1.54	1.82	0.28	0.00	0.00	0.00
	新北	7.8	7.71	-0.09	0.1	0.38	0.28	0.00	0.00	0.00	2.75	2.75	0.00	1.81	2.07	0.26
	新竹	2.46	4.72	2.26	0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	4.06	4.06	0.00	0.00	0.00	0.00
	瑞芳	2.36	0.75	-1.61	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.64	0.00	-0.64	0.00	0.00	0.00
	樹林	0.53	0.53	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.08	2.34	0.26	0.00	0.00	0.00
	龍德	10.17	12.33	2.16	0.88	0.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0	1.01	1.01	0.49	0.49	0.00
	龜山	2.77	8.25	5.48	4.57	4.57	0.00	0.00	0.00	0.00	14.49	19.85	5.36	0.89	1.62	0.73
	觀音	4.18	4.18	0.00	0.8	0.80	0.00	0.00	0.00	0.00	29.08	40.67	11.59	2.06	0.00	-2.06
南軟 (無統計資料)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	北部小計	85.91	124.35	38.44	9.60	13.50	3.90	19.61	0.00	-19.61	106.53	173.38	66.85	7.35	6.43	-0.92
中部區域	大甲幼獅	5.90	5.58	-0.32	0.00	0.36	0.36	0.00	0.00	0.00	6.85	9.97	3.12	0.00	0.50	0.50
	大里	0.25	0.47	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00
	元長	4.64	5.18	0.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	斗六	17.15	20.02	2.87	0.52	1.33	0.81	0.00	0.00	0.00	14.76	15.54	0.78	1.33	1.16	-0.17
	台中	26.58	26.28	-0.30	25.73	4.94	-20.79	0.00	0.00	0.00	3.22	3.06	-0.16	3.01	3.00	-0.01
	台中港關連	14.09	10.30	-3.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.52	1.21	-0.31	0.26	0.00	-0.26
	田中	1.48	1.58	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.80	8.64	1.84	1.42	1.42	0.00
	全興	4.85	4.43	-0.42	0.00	0.42	0.42	0.00	0.00	0.00	15.58	16.44	0.86	0.00	0.08	0.08
	竹山	7.00	1.92	-5.08	0.00	0.12	0.12	0.00	0.00	0.00	8.00	2.68	-5.32	0.00	0.00	0.00
	竹南	37.79	37.48	-0.31	0.49	0.49	0.00	0.00	0.00	0.00	1.02	1.02	0.00	0.64	0.64	0.00
	芳苑	2.20	2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	47.70	45.41	-2.29	0.00	0.00	0.00
	南崗	24.37	18.98	-5.39	0.00	0.53	0.53	0.00	0.00	0.00	4.14	2.59	-1.55	0.00	0.00	0.00
	埤頭	5.84	4.91	-0.93	0.25	1.18	0.93	0.00	0.00	0.00	0.59	0.59	0.00	0.00	0.00	0.00
	雲林科技	8.24	14.70	6.46	1.40	1.40	0.00	0.00	0.00	0.00	1.74	6.53	4.79	0.00	0.00	0.00
	彰濱	14.88	8.02	-6.86	1.03	2.78	1.75	0.00	0.00	0.00	16.40	21.83	5.43	0.81	0.00	-0.81
	福興	3.13	3.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.01	2.01	0.00	5.24	0.19	-5.05
	銅鑼	0.48	0.48	0.00	0.94	0.99	0.05	0.00	0.00	0.00	0.67	0.67	0.00	0.00	0.00	0.00
	頭份	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.79	11.48	-7.31	0.00	0.00	0.00
豐田	14.17	14.17	0.00	0.33	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	0.17	0.00	0.00	0.61	0.61	
	中部小計	193.04	179.83	-13.21	30.69	14.87	-15.82	0.00	0.00	0.00	150.09	149.97	-0.12	12.71	7.59	-5.12

表 4-39 臺灣地區產業園區製造業各行業設廠面積變動一覽表(續 1)

單位：公頃

區域別	行業別	食品製造業			飲料製造業			菸草製造業			紡織業			成衣及服飾品製造業		
		103 年	104 年	變動量	103 年	104 年	變動量	103 年	104 年	變動量	103 年	104 年	變動量	103 年	104 年	變動量
	工業區名稱															
南部區域	大社	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	大發	10.72	10.48	-0.24	0.90	0.90	0.00	0.00	0.00	0.00	1.58	1.74	0.16	0.00	0.00	0.00
	仁武	0.18	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	內埔	10.60	32.49	21.89	0.45	0.45	0.00	39.60	19.09	-20.51	0.00	0.24	0.24	0.00	1.47	1.47
	台南科技	6.33	8.29	1.96	2.63	0.88	-1.75	0.00	7.63	7.63	0.49	2.02	1.53	0.30	0.30	0.00
	民雄	11.48	12.57	1.09	0.83	29.10	28.27	28.51	0.00	-28.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	永安	3.93	3.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.25	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00
	永康	5.48	5.79	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.95	4.72	2.77	0.00	0.00	0.00
	安平	7.90	7.93	0.03	0.46	0.46	0.00	0.00	0.00	0.00	3.05	4.02	0.97	2.60	2.58	-0.02
	朴子	3.74	3.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.74	0.61	0.00	0.00	0.00
	官田	12.04	15.10	3.06	0.00	0.34	0.34	0.00	0.00	0.00	27.09	27.09	0.00	0.00	0.00	0.00
	林園	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	屏東工業	4.62	5.20	0.58	0.35	2.30	1.95	0.00	0.00	0.00	0.16	0.16	0.00	0.32	0.32	0.00
	屏東工業	11.41	11.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.02	1.02	0.00	0.00	0.00	0.00
	雲林離島	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	新營	4.46	4.86	0.40	0.07	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	4.79	5.75	0.96	0.44	0.44	0.00
	義竹	2.64	3.44	0.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	嘉太	3.46	2.94	-0.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.39	5.46	2.07	0.00	0.00	0.00
	鳳山	0.55	0.46	-0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.08	0.00
	頭橋	12.33	12.33	0.00	1.76	1.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.17	1.17	0.00
臨海	21.00	21.57	0.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.37	0.12	
	南部小計	132.87	162.70	29.83	7.45	36.25	28.80	68.11	26.73	-41.38	44.90	54.21	9.31	5.16	6.73	1.57
東部區域	光華	0.00	0.28	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	和平	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	美崙	1.56	2.77	1.21	0.00	0.16	0.16	24.87	0.00	-24.87	0.00	0.00	0.00	0.22	3.35	3.13
	豐樂	0.35	0.48	0.13	0.15	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.09	0.00
		東部小計	1.91	3.52	1.61	0.15	0.31	0.16	24.87	0.00	-24.87	0.00	0.00	0.00	0.31	3.44	3.13
	總計	413.73	470.40	56.67	47.89	64.92	17.03	112.59	26.73	-85.86	301.52	377.56	76.04	25.53	24.20	-1.33

表 4-39 臺灣地區產業園區製造業各行業設廠面積變動一覽表(續 2)

單位：公頃

區域別	行業別	皮革、毛皮及其製品製造業			木竹製品製造業			紙漿、紙及紙製品製造業			印刷及資料儲存媒體複製業			石油及煤製品製造業		
		103年	104年	變動量	103年	104年	變動量	103年	104年	變動量	103年	104年	變動量	103年	104年	變動量
	工業區名稱															
北部區域	土城	0	0.00	0.00	1.78	1.78	0.00	1.15	2.04	0.89	1.23	1.54	0.31	0.00	0.00	0.00
	大武崙	0	0.00	0.00	0.94	0.27	-0.67	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	大園	0.12	7.16	7.04	0	0.00	0.00	5.08	5.21	0.13	0	0.00	0.00	0.46	0.46	0.00
	大園擴大	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	8.41	8.59	0.18	0	0.00	0.00	0.00	0.36	0.36
	中壢	0	0.00	0.00	0.34	0.45	0.11	1.07	1.41	0.34	0.25	0.03	-0.22	2.93	0.77	-2.16
	平鎮	0	0.00	0.00	2.5	2.50	0.00	1.93	1.93	0.00	0.34	1.05	0.71	0.00	0.00	0.00
	利澤	0	0.00	0.00	0	0.53	0.53	0.54	0.54	0.00	0	4.19	4.19	0.00	0.00	0.00
	林口	0.18	0.18	0.00	0.16	0.16	0.00	3.4	3.55	0.15	1.87	2.03	0.16	1.36	0.88	-0.48
	桃園幼獅	0.69	0.61	-0.08	0.94	0.94	0.00	1.61	1.61	0.00	0	0.00	0.00	0.15	0.00	-0.15
	新北	0.2	0.20	0.00	0.59	0.08	-0.51	1.83	1.82	-0.01	2.94	3.62	0.68	1.12	0.15	-0.97
	新竹	0.25	0.25	0.00	0	0.00	0.00	9.78	10.27	0.49	2.15	2.15	0.00	1.06	15.94	14.88
	瑞芳	0	0.00	0.00	0.33	0.20	-0.13	0.1	0.00	-0.10	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	樹林	0	0.00	0.00	0.8	0.80	0.00	0.6	0.60	0.00	0	0.11	0.11	0.00	0.33	0.33
	龍德	0	0.00	0.00	1.65	1.65	0.00	2.75	2.89	0.14	0	0.00	0.00	1.23	2.63	1.40
	龜山	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	2.92	1.94	-0.98	0	0.00	0.00	0.30	0.00	-0.30
	觀音	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	8.41	8.67	0.26	0.14	0.14	-0.01	0.00	0.00	0.00
	南軟 (無統計資料)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
北部小計	1.44	8.40	6.96	10.03	9.36	-0.67	49.58	51.08	1.50	8.92	14.84	5.92	8.61	21.52	12.91	
中部區域	大甲幼獅	0.00	1.95	1.95	0.56	0.00	-0.56	27.55	27.55	0.00	1.58	1.58	0.00	2.67	0.83	-1.84
	大里	1.36	1.15	-0.21	0.18	0.18	0.00	0.33	0.33	0.00	0.21	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00
	元長	1.25	1.25	0.00	0.45	0.45	0.00	0.22	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.60	0.60	0.00
	斗六	0.00	0.00	0.00	0.81	0.81	0.00	8.14	8.60	0.46	0.00	0.00	0.00	0.99	0.99	0.00
	台中	1.07	2.46	1.39	0.96	2.43	1.47	10.23	12.17	1.94	7.59	9.54	1.95	0.42	0.00	-0.42
	台中港關連	0.51	0.17	-0.34	0.42	0.26	-0.16	6.34	6.12	-0.22	0.37	0.13	-0.24	0.00	0.00	0.00
	田中	0.30	0.54	0.24	0.00	0.04	0.04	1.19	1.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	全興	0.00	0.00	0.00	0.70	0.70	0.00	5.33	5.33	0.00	1.56	1.56	0.00	4.03	4.03	0.00
	竹山	0.00	0.00	0.00	16.00	6.48	-9.52	0.00	0.00	0.00	1.00	0.09	-0.91	0.00	0.00	0.00
	竹南	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.98	5.80	-0.18	0.00	0.00	0.00	0.39	0.39	0.00
	芳苑	0.00	0.00	0.00	0.17	0.17	0.00	1.37	1.02	-0.35	0.00	0.00	0.00	0.51	0.51	0.00
	南崗	1.46	2.11	0.65	7.96	3.24	-4.72	18.40	13.83	-4.57	1.42	0.15	-1.27	2.46	5.54	3.08
	埤頭	0.00	0.00	0.00	0.10	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	雲林科技	6.92	6.92	0.00	3.09	3.09	0.00	0.43	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	彰濱	0.00	0.17	0.17	4.36	5.02	0.66	12.33	13.52	1.19	3.48	3.48	0.00	16.42	14.21	-2.21
	福興	3.28	7.71	4.43	0.00	0.43	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	銅鑼	0.22	0.22	0.00	0.53	0.53	0.00	1.08	1.08	0.00	0.28	0.00	-0.28	0.30	0.30	0.00
頭份	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.73	1.73	0.00	3.17	3.17	0.00	0.00	0.00	0.00	
豐田	0.00	0.00	0.00	1.51	1.57	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	1.53	1.53	0.00	0.00	0.00	
中部小計	16.37	24.65	8.28	37.80	25.49	-12.31	100.65	98.92	-1.73	20.66	21.43	0.77	28.79	27.41	-1.38	

表 4-39 臺灣地區產業園區製造業各行業設廠面積變動一覽表(續3)

單位：公頃

區域別	行業別	皮革、毛皮及其製品製造業			木竹製品製造業			紙漿、紙及紙製品製造業			印刷及資料儲存媒體複製業			石油及煤製品製造業		
		103年	104年	變動量	103年	104年	變動量	103年	104年	變動量	103年	104年	變動量	103年	104年	變動量
	工業區名稱															
南部區域	大社	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	大發	0.42	0.42	-0.01	0.55	0.55	0.00	2.93	3.85	0.92	1.65	1.65	0.00	3.70	4.10	0.40
	仁武	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.09	0.00	0.00	0.17	0.17
	內埔	0.00	0.00	0.00	0.00	2.04	2.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	台南科技	0.23	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	3.79	3.29	2.17	2.84	0.67	0.00	0.00	0.00
	民雄	0.17	0.17	0.00	1.20	1.20	0.00	6.91	5.42	-1.49	0.48	0.48	0.00	8.48	8.48	0.00
	永安	0.00	0.00	0.00	2.19	2.19	0.00	3.75	3.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.29	0.51	0.22
	永康	0.16	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.98	1.98	0.00	0.00	0.00	0.00
	安平	2.20	1.80	-0.40	0.75	0.92	0.17	3.84	3.76	-0.08	10.55	11.63	1.08	0.29	0.14	-0.15
	朴子	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.69	0.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	官田	1.99	1.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.90	1.90	1.00	0.00	0.00	0.00	0.68	0.27	-0.41
	林園	0.00	0.00	0.00	3.82	1.91	-1.91	11.95	5.98	-5.97	0.00	0.00	0.00	104.49	4.49	-100.00
	屏東工業區	0.65	0.65	0.00	0.00	0.00	0.00	1.36	1.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	屏南工業區	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.13	1.13	0.00	0.59	0.59	0.00	1.30	1.19	-0.11
	雲林離島	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.50	3.01	-0.49
	新營	2.48	7.12	4.64	0.51	0.51	0.00	0.94	0.94	0.00	0.31	0.31	0.00	0.40	0.40	0.00
	義竹	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.82	0.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	嘉太	0.00	0.00	0.00	0.00	0.24	0.24	1.14	1.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.14	0.00
	鳳山	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00
	頭橋	1.58	1.58	0.00	0.83	0.83	0.00	5.97	5.97	0.00	0.14	0.21	0.07	0.00	0.00	0.00
臨海	0.00	0.00	0.00	0.00	1.74	1.74	1.22	7.20	5.98	2.51	2.60	0.09	189.32	193.17	3.85	
	南部小計	9.88	14.12	4.24	9.85	12.13	2.28	44.05	47.69	3.64	20.56	22.47	1.91	312.59	216.06	-96.53
東部區域	光華	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	和平	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19	0.21	0.02	
	美崙	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.82	0.82	0.00	0.00	0.00	0.17	0.00	-0.17
	豐樂	0.00	0.00	0.00	0.17	0.30	0.13	0.16	0.24	0.08	0.08	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00
	東部小計	0.00	0.00	0.00	0.17	0.30	0.13	0.16	1.06	0.90	0.08	0.08	0.00	0.36	0.21	-0.15
總計	27.69	47.17	19.48	57.85	47.29	-10.56	194.44	198.75	4.31	50.22	58.83	8.61	350.35	265.20	-85.15	

表 4-39 臺灣地區產業園區製造業各行業設廠面積變動一覽表(續 4)

單位：公頃

區域別	行業別	化學材料製造業			化學製品製造業			藥品製造業			橡膠製品製造業			塑膠製品製造業		
		103 年	104 年	變動量	103 年	104 年	變動量	103 年	104 年	變動量	103 年	104 年	變動量	103 年	104 年	變動量
	工業區名稱															
北部區域	土城	2.65	1.25	-1.40	2.39	4.00	1.61	0.27	0.00	-0.27	0.59	1.14	0.55	3.86	5.20	1.34
	大武崙	0.00	0.00	0.00	0.49	0.00	-0.49	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	-0.05	0.46	0.00	-0.46
	大園	11.16	7.01	-4.15	2.14	3.46	1.32	0.00	0.88	0.88	0.00	0.14	0.14	0.76	5.98	5.22
	大園擴大	13.10	11.59	-1.52	0.36	1.41	1.05	1.33	1.33	0.00	0.57	0.57	0.00	0.00	0.18	0.18
	中壢	3.52	3.44	-0.08	12.82	15.98	3.16	5.09	6.00	0.91	1.19	1.30	0.11	8.22	9.60	1.38
	平鎮	4.26	3.36	-0.90	1.62	1.56	-0.06	0.35	0.35	0.00	0.17	0.24	0.07	1.09	2.61	1.52
	利澤	3.14	3.29	0.15	5.96	7.54	1.58	0.00	0.72	0.72	2.01	2.01	0.00	2.44	2.21	-0.23
	林口	32.84	0.00	-32.84	1.28	1.01	-0.27	0.51	0.00	-0.51	0.95	0.95	0.00	3.10	4.16	1.06
	桃園幼獅	0.00	0.30	0.30	2.21	1.98	-0.23	0.27	0.82	0.55	0.17	0.17	0.00	4.10	5.71	1.61
	新北	0.38	0.19	-0.19	0.68	1.20	0.52	0.15	0.15	0.00	2.25	1.60	-0.65	6.50	6.15	-0.35
	新竹	24.49	9.56	-14.93	21.32	25.60	4.28	16.94	18.16	1.22	7.70	8.00	0.30	18.86	19.62	0.76
	瑞芳	0.00	0.00	0.00	0.16	0.00	-0.16	0.44	0.00	-0.44	0.49	0.00	-0.49	1.45	0.00	-1.45
	樹林	0.33	0.00	-0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.27	0.48	0.21	2.44	3.01	0.57
	龍德	6.02	2.03	-3.99	4.03	3.94	-0.09	49.44	51.12	1.68	0.86	0.86	0.00	3.47	3.82	0.35
	龜山	6.57	1.15	-5.42	3.26	3.39	0.13	2.10	3.19	1.09	2.68	7.55	4.87	2.10	3.56	1.46
	觀音	127.1	89.58	-37.52	38.75	45.98	7.23	5.30	3.79	-1.51	2.78	0.74	-2.04	4.28	12.84	8.56
南軟 (無統計資料)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
北部小計		235.56	132.76	-102.80	97.47	117.07	19.60	82.19	86.52	4.33	22.73	25.74	3.01	63.13	84.65	21.52
中部區域	大甲幼獅	7.33	6.65	-0.68	2.00	4.27	2.27	10.56	10.56	0.00	1.79	1.48	-0.31	6.43	7.38	0.95
	大里	0.70	0.34	-0.36	0.44	0.44	0.00	0.22	0.00	-0.22	0.47	0.83	0.36	2.81	2.87	0.06
	元長	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.08	2.08	0.00
	斗六	7.71	9.65	1.94	3.97	3.97	0.00	0.57	0.32	-0.25	4.66	5.60	0.94	6.64	7.51	0.87
	台中	9.93	11.19	1.26	16.90	17.07	0.17	3.40	5.08	1.68	3.02	4.13	1.11	28.85	28.47	-0.38
	台中港關連	0.36	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.34	0.34	13.51	4.86	-8.65
	田中	0.00	0.00	0.00	0.13	0.13	0.00	0.34	0.34	0.00	2.73	1.17	-1.56	3.61	4.36	0.75
	全興	9.43	9.43	0.00	0.00	0.30	0.30	0.24	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	5.93	5.93	0.00
	竹山	1.00	0.27	-0.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.28	-0.72
	竹南	1.17	0.55	-0.62	2.04	2.22	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.24	0.44	0.20
	芳苑	10.64	7.19	-3.45	0.62	0.76	0.14	0.00	0.00	0.00	0.52	0.52	0.00	15.40	13.77	-1.63
	南崗	24.30	16.80	-7.50	5.71	10.10	4.39	3.17	2.00	-1.17	20.67	22.59	1.92	15.69	12.87	-2.82
	埤頭	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.82	2.23	-0.59
	雲林科技	13.29	53.72	40.43	0.94	8.79	7.85	2.47	0.00	-2.47	12.78	32.39	19.61	3.43	5.90	2.47
	彰濱	28.47	96.59	68.12	14.81	20.53	5.72	0.36	0.36	0.00	14.19	16.15	1.96	44.79	51.21	6.42
	福興	0.43	0.00	-0.43	2.97	1.52	-1.45	0.17	0.00	-0.17	2.69	2.96	0.27	2.05	2.05	0.00
	銅鑼	0.00	0.56	0.56	1.85	3.41	1.56	0.00	0.00	0.00	1.36	1.36	0.00	8.21	8.50	0.29
頭份	37.73	49.86	12.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.46	0.00	-0.46	39.83	10.72	-29.11	
豐田	0.36	0.00	-0.36	0.56	0.56	0.00	0.97	0.97	0.00	0.00	0.00	0.00	3.82	4.18	0.36	
中部小計		152.85	263.15	110.30	52.94	74.07	21.13	22.47	19.87	-2.60	65.34	89.53	24.19	207.14	175.60	-31.54

表 4-39 臺灣地區產業園區製造業各行業設廠面積變動一覽表 (續 5)

單位：公頃

區域別	行業別	化學材料製造業			化學製品製造業			藥品製造業			橡膠製品製造業			塑膠製品製造業		
		103 年	104 年	變動量	103 年	104 年	變動量	103 年	104 年	變動量	103 年	104 年	變動量	103 年	104 年	變動量
	工業區名稱															
南部區域	大社	103.30	83.85	-19.45	2.52	6.07	3.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	大發	60.37	67.91	7.54	8.44	9.91	1.47	1.10	0.19	-0.91	8.28	8.46	0.18	8.67	10.42	1.75
	仁武	4.60	4.26	-0.34	0.26	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.26	2.35	0.09
	內埔	0.29	0.34	0.05	1.21	1.88	0.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.32	0.85	0.53
	台南科技	3.22	4.56	1.34	12.50	18.69	6.19	0.52	1.13	0.61	0.00	0.00	0.00	8.09	10.39	2.30
	民雄	6.46	6.69	0.23	16.13	16.03	-0.10	1.64	1.97	0.33	1.60	1.84	0.24	6.26	5.99	-0.27
	永安	5.36	5.36	0.00	5.92	5.92	0.00	0.26	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	1.94	1.94	0.00
	永康	0.00	0.00	0.00	4.61	5.06	0.45	2.66	2.66	0.00	0.00	0.00	0.00	5.51	5.99	0.48
	安平	1.49	1.28	-0.21	2.84	3.69	0.85	0.68	0.72	0.04	0.57	0.52	-0.05	17.36	17.71	0.35
	朴子	1.67	1.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.28	0.28	0.00	0.96	1.14	0.18
	官田	5.27	6.43	1.16	3.81	3.93	0.12	10.12	10.12	0.00	1.23	1.23	0.00	7.42	6.60	-0.82
	林園	458.61	277.27	-181.34	27.72	13.86	-13.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	屏東工業區	0.43	0.43	0.00	1.10	1.53	0.43	0.69	0.92	0.23	0.49	0.49	0.00	1.46	1.86	0.40
	屏南工業區	28.71	29.73	1.02	6.95	6.41	-0.54	0.04	0.04	0.00	0.00	0.65	0.65	1.83	1.83	0.00
	雲林離島	1611.90	1611.95	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	新營	4.55	3.82	-0.73	1.07	2.06	0.99	3.08	3.08	0.00	0.00	0.00	0.00	4.15	4.21	0.06
	義竹	3.85	3.80	-0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.58	0.58	0.00
	嘉太	2.87	3.81	0.94	4.18	4.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.90	0.90	0.00	5.91	3.91	-2.00
	鳳山	0.08	0.15	0.07	0.02	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.14	0.00	0.27	0.27	0.00
	頭橋	0.40	0.22	-0.18	2.74	4.04	1.30	2.34	2.34	0.00	1.19	1.19	0.00	2.04	2.04	0.00
臨海	23.86	33.40	9.54	23.26	26.89	3.63	0.56	0.31	-0.25	1.69	1.57	-0.12	6.25	11.10	4.85	
	南部小計	2327.2	2146.9	-180.37	125.28	130.42	5.14	23.69	23.74	0.05	16.37	17.28	0.91	81.28	89.18	7.90
東部區域	光華	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	和平	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	美崙	0.18	0.64	0.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.23	0.23	0.00	0.15	0.15	0.00
	豐樂	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	東部小計	0.18	0.64	0.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.23	0.23	0.00	0.15	0.15	0.00
總計	2715.88	2543.47	-172.41	275.69	321.56	45.87	128.35	130.13	1.78	104.67	132.78	28.11	351.70	349.58	-2.12	

表 4-39 臺灣地區產業園區製造業各行業設廠面積變動一覽表(續 6)

單位：公頃

區域別	行業別	非金屬礦物製品製造業			基本金屬製造業			金屬製品製造業			電子零組件製造業			電腦、電子產品及光學製品製造業		
		103年	104年	變動量	103年	104年	變動量	103年	104年	變動量	103年	104年	變動量	103年	104年	變動量
	工業區名稱															
北部區域	土城	4.94	4.67	-0.27	6.77	7.62	0.85	4.08	5.39	1.31	12.35	8.11	-4.24	4.59	11.21	6.62
	大武崙	2.07	0.00	-2.07	2.06	0.00	-2.06	2.23	0.25	-1.98	1.15	0.25	-0.90	0.54	0.00	-0.54
	大園	1.36	1.23	-0.13	1.97	3.14	1.17	5.34	7.32	1.98	9.80	9.49	-0.31	1.75	0.00	-1.75
	大園擴大	0.00	0.58	0.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.38	0.38	0.00	0.38	0.38	0.00	0.00	0.00
	中壢	0.36	1.64	1.28	14.22	15.28	1.06	9.15	12.14	2.99	46.85	47.30	0.45	7.79	7.24	-0.55
	平鎮	0.92	0.89	-0.03	1.53	1.00	-0.53	7.32	11.60	4.28	12.83	16.08	3.25	5.51	5.09	-0.42
	利澤	2.26	2.79	0.53	2.01	2.01	0.00	5.97	19.50	13.53	49.30	49.28	-0.02	3.93	1.57	-2.36
	林口	0.41	0.41	0.00	2.69	2.47	-0.22	5.78	7.39	1.61	4.33	3.22	-1.11	1.15	2.61	1.46
	桃園幼獅	0.57	0.57	0.00	5.73	4.93	-0.80	0.71	2.99	2.28	1.48	1.79	0.31	0.30	0.13	-0.17
	新北	0.58	0.77	0.19	2.72	2.38	-0.34	10.57	13.84	3.27	6.04	3.25	-2.79	6.20	7.66	1.46
	新竹	4.93	7.26	2.33	18.58	1.93	-16.65	30.79	65.90	35.11	52.03	63.26	11.23	16.85	16.39	-0.46
	瑞芳	1.78	0.27	-1.51	0.32	0.32	0.00	1.11	0.13	-0.99	1.21	0.00	-1.21	0.24	0.00	-0.24
	樹林	0.00	0.00	0.00	1.13	1.25	0.12	0.94	1.44	0.50	0.80	0.81	0.01	0.00	0.00	0.00
	龍德	16.07	19.54	3.47	13.29	12.45	-0.84	11.89	16.65	4.76	1.92	1.67	-0.25	0.27	0.27	0.00
	龜山	0.00	0.00	0.00	3.84	3.84	0.00	5.06	10.03	4.97	33.81	21.64	-12.17	8.74	28.44	19.70
	觀音	20.43	19.48	-0.95	16.87	18.77	1.90	13.50	17.57	4.07	41.91	32.60	-9.31	4.50	4.50	0.00
南軟	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
(無統計資料)																
	北部小計	56.68	60.09	3.41	93.73	77.39	-16.34	114.5	192.5	78.05	275.8	259.1	-16.68	62.36	85.11	22.75
中部區域	大甲幼獅	2.56	4.24	1.68	5.27	7.33	2.06	16.58	17.41	0.83	1.08	2.19	1.11	2.16	2.01	-0.15
	大里	0.21	0.00	-0.21	2.77	1.25	-1.52	16.07	17.54	1.47	0.39	0.16	-0.23	0.31	0.44	0.13
	元長	0.34	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	1.99	1.99	0.00	0.55	0.55	0.00	0.00	0.00	0.00
	斗六	11.48	11.09	-0.39	6.10	5.22	-0.88	18.60	15.44	-3.16	1.02	0.85	-0.17	0.17	0.17	0.00
	台中	10.41	8.60	-1.81	10.13	10.26	0.13	42.44	43.95	1.51	9.71	13.36	3.65	14.12	15.94	1.82
	台中港關連	24.81	24.81	0.00	0.29	1.71	1.42	4.34	5.68	1.34	0.37	0.12	-0.25	0.00	0.00	0.00
	田中	0.00	0.00	0.00	0.17	0.25	0.08	0.21	0.46	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	全興	5.61	5.86	0.25	18.78	15.31	-3.47	18.54	25.04	6.50	1.06	1.20	0.14	0.00	0.00	0.00
	竹山	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	2.02	0.02	0.00	0.00	0.00	1.00	0.05	-0.95
	竹南	0.88	1.06	0.18	0.46	0.64	0.18	1.32	1.32	0.00	2.51	0.57	-1.94	0.20	1.51	1.31
	芳苑	2.68	2.68	0.00	2.33	1.33	-1.00	1.80	2.82	1.02	0.53	0.70	0.17	0.17	0.17	0.00
	南崗	11.37	7.82	-3.55	23.42	28.18	4.76	27.48	17.67	-9.81	5.65	2.44	-3.21	2.55	2.58	0.03
	埤頭	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.85	3.10	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	雲林科技	37.86	16.86	-21.00	16.42	15.87	-0.55	39.20	60.25	21.05	6.82	6.82	0.00	1.18	1.18	0.00
	彰濱	79.29	93.49	14.20	55.94	98.64	42.70	62.86	102.21	39.35	14.86	14.86	0.00	0.33	19.70	19.37
	福興	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.89	7.75	0.86	0.94	0.94	0.00	0.70	0.70	0.00
	銅鑼	2.57	3.62	1.05	1.97	2.51	0.54	5.04	5.65	0.61	0.15	0.28	0.13	1.18	0.76	-0.42
頭份	0.00	0.00	0.00	3.10	3.10	0.00	0.00	0.46	0.46	1.96	3.22	1.26	0.00	0.00	0.00	
豐田	0.00	0.00	0.00	1.11	1.11	0.00	2.07	0.98	-1.09	3.12	3.12	0.00	0.00	0.00	0.00	
	中部小計	190.07	180.45	-9.62	148.26	192.70	44.44	270.28	331.74	61.46	50.72	51.40	0.68	24.07	45.21	21.14

表 4-39 臺灣地區產業園區製造業各行業設廠面積變動一覽表 (續 7)

單位：公頃

區域別	行業別	非金屬礦物製品製造業			基本金屬製造業			金屬製品製造業			電子零組件製造業			電腦、電子產品及光學製品製造業		
	年別	103 年	104 年	變動量	103 年	104 年	變動量	103 年	104 年	變動量	103 年	104 年	變動量	103 年	104 年	變動量
	工業區名稱															
南部區域	大社	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	大發	19.63	18.20	-1.43	38.32	55.60	17.28	29.00	40.94	11.94	12.13	8.61	-3.52	5.90	6.35	0.45
	仁武	1.13	1.13	0.00	2.80	2.62	-0.18	4.22	4.21	-0.01	0.22	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00
	內埔	1.99	1.99	0.00	0.18	1.96	1.78	4.18	2.71	-1.47	2.27	2.27	0.00	0.12	0.12	0.00
	台南科技	1.55	1.26	-0.29	4.60	5.49	0.89	28.85	40.44	11.59	44.39	48.30	3.91	0.00	0.00	0.00
	民雄	14.18	19.04	4.86	4.75	3.56	-1.19	9.52	12.04	2.52	1.69	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00
	永安	0.00	0.00	0.00	5.12	4.41	-0.71	23.09	22.10	-0.99	0.86	0.86	0.00	0.00	0.00	0.00
	永康	2.06	2.06	0.00	9.67	10.46	0.79	4.82	4.51	-0.31	2.48	2.13	-0.35	1.03	0.85	-0.18
	安平	4.01	4.01	0.00	8.22	8.22	0.00	11.40	13.30	1.90	2.53	2.52	-0.01	2.60	3.10	0.50
	朴子	1.11	1.11	0.00	1.15	0.97	-0.18	2.29	2.48	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	官田	2.87	2.87	0.00	10.21	13.69	3.48	29.51	29.84	0.33	2.10	2.90	0.80	0.50	0.50	-0.01
	林園	4.56	2.28	-2.28	0.00	0.00	0.00	0.00	5.51	5.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	屏東工業	0.66	0.66	0.00	0.47	4.70	4.23	7.64	4.47	-3.17	1.10	1.70	0.60	0.00	0.00	0.00
	屏南工業	9.71	11.69	1.98	62.09	65.11	3.02	22.53	68.18	45.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	雲林離島	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24.72	24.72	0.00	6.61	6.61	0.00	0.00	0.00	0.00
	新營	5.65	5.65	0.00	17.21	19.97	2.76	9.37	6.46	-2.91	0.25	0.77	0.52	0.00	0.00	0.00
	義竹	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	嘉太	1.66	3.45	1.79	4.22	5.25	1.03	3.79	3.83	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	鳳山	0.16	0.08	-0.08	0.18	0.10	-0.08	0.20	0.62	0.42	0.11	0.11	0.00	0.11	0.11	0.00
	頭橋	2.17	2.27	0.10	5.74	4.16	-1.58	17.09	19.66	2.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
臨海	38.49	51.09	12.60	777.58	788.04	10.46	72.32	74.53	2.21	2.93	3.16	0.23	0.95	1.28	0.33	
	南部小計	111.59	128.85	17.26	952.51	1994.29	41.78	304.54	380.54	76.00	79.67	81.83	2.16	11.21	12.32	1.11
東部區域	光華	12.45	16.44	3.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.42	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	和平	56.06	56.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	美崙	41.18	81.62	40.44	0.43	0.25	-0.18	0.30	0.72	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	豐樂	0.31	0.18	-0.13	2.60	1.90	-0.70	1.33	2.69	1.36	0.24	0.35	0.11	0.00	0.00	0.00
		東部小計	110.00	154.30	44.30	3.03	2.15	-0.88	1.63	3.83	2.20	0.24	0.35	0.11	0.00	0.00
	總計	468.34	523.70	55.36	1197.5	1266.5	69.00	690.89	908.60	217.71	406.44	392.72	-13.72	97.64	142.65	45.01

表 4-39 臺灣地區工業區製造業各行業設廠面積變動一覽表 (續 8)

單位：公頃

區域別	行業別	電力設備製造業			機械設備製造業			汽車及其零件製造業			其他運輸工具製造業			家具製造業		
	年別	103 年	104 年	變動量	103 年	104 年	變動量	103 年	104 年	變動量	103 年	104 年	變動量	103 年	104 年	變動量
	工業區名稱															
北部區域	土城	3.73	4.37	0.64	6.40	6.25	-0.15	2.96	8.44	5.48	0.74	1.92	1.18	0.30	0.23	-0.07
	大武崙	0.00	0.00	0.00	1.59	0.50	-1.09	0.08	0.11	0.03	0.19	0.00	-0.19	0.00	0.00	0.00
	大園	38.88	41.19	2.31	1.72	1.83	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	大園擴大	0.00	0.00	0.00	0.36	0.43	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	中壢	19.20	9.54	-9.66	19.78	62.39	42.61	34.73	13.91	-20.82	0.00	0.55	0.55	0.52	1.21	0.69
	平鎮	2.29	2.75	0.46	4.92	4.11	-0.81	0.99	0.99	0.00	1.00	0.28	-0.72	0.00	0.00	0.00
	利澤	9.18	8.60	-0.58	3.90	4.98	1.08	3.10	3.10	0.00	0.73	0.30	-0.43	0.00	0.00	0.00
	林口	10.69	10.43	-0.26	4.00	2.70	-1.30	0.77	1.01	0.24	0.00	0.00	0.00	1.63	1.63	0.00
	桃園幼獅	0.35	0.74	0.39	5.07	6.34	1.27	1.28	0.99	-0.29	0.86	0.60	-0.26	0.53	0.53	0.00
	新北	3.15	2.98	-0.17	8.16	7.59	-0.57	0.86	0.78	-0.08	0.58	0.62	0.04	1.70	1.52	-0.18
	新竹	21.05	18.07	-2.98	27.64	25.74	-1.90	46.73	49.72	2.99	11.84	12.24	0.40	4.69	4.69	0.00
	瑞芳	0.45	0.34	-0.11	2.83	0.00	-2.83	0.25	0.00	-0.25	0.47	0.00	-0.47	0.00	0.00	0.00
	樹林	0.10	0.10	0.00	0.60	1.27	0.67	0.28	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.57	0.70	0.13
	龍德	8.81	8.81	0.00	11.54	14.41	2.87	0.77	0.77	0.00	1.47	1.47	0.00	1.35	1.35	0.00
	龜山	0.00	1.88	1.88	2.60	4.10	1.50	4.14	3.88	-0.26	0.00	0.00	0.00	0.17	0.54	0.37
	觀音	9.45	17.88	8.43	10.50	10.32	-0.18	44.15	66.10	21.95	0.51	0.51	0.00	0.00	0.30	0.30
南軟	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
(無統計資料)																
北部小計		127.33	127.68	0.35	111.61	152.96	41.35	141.09	150.08	8.99	18.39	18.49	0.10	11.46	12.71	1.25
南部區域	大甲幼獅	0.72	3.51	2.79	8.80	9.97	1.17	3.09	0.84	-2.25	7.56	7.78	0.22	5.14	4.02	-1.12
	大里	0.34	0.56	0.22	16.32	17.32	1.00	0.72	1.42	0.70	0.43	0.23	-0.20	0.00	0.00	0.00
	元長	0.00	0.00	0.00	1.48	1.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	斗六	0.58	0.58	0.00	5.81	5.86	0.05	0.54	0.54	0.00	0.14	0.14	0.00	0.18	0.18	0.00
	台中	3.82	6.31	2.49	55.39	62.38	6.99	14.71	13.82	-0.89	4.75	3.24	-1.51	2.29	4.24	1.95
	台中港關連	0.37	0.37	0.00	3.17	2.68	-0.49	0.77	1.90	1.13	3.16	6.30	3.14	0.00	0.00	0.00
	田中	0.00	0.00	0.00	1.34	1.15	-0.19	0.49	0.49	0.00	0.06	0.06	0.00	0.30	0.30	0.00
	全興	1.59	5.39	3.80	6.15	7.53	1.38	6.51	6.51	0.00	0.75	0.75	0.00	2.33	2.33	0.00
	竹山	1.00	0.19	-0.81	0.00	0.00	0.00	4.00	1.03	-2.97	0.00	0.00	0.00	1.00	0.27	-0.73
	竹南	0.00	0.00	0.00	0.40	1.03	0.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	芳苑	0.00	0.11	0.11	0.00	0.59	0.59	6.15	5.00	-1.15	0.00	0.00	0.00	2.54	2.86	0.32
	南崗	1.65	1.88	0.23	13.32	17.01	3.69	7.89	6.67	-1.22	4.63	1.53	-3.10	2.88	2.26	-0.62
	埤頭	0.00	0.00	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.16	0.90	-0.26
	雲林科技	5.02	5.88	0.86	3.71	6.94	3.23	1.33	1.76	0.43	0.00	0.00	0.00	0.32	0.32	0.00
	彰濱	18.65	176.04	157.39	19.02	27.40	8.38	26.10	39.58	13.48	4.83	6.34	1.51	6.74	18.34	11.60
	福興	0.00	0.00	0.00	1.52	1.52	0.00	0.17	0.08	-0.09	1.85	1.85	0.00	0.98	0.98	0.00
	銅鑼	0.17	0.17	0.00	1.34	1.73	0.39	0.90	0.90	0.00	0.00	0.00	0.00	1.48	1.48	0.00
頭份	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
豐田	0.00	0.00	0.00	0.14	0.93	0.79	0.30	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
中部小計		33.91	200.99	167.08	138.11	165.72	27.61	73.67	80.83	7.16	28.16	28.21	0.05	27.34	38.47	11.13

表 4-39 臺灣地區產業園區製造業各行業設廠面積變動一覽表 (續 9)

單位：公頃

區域別	行業別	電力設備製造業			機械設備製造業			汽車及其零件製造業			其他運輸工具製造業			家具製造業		
	年別	103 年	104 年	變動量	103 年	104 年	變動量	103 年	104 年	變動量	103 年	104 年	變動量	103 年	104 年	變動量
	工業區名稱															
南部區域	大社	0.00	0.00	0.00	2.58	2.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	大發	10.04	10.65	0.61	12.89	10.78	-2.11	4.08	6.80	2.72	6.89	6.89	0.00	3.30	3.30	0.00
	仁武	0.18	0.18	0.00	0.28	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.31	0.55	0.24	0.00	0.00	0.00
	內埔	0.82	1.97	1.15	0.62	0.00	-0.62	0.46	0.46	0.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	台南科技	4.08	7.67	3.59	13.95	23.79	9.84	9.62	27.52	17.90	1.46	3.28	1.82	1.95	2.17	0.22
	民雄	1.72	2.75	1.03	14.84	14.24	-0.60	4.77	5.64	0.87	0.00	0.00	0.00	8.66	9.06	0.40
	永安	0.00	0.00	0.00	1.85	1.85	0.00	1.23	1.23	0.00	3.13	3.13	0.00	0.00	0.00	0.00
	永康	1.78	1.78	0.00	4.60	4.39	-0.21	5.12	6.78	1.66	1.35	1.35	0.00	0.00	0.00	0.00
	安平	5.08	5.13	0.05	7.60	7.90	0.30	15.39	12.49	-2.90	2.97	2.60	-0.37	0.35	0.35	0.00
	朴子	0.00	0.00	0.00	0.86	0.86	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.64	0.64	0.00
	官田	6.06	6.06	0.00	2.79	2.79	0.00	2.37	3.02	0.65	3.50	3.50	0.00	0.00	0.00	0.00
	林園	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	屏東工業區	0.43	0.89	0.46	1.23	1.55	0.32	4.37	4.81	0.44	3.14	3.14	0.00	0.00	0.00	0.00
	屏東工業區	0.00	1.58	1.58	4.48	4.78	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.86	4.86	0.00
	雲林離島	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	新營	6.38	6.38	0.00	23.86	22.51	-1.35	2.00	2.34	0.34	0.54	2.48	1.94	0.60	0.60	0.00
	義竹	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.58	0.85	0.27	3.53	3.53	0.00	0.00	0.00	0.00
	嘉太	0.00	0.00	0.00	9.78	9.78	0.00	2.68	2.68	0.00	0.56	0.56	0.00	0.66	0.91	0.25
	鳳山	0.10	0.10	0.00	0.42	0.67	0.25	1.90	3.38	1.48	0.31	0.41	0.10	0.00	0.00	0.00
	頭橋	0.86	0.86	0.00	2.86	3.48	0.62	3.56	3.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.96	0.96	0.00
臨海	4.10	4.16	0.06	30.77	31.75	0.98	1.55	1.32	-0.23	126.91	126.99	0.08	0.27	1.15	0.88	
	南部小計	41.63	50.15	8.52	136.26	144.00	7.74	59.88	83.07	23.19	155.60	159.41	3.81	22.25	24.00	1.75
東部區域	光華	0.00	0.29	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	和平	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	美崙	1.19	1.36	0.17	2.78	2.52	-0.27	2.95	3.40	0.45	0.00	0.00	0.00	0.04	0.04	0.00
	豐樂	0.00	0.00	0.00	0.09	0.22	0.13	4.14	4.50	0.36	0.10	0.10	0.00	0.17	0.17	0.00
	東部小計	1.19	1.65	0.46	2.87	2.95	0.08	7.09	7.90	0.81	0.10	0.10	0.00	0.21	0.21	0.00
總計		204.06	380.46	176.40	388.85	465.62	76.77	281.73	321.89	40.16	202.25	206.21	3.96	61.26	75.40	14.14

表 4-39 臺灣地區產業園區製造業各行業設廠面積變動一覽表 (續 10)

單位：公頃

區域別	行業別	其他製造業				總計		區域別	行業別	其他製造業			總計	
	年別	103 年	104 年	變動量	變動量	變動率	年別		103 年	104 年	變動量	變動量	變動率	
	工業區名稱						工業區名稱							
北部區域	土城	2.65	3.28	0.63	17.34	24.60%	南部區域	大社	0.00	0.00	0.00	-15.89	-14.66%	
	大武崙	1.28	1.26	-0.02	-11.93	-80.75%		大發	19.73	22.94	3.21	40.41	14.90%	
	大園	0.66	1.17	0.51	21.24	23.90%		仁武	0.28	0.28	0.00	-0.03	-0.20%	
	大園擴大	0.71	1.03	0.32	11.28	26.78%		內埔	1.02	1.02	0.00	7.22	11.09%	
	中壢	7.57	5.63	-1.94	24.89	10.09%		台南科技	3.62	5.37	1.75	75.01	49.66%	
	平鎮	9.92	9.92	0.00	10.30	16.16%		民雄	1.55	1.55	0.00	7.67	5.05%	
	利澤	7.19	7.36	0.17	25.22	21.21%		永安	0.00	0.00	0.00	-1.48	-2.46%	
	林口	20.82	17.09	-3.73	-3.81	-3.08%		永康	1.63	1.63	0.00	5.40	9.50%	
	桃園幼獅	2.27	1.04	-1.23	3.51	11.13%		安平	14.01	16.95	2.94	4.98	3.87%	
	新北	1.50	2.13	0.63	0.41	0.58%		朴子	0.74	0.74	0.00	0.78	5.41%	
	新竹	6.72	6.90	0.18	39.51	11.26%		官田	2.37	2.33	-0.04	9.65	7.26%	
	瑞芳	0.31	0.00	-0.31	-12.94	-86.58%		林園	0.00	0.00	0.00	-299.86	-49.06%	
	樹林	0.00	0.00	0.00	2.58	22.47%		屏東工業區	2.54	2.62	0.08	6.52	19.64%	
	龍德	3.80	3.37	-0.43	12.23	8.04%		屏東工業區	0.20	0.20	0.00	53.55	34.14%	
	龜山	1.04	3.98	2.94	31.38	30.75%		雲林離島	0.00	0.00	0.00	-0.45	-0.03%	
	觀音	7.37	6.77	-0.60	10.11	2.58%		新營	0.80	1.52	0.72	8.35	8.89%	
	南軟	-	-	-	-	-		義竹	0.21	0.21	0.00	1.02	8.32%	
(無統計資料)	-	-	-	-	-	嘉太	0.00	0.00	0.00	3.84	8.46%			
北部小計	73.81	70.94	-2.87	181.31	9.57%	鳳山	0.04	0.07	0.03	2.11	44.29%			
中部區域	大甲幼獅	4.98	5.73	0.75	12.51	9.54%	頭橋	1.63	4.09	2.46	5.36	7.96%		
	大里	0.00	0.00	0.00	1.21	2.72%	臨海	4.78	4.96	0.18	57.79	4.34%		
	元長	0.23	0.23	0.00	0.53	3.87%	南部小計	55.15	66.47	11.32	-28.05	-0.54%		
	斗六	0.59	0.59	0.00	3.71	3.30%	光華	0.55	0.00	-0.55	4.42	33.99%		
	台中	44.88	46.14	1.26	4.50	1.27%	和平	0	0.00	0.00	0.23	0.42%		
	台中港關連	0.13	1.18	1.05	-6.29	-8.41%	美崙	3.05	2.86	-0.19	21.58	27.21%		
	田中	0.13	0.59	0.46	1.99	9.62%	豐樂	0.37	0.37	0.00	1.47	14.22%		
	全興	5.98	2.88	-3.10	6.74	5.87%	東部小計	3.97	3.22	-0.75	27.70	17.44%		
	竹山	2.00	1.07	-0.93	-28.53	-63.40%	總計	341.79	223.22	-118.57	466.68	4.91%		
	竹南	0.00	0.00	0.00	-0.37	-0.68%								
	芳苑	0.97	0.17	-0.80	-8.30	-8.61%								
	南崗	9.15	7.79	-1.36	-32.58	-13.59%								
	埤頭	0.00	0.00	0.00	-0.60	-4.33%								
	雲林科技	5.67	7.78	2.11	85.26	49.49%								
	彰濱	133.79	7.84	-125.95	263.59	44.32%								
	福興	0.00	0.17	0.17	-1.05	-3.01%								
	銅鑼	0.00	0.42	0.42	4.88	15.89%								
頭份	0.00	0.00	0.00	-23.03	-21.57%									
豐田	0.36	0.00	-0.36	1.53	5.28%									
中部小計	208.86	82.58	-126.28	285.71	12.50%									

表 4-40 北部區域產業園區製造業各行業設廠面積變動比例表

單位：公頃

年	行業別	08.食品製造業	09.飲料製造業	10.菸草製造業	11.紡織業	12.成衣及服飾品業	13.皮革、毛皮及其製品製造業	14.木竹製品製造業	15.紙漿、紙及紙製品製造業	16.印刷及資料儲存媒體複製業
		103	設廠面積	85.91	9.6	19.61	106.53	7.35	1.44	10.03	49.58	8.92
	比例(%)	4.53%	0.51%	1.03%	5.62%	0.39%	0.08%	0.53%	2.62%	0.47%
104	設廠面積	124.35	13.50	0.00	173.38	6.43	8.40	9.36	51.08	14.84
	比例(%)	5.99%	0.65%	0.00%	8.35%	0.31%	0.40%	0.45%	2.46%	0.71%
年	行業別	17.石油及煤製品製造業	18.化學材料製造業	19.化學製品製造業	20.藥品製造業	21.橡膠製品製造業	22.塑膠製品製造業	23.非金屬礦物製品製造業	24.基本金屬製造業	25.金屬製品製造業
		103	設廠面積	8.61	235.56	97.47	82.19	22.73	63.13	56.68	93.73	114.44
	比例(%)	0.45%	12.43%	5.14%	4.34%	1.20%	3.33%	2.99%	4.95%	6.04%
104	設廠面積	21.52	132.76	117.07	86.52	25.74	84.65	60.09	77.39	192.49
	比例(%)	1.04%	6.39%	5.64%	4.17%	1.24%	4.08%	2.89%	3.73%	9.27%
年	行業別	26.電子零組件製造業	27.電腦、電子產品及光學製品製造業	28.電力設備製造業	29.機械設備製造業	30.汽車及其零件製造業	31.其他運輸工具製造業	32.家具製造業	33.其他製造業	總計
		103	設廠面積	275.81	62.36	127.33	111.61	141.09	18.39	11.46	73.81	1895.37
	比例(%)	14.55%	3.29%	6.72%	5.89%	7.44%	0.97%	0.60%	3.89%	100.00%
104	設廠面積	259.13	85.11	127.68	152.96	150.08	18.49	12.71	70.94	2076.69
	比例(%)	12.48%	4.10%	6.15%	7.37%	7.23%	0.89%	0.61%	3.42%	100.00%

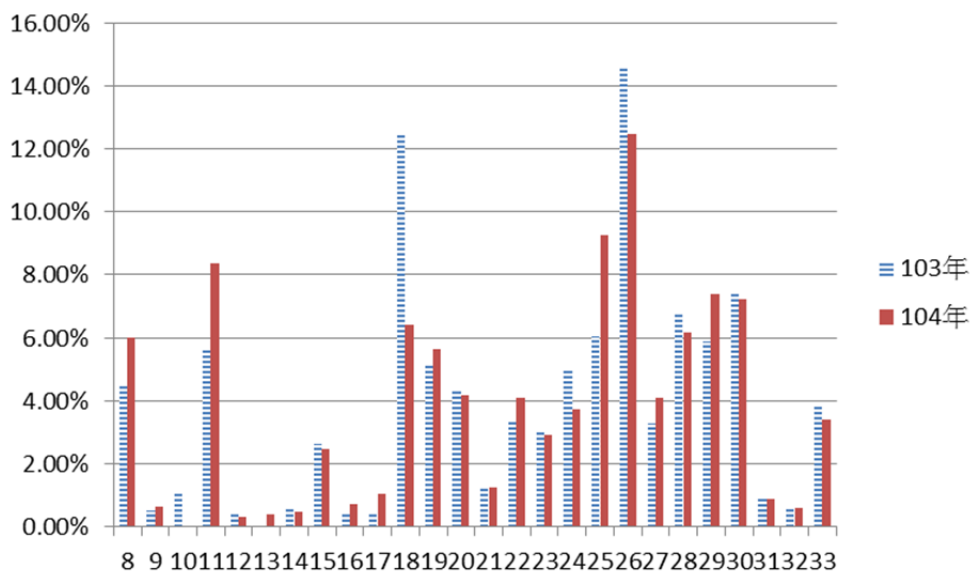


圖 4-27 北部區域產業園區製造業各行業設廠面積變動圖

分析北部區域今年與去年的設廠面積差異可知（參閱表 4-40、圖 4-27），去年設廠面積占臺灣地區設廠面積 13.57%，今年占 20.80%，總設廠面積比例上出現增加的現象。北部區

域設廠面積以電子零組件製造業、化學材料製造業、汽車及其零件製造業與電力設備製造業為大宗。

表 4-41 中部區域產業園區製造業各行業設廠面積變動比例表

單位：公頃

年	行業別	08.食品製造業	09.飲料製造業	10.菸草製造業	11.紡織業	12.成衣及服飾品業	13.皮革、毛皮製品製造業	14.木竹製品製造業	15.紙漿、紙及紙製品製造業	16.印刷及資料儲存媒體業
103	設廠面積	193.04	30.69	0	150.09	12.71	16.37	37.8	100.65	20.66
	比例(%)	8.45%	1.34%	0.00%	6.57%	0.56%	0.72%	1.65%	4.40%	0.90%
104	設廠面積	179.83	14.87	0.00	149.97	7.59	24.65	25.49	98.92	21.43
	比例(%)	7.00%	0.58%	0.00%	5.83%	0.30%	0.96%	0.99%	3.85%	0.83%
年	行業別	17.石油及煤製品製造業	18.化學材料及化學製品製造業	19.化學製品製造業	20.藥品製造業	21.橡膠製品製造業	22.塑膠製品製造業	23.非金屬礦物製品製造業	24.基本金屬製造業	25.金屬製品製造業
103	設廠面積	28.79	152.85	52.94	22.47	65.34	207.14	190.07	148.26	270.28
	比例(%)	1.26%	6.69%	2.32%	0.98%	2.86%	9.07%	8.32%	6.49%	11.83%
104	設廠面積	27.41	263.15	74.07	19.87	89.53	175.60	180.45	192.70	331.74
	比例(%)	1.07%	10.24%	2.88%	0.77%	3.48%	6.83%	7.02%	7.50%	12.90%
年	行業別	26.電子零組件製造業	27.電腦、電子產品及光學製品製造業	28.電力設備製造業	29.機械設備製造業	30.汽車及其零件製造業	31.其他運輸工其製造業	32.家具製造業	33.其他製造業	總計
103	設廠面積	50.72	24.07	33.91	138.11	73.67	28.16	27.34	208.86	2284.99
	比例(%)	2.22%	1.05%	1.48%	6.04%	3.22%	1.23%	1.20%	9.14%	100.00%
104	設廠面積	51.40	45.21	200.99	165.72	80.83	28.21	38.47	82.58	2570.70
	比例(%)	2.00%	1.76%	7.82%	6.45%	3.14%	1.10%	1.50%	3.21%	100.00%

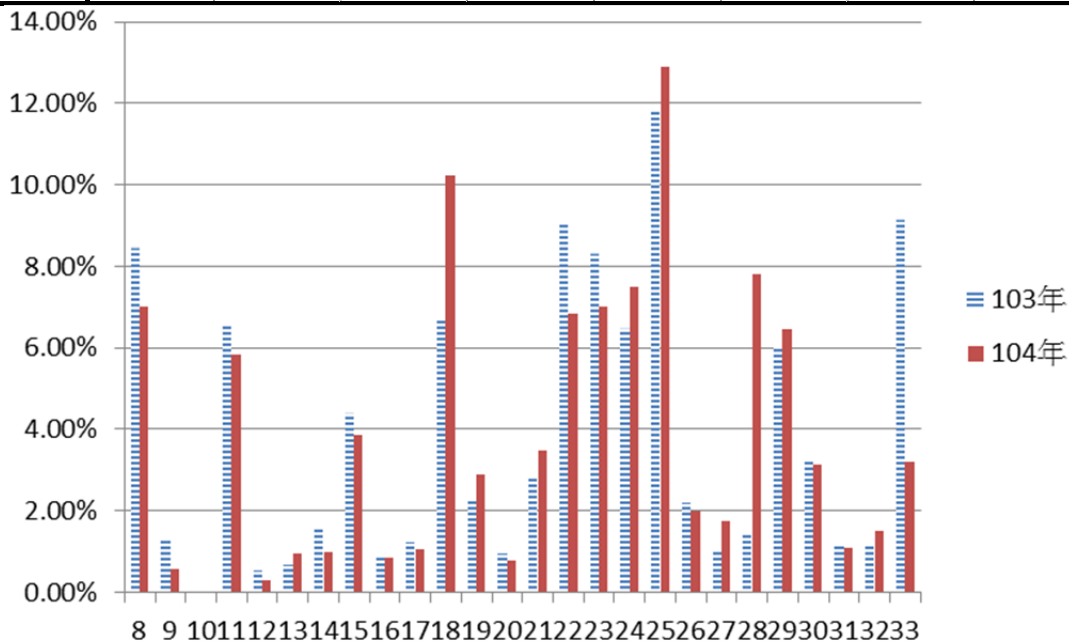


圖 4-28 中部區域產業園區製造業各行業設廠面積變動圖

分析中部區域今年與去年的設廠面積差異可知（參閱表 4-41、圖 4-28），去年設廠面積占臺灣地區設廠面積 16.04%，今年占 25.86%，設廠面積比例上有增加趨勢。面積減少最多之產業為其他製造業。

表 4-42 南部區域產業園區製造業各行業設廠面積變動比例表

單位：公頃

年	行業別	08.食品製造業	09.飲料製造業	10.菸草製造業	11.紡織業	12.成衣及服飾品業	13.皮革、毛皮及其製品製造業	14.木竹製品製造業	15.紙漿、紙及紙製品製造業	16.印刷及資料儲存媒體複製業
103	設廠面積	132.87	7.45	68.11	44.9	5.16	9.88	9.85	44.05	20.56
	比例(%)	2.32%	0.13%	1.19%	0.78%	0.09%	0.17%	0.17%	0.77%	0.36%
104	設廠面積	162.70	36.25	26.73	54.21	6.73	14.12	12.13	47.69	22.47
	比例(%)	3.17%	0.71%	0.52%	1.06%	0.13%	0.28%	0.24%	0.93%	0.44%

年	行業別	17.石油及煤製品製造業	18.化學材料製造業	19.化學製品製造業	20.藥品製造業	21.橡膠製品製造業	22.塑膠製品製造業	23.非金屬礦物製品製造業	24.基本金屬製造業	25.金屬製品製造業
103	設廠面積	350.36	2714.83	275.7	23.69	16.36	81.29	111.6	952.51	304.53
	比例(%)	6.11%	47.34%	4.81%	0.41%	0.29%	1.42%	1.95%	16.61%	5.31%
104	設廠面積	216.06	2146.92	130.42	23.74	17.28	89.18	128.85	994.29	380.54
	比例(%)	4.21%	41.84%	2.54%	0.46%	0.34%	1.74%	2.51%	19.38%	7.42%

年	行業別	26.電子零組件製造業	27.電腦、電子產品及光學製品製造業	28.電力設備製造業	29.機械設備製造業	30.汽車及其零件製造業	31.其他運輸工具製造業	32.家具製造業	33.其他製造業	總計
103	設廠面積	79.67	11.21	41.63	136.26	59.88	155.6	22.25	55.15	14222.16
	比例(%)	0.56%	0.08%	0.29%	0.96%	0.42%	1.09%	0.16%	0.39%	100.00%
104	設廠面積	81.83	12.32	50.15	144.00	83.07	159.41	24.00	66.47	14360.48
	比例(%)	0.57%	0.09%	0.35%	1.00%	0.58%	1.11%	0.17%	0.46%	100.00%

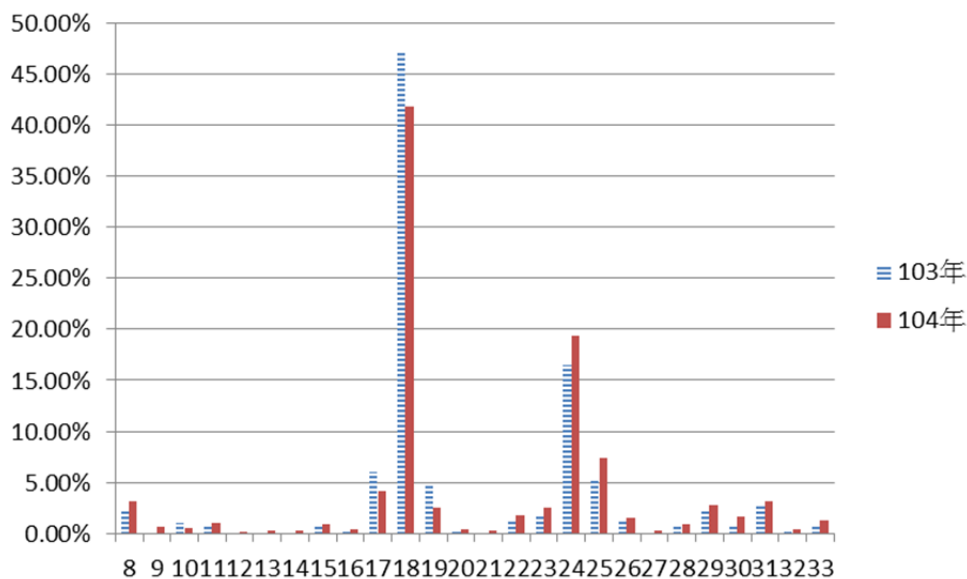


圖 4-29 南部區域產業園區製造業各行業設廠面積變動圖

分析南部區域今年與去年的設廠面積差異可知（參閱表 4-42、圖 4-29），去年設廠面積占臺灣地區設廠面積 47.20%，今年占 51.44%，有明顯增加之趨勢。今年面積增加最多的行業為金屬製品製造業，設廠面積減少最多者為化學材料製造業。

表 4-43 東部區域產業園區製造業各行業設廠面積變動比例表

單位：公頃

年	行業別	08.食品製造業	09.飲料製造業	10.菸草製造業	11.紡織業	12.成衣及服飾品業	13.皮革、毛皮製造業	14.木竹製品製造業	15.紙漿、紙及紙製品製造業	16.印刷及資料儲存媒體業
103	設廠面積	1.91	0.15	24.87	0	0.31	0	0.17	0.16	0.08
	比例(%)	1.20%	0.09%	15.65%	0.00%	0.20%	0.00%	0.11%	0.10%	0.05%
104	設廠面積	3.52	0.31	0.00	0.00	3.44	0.00	0.30	1.06	0.08
	比例(%)	1.89%	0.16%	0.00%	0.00%	1.84%	0.00%	0.16%	0.57%	0.04%
年	行業別	17.石油及煤製品製造業	18.化學材料製造業	19.化學製品製造業	20.藥品製造業	21.橡膠製品製造業	22.塑膠製品製造業	23.非金屬礦物製品製造業	24.基本金屬製造業	25.金屬製品製造業
103	設廠面積	0.36	0.18	0	0	0.23	0.15	110	3.03	1.63
	比例(%)	0.23%	0.11%	0.00%	0.00%	0.14%	0.09%	69.23%	1.91%	1.03%
104	設廠面積	0.21	0.64	0.00	0.00	0.23	0.15	154.30	2.15	3.83
	比例(%)	0.11%	0.34%	0.00%	0.00%	0.12%	0.08%	82.69%	1.15%	2.05%
年	行業別	26.電子零組件製造業	27.電腦、電子產品及光學製品製造業	28.電力設備製造業	29.機械設備製造業	30.汽車及其零件製造業	31.其他運輸工具製造業	32.家具製造業	33.其他製造業	總計
103	設廠面積	0.24	0	1.19	2.87	7.09	0.1	0.21	3.97	158.9
	比例(%)	0.15%	0.00%	0.75%	1.81%	4.46%	0.06%	0.13%	2.50%	100.00%
104	設廠面積	0.35	0.00	1.65	2.95	7.90	0.10	0.21	3.22	186.60
	比例(%)	0.19%	0.00%	0.88%	1.58%	4.24%	0.05%	0.11%	1.73%	100.00%

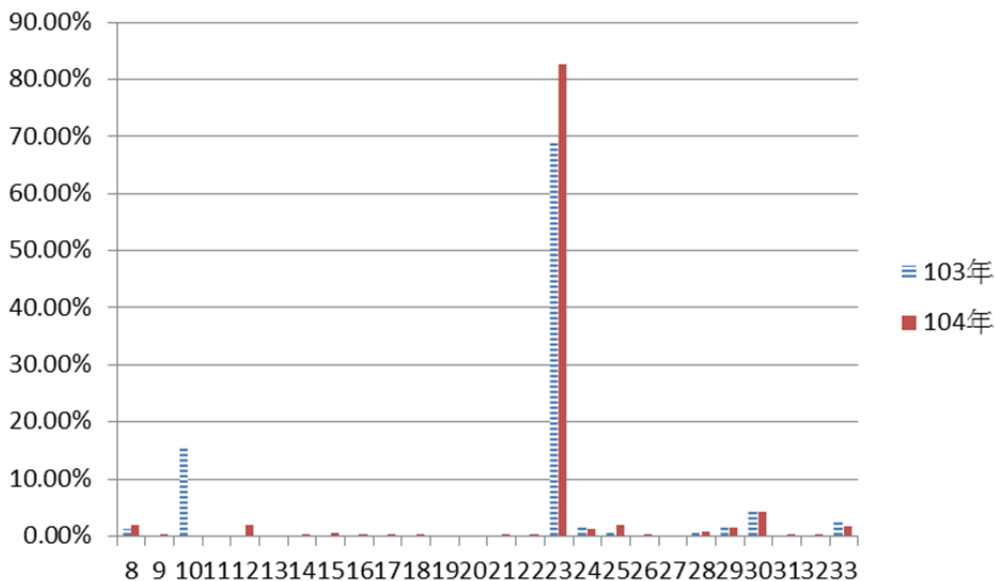


圖 4-30 東部區域製造業各行業設廠面積變動圖

分析東部區域今年與去年的設廠面積差異可知（參閱表 4-43、圖 4-30），去年設廠面積占臺灣地區設廠面積 0.84%，今年占 1.89%，整體設廠面積略微增加。

表 4-44 各區域產業園區製造業各行業設廠面積變動比例表

單位：%

年	行業別	08.食品製造業	09.飲料製造業	10.菸草製造業	11.紡織業	12.成衣及服飾品業	13.皮革、毛皮及其製品製造業	14.木竹製品製造業	15.紙漿、紙及紙製品製造業	16.印刷及資料儲存媒體複製業
103	北部區域	4.53%	0.51%	1.03%	5.62%	0.39%	0.08%	0.53%	2.62%	0.47%
104		5.99%	0.65%	0.00%	8.35%	0.31%	0.40%	0.45%	2.46%	0.71%
103	中部區域	8.45%	1.34%	0.00%	6.57%	0.56%	0.72%	1.65%	4.40%	0.90%
104		7.00%	0.58%	0.00%	5.83%	0.30%	0.96%	0.99%	3.85%	0.83%
103	南部區域	0.93%	0.05%	0.48%	0.32%	0.04%	0.07%	0.07%	0.31%	0.14%
104		1.13%	0.25%	0.19%	0.38%	0.05%	0.10%	0.08%	0.33%	0.16%
103	東部區域	1.20%	0.09%	15.65%	0.00%	0.20%	0.00%	0.11%	0.10%	0.05%
104		1.89%	0.16%	0.00%	0.00%	1.84%	0.00%	0.16%	0.57%	0.04%
年	行業別	17.石油及煤製品製造業	18.化學材料製造業	19.化學製品製造業	20.藥品製造業	21.橡膠製品製造業	22.塑膠製品製造業	23.非金屬礦物製品製造業	24.基本金屬製造業	25.金屬製品製造業
103	北部區域	0.45%	12.43%	5.14%	4.34%	1.20%	3.33%	2.99%	4.95%	6.04%
104		1.04%	6.39%	5.64%	4.17%	1.24%	4.08%	2.89%	3.73%	9.27%
103	中部區域	1.26%	6.69%	2.32%	0.98%	2.86%	9.07%	8.32%	6.49%	11.83%
104		1.07%	10.24%	2.88%	0.77%	3.48%	6.83%	7.02%	7.50%	12.90%
103	南部區域	2.20%	16.36%	16.36%	16.36%	16.36%	16.36%	0.78%	6.70%	2.14%
104		1.50%	16.21%	16.21%	16.21%	16.21%	16.21%	0.90%	6.92%	2.65%
103	東部區域	0.23%	0.11%	0.00%	0.00%	0.14%	0.09%	69.23%	1.91%	1.03%
104		0.11%	0.34%	0.00%	0.00%	0.12%	0.08%	82.69%	1.15%	2.05%
年	行業別	26.電子零組件製造業	27.電腦、電子產品及光學製品製造業	28.電力設備製造業	29.機械設備製造業	30.汽車及其零件製造業	31.其他運輸工其製造業	32.家具製造業	33.其他製造業	
103	北部區域	14.55%	3.29%	6.72%	5.89%	7.44%	0.97%	0.60%	3.89%	
104		12.48%	4.10%	6.15%	7.37%	7.23%	0.89%	0.61%	3.42%	
103	中部區域	2.22%	1.05%	1.48%	6.04%	3.22%	1.23%	1.20%	9.14%	
104		2.00%	1.76%	7.82%	6.45%	3.14%	1.10%	1.50%	3.21%	
103	南部區域	0.56%	0.08%	0.29%	0.96%	0.42%	1.09%	0.16%	0.39%	
104		0.57%	0.09%	0.35%	1.00%	0.58%	1.11%	0.17%	0.46%	
103	東部區域	0.15%	0.00%	0.75%	1.81%	4.46%	0.06%	0.13%	2.50%	
104		0.19%	0.00%	0.88%	1.58%	4.24%	0.05%	0.11%	1.73%	

三、科學園區產業組合統計分析

(一) 概論

臺灣最早設立之科學園區為 1979 年設立於北部新竹市以電子代工為核心的專業工業區之新竹科學工業園區，發展至今共有六個衛星園區，分別為竹南園區、銅鑼園區、宜蘭園區、新竹生物醫學園區以及台大新竹分院擴建園區，該園區是台灣發展高科技代工產業的濫觴之地，因而有「矽谷」的工廠之美譽，且由於其成功經驗，中華民國政府陸續在台灣其他地區設立中部科學工業園區及南部科學工業園區。

中部科學工業園區分布於台灣中部的臺中市、彰化縣、雲林縣及南投縣四縣市，分為台中園區、虎尾園區、后里園區、二林園區以及高等研究園區，主要進駐廠商以光電、半導體及精密機械產業為主；南部科學工業園區，位於台南市、高雄市等地，分為台南園區以及高雄園區，園區內以晶圓代工及面板業為主力產業。

本年度始蒐集科學園區設廠相關資料，惟因資料蒐集不易，故以北部地區新竹科學園區、中部地區台中科學園區及南部地區南部科學園區等三區域科學園區廠家數、員工數及資本額作樣本蒐集資料，並就其產業組合進行統計分析。

為深入分析科學園區的設廠家數、員工人數及資本額等產業組合情形及變動，乃依循編定工業區以製造業 26 中分類行業為行業分類標準，亦加入批發業、零售業、服務業三類行業，探討產業分布、發展規模、就業狀況及資本累積程度的差異性。

(二) 科學園區各行業設廠家數組合分析

由臺灣科學園區各行業設廠家數組合分析，可看出各科學園區行業設廠家數差別，亦可看出區域的產業發展政策。以下分為臺灣地區、北部、中部、南部區域來探討各科學園區各行業設廠家數差異，並統計如表 4-45~表 4-50，以及圖 4-31~4-34。

表 4-45 臺灣地區科學園區製造業各行業設廠家數比例表

									單位：家
行業別	08.食品製造業	09.飲料製造業	10.菸草製造業	11.紡織業	12.成衣及服飾品業	13.皮革、毛皮及其製品製造業	14.木竹製品製造業	15.紙漿、紙及紙製品製造業	
設廠家數	20	0	0	1	0	0	0	0	
比例(%)	2.10%	0.00%	0.00%	0.10%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	
行業別	16.印刷及資料儲存媒體複製業	17.石油及煤製品製造業	18.化學材料製造業	19.化學製品製造業	20.藥品製造業	21.橡膠製品製造業	22.塑膠製品製造業	23.非金屬礦物製品製造業	
設廠家數	1	0	6	30	35	1	5	4	
比例(%)	0.10%	0.00%	0.63%	3.14%	3.67%	0.10%	0.52%	0.42%	
行業別	24.基本金屬製造業	25.金屬製品製造業	26.電子零組件製造業	27.電腦、電子產品及光學製品製造業	28.電力設備製造業	29.機械設備製造業	30.汽車及其零件製造業	31.其他運輸工業	
設廠家數	1	8	353	139	19	111	3	3	
比例(%)	0.10%	0.84%	37.00%	14.57%	1.99%	11.64%	0.31%	0.31%	
行業別	32.家具製造業	33.其他製造業	45+47 批發零售業	45 批發業	47 零售業	96 服務業	68 不動產經營及相關服務業	總計	
設廠家數	0	55	0	0	5	135	19	954	
比例(%)	0.00%	5.77%	0.00%	0.00%	0.52%	14.15%	1.99%	100.00%	

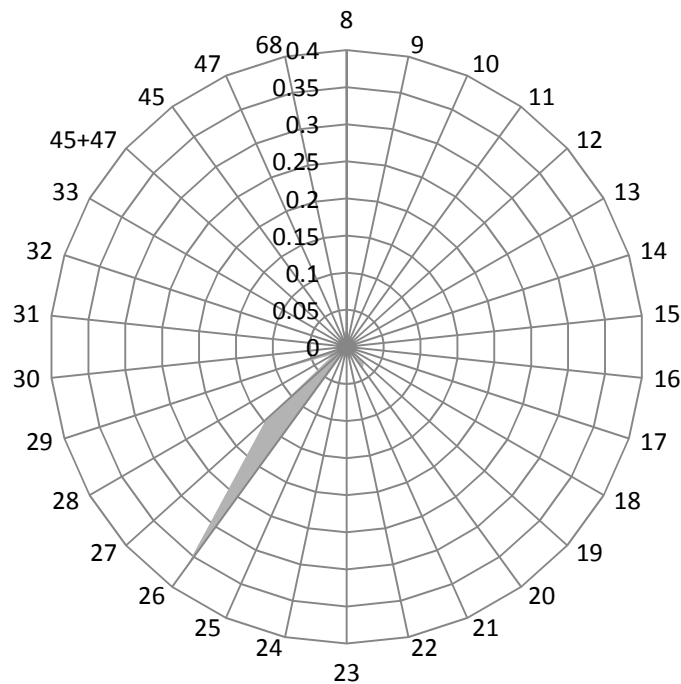


圖 4-31 臺灣地區科學園區製造業各行業設廠家數雪花片圖

臺灣地區科學園區內製造業與非製造業之設廠總家數（參閱表 4-45）為 954 家。就行業別而言，設廠家數最多的前五名行業為電子零組件製造業 353 家，占 37.00%、服務業 135 家，占 14.15%、電腦、電子產品及光學製品製造業 139 家，占 14.57%，機械設備製造業 111 家，占 11.64%、其他製造業 55 家，占 5.77%；其設廠家數合計達 793 家，占臺灣地區設廠總家數的 83.12%。而在科學園區中未設廠之行業分別為飲料製造業、菸草製造業、成衣及服飾品業、皮革、毛皮及其製品製造業、木竹製品製造業、紙漿、紙及紙製品製造業、石油及煤製品製造業、家具製造業以及批發零售業。

其中設廠家數（參閱表 4-46）最多的科學園區為北部的新竹科學園區（477 家）；該園區設廠行業別以電子零組件製造業及電腦、電子產品及光學製品製造業為主，共有 346 家，占全園區設廠家數 72.54%，為全球半導體製造業最密集的地方之一。設廠家數最少的科學園區為南部的南部科學園區（297 家）。

表 4-46 臺灣地區科學園區製造業各行業設廠家數一覽表

單位：家

區域別	行業別	08 食品製造業	09 飲料製造業	10 菸草製造業	11 紡織業	12 成衣及服飾品業	13 皮革、毛皮及其製品製造業	14 木竹製品製造業	15 紙漿、紙及紙製品製造業
北	新竹科學園區	4	0	0	1	0	0	0	0
中	臺中科學園區	7	0	0	0	0	0	0	0
南	南部科學園區	9	0	0	0	0	0	0	0
區域別	行業別	16 印刷及資料儲存媒體複製業	17 石油及煤製品製造業	18 化學材料製造業	19 化學製品製造業	20 藥品製造業	21 橡膠製品製造業	22 塑膠製品製造業	23 非金屬礦物製品製造業
北	新竹科學園區	1	0	3	19	16	0	1	0
中	臺中科學園區	0	0	0	0	12	0	0	0
南	南部科學園區	0	0	3	11	7	1	4	4
區域別	行業別	24 基本金屬製造業	25 金屬製品製造業	26 電子零組件製造業	27 電腦、電子產品及光學製品製造業	28 電力設備製造業	29 機械設備製造業	30 汽車及其零件製造業	31 其他運輸工具製造業
北	新竹科學園區	1	4	239	107	13	21	2	1
中	臺中科學園區	0	0	51	22	0	66	0	0
南	南部科學園區	0	4	63	10	6	24	1	2
區域別	行業別	32 家具製造業	33 其他製造業	45+47 批發零售業	45 批發業	47 零售業	96 服務業	68 不動產經營及相關服務業	總計
北	新竹科學園區	0	25	0	0	0	19	0	477
中	臺中科學園區	0	0	0	0	5	115	19	297
南	南部科學園區	0	30	0	0	0	1	0	180

表 4-47 北部區域科學園區製造業各行業設廠家數比例表

單位：家

行業別	08.食品製造業	09.飲料製造業	10.菸草製造業	11.紡織業	12.成衣及服飾品業	13.皮革、毛皮及其製品製造業	14.木竹製品製造業	15.紙漿、紙及紙製品製造業
設廠家數	4	0	0	1	0	0	0	0
比例(%)	0.84%	0.00%	0.00%	0.21%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
行業別	16.印刷及資料儲存媒體複製業	17.石油及煤製品製造業	18.化學材料製造業	19.化學製品製造業	20.藥品製造業	21.橡膠製品製造業	22.塑膠製品製造業	23.非金屬礦物製品製造業
設廠家數	1	0	3	19	16	0	1	0
比例(%)	0.21%	0.00%	0.63%	3.98%	3.35%	0.00%	0.21%	0.00%
行業別	24.基本金屬製造業	25.金屬製品製造業	26.電子零組件製造業	27.電腦、電子產品及光學製品製造業	28.電力設備製造業	29.機械設備製造業	30.汽車及其零件製造業	31.其他運輸工業
設廠家數	1	4	239	107	13	21	2	1
比例(%)	0.21%	0.84%	50.10%	22.43%	2.73%	4.40%	0.42%	0.21%
行業別	32.家具製造業	33.其他製造業	45+47批發零售業	45批發業	47零售業	96服務業	68不動產經營及相關服務業	總計
設廠家數	0	25	0	0	0	19	0	477
比例(%)	0.00%	5.24%	0.00%	0.00%	0.00%	3.98%	0.00%	100.00%

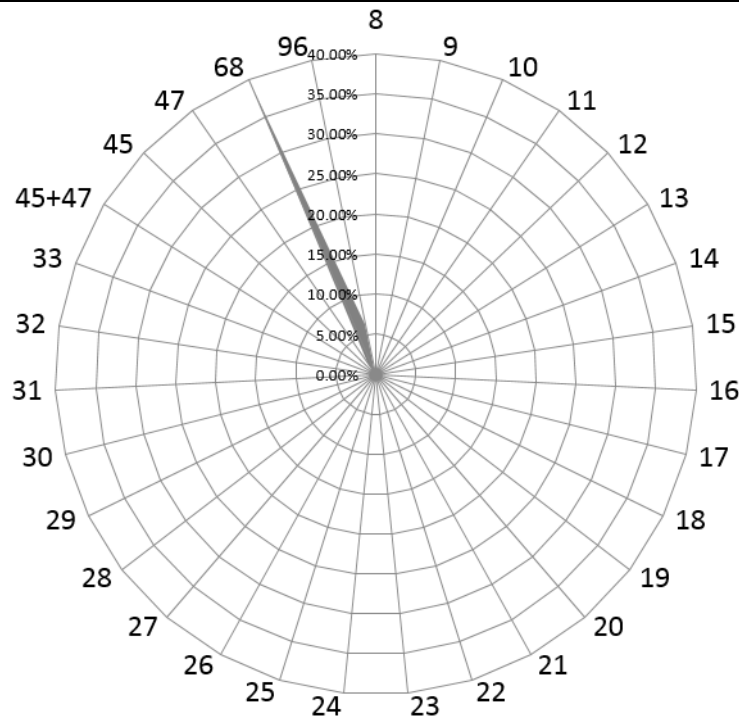


圖 4-32 北部區域科學園區製造業各行業設廠家數雪花片圖

北部區域科學園區設廠總家數為 477 家(參閱表 4-46)，設廠家數最多的前六名行業(參表 4-47、圖 4-32)為電子零組件製造業(50.10%)、電腦、電子產品及光學製品製造業(22.433%)、其他製造業(5.24%)、機械設備製造業(4.40%)、化學製品製造業(3.98%)及服務業(3.98%)。

表 4-48 中部區域科學園區製造業各行業設廠家數比例表

單位：家

行業別	08.食品製造業	09.飲料製造業	10.菸草製造業	11.紡織業	12.成衣及服飾品業	13.皮革、毛皮及其製品製造業	14.木竹製品製造業	15.紙漿、紙及紙製品製造業
設廠家數	7	0	0	0	0	0	0	0
比例(%)	2.36%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
行業別	16.印刷及資料儲存媒體複製業	17.石油及煤製品製造業	18.化學材料製造業	19.化學製品製造業	20.藥品製造業	21.橡膠製品製造業	22.塑膠製品製造業	23.非金屬礦物製品製造業
設廠家數	0	0	0	0	12	0	0	0
比例(%)	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.04%	0.00%	0.00%	0.00%
行業別	24.基本金屬製造業	25.金屬製品製造業	26.電子零組件製造業	27.電腦、電子產品及光學製品製造業	28.電力設備製造業	29.機械設備製造業	30.汽車及其零件製造業	31.其他運輸工具製造業
設廠家數	0	0	51	22	0	66	0	0
比例(%)	0.00%	0.00%	17.17%	7.41%	0.00%	22.22%	0.00%	0.00%
行業別	32.家具製造業	33.其他製造業	45+47 批發零售業	45 批發業	47 零售業	96 服務業	68 不動產經營及相關服務業	總計
設廠家數	0	0	0	0	5	115	19	297
比例(%)	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	1.68%	38.72%	6.40%	100.00%

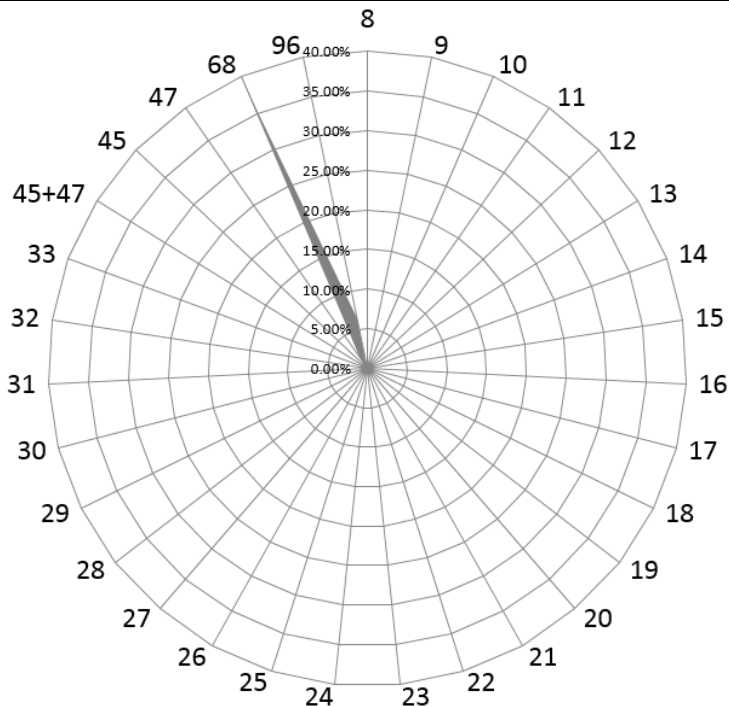


圖 4-33 中部區域科學園區製造業各行業設廠家數雪花片圖

中部區域科學園區設廠總家數為 297 家(參閱表 4-46)，設廠家數最多的前五名行業(參閱表 4-48、圖 4-33)為服務業(38.72%)、機械設備製造業(22.22%)、電子零組件製造業(17.17%)、電腦、電子產品及光學製品製造業(7.41%)、不動產經營及相關服務業(6.40%)。

表 4-49 南部區域科學園區製造業各行業設廠家數比例表

單位：家

行業別	08.食品製造業	09.飲料製造業	10.菸草製造業	11.紡織業	12.成衣及服飾品業	13.皮革、毛皮及其製品製造業	14.木竹製品製造業	15.紙漿、紙及紙製品製造業
設廠家數	9	0	0	0	0	0	0	0
比例(%)	5.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
行業別	16.印刷及資料儲存媒體複製業	17.石油及煤製品製造業	18.化學材料製造業	19.化學製品製造業	20.藥品製造業	21.橡膠製品製造業	22.塑膠製品製造業	23.非金屬礦物製品製造業
設廠家數	0	0	3	11	7	1	4	4
比例(%)	0.00%	0.00%	1.67%	6.11%	3.89%	0.56%	2.22%	2.22%
行業別	24.基本金屬製造業	25.金屬製品製造業	26.電子零組件製造業	27.電腦、電子產品及光學製品製造業	28.電力設備製造業	29.機械設備製造業	30.汽車及其零件製造業	31.其他運輸工具製造業
設廠家數	0	4	63	10	6	24	1	2
比例(%)	0.00%	2.22%	35.00%	5.56%	3.33%	13.33%	0.56%	1.11%
行業別	32.家具製造業	33.其他製造業	45+47 批發零售業	45 批發業	47 零售業	96 服務業	68 不動產經營及相關服務業	總計
設廠家數	0	30	0	0	0	1	0	180
比例(%)	0.00%	16.67%	0.00%	0.00%	0.00%	0.56%	0.00%	100.00%

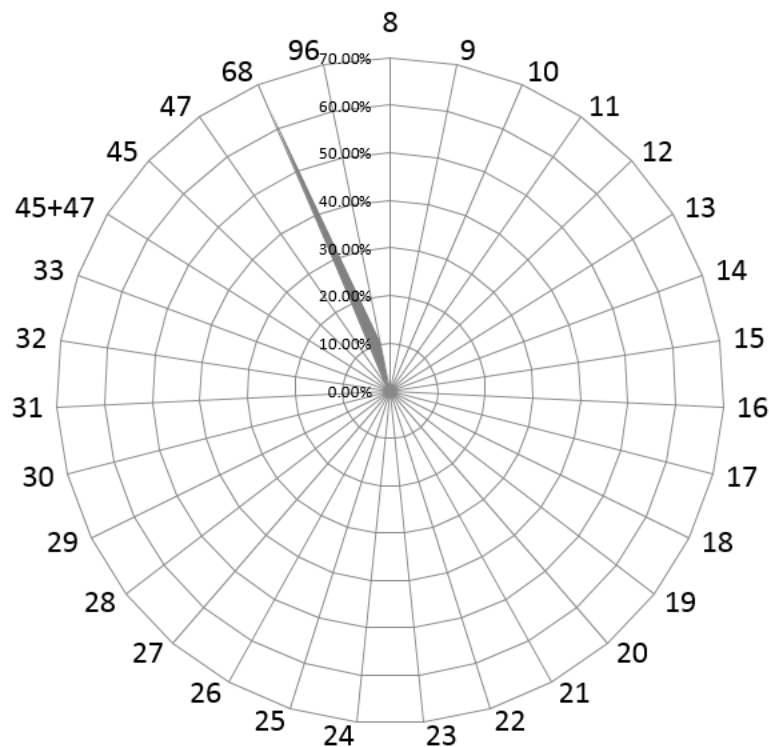


圖 4-34 南部區域科學園區製造業各行業設廠家數雪花片圖

南部區域科學園區設廠總家數為 180（參閱表 4-46），設廠家數最多的前五名行業（參閱表 4-49、圖 4-34）為電子零組件製造業（35.00%）、其他製造業（16.67%）、機械設備製造業（13.33%）、化學製品製造業（6.11%）、電腦、電子產品及光學製品製造業（5.56%）。

表 4-50 各區域科學園區製造業各行業設廠家數比例表

單位：%

行業別	08.食品製造業	09.飲料製造業	10.菸草製造業	11.紡織業	12.成衣及服飾品業	13.皮革、毛皮及其製品製造業	14.木竹製品製造業	15.紙漿、紙及紙製品製造業
北部區域	0.10%	0.00%	0.00%	0.02%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
中部區域	0.20%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
南部區域	0.27%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
行業別	16.印刷及資料儲存媒體複製業	17.石油及煤製品製造業	18.化學材料製造業	19.化學製品製造業	20.藥品製造業	21.橡膠製品製造業	22.塑膠製品製造業	23.非金屬礦物製品製造業
北部區域	0.02%	0.00%	0.07%	0.47%	0.39%	0.00%	0.02%	0.00%
中部區域	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.34%	0.00%	0.00%	0.00%
南部區域	0.00%	0.00%	0.09%	0.33%	0.21%	0.03%	0.12%	0.12%
行業別	24.基本金屬製造業	25.金屬製品製造業	26.電子零組件製造業	27.電腦、電子產品及光學製品製造業	28.電力設備製造業	29.機械設備製造業	30.汽車及其零件製造業	31.其他運輸工其製造業
北部區域	0.02%	0.10%	5.85%	2.62%	0.32%	0.51%	0.05%	0.02%
中部區域	0.00%	0.00%	1.43%	0.62%	0.00%	1.85%	0.00%	0.00%
南部區域	0.00%	0.12%	1.91%	0.30%	0.18%	0.73%	0.03%	0.06%
行業別	32.家具製造業	33.其他製造業	45+47 批發零售業	45 批發業	47 零售業	服務業	68 不動產經營及相關服務業	
北部區域	0.00%	0.61%	0.00%	0.00%	0.00%	0.47%	0.00%	
中部區域	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.14%	3.22%	0.53%	
南部區域	0.00%	0.91%	0.00%	0.00%	0.00%	0.03%	0.00%	

以下將製造業 26 中分類行業以及批發業、零售業與服務業之設廠家數，分別以臺灣地區及北、中、南三區域予以分類（詳如表 4-50）並作一整合分析如下：

為探討各行業廠家數於區域間分布是否具極化現象，以各行業別設廠家數分析其分布於區域間比重，發現：(1)在各區域中均為前五名且亦為臺灣地區前五名之產業為電子零組件製造業、電腦、電子產品及光學製品製造業以及機械設備製造業，代表該三行業在科學園區中為重要產業。(2)在各區域中列前五名但未列臺灣地區前五名者則為各區域特殊產業，分別是中部的不動產經營及相關服務業以及南部化學製品製造業。

綜上，電子零組件製造業、電腦、電子產品及光學製品製造業以及機械設備製造業除為臺灣地區科學園區設廠家數最高的三個行業外，在各區域亦為重要產業，且主要是因為科學園區的設置原則導向高科技產業的發展，使各區域的科學園區內設廠的行業多以高科技產業為主。

(三) 科學園區各行業員工人數組合分析

由臺灣地區各科學園區內員工人數組合，可看出各區域員工密集程度的差別。以下分為臺灣地區、北部、中部以及南部區域來探討各科學園區、各行業別員工人數的差別，並統計如表 4-51～表 4-56，以及圖 4-35～圖 4-38。

表 4-51 臺灣地區科學園區製造業各行業員工人數比例表

單位：人

行業別	08.食品製造業	09.飲料製造業	10.菸草製造業	11.紡織業	12.成衣及服飾品業	13.皮革、毛皮及其製品製造業	14.木竹製品製造業	15.紙漿、紙及紙製品製造業
設廠員工比例(%)	332 0.09%	0 0.00%	0 0.00%	87 0.02%	0 0.00%	0 0.00%	0 0.00%	0 0.00%
行業別	16.印刷及資料儲存媒體複製業	17.石油及煤製品製造業	18.化學材料製造業	19.化學製品製造業	20.藥品製造業	21.橡膠製品製造業	22.塑膠製品製造業	23.非金屬礦物製品製造業
設廠員工比例(%)	186 0.05%	0 0.00%	117 0.03%	3712 1.03%	1178 0.33%	0 0.00%	56 0.02%	5 0.00%
行業別	24.基本金屬製造業	25.金屬製品製造業	26.電子零組件製造業	27.電腦、電子產品及光學製品製造業	28.電力設備製造業	29.機械設備製造業	30.汽車及其零件製造業	31.其他運輸工其製造業
設廠員工比例(%)	200 0.06%	2416 0.67%	309692 85.91%	33255 9.22%	630 0.17%	5342 1.48%	0 0.00%	120 0.03%
行業別	32.家具製造業	33.其他製造業	45+47 批發零售業	45 批發業	47 零售業	96 服務業	68 不動產經營及相關服務業	總計
設廠員工比例(%)	0 0.00%	1689 0.47%	0 0.00%	0 0.00%	0 0.00%	1488 0.41%	0 0.00%	360505 100.00%

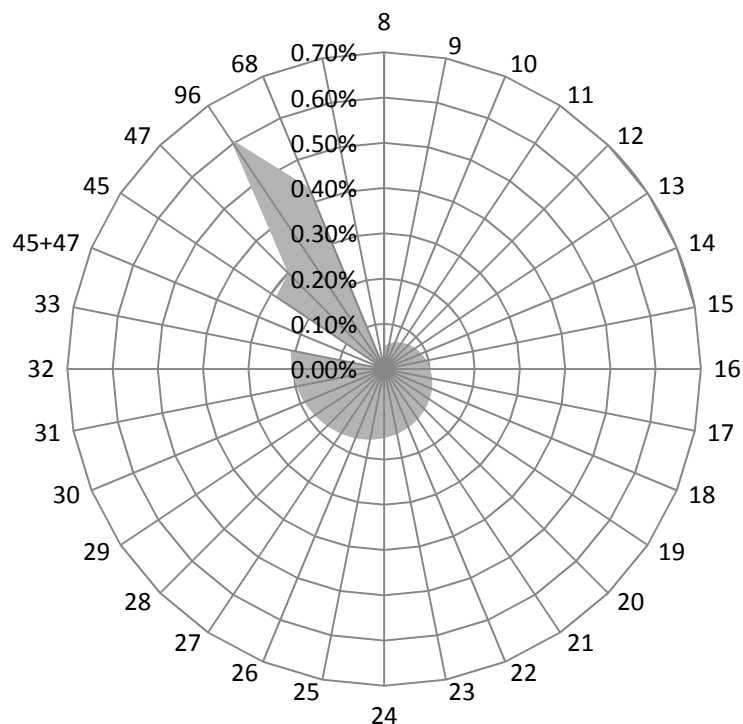


圖 4-35 臺灣地區科學園區製造業各行業員工人數雪花片圖

臺灣地區科學園區內員工總人數（參閱表 4-52）為 360,505 人。就行業別而言，員工人數最多的前五名行業為電子零組件製造業 309,692 人，占 85.91%、電腦、電子產品及光學製品製造業 33,255 人，占 9.22%、機械設備製造業 5,342 人，占 1.48%、化學製品製造業 3,712

2 人，占 1.03%、金屬製品製造業 2,416 人，占 0.67%。這五項行業的員工人數合計達 354,417 人，占臺灣地區員工總人數的 98.31%，可得知臺灣地區科學園區製造業員工集中於該五項產業。而在科學園區中未有員工人數的行業分別為飲料製造業、菸草製造業、成衣及服飾品業、皮革、毛皮及其製品製造業、木竹製品製造業、紙漿、紙及紙製品製造業、石油及煤製品製造業、橡膠製品製造業、汽車及其零件製造業、家具製造業、批發零售業以及不動產經營及相關服務業（參閱表 4-51、圖 4-35）。

臺灣地區科學園區中員工人數（參閱表 4-52）最多的科學園區為北部的新竹科學園區（334,183 人），占臺灣地區科學園區員工數的 92.70%，顯示臺灣地區科學園區之勞動力多集中於新竹科學園區。

表 4-52 臺灣地區科學園區製造業各行業員工人數一覽表

單位：人

區域別	行業別	08 食品製造業	09 飲料製造業	10 菸草製造業	11 紡織業	12 成衣及服飾品業	13 皮革、毛皮及其製品製造業	14 木竹製品製造業	15 紙漿、紙及紙製品製造業
北	新竹科學園區	0	0	0	87	0	0	0	0
中	臺中科學園區	0	0	0	0	0	0	0	0
南	南部科學園區	332	0	0	0	0	0	0	0
區域別	行業別	16 印刷及資料儲存媒體複製業	17 石油及煤製品製造業	18 化學材料製造業	19 化學製品製造業	20 藥品製造業	21 橡膠製品製造業	22 塑膠製品製造業	23 非金屬礦物製品製造業
北	新竹科學園區	186	0	0	1212	234	0	56	0
中	臺中科學園區	0	0	0	0	44	0	0	0
南	南部科學園區	0	0	117	2500	900	0	0	5
區域別	行業別	24 基本金屬製造業	25 金屬製品製造業	26 電子零組件製造業	27 電腦、電子產品及光學製品製造業	28 電力設備製造業	29 機械設備製造業	30 汽車及其零件製造業	31 其他運輸工具製造業
北	新竹科學園區	200	2286	292074	33195	260	1688	0	120
中	臺中科學園區	0	0	9406	35	0	1030	0	0
南	南部科學園區	0	130	8212	25	370	2624	0	0
區域別	行業別	32 家具製造業	33 其他製造業	45+47 批發零售業	45 批發業	47 零售業	96 服務業	68 不動產經營及相關服務業	總計
北	新竹科學園區	0	1515	0	0	0	0	1070	334183
中	臺中科學園區	0	0	0	0	0	0	138	10653
南	南部科學園區	0	174	0	0	0	0	280	15669

表 4-53 北部區域科學園區製造業各行業員工人數比例表

單位：人

行業別	08.食品製造業	09.飲料製造業	10.菸草製造業	11.紡織業	12.成衣及服飾品業	13.皮革、毛皮製造業	14.木竹製品製造業	15.紙漿、紙製品製造業
設廠員工比例(%)	0.00%	0.00%	0.00%	0.03%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
行業別	16.印刷資料儲存媒體業	17.石油及煤製品製造業	18.化學材料製造業	19.化學製品製造業	20.藥品製造業	21.橡膠製品製造業	22.塑膠製品製造業	23.非金屬礦物製造業
設廠員工比例(%)	0.06%	0.00%	0.00%	0.36%	0.07%	0.00%	0.02%	0.00%
行業別	24.基本金屬製造業	25.金屬製品製造業	26.電子零組件製造業	27.電腦、電子產品業	28.電力設備製造業	29.機械設備製造業	30.汽車及其零件製造業	31.其他運輸工具製造業
設廠員工比例(%)	0.06%	0.68%	87.40%	9.93%	0.08%	0.51%	0.00%	0.04%
行業別	32.家具製造業	33.其他製造業	45+47 批發零售業	45 批發業	47 零售業	96 服務業	68 不動產經營及相關服務業	總計
設廠員工比例(%)	0.00%	0.45%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.32%	100.00%

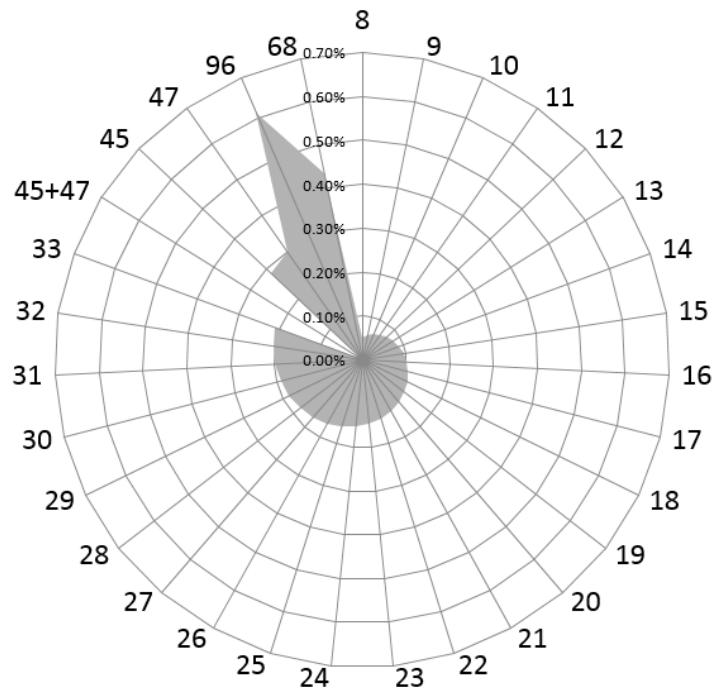


圖 4-36 北部區域科學園區製造業各行業員工人數雪花片圖

北部區域科學園區員工總人數為 360,505 人（參閱表 4-53），員工人數最多的前五名行業為電子零組件製造業（87.40%）、電腦、電子產品及光學製品製造業（9.93%）、金屬製品製造業（0.68%）、機械設備製造業（0.51%）及其他製造業（0.45%），北部區域的前五名行業與臺灣地區員工人數最多的前五名行業類似（參閱表 4-53、圖 4-36）。

表 4-54 中部區域科學園區製造業各行業員工人數比例表

單位：人

行業別	08.食品製造業	09.飲料製造業	10.菸草製造業	11.紡織業	12.成衣及服飾品業	13.皮革、毛皮製造業	14.木竹製品製造業	15.紙漿、紙製品製造業
設廠員工比例(%)	0 0.00%	0 0.00%	0 0.00%	0 0.00%	0 0.00%	0 0.00%	0 0.00%	0 0.00%
行業別	16.印刷及資料儲存業	17.石油及煤製品製造業	18.化學材料製造業	19.化學製品製造業	20.藥品製造業	21.橡膠製品製造業	22.塑膠製品製造業	23.非金屬礦物製品業
設廠員工比例(%)	0 0.00%	0 0.00%	0 0.00%	0 0.00%	44 0.41%	0 0.00%	0 0.00%	0 0.00%
行業別	24.基本金屬製造業	25.金屬製品製造業	26.電子零組件製造業	27.電腦、電子產品及光學製品製造業	28.電力設備製造業	29.機械設備製造業	30.汽車及其零件製造業	31.其他運輸工具製造業
設廠員工比例(%)	0 0.00%	0 0.00%	9406 88.29%	35 0.33%	0 0.00%	1030 9.67%	0 0.00%	0 0.00%
行業別	32.家具製造業	33.其他製造業	45+47 批發零售業	45 批發業	47 零售業	68 不動產經營及相關服務業	96 服務業	總計
設廠員工比例(%)	0 0.00%	0 0.00%	0 0.00%	0 0.00%	0 0.00%	0 0.00%	138 1.30%	10,653 100.00%

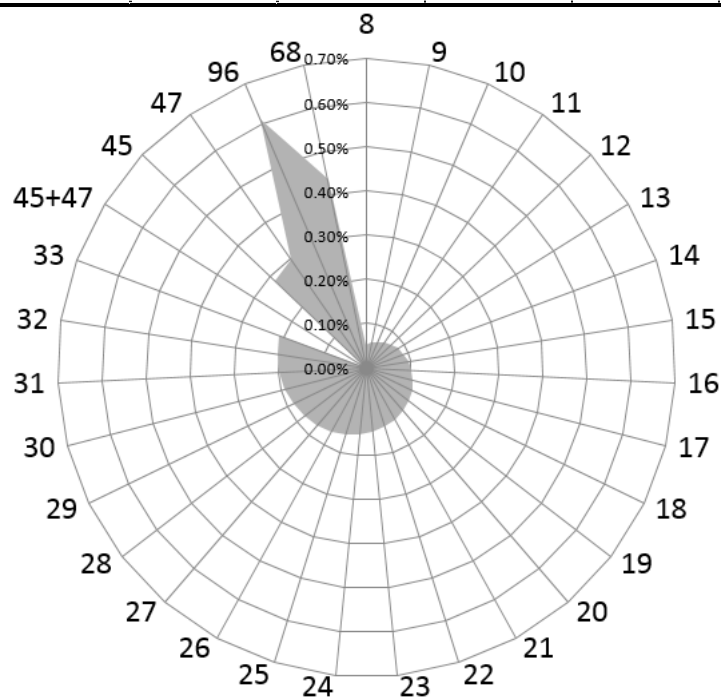


圖 4-37 中部區域科學園區製造業各行業員工人數雪花片圖

中部區域科學園區員工總人數為 10,653 人（參閱表 4-54），員工人數最多的前四名行業為電子零組件製造業（88.29%）、機械設備製造業（9.67%）、服務業（1.30%）以及藥品製造業（0.41%）（參閱表 4-54、圖 4-37）。

表 4-55 南部區域科學園區製造業各行業員工人數比例表

單位：人

行業別	08.食品製造業	09.飲料製造業	10.菸草製造業	11.紡織業	12.成衣及服飾品業	13.皮革、毛皮業	14.木竹製品製造業	15.紙漿、紙製品製造業
設廠員工比例(%)	332 2.12%	0 0.00%	0 0.00%	0 0.00%	0 0.00%	0 0.00%	0 0.00%	0 0.00%
行業別	16.印刷及資料媒體業	17.石油及煤製品製造業	18.化學材料製造業	19.化學製品製造業	20.藥品製造業	21.橡膠製品製造業	22.塑膠製品製造業	23.非金屬礦物製品業
設廠員工比例(%)	0 0.00%	0 0.00%	117 0.75%	2500 15.96%	900 5.74%	0 0.00%	0 0.00%	5 0.03%
行業別	24.基本金屬製造業	25.金屬製品製造業	26.電子零組件製造業	27.電腦、電子產品及光學製品業	28.電力設備製造業	29.機械設備製造業	30.汽車及其零件製造業	31.其他運輸工具製造業
設廠員工比例(%)	0 0.00%	130 0.83%	8212 52.41%	25 0.16%	370 2.36%	2624 16.75%	0 0.00%	0 0.00%
行業別	32.家具製造業	33.其他製造業	45+47 批發零售業	45 批發業	47 零售業	96 服務業	68 不動產經營及相關服務業	總計
設廠員工比例(%)	0 0.00%	174 1.11%	0 0.00%	0 0.00%	0 0.00%	0 0.00%	280 1.79%	15669 100%

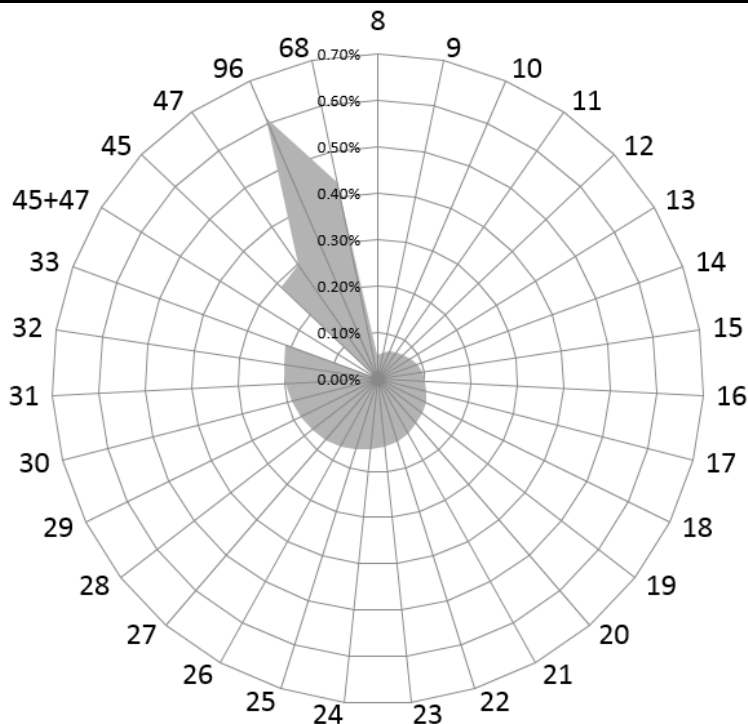


圖 4-38 南部區域科學園區製造業各行業員工人數雪花片圖

南部區域科學園區員工總人數為 15,669 人（參閱表 4-55），員工人數最多的前五名行業為電子零組件製造業（54.41%）、機械設備製造業（16.75%）、化學製品製造業（15.96%）、藥品製造業（5.74%）、電力設備製造業（2.36%）（參閱表 4-55、圖 4-38）。

表 4-56 各區域科學園區製造業各行業員工人數比例表

單位：%

行業別	08.食品製造業	09.飲料製造業	10.菸草製造業	11.紡織業	12.成衣及服飾品業	13.皮革、毛皮及其製品製造業	14.木竹製品製造業	15.紙漿、紙及紙製品製造業
北部區域	0.00%	0.00%	0.00%	0.03%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
中部區域	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
南部區域	2.12%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
行業別	16.印刷及資料儲存媒體複製業	17.石油及煤製品製造業	18.化學材料製造業	19.化學製品製造業	20.藥品製造業	21.橡膠製品製造業	22.塑膠製品製造業	23.非金屬礦物製品製造業
北部區域	0.06%	0.00%	0.00%	0.36%	0.07%	0.00%	0.02%	0.00%
中部區域	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.41%	0.00%	0.00%	0.00%
南部區域	0.00%	0.00%	0.75%	15.96%	5.74%	0.00%	0.00%	0.03%
行業別	24.基本金屬製造業	25.金屬製品製造業	26.電子零組件製造業	27.電腦、電子產品及光學製品製造業	28.電力設備製造業	29.機械設備製造業	30.汽車及其零件製造業	31.其他運輸工具製造業
北部區域	0.06%	0.68%	87.40%	9.93%	0.08%	0.51%	0.00%	0.04%
中部區域	0.00%	0.00%	88.29%	0.33%	0.00%	9.67%	0.00%	0.00%
南部區域	0.00%	0.83%	52.41%	0.16%	2.36%	16.75%	0.00%	0.00%
行業別	32.家具製造業	33.其他製造業	45+47 批發零售業	45 批發業	47 零售業	68 不動產經營及相關服務業	96 服務業	
北部區域	0.00%	0.45%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.32%	
中部區域	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	1.30%	
南部區域	0.00%	1.11%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	1.79%	

以下將製造業 26 中分類行業及批發業、零售業與服務業之員工人數，分別以臺灣地區及北、中、南三區域予以分類（詳如表 4-56）並作一整合分析如下：

以各行業別員工人數分析其分布於各區域的比重，發現：(1)在北、中、南區域中列前五名且列臺灣地區前五名者為電子零組件製造業、電腦、電子產品及光學製品製造業及機械設備製造業。(2)在各區域中列前五名但未列臺灣地區前五名者，是為各區域的特殊產業，分別為北部金屬製品製造業，中部藥品製造業，南部化學製品製造業，表示因區域因素使廠商集中設廠，因而吸引大量員工就業。(3)就各行業員工人數在各區域中的比例分析之，各行業員工人數在各區域中的比例相近，呈現分散發展。

(四) 科學園區各行業設廠資本額組合分析

由臺灣地區各科學園區內設廠資本額組合分析，可看出各區域資本密集程度的差別。以下分為臺灣地區、北部、中部以及南部區域來探討各科學園區、各行業別設廠資本額的差別，並統計如表 4-57~表 4-62，以及圖 4-39~圖 4-42。

表 4-57 臺灣地區科學園區製造業各行業設廠資本額比例表

單位：萬元

行業別	08.食品製造業	09.飲料製造業	10.菸草製造業	11.紡織業	12.成衣及服飾品業	13.皮革、毛皮及其製品製造業	14.木竹製品製造業	15.紙漿、紙及紙製品製造業
資本額	495373.04	0	0	20011	0	0	0	0
比例 (%)	0.17%	0.00%	0.00%	0.01%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
行業別	16.印刷及資料儲存媒體複製業	17.石油及煤製品製造業	18.化學材料製造業	19.化學製品製造業	20.藥品製造業	21.橡膠製品製造業	22.塑膠製品製造業	23.非金屬礦物製品製造業
資本額	99743	0	1014919.2	2574975	2280463.95	2000	121061	808698
比例 (%)	0.03%	0.00%	0.34%	0.87%	0.77%	0.00%	0.04%	0.27%
行業別	24.基本金屬製造業	25.金屬製品製造業	26.電子零組件製造業	27.電腦、電子產品及光學製品製造業	28.電力設備製造業	29.機械設備製造業	30.汽車及其零件製造業	31.其他運輸工具製造業
資本額	0	801615	249067002	27640883	3074569.247	3456648.4	53320	190922
比例 (%)	0.00%	0.27%	84.23%	9.35%	1.04%	1.17%	0.02%	0.06%
行業別	32.家具製造業	33.其他製造業	45+47 批發零售業	45 批發業	47 零售業	96 服務業	68 不動產經營相關服務業	總計
資本額	0	1692402.3	0	0	25100	818550	1474702	295712958
比例 (%)	0.00%	0.57%	0.00%	0.00%	0.01%	0.28%	0.50%	100.00%

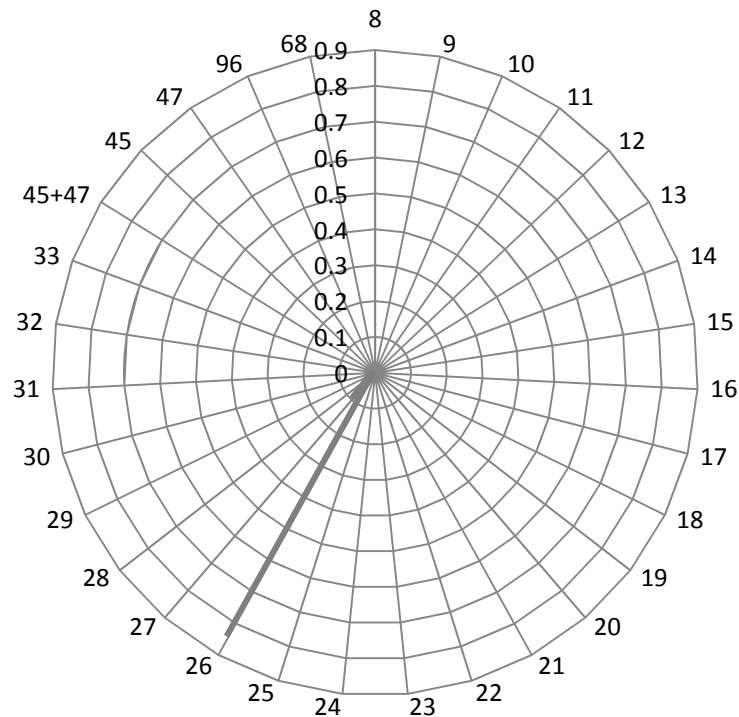


圖 4-39 臺灣地區科學園區製造業各行業設廠資本額雪花片圖

表 4-58 臺灣地區科學園區製造業各行業設廠資本額一覽表

單位：萬元

區域別	行業別	08 食品製造業	09 飲料製造業	10 菸草製造業	11 紡織業	12 成衣及服飾品業	13 皮革、毛皮及其製品製造業	14 木竹製品製造業	15 紙漿、紙及紙製品製造業
北	新竹科學園區	140351.04	0	0	20011	0	0	0	0
中	臺中科學園區	5020	0	0	0	0	0	0	0
南	南部科學園區	350002	0	0	0	0	0	0	0
區域別	行業別	16 印刷及資料儲存媒體複製業	17 石油及煤製品製造業	18 化學材料製造業	19 化學製品製造業	20 藥品製造業	21 橡膠製品製造業	22 塑膠製品製造業	23 非金屬礦物製品製造業
北	新竹科學園區	99743	0	588040.2	692091	929001.95	0	0	0
中	臺中科學園區	0	0	0	0	244800	0	0	0
南	南部科學園區	0	0	426879	1882884	1106662	2000	121061	808698
區域別	行業別	24 基本金屬製造業	25 金屬製品製造業	26 電子零組件製造業	27 電腦、電子產品及光學製品製造業	28 電力設備製造業	29 機械設備製造業	30 汽車及其零件製造業	31 其他運輸工具製造業
北	新竹科學園區	0	624615	121672869	13839676	346141.25	705936.94	25270	147166
中	臺中科學園區	0	0	66815292	13117200	0	1508799.4	0	0
南	南部科學園區	0	177000	60578841	684007	2728428	1241912	28050	43756

區域別	行業別	32 家具製造業	33 其他製造業	45+47 批發零售業	45 批發業	47 零售業	96 服務業	68 不動產經營及相關服務業	總計
北	新竹科學園區	0	1165429.3	0	0	0	0	977365	141973707
中	臺中科學園區	0	0	0	0	25100	818550	450670	82985431
南	南部科學園區	0	526973	0	0	0	0	46667	70753820

表 4-59 北部區域科學園區製造業各行業設廠資本額比例表

單位：萬元

行業別	08.食品製造業	09.飲料製造業	10.菸草製造業	11.紡織業	12.成衣及服飾品業	13.皮革、毛皮及其製品製造業	14.木竹製品製造業	15.紙漿、紙及紙製品製造業
資本額	140351.04	0	0	20011	0	0	0	0
比例(%)	0.10%	0.00%	0.00%	0.01%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
行業別	16.印刷及資料儲存媒體複製業	17.石油及煤製品製造業	18.化學材料製造業	19.化學製品製造業	20.藥品製造業	21.橡膠製品製造業	22.塑膠製品製造業	23.非金屬礦物製品製造業
資本額	99743	0	588040.203	692091	929001.95	0	0	0
比例(%)	0.07%	0.00%	0.41%	0.49%	0.65%	0.00%	0.00%	0.00%
行業別	24.基本金屬製造業	25.金屬製品製造業	26.電子零組件製造業	27.電腦、電子產品及光學製品製造業	28.電力設備製造業	29.機械設備製造業	30.汽車及其零件製造業	31.其他運輸工具製造業
資本額	0	624615	121672869	13839676	346141.25	705936.94	25270	147166
比例(%)	0.00%	0.44%	85.70%	9.75%	0.24%	0.50%	0.02%	0.10%
行業別	32.家具製造業	33.其他製造業	45+47 批發零售業	45 批發業	47 零售業	96 服務業	68 不動產經營及相關服務業	總計
資本額	0	1165429.3	0	0	0	977365	0	141973707
比例(%)	0.00%	0.82%	0.00%	0.00%	0.00%	0.69%	0.00%	100.00%

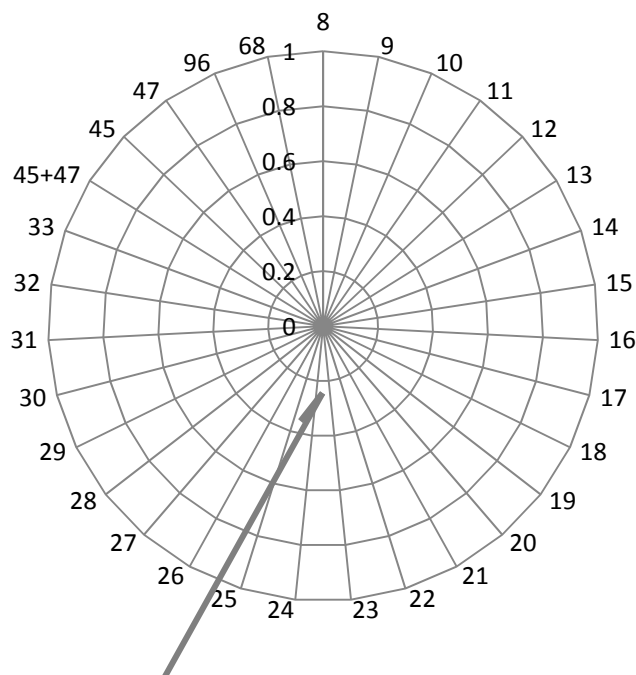


圖 4-40 北部區域科學園區製造業各行業設廠資本額雪花片圖

北部區域產業園區設廠總資本額為 1.42 兆元（參閱表 4-59），設廠資本額最多的前五名行業為電子零組件製造業（85.70%）、電腦、電子產品及光學製品製造業（9.75%）、其他製造業（0.82%）、服務業（0.69%）、藥品製造業（0.65%）（參閱表 4-59、圖 4-40）。

表 4-60 中部區域科學園區製造業各行業設廠資本額比例表

單位：萬元

行業別	08.食品製造業	09.飲料製造業	10.菸草製造業	11.紡織業	12.成衣及服飾品業	13.皮革、毛皮及其製品業	14.木竹製品製造業	15.紙漿、紙及紙製品業
資本額	5020	0	0	0	0	0	0	0
比例(%)	0.01%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
行業別	16.印刷資料儲存媒體業	17.石油及煤製品製造業	18.化學材料製造業	19.化學製品製造業	20.藥品製造業	21.橡膠製品製造業	22.塑膠製品製造業	23.非金屬礦物製品業
資本額	0	0	0	0	244800	0	0	0
比例(%)	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.29%	0.00%	0.00%	0.00%
行業別	24.基本金屬製造業	25.金屬製品製造業	26.電子零組件製造業	27.電腦、電子產品業	28.電力設備製造業	29.機械設備製造業	30.汽車及其零件製造業	31.其他運輸工具製造業
資本額	0	0	66815291.7	13117200	0	1508799.4	0	0
比例(%)	0.00%	0.00%	80.51%	15.81%	0.00%	1.82%	0.00%	0.00%
行業別	32.家具製造業	33.其他製造業	45+47 批發零售業	45 批發業	47 零售業	96 服務業	68 不動產經營服務業	總計
資本額	0	0	0	0	25100	818550	450670	82985431.2
比例(%)	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.03%	0.99%	0.54%	100.00%

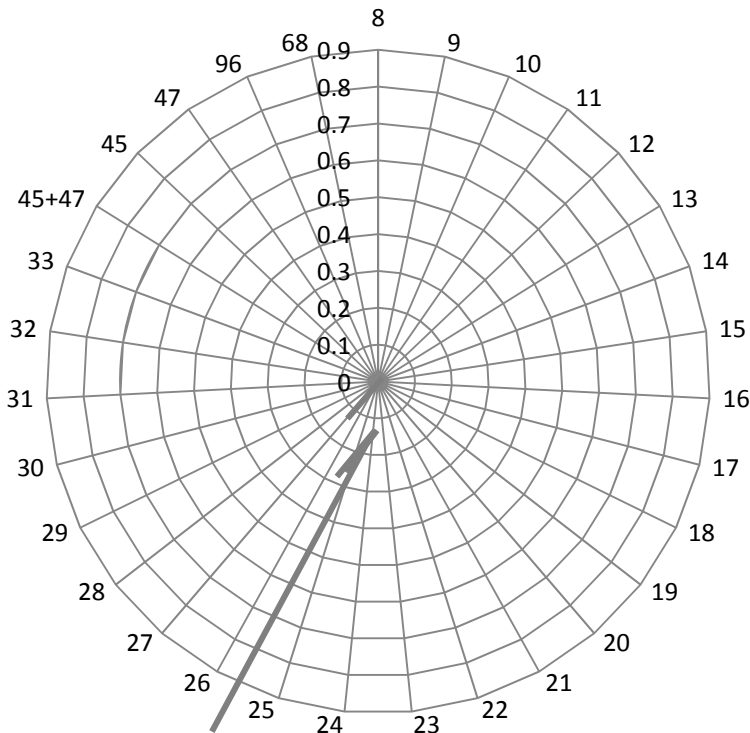


圖 4-41 中部區域科學園區製造業各行業設廠資本額雪花片圖

中部區域科學園區設廠總資本額為 8.30 兆元（參閱表 4-60），設廠資本額最多的前五名行業為電子零組件製造業（80.51%）、電腦、電子產品及光學製品製造業（15.81%）、機械設備製造業（1.82%）、服務業（0.99%）、不動產經營服務業（0.54%）（參閱表 4-60、圖 4-41）。

表 4-61 南部區域科學園區製造業各行業設廠資本額比例表

單位：萬元

行業別	08.食品製造業	09.飲料製造業	10.菸草製造業	11.紡織業	12.成衣及服飾品業	13.皮革、毛皮及其製品業	14.木竹製品製造業	15.紙漿、紙及紙製品業
資本額	350002	0	0	0	0	0	0	0
比例(%)	0.49%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
行業別	16.印刷資料儲存媒體業	17.石油及煤製品製造業	18.化學材料製造業	19.化學製品製造業	20.藥品製造業	21.橡膠製品製造業	22.塑膠製品製造業	23.非金屬礦物製品業
資本額	0	0	426879	1882884	1106662	2000	121061	808698
比例(%)	0.00%	0.00%	0.60%	2.66%	1.56%	0.00%	0.17%	1.14%
行業別	24.基本金屬製造業	25.金屬製品製造業	26.電子零組件製造業	27.電腦、電子產品業	28.電力設備製造業	29.機械設備製造業	30.汽車及其零件製造業	31.其他運輸工具製造業
資本額	0	177000	60578841	684007	2728428	1241912	28050	43756
比例(%)	0.00%	0.25%	85.62%	0.97%	3.86%	1.76%	0.04%	0.06%
行業別	32.家具製造業	33.其他製造業	45+47 批發零售業	45 批發業	47 零售業	96 服務業	68 不動產經營服務業	總計
資本額	0	526973	0	0	0	0	46667	70753820
比例(%)	0.00%	0.74%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.07%	100.00%

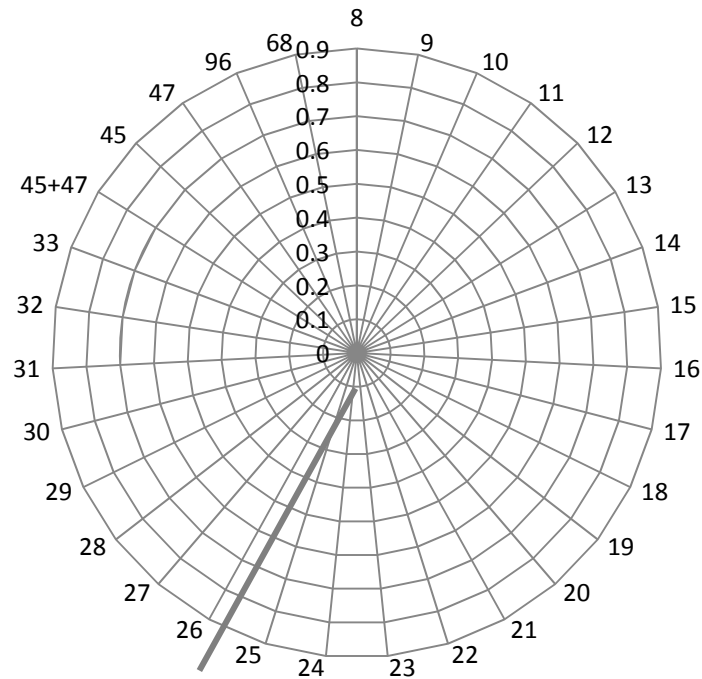


圖 4-42 南部區域科學園區製造業各行業設廠資本額雪花片圖

南部區域工業區設廠總資本額為 0.71 兆元（參閱表 4-61），設廠資本額最多的前五名行業為電子零組件製造業（85.62%）、電力設備製造業（3.86%）、化學製品製造業（2.66%）、機械設備製造業（1.76%）、藥品製造業（1.56%）（參閱表 4-61、圖 4-42）。

表 4-62 各區域科學園區製造業各行業設廠資本額比例表

									單位：%
行業別	08.食品製造業	09.飲料製造業	10.菸草製造業	11.紡織業	12.成衣及服飾品業	13.皮革、毛皮及其製品製造業	14.木竹製品製造業	15.紙漿、紙及紙製品製造業	
北部區域	0.10%	0.00%	0.00%	0.01%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	
中部區域	0.01%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	
南部區域	0.49%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	
行業別	16.印刷及資料儲存媒體複製業	17.石油及煤製品製造業	18.化學材料製造業	19.化學製品製造業	20.藥品製造業	21.橡膠製品製造業	22.塑膠製品製造業	23.非金屬礦物製品製造業	
北部區域	0.07%	0.00%	0.41%	0.49%	0.65%	0.00%	0.00%	0.00%	
中部區域	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.29%	0.00%	0.00%	0.00%	
南部區域	0.00%	0.00%	0.60%	2.66%	1.56%	0.00%	0.17%	1.14%	
行業別	24.基本金屬製造業	25.金屬製品製造業	26.電子零組件製造業	27.電腦、電子產品及光學製品製造業	28.電力設備製造業	29.機械設備製造業	30.汽車及其零件製造業	31.其他運輸工具製造業	
北部區域	0.00%	0.44%	85.70%	9.75%	0.24%	0.50%	0.02%	0.10%	
中部區域	0.00%	0.00%	80.51%	15.81%	0.00%	1.82%	0.00%	0.00%	
南部區域	0.00%	0.25%	85.62%	0.97%	3.86%	1.76%	0.04%	0.06%	
行業別	32.家具製造業	33.其他製造業	45+47 批發零售業	45 批發業	47 零售業	96 服務業	68 不動產經營及相關服務業		
北部區域	0.00%	0.82%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.69%		
中部區域	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.03%	0.99%	0.54%		
南部區域	0.00%	0.74%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.07%		

以下將製造業 26 中分類行業設廠資本額，分別以臺灣地區及北、中、南三區域予以分類（詳如表 4-62）並作一整合分析如下：

以各行業別設廠資本額分析其分布於各區域的比重，發現：(1)在各區域中列前五名但未列臺灣地區前五名者，是為各區域的特殊產業，分別為北部其他製造業；中部不動產經營及相關服務業；南部電力設備製造業以及化學製品製造業。(2)就各行業設廠資本額在各區域中的比例分析之，電子零組件製造業在各區域科學園區的資本額比例皆占該區域的八成以上，顯示臺灣地區科學園區中電子零組件製造業為資本密集產業。

四、加工出口區產業組合統計分析

(一) 概論

加工出口區之設立係為因應 60 年代台灣經濟發展之需求，第 1 個加工出口區於 1966 年設立。截至 2015 年 4 月底為止，加工出口區分布於台中、高雄及屏東等地，共有台中園區、中港園區、台中軟體園區、楠梓園區、楠梓第二園區、高雄園區、成功園區、高雄軟體園區、臨廣園區以及屏東園區等 10 園區。這些園區的設立成功地將我國推向已發展國家。豎立了其他國家學習之典範。政府並藉此機會訂定「外國人投資條例」、「華僑回國投資條例」以吸引海外資金，促進國內工業發展。

本年度始蒐集科學園區設廠相關資料，惟因資料蒐集不易，故以中部地區台中園區、中港園區以及南部地區高雄園區、屏東園區、成功園區、臨廣園區、高軟園區以及楠梓園區等二區域八處加工出口區廠家數、員工數及資本額作樣本蒐集資料，並就其產業組合進行統計分析。

為深入分析加工出口區的設廠家數、員工人數及資本額等產業組合情形及變動，乃依循編定工業區以製造業 26 中分類行業為行業分類標準，亦加入批發業、零售業、服務業三類行業，探討產業分布、發展規模、就業狀況及資本累積程度的差異性。

(二) 加工出口區各行業設廠家數組合分析

由臺灣加工出口區各行業設廠家數組合分析，可看出各加工出口區行業設廠家數差別，亦可看出區域的產業發展政策。以下分為臺灣地區、中部、南部區域來探討各科學園區各行業設廠家數差異，並統計如表 4-63～表 4-67，以及圖 4-43～圖 4-45。

表 4-63 臺灣地區加工出口區製造業各行業設廠家數比例表

單位：家

行業別	08.食品製造業	09.飲料製造業	10.菸草製造業	11.紡織業	12.成衣及服飾品業	13.皮革、毛皮及其製品製造業	14.木竹製品製造業	15.紙漿、紙及紙製品製造業
設廠家數	6	2	0	0	5	1	4	1
比例(%)	1.03%	0.34%	0.00%	0.00%	0.86%	0.17%	0.69%	0.17%
行業別	16.印刷及資料儲存複製業	17.石油及煤製品製造業	18.化學材料製造業	19.化學製品製造業	20.藥品製造業	21.橡膠製品製造業	22.塑膠製品製造業	23.非金屬礦物製品製造業
設廠家數	3	0	14	8	2	5	19	6
比例(%)	0.51%	0.00%	2.40%	1.37%	0.34%	0.86%	3.26%	1.03%
行業別	24.基本金屬製造業	25.金屬製品製造業	26.電子零組件製造業	27.電腦、電子產品及光學製品製造業	28.電力設備製造業	29.機械設備製造業	30.汽車及其零件製造業	31.其他運輸工業
設廠家數	2	33	108	27	12	29	5	4
比例(%)	0.34%	5.66%	18.52%	4.63%	2.06%	4.97%	0.86%	0.69%
行業別	32.家具製造業	33.其他製造業	45+47 批發零售業	45 批發業	47 零售業	96 服務業	68 不動產經營及相關服務業	總計
設廠家數	2	18	4	84	0	179	0	583
比例(%)	0.34%	3.09%	0.69%	14.41%	0.00%	30.70%	0.00%	100.00%

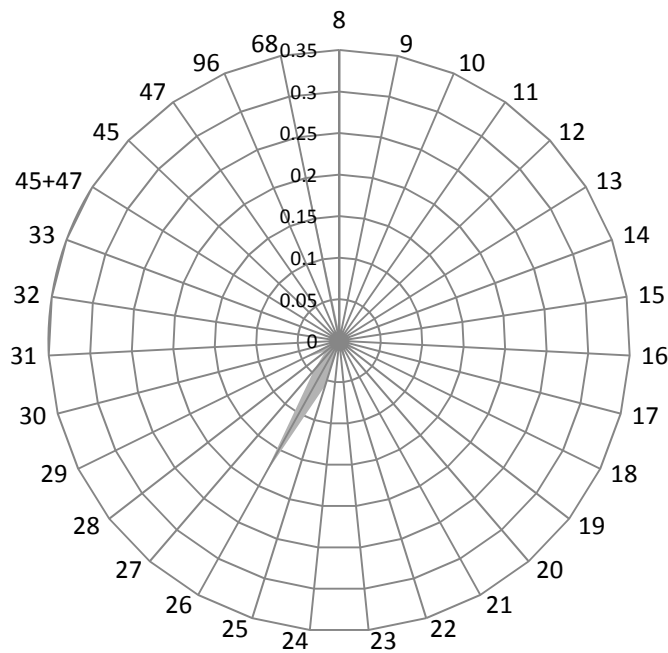


圖 4-43 臺灣地區加工出口區製造業各行業設廠家數雪花片圖

臺灣地區加工出口區內製造業與非製造業之設廠總家數（參閱表 4-63）為 583 家。就行業別而言，設廠家數最多的前五名行業為服務業 179 家，占 30.70%、電子零組件製造業 108 家，占 18.52%、批發業 84 家，占 14.41%，金屬製品製造業 33 家，占 5.66%、機械設備製造業 29 家，占 4.97%；其設廠家數合計達 433 家，占臺灣地區設廠總家數的 74.27%。而在加工出口區中未設廠之行業分別為菸草製造業、紡織業、石油及煤製品製造業、零售業以及不動產經營及相關服務業。

其中設廠家數（參閱表 4-64）最多的加工出口區為南部的高軟園區（215 家）；該園區設廠行業別以服務業及批發業為主。設廠家數最少的加工出口區為南部的成功園區（3 家），亦以服務業為主。

表 4-64 臺灣地區加工出口區製造業各行業設廠家數一覽表

單位：家

區域別	行業別	08.食品 製造業	09.飲料 製造業	10.菸草 製造業	11.紡 織業	12.成衣 及服飾 品業	13.皮革、毛 皮及其製 品製造業	14.木竹製 品製造業	15.紙漿、紙 及紙製品 製造業
中部	臺中園區	1	0	0	0	0	0	0	0
	中港園區	2	1	0	0	1	0	2	0
	中部小計	3	1	0	0	1	0	2	0
南部	高雄園區	1	0	0	0	2	1	1	1
	成功園區	0	0	0	0	0	0	0	0
	臨廣園區	1	1	0	0	0	0	0	0
	屏東園區	1	0	0	0	0	0	1	0
	高軟園區	0	0	0	0	0	0	0	0
	楠梓園區	0	0	0	0	2	0	0	0
	南部小計	3	1	0	0	4	1	2	1
總計		6	2	0	0	5	1	4	1
區域別	行業別	16.印刷 及資料儲 存媒體複 製業	17.石油 及媒製 品製造 業	18.化學 材料製 造業	19.化 學製品 製造業	20.藥品 製造業	21.橡膠製 品製造業	22.塑膠製 品製造業	23.非金屬 礦物製 品製造業
中部	臺中園區	0	0	0	0	0	0	0	0
	中港園區	3	0	9	1	1	2	7	3
	中部小計	3	0	9	1	1	2	7	3
南部	高雄園區	0	0	4	0	0	1	6	0
	成功園區	0	0	0	0	0	0	0	0
	臨廣園區	0	0	0	2	0	0	0	0
	屏東園區	0	0	1	1	0	1	3	2
	高軟園區	0	0	0	0	0	0	0	0
	楠梓園區	0	0	0	4	1	1	3	1
	南部小計	0	0	5	7	1	3	12	3
總計		3	0	14	8	2	5	19	6

表 4-64 臺灣地區加工出口區製造業各行業設廠家數一覽表(續 1)

單位：家

區域別	行業別	24.基本金屬製造業	25.金屬製品製造業	26.電子零組件製造業	27.電腦、電子產品及製造業	28.電力設備製造業	29.機械設備製造業	30.汽車及其零件業	31.其他運輸其業
中部	臺中園區	0	1	15	9	2	2	0	0
	中港園區	0	7	7	2	0	6	1	0
	中部小計	0	8	22	11	2	8	1	0
南部	高雄園區	0	11	32	4	2	6	1	1
	成功園區	0	0	0	0	0	0	0	0
	臨廣園區	0	5	14	4	3	1	2	1
	屏東園區	2	3	4	0	3	8	0	1
	高軟園區	0	0	0	0	0	0	0	0
	楠梓園區	0	6	36	8	2	6	1	1
	南部小計	2	25	86	16	10	21	4	4
總計		2	33	108	27	12	29	5	4
區域別	行業別	32.家具製造業	33.其他製造業	45+47批發零售業	45批發業	47零售業	68不動產經營及相關服務業	96服務業	總計
中部	臺中園區	0	5	0	2	0	0	2	39
	中港園區	0	5	0	4	0	0	3	67
	中部小計	0	10	0	6	0	0	5	106
南部	高雄園區	2	3	0	7	0	0	3	89
	成功園區	0	0	0	0	0	0	3	3
	臨廣園區	0	2	4	5	0	0	0	45
	屏東園區	0	2	0	0	0	0	1	34
	高軟園區	0	0	0	59	0	0	156	215
	楠梓園區	0	1	0	7	0	0	11	91
	南部小計	2	8	4	78	0	0	174	477
總計		2	18	4	84	0	0	179	583

表 4-65 中部區域加工出口區製造業各行業設廠家數比例表

單位：家

行業別	08.食品製造業	09.飲料製造業	10.菸草製造業	11.紡織業	12.成衣及服飾品業	13.皮革、毛皮及其製品製造業	14.木竹製品製造業	15.紙漿、紙及紙製品製造業
設廠家數	3	1	0	0	1	0	2	0
比例(%)	2.83%	0.94%	0.00%	0.00%	0.94%	0.00%	1.89%	0.00%
行業別	16.印刷及資料儲存媒體複製業	17.石油及煤製品製造業	18.化學材料製造業	19.化學製品製造業	20.藥品製造業	21.橡膠製品製造業	22.塑膠製品製造業	23.非金屬礦物製品製造業
設廠家數	3	0	9	1	1	2	7	3
比例(%)	2.83%	0.00%	8.49%	0.94%	0.94%	1.89%	6.60%	2.83%
行業別	24.基本金屬製造業	25.金屬製品製造業	26.電子零組件製造業	27.電腦、電子產品及光學製品製造業	28.電力設備製造業	29.機械設備製造業	30.汽車及其零件製造業	31.其他運輸工業
設廠家數	0	8	22	11	2	8	1	0
比例(%)	0.00%	7.55%	20.75%	10.38%	1.89%	7.55%	0.94%	0.00%
行業別	32.家具製造業	33.其他製造業	45+47批發零售業	45批發業	47零售業	96服務業	68不動產經營及相關服務業	總計
設廠家數	0	10	0	6	0	5	0	106
比例(%)	0.00%	9.43%	0.00%	5.66%	0.00%	4.72%	0.00%	100.00%

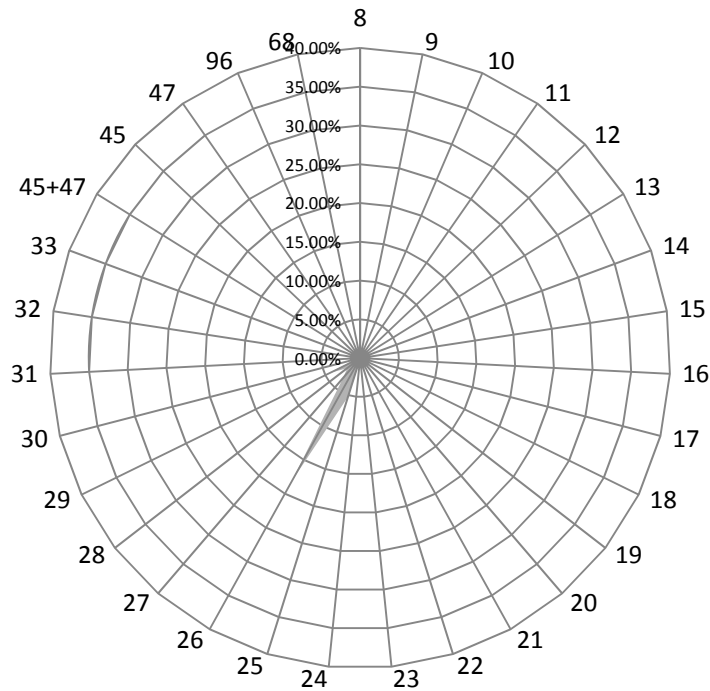


圖 4-44 中部區域加工出口區製造業各行業設廠家數雪花片圖

中部區域加工出口區設廠總家數為 106 家（參閱表 4-64），設廠家數最多的前六名行業（參表 4-65、圖 4-44）為電子零組件製造業（20.75%）、電腦、電子產品及光學製品製造業（10.38%）、其他製造業（9.43%）、化學材料製造業（8.49%）、金屬製品製造業（7.55%）及機械設備製造業（7.55%）。

表 4-66 南部區域加工出口區製造業各行業設廠家數比例表

單位：家

行業別	08.食品製造業	09.飲料製造業	10.菸草製造業	11.紡織業	12.成衣及服飾品業	13.皮革、毛皮及其製品製造業	14.木竹製品製造業	15.紙漿、紙及紙製品製造業
設廠家數	3	1	0	0	4	1	2	1
比例(%)	0.63%	0.21%	0.00%	0.00%	0.84%	0.21%	0.42%	0.21%
行業別	16.印刷及資料儲存複製業	17.石油及煤製品製造業	18.化學材料製造業	19.化學製品製造業	20.藥品製造業	21.橡膠製品製造業	22.塑膠製品製造業	23.非金屬礦物製品製造業
設廠家數	0	0	5	7	1	3	12	3
比例(%)	0.00%	0.00%	1.05%	1.47%	0.21%	0.63%	2.52%	0.63%
行業別	24.基本金屬製造業	25.金屬製品製造業	26.電子零組件製造業	27.電腦、電子產品及光學製品製造業	28.電力設備製造業	29.機械設備製造業	30.汽車及其零件製造業	31.其他運輸工具製造業
設廠家數	2	25	86	16	10	21	4	4
比例(%)	0.42%	5.24%	18.03%	3.35%	2.10%	4.40%	0.84%	0.84%
行業別	32.家具製造業	33.其他製造業	45+47 批發零售業	45 批發業	47 零售業	96 服務業	68 不動產經營及相關服務業	總計
設廠家數	2	8	4	78	0	174	0	477
比例(%)	0.42%	1.68%	0.84%	16.35%	0.00%	36.48%	0.00%	100.00%

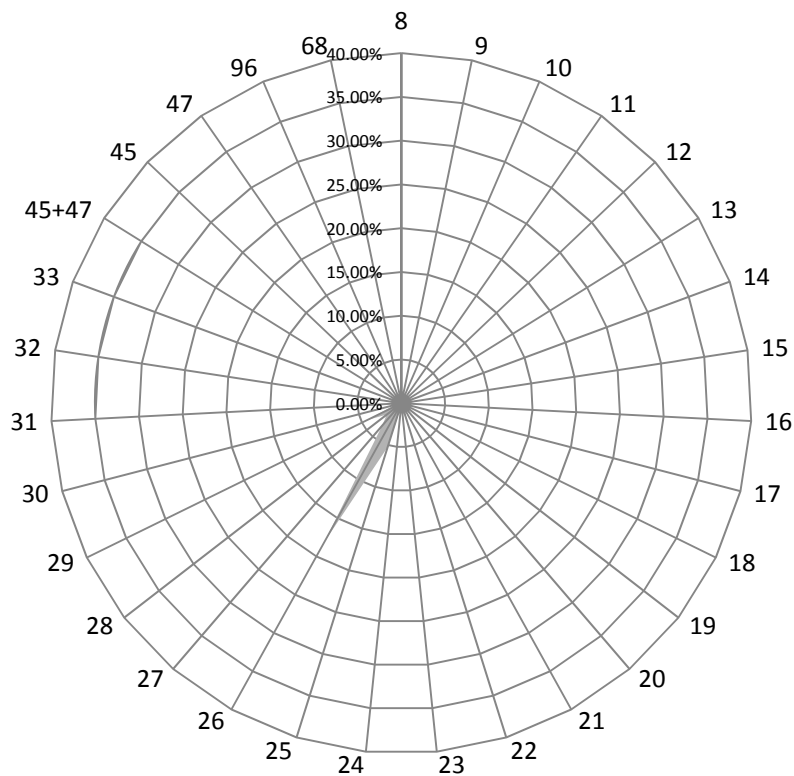


圖 4-45 南部區域加工出口區製造業各行業設廠家數雪花片圖

南部區域加工出口區設廠總家數為 477(參閱表 4-64)，設廠家數最多的前五名行業(參閱表 4-66、圖 4-45)為服務業(36.48%)、電子零組件製造業(18.03%)、批發業(16.35%)、金屬製品製造業(5.24%)、機械設備製造業(4.40)。

表 4-67 各區域加工出口區製造業各行業設廠家數比例表

單位：%

行業別	08.食品製造業	09.飲料製造業	10.菸草製造業	11.紡織業	12.成衣及服飾品業	13.皮革、毛皮及其製品製造業	14.木竹製品製造業	15.紙漿、紙及紙製品製造業
中部區域	1.01%	0.34%	0.00%	0.00%	0.34%	0.00%	0.67%	0.00%
南部區域	0.63%	0.21%	0.00%	0.00%	0.84%	0.21%	0.42%	0.21%
行業別	16.印刷及資料儲存媒體複製業	17.石油及煤製品製造業	18.化學材料製造業	19.化學製品製造業	20.藥品製造業	21.橡膠製品製造業	22.塑膠製品製造業	23.非金屬礦物製品製造業
中部區域	1.01%	0.00%	3.03%	0.34%	0.34%	0.67%	2.36%	1.01%
南部區域	0.00%	0.00%	1.05%	1.47%	0.21%	0.63%	2.52%	0.63%
行業別	24.基本金屬製造業	25.金屬製品製造業	26.電子零組件製造業	27.電腦、電子產品及光學製品製造業	28.電力設備製造業	29.機械設備製造業	30.汽車及其零件製造業	31.其他運輸工其製造業
中部區域	0.00%	2.69%	7.41%	3.70%	0.67%	2.69%	0.34%	0.00%
南部區域	0.42%	5.24%	18.03%	3.35%	2.10%	4.40%	0.84%	0.84%
行業別	32.家具製造業	33.其他製造業	45+47 批發零售業	45 批發業	47 零售業	96.服務業	68 不動產經營及相關服務業	
中部區域	0.00%	3.37%	0.00%	2.02%	0.00%	1.68%	0.00%	
南部區域	0.42%	1.68%	0.84%	16.35%	0.00%	36.48%	0.00%	

以下將製造業 26 中分類行業以及批發業、零售業與服務業之設廠家數，分別以臺灣地區及中、南二區域予以分類(詳如表 4-67)並作一整合分析如下：

為探討各行業廠家數於區域間分布是否具極化現象，以各行業別設廠家數分析其分布於區域間比重，發現：(1)在各區域中均為前五名且亦為臺灣地區前五名之產業為電子零組件製造業、金屬製品製造業以及機械設備製造業，代表該三行業在加工出口區中為重要產業。(2)在各區域中列前五名但未列臺灣地區前五名者則為各區域特殊產業，分別是中部的電腦、電子產品及光學製品製造業、其他製造業、化學材料製造業以及南部的服務業以及批發業。

綜上，電子零組件製造業、金屬製品製造業以及機械設備製造業除為臺灣地區加工出口區設廠家數最高的三個行業外，在各區域亦為重要產業。早期加工出口區是一種保稅工業區，區內的生產品出貨是直接出口而可以享有退稅優惠的，因而設廠的行業多為外銷為主的製造業，但隨著時代演進，已經不再像往年那樣嚴苛，開放了國內出貨銷售，現在的加工出口區是一個商業型的工廠。

(三) 加工出口區各行業員工人數組合分析

由臺灣地區各加工出口區內員工人數組合，可看出各區域員工密集程度的差別。以下分為臺灣地區、中部以及南部區域來探討各加工出口區、各行業別員工人數的差別，並統計如表 4-68~表 4-72，以及圖 4-46~圖 4-48。

表 4-68 臺灣地區加工出口區製造業各行業員工人數比例表

單位：人

行業別	08.食品製造業	09.飲料製造業	10.菸草製造業	11.紡織業	12.成衣及服飾品業	13.皮革、毛皮及其製品製造業	14.木竹製品製造業	15.紙漿、紙及紙製品製造業
設廠員工比例(%)	231 0.63%	335 0.91%	0 0.00%	0 0.00%	85 0.23%	2 0.01%	173 0.47%	14 0.04%
行業別	16.印刷及資料儲存媒體複製業	17.石油及煤製品製造業	18.化學材料製造業	19.化學製品製造業	20.藥品製造業	21.橡膠製品製造業	22.塑膠製品製造業	23.非金屬礦物製品製造業
設廠員工比例(%)	361 0.99%	0 0.00%	770 2.10%	67 0.18%	0 0.00%	71 0.19%	2170 5.92%	895 2.44%
行業別	24.基本金屬製造業	25.金屬製品製造業	26.電子零組件製造業	27.電腦、電子產品及光學製品製造業	28.電力設備製造業	29.機械設備製造業	30.汽車及其零件製造業	31.其他運輸工其製造業
設廠員工比例(%)	94 0.26%	1711 4.67%	18512 50.53%	6423 17.53%	528 1.44%	844 2.30%	158 0.43%	162 0.44%
行業別	32.家具製造業	33.其他製造業	45+47 批發零售業	45 批發業	47 零售業	96 服務業	68 不動產經營及相關服務業	總計
設廠員工比例(%)	25 0.07%	1471 4.02%	759 2.07%	417 1.14%	0 0.00%	356 0.97%	0 0.00%	36634 100.00%

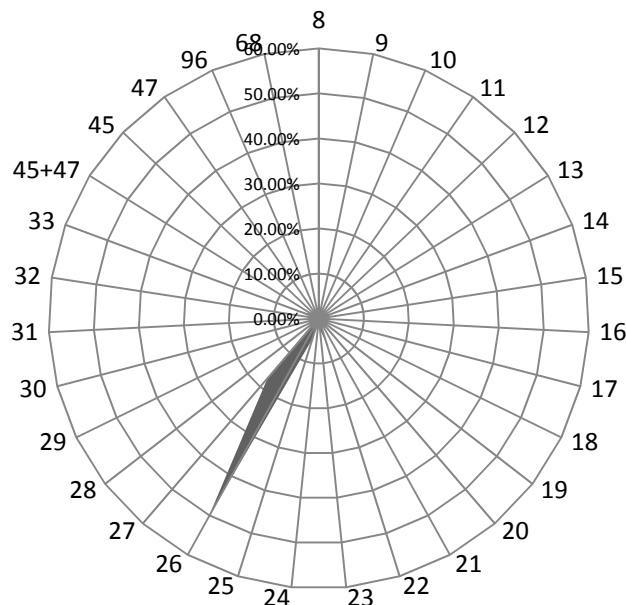


圖 4-46 臺灣地區加工出口區製造業各行業員工人數雪花片圖

臺灣地區加工出口區內員工總人數（參閱表 4-68）為 36,634 人。就行業別而言，員工人數最多的前五名行業為電子零組件製造業 18,512 人，占 50.53%、電腦、電子產品及光學製品製造業 6,423 人，占 17.53%、塑膠製品製造業 2,170 人，占 5.92%、金屬製品製造業 1,711 人，占 4.67%、其他製造業 1,471 人，占 4.02%。這五項行業的員工人數合計達 30,287 人，占臺灣地區員工總人數的 82.67%，可得知臺灣地區加工出口區員工集中於該五項產業。而在加工出口區中未有員工人數的行業分別為菸草製造業、紡織業、石油及煤製品製造業、藥品製造業、零售業以及不動產經營及相關服務業（參閱表 4-68、圖 4-46）。

臺灣地區加工出口區中員工人數（參閱表 4-69）最多的加工出口區為南部的高雄園區（14,911 人），占臺灣地區加工出口區員工數的 40.72%，顯示臺灣地區八處加工出口區之勞動力多集中於高雄園區。

表 4-69 臺灣地區加工出口區製造業各行業員工人數一覽表

單位：人

區域別	行業別	08.食品製造業	09.飲料製造業	10.菸草製造業	11.紡織業	12.成衣及服飾品業	13.皮革、毛皮及其製品製造業	14.木竹製品製造業	15.紙漿、紙及紙製品製造業
中部	臺中園區	45	0	0	0	0	0	0	0
	中港園區	124	329	0	0	26	0	128	0
	中部小計	169	329	0	0	26	0	128	0
南部	高雄園區	5	0	0	0	59	2	25	14
	成功園區	0	0	0	0	0	0	0	0
	臨廣園區	12	6	0	0	0	0	0	0
	屏東園區	45	0	0	0	0	0	20	0
	高軟園區	0	0	0	0	0	0	0	0
	楠梓園區	0	0	0	0	0	0	0	0
	南部小計	62	6	0	0	59	2	45	14
總計		231	335	0	0	85	2	173	14
區域別	行業別	16.印刷及資料儲存媒體複製業	17.石油及煤製品製造業	18.化學材料製造業	19.化學製品製造業	20.藥品製造業	21.橡膠製品製造業	22.塑膠製品製造業	23.非金屬礦物製品製造業
中部	臺中園區	0	0	0	0	0	0	0	0
	中港園區	361	0	688	46	0	23	821	855
	中部小計	361	0	688	46	0	23	821	855
南部	高雄園區	0	0	21	0	0	23	464	0
	成功園區	0	0	0	0	0	0	0	0
	臨廣園區	0	0	0	14	0	0	0	0
	屏東園區	0	0	61	7	0	25	885	40
	高軟園區	0	0	0	0	0	0	0	0
	楠梓園區	0	0	0	0	0	0	0	0
	南部小計	0	0	82	21	0	48	1349	40
總計		361	0	770	67	0	71	2170	895

表 4-69 臺灣地區加工出口區製造業各行業員工人數一覽表(續 1)

單位：人

區域別	行業別	24.基本金屬製造業	25.金屬製品製造業	26.電子零組件製造業	27.電腦、電子產品及光學製品製造業	28.電力設備製造業	29.機械設備製造業	30.汽車及其零件製造業	31.其他運輸工具製造業
中部	臺中園區	0	16	4370	4683	239	81	0	0
	中港園區	0	929	777	431	0	123	70	0
	中部小計	0	945	5147	4	239	204	70	0
南部	高雄園區	0	322	11888	1197	129	75	77	146
	成功園區	0	0	0	0	0	0	0	0
	臨廣園區	0	243	1007	112	56	9	11	0
	屏東園區	94	201	470	0	104	556	0	16
	高軟園區	0	0	0	0	0	0	0	0
	楠梓園區	0	0	0	0	0	0	0	0
	南部小計	94	766	13365	1309	289	640	88	162
總計		94	1711	18512	1313	528	844	158	162
區域別	行業別	32.家具製造業	33.其他製造業	45+47批發零售業	45批發業	47零售業	68不動產經營及相關服務業	96服務業	總計
中部	臺中園區	0	360	0	9	0	0	0	9803
	中港園區	0	484	0	55	0	0	48	6318
	中部小計	0	844	0	64	0	0	48	16121
南部	高雄園區	25	130	0	220	0	0	89	14911
	成功園區	0	0	0	0	0	0	102	102
	臨廣園區	0	80	759	133	0	0	0	2442
	屏東園區	0	417	0	0	0	0	117	3058
	高軟園區	0	0	0	0	0	0	0	0
	楠梓園區	0	0	0	0	0	0	0	0
	南部小計	25	627	759	353	0	0	308	20513
總計		25	1471	759	417	0	0	356	36634

表 4-70 中部區域加工出口區製造業各行業員工人數比例表

單位：人

行業別	08.食品製造業	09.飲料製造業	10.菸草製造業	11.紡織業	12.成衣及服飾品業	13.皮革、毛皮製造業	14.木竹製品製造業	15.紙漿、紙製品製造業
設廠員工比例(%)	169 1.05%	329 2.04%	0 0.00%	0 0.00%	26 0.16%	0 0.00%	128 0.79%	0 0.00%
行業別	16.印刷及資料儲存業	17.石油及煤製品製造業	18.化學材料製造業	19.化學製品製造業	20.藥品製造業	21.橡膠製品製造業	22.塑膠製品製造業	23.非金屬礦物製品製造業
設廠員工比例(%)	361 2.24%	0 0.00%	688 4.27%	46 0.29%	0 0.00%	23 0.14%	821 5.09%	855 5.30%
行業別	24.基本金屬製造業	25.金屬製品製造業	26.電子零組件製造業	27.電腦、電子產品及光學製品製造業	28.電力設備製造業	29.機械設備製造業	30.汽車及其零件製造業	31.其他運輸工具製造業
設廠員工比例(%)	0 0.00%	945 5.86%	5147 31.93%	5114 31.72%	239 1.48%	204 1.27%	70 0.43%	0 0.00%
行業別	32.家具製造業	33.其他製造業	45+47 批發零售業	45 批發業	47 零售業	68 不動產經營及相關服務業	96 服務業	總計
設廠員工比例(%)	0 0.00%	844 5.24%	0 0.00%	64 0.40%	0 0.00%	0 0.00%	48 0.30%	16121 100.00%

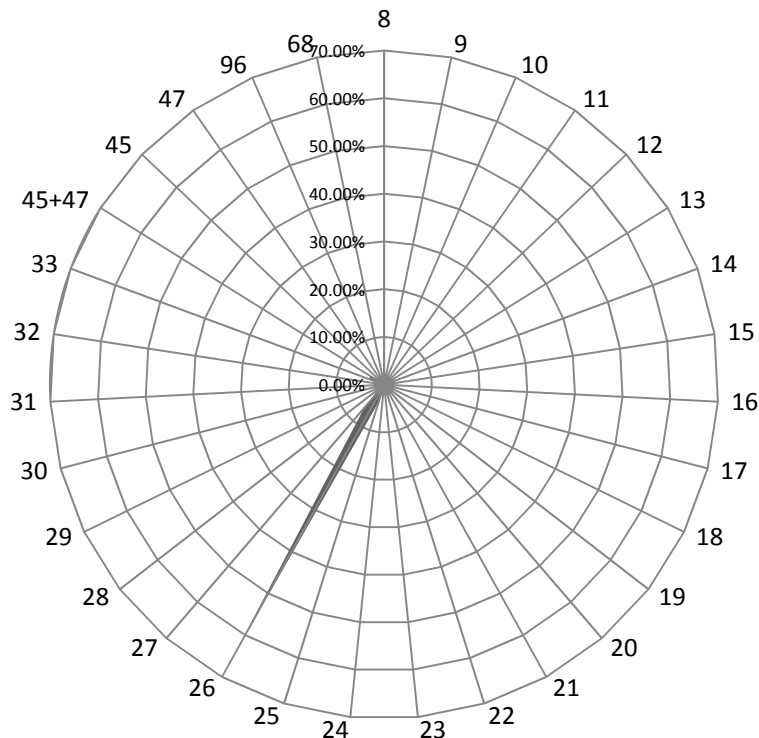


圖 4-47 中部區域加工出口區製造業各行業員工人數雪花片圖

中部區域加工出口區員工總人數為 16,121 人（參閱表 4-69），員工人數最多的前五名行業為電子零組件製造業（31.93%）、電腦、電子產品及光學製品製造業（31.72%）、金屬製品業（5.86%）、非金屬礦物製品製造業（5.30%）以及其他製造業（5.24%）（參閱表 4-70、圖 4-47）。

表 4-71 南部區域加工出口區製造業各行業員工人數比例表

單位：人

行業別	08.食品製造業	09.飲料製造業	10.菸草製造業	11.紡織業	12.成衣及服飾品業	13.皮革、毛皮業	14.木竹製品製造業	15.紙漿、紙製品製造業
設廠員工比例(%)	62 0.30%	6 0.03%	0 0.00%	0 0.00%	59 0.29%	2 0.01%	45 0.22%	14 0.07%
行業別	16.印刷及資料媒體業	17.石油及煉製品製造業	18.化學材料製造業	19.化學製品製造業	20.藥品製造業	21.橡膠製品製造業	22.塑膠製品製造業	23.非金屬礦物製品業
設廠員工比例(%)	0 0.00%	0 0.00%	82 0.40%	21 0.10%	0 0.00%	48 0.23%	1349 6.58%	40 0.19%
行業別	24.基本金屬製造業	25.金屬製品製造業	26.電子零組件製造業	27.電腦、電子產品及光學製品業	28.電力設備製造業	29.機械設備製造業	30.汽車及其零件製造業	31.其他運輸工具製造業
設廠員工比例(%)	94 0.46%	766 3.73%	13365 65.15%	1309 6.38%	289 1.41%	640 3.12%	88 0.43%	162 0.79%
行業別	32.家具製造業	33.其他製造業	45+47 批發零售業	45 批發業	47 零售業	96 服務業	68 不動產經營及相關服務業	總計
設廠員工比例(%)	25 0.12%	627 3.06%	759 3.70%	353 1.72%	0 0.00%	308 1.50%	0 0.00%	20,513 100%

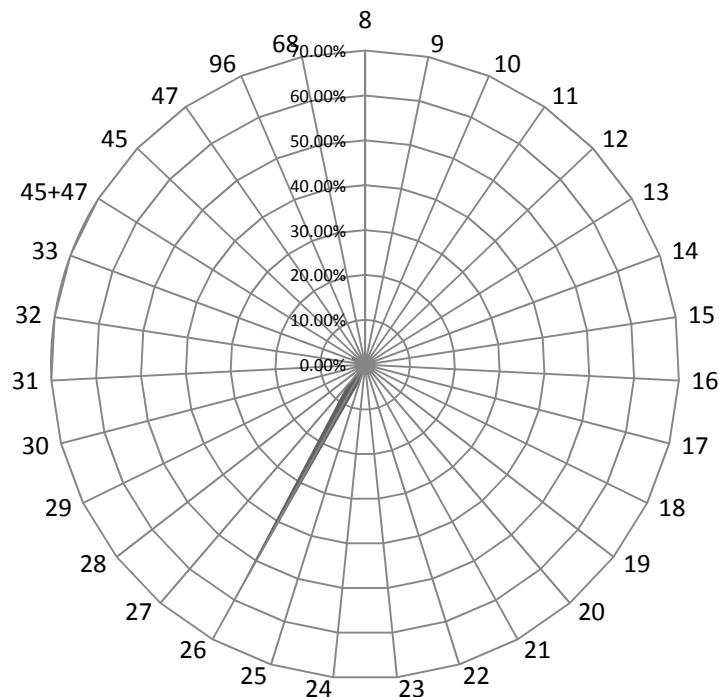


圖 4-48 南部區域加工出口區製造業各行業員工人數雪花片圖

南部區域科學園區員工總人數為 20,513 人（參閱表 4-69），員工人數最多的前五名行業為電子零組件製造業（65.15%）、塑膠製品製造業（6.58%）、電腦、電子產品及光學製品製造業（6.38%）、金屬製品製造業（3.73%）、批發零售業（3.70%）（參閱表 4-71、圖 4-48）。

表 4-72 各區域加工出口區製造業各行業員工人數比例表

單位：%

行業別	08.食品製造業	09.飲料製造業	10.菸草製造業	11.紡織業	12.成衣及服飾品業	13.皮革、毛皮及其製品製造業	14.木竹製品製造業	15.紙漿、紙及紙製品製造業
中部區域	1.05%	2.04%	0.00%	0.00%	0.16%	0.00%	0.79%	0.00%
南部區域	0.30%	0.03%	0.00%	0.00%	0.29%	0.01%	0.22%	0.07%
行業別	16.印刷及資料儲存媒體複製業	17.石油及煤製品製造業	18.化學材料製造業	19.化學製品製造業	20.藥品製造業	21.橡膠製品製造業	22.塑膠製品製造業	23.非金屬礦物製品製造業
中部區域	2.24%	0.00%	4.27%	0.29%	0.00%	0.14%	5.09%	5.30%
南部區域	0.00%	0.00%	0.40%	0.10%	0.00%	0.23%	6.58%	0.19%
行業別	24.基本金屬製造業	25.金屬製品製造業	26.電子零組件製造業	27.電腦、電子產品及光學製品製造業	28.電力設備製造業	29.機械設備製造業	30.汽車及其零件製造業	31.其他運輸工具製造業
中部區域	0.00%	5.86%	31.93%	31.72%	1.48%	1.27%	0.43%	0.00%
南部區域	0.46%	3.73%	65.15%	6.38%	1.41%	3.12%	0.43%	0.79%
行業別	32.家具製造業	33.其他製造業	45+47 批發零售業	45 批發業	47 零售業	68 不動產經營及相關服務業	96 服務業	
中部區域	0.00%	5.24%	0.00%	0.40%	0.00%	0.00%	0.30%	
南部區域	0.12%	3.06%	3.70%	1.72%	0.00%	0.00%	1.50%	

以下將製造業 26 中分類行業及批發業、零售業與服務業之員工人數，分別以臺灣地區及中、南二區域予以分類（詳如表 4-72）並作一整合分析如下：

以各行業別員工人數分析其分布於各區域的比重，發現：(1)在中、南區域中列前五名且列臺灣地區前五名者為電子零組件製造業、電腦、電子產品及光學製品製造業及金屬製品製造業。(2)在各區域中列前五名但未列臺灣地區前五名者，是為各區域的特殊產業，分別為中部非金屬礦物製品製造業、其他製造業，南部塑膠製品製造業、批發零售業，表示因區域因素使廠商集中設廠，因而吸引大量員工就業。(3)就各行業員工人數在各區域中的比例分析之，各行業員工人數在各區域中的比例差異極大，呈現分散發展。

(四) 加工出口區各行業設廠資本額組合分析

由臺灣地區各加工出口區內設廠資本額組合分析，可看出各區域資本密集程度的差別。以下分為臺灣地區、中部以及南部區域來探討各加工出口區、各行業別設廠資本額的差別，並統計如表 4-73~表 4-77，以及圖 4-49~圖 4-51。

表 4-73 臺灣地區加工出口區製造業各行業設廠資本額比例表

單位：萬元

行業別	08.食品製造業	09.飲料製造業	10.菸草製造業	11.紡織業	12.成衣及服飾品業	13.皮革、毛皮及其製品製造業	14.木竹製品製造業	15.紙漿、紙及紙製品製造業
資本額	27533.338	2330.6	0	0	19200	2000	8000	300
比例(%)	0.04%	0.00%	0.00%	0.00%	0.03%	0.00%	0.01%	0.00%
行業別	16.印刷及資料儲存媒體複製業	17.石油及煤製品製造業	18.化學材料製造業	19.化學製品製造業	20.藥品製造業	21.橡膠製品製造業	22.塑膠製品製造業	23.非金屬礦物製品製造業
資本額	53498	0	72251.7	47683	53800	13000	330258.7	64556
比例(%)	0.08%	0.00%	0.11%	0.07%	0.08%	0.02%	0.49%	0.10%
行業別	24.基本金屬製造業	25.金屬製品製造業	26.電子零組件製造業	27.電腦、電子產品及光學製品製造業	28.電力設備製造業	29.機械設備製造業	30.汽車及其零件製造業	31.其他運輸工具製造業
資本額	25360.112	647436.3	18280304.2	43220117.5	239934	190685	39650	4060
比例(%)	0.04%	0.96%	26.97%	63.77%	0.35%	0.28%	0.06%	0.01%
行業別	32.家具製造業	33.其他製造業	45+47 批發零售業	45 批發業	47 零售業	96 服務業	68 不動產經營相關服務業	總計
資本額	3900	196123	12650	3218971	0	1002224	0	67775826.5
比例(%)	0.01%	0.29%	0.02%	4.75%	0.00%	1.48%	0.00%	100.00%

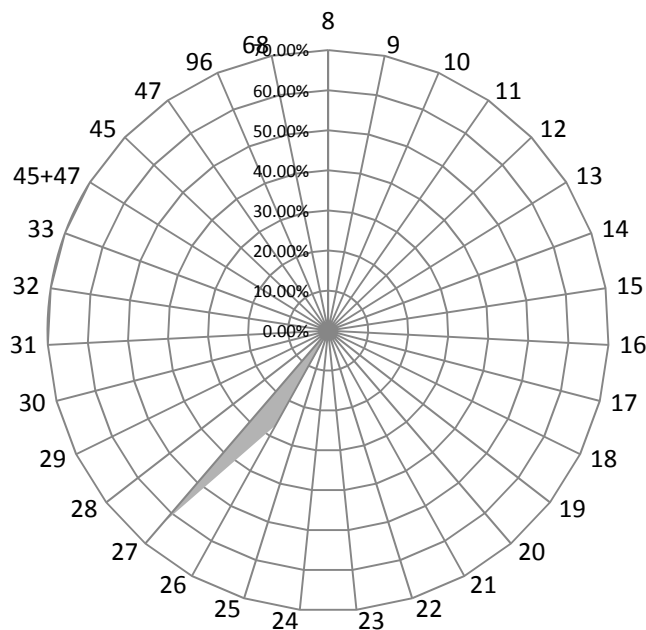


圖 4-49 臺灣地區加工出口區製造業各行業設廠資本額雪花片圖

表 4-74 臺灣地區加工出口區製造業各行業設廠資本額一覽表

單位：萬元

區域別	行業別	08.食品製造業	09.飲料製造業	10.菸草製造業	11.紡織業	12.成衣及服飾品業	13.皮革、毛皮及其製品製造業	14.木竹製品製造業	15.紙漿、紙及紙製品製造業
中部	臺中園區	1070	0	0	0	0	0	0	0
	中港園區	2900	0	0	0	10700	0	0	0
	中部小計	3970	0	0	0	10700	0	0	0
南部	高雄園區	1000	0	0	0	2500	2000	0	300
	成功園區	0	0	0	0	0	0	0	0
	臨廣園區	1200	2331	0	0	0	0	0	0
	屏東園區	21363	0	0	0	0	0	8000	0
	高軟園區	0	0	0	0	0	0	0	0
	楠梓園區	0	0	0	0	6000	0	0	0
	南部小計	23563	2331	0	0	8500	2000	8000	300
總計	27533	2331	0	0	19200	2000	8000	300	
區域別	行業別	16.印刷及資料儲存媒體複製業	17.石油及煤製品製造業	18.化學材料製造業	19.化學製品製造業	20.藥品製造業	21.橡膠製品製造業	22.塑膠製品製造業	23.非金屬礦物製品製造業
中部	臺中園區	0	0	0	0	0	0	0	0
	中港園區	53498	0	55352	8000	50000	0	148279	46460
	中部小計	53498	0	55352	8000	50000	0	148279	46460
南部	高雄園區	0	0	7920	0	0	1000	51550	0
	成功園區	0	0	0	0	0	0	0	0
	臨廣園區	0	0	0	2500	0	0	0	0
	屏東園區	0	0	8980	4568	0	11000	98840	13196
	高軟園區	0	0	0	0	0	0	0	0
	楠梓園區	0	0	0	32615	3800	1000	31590	4900
	南部小計	0	0	16900	39683	3800	13000	181980	18096
總計	53498	0	72252	47683	53800	13000	330259	64556	

表 4-74 臺灣地區加工出口區製造業各行業設廠資本額一覽表 (續 1) 單位：萬元

區域別	行業別	24.基本金屬製造業	25.金屬製品製造業	26.電子零組件製造業	27.電腦、電子產品及光學製品製造業	28.電力設備製造業	29.機械設備製造業	30.汽車及其零件業	31.其他運輸工業製造業
中部	臺中園區	0	354304	2767263	519002	29774	2171	0	0
	中港園區	0	66714	96213	0	0	41200	5000	0
	中部小計	0	421018	2863476	4	29774	43371	5000	0
南部	高雄園區	0	33867	1974428	301986	8000	12258	13350	0
	成功園區	0	0	0	0	0	0	0	0
	臨廣園區	0	86455	188298	378930	0	5600	6300	0
	屏東園區	25360	41000	252658	0	149500	65700	0	4060
	高軟園區	0	0	0	0	0	0	0	0
	楠梓園區	0	65097	13001444	42020200	52660	63756	15000	0
	南部小計	25360	226418	15416828	42701116	210160	147314	34650	4060
總計		25360	647436	18280304	42701120	239934	190685	39650	4060
區域別	行業別	32.家具製造業	33.其他製造業	45+47批發零售業	45批發業	47零售業	68不動產經營及相關服務業	96服務業	總計
中部	臺中園區	0	37937	0	1000	0	0	79404	3791925
	中港園區	0	40846	0	1000	0	0	0	626162
	中部小計	0	78783	0	2000	0	0	79404	4418087
南部	高雄園區	3900	63550	0	26630	0	0	6400	2510637
	成功園區	0	0	0	0	0	0	102	102
	臨廣園區	0	1000	12650	2700	0	0	0	687964
	屏東園區	0	50990	0	0	0	0	16000	771216
	高軟園區	0	0	0	109164	0	0	698118	807282
	楠梓園區	0	1800	0	3078477	0	0	202302	58580641
	南部小計	3900	117340	12650	3216971	0	0	922922	63357841
總計		3900	196123	12650	3218971	0	0	1002326	67775928

表 4-75 中部區域加工出口區製造業各行業設廠資本額比例表

單位：萬元

行業別	08.食品製造業	09.飲料製造業	10.菸草製造業	11.紡織業	12.成衣及服飾品業	13.皮革、毛皮及其製品業	14.木竹製品製造業	15.紙漿、紙及紙製品業
資本額	3970	0	0	0	10700	0	0	0
比例(%)	0.09%	0.00%	0.00%	0.00%	0.24%	0.00%	0.00%	0.00%
行業別	16.印刷資料儲存媒體業	17.石油及煤製品製造業	18.化學材料製造業	19.化學製品製造業	20.藥品製造業	21.橡膠製品製造業	22.塑膠製品製造業	23.非金屬礦物製品業
資本額	53498	0	55352	8000	50000	0	148279	46460
比例(%)	1.21%	0.00%	1.25%	0.18%	1.13%	0.00%	3.36%	1.05%
行業別	24.基本金屬製造業	25.金屬製品製造業	26.電子零組件製造業	27.電腦、電子產品業	28.電力設備製造業	29.機械設備製造業	30.汽車及其零件製造業	31.其他運輸工具製造業
資本額	0	421018	2863476	519002	29774	43371	5000	0
比例(%)	0.00%	9.53%	64.81%	11.75%	0.67%	0.98%	0.11%	0.00%
行業別	32.家具製造業	33.其他製造業	45+47 批發零售業	45 批發業	47 零售業	96 服務業	68 不動產經營服務業	總計
資本額	0	78783	0	2000	0	0	79404	4418,087
比例(%)	0.00%	1.78%	0.00%	0.05%	0.00%	0.00%	1.80%	100.00%

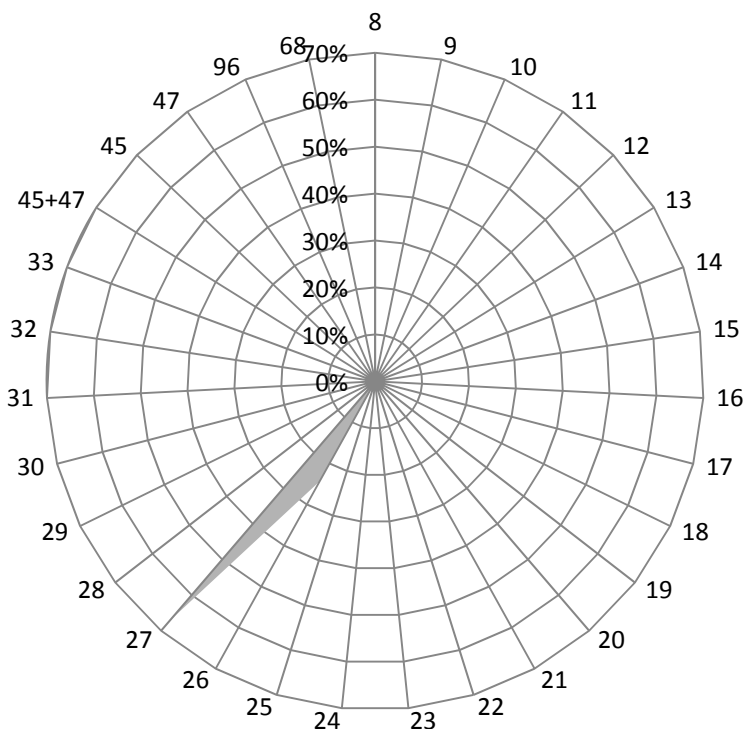


圖 4-50 中部區域加工出口區製造業各行業設廠資本額雪花片圖

中部區域加工出口區設廠總資本額為 0.44 兆元（參閱表 4-74），設廠資本額最多的前五名行業為電子零組件製造業（64.81%）、電腦、電子產品及光學製品製造業（11.75%）、金屬製品製造業（9.53%）、塑膠製品製造業（3.36%）、其他製造業（1.78%）（參閱表 4-75、圖 4-50）。

表 4-76 南部區域加工出口區製造業各行業設廠資本額比例表

單位：萬元

行業別	08.食品製造業	09.飲料製造業	10.菸草製造業	11.紡織業	12.成衣及服飾品業	13.皮革、毛皮及其製品業	14.木竹製品製造業	15.紙漿、紙及紙製品業
資本額	23563.338	2330.6	0	0	8500	2000	8000	300
比例(%)	0.04%	0.00%	0.00%	0.00%	0.01%	0.00%	0.01%	0.00%
行業別	16.印刷資料儲存媒體業	17.石油及煤製品製造業	18.化學材料製造業	19.化學製品製造業	20.藥品製造業	21.橡膠製品製造業	22.塑膠製品製造業	23.非金屬礦物製品業
資本額	0	0	16899.7	39683	3800	13000	181979.7	18096
比例(%)	0.00%	0.00%	0.03%	0.06%	0.01%	0.02%	0.29%	0.03%
行業別	24.基本金屬製造業	25.金屬製品製造業	26.電子零組件製造業	27.電腦、電子產品業	28.電力設備製造業	29.機械設備製造業	30.汽車及其零件製造業	31.其他運輸工具製造業
資本額	25360.112	226418.3	15416828.2	42701115.5	210160	147314	34650	4060
比例(%)	0.04%	0.36%	24.33%	67.40%	0.33%	0.23%	0.05%	0.01%
行業別	32.家具製造業	33.其他製造業	45+47 批發零售業	45 批發業	47 零售業	96 服務業	68 不動產經營服務業	總計
資本額	3900	117340	12650	3216971	0	0	922820	63357739.5
比例(%)	0.01%	0.19%	0.02%	5.08%	0.00%	0.00%	1.46%	100.00%

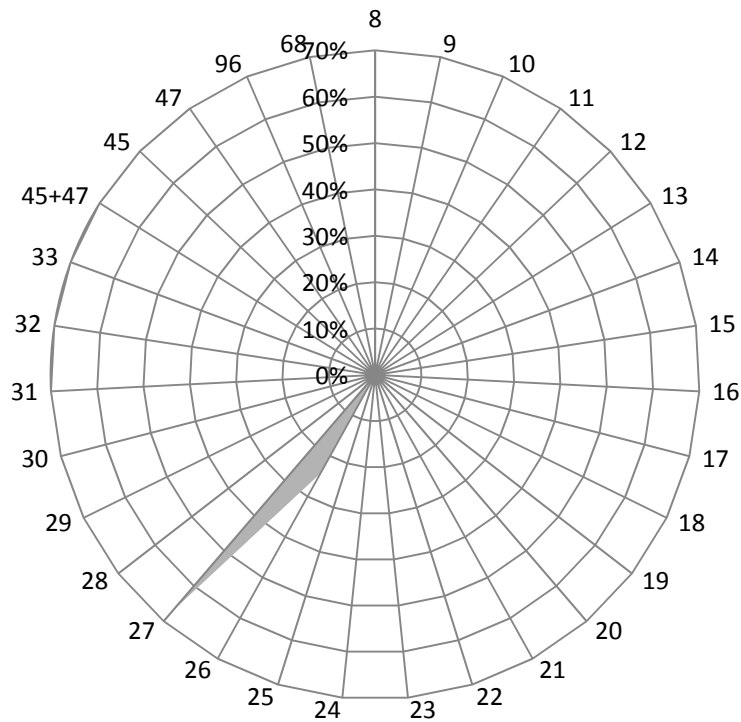


圖 4-51 南部區域加工出口區製造業各行業設廠資本額雪花片圖

南部區域加工出口區設廠總資本額為 6.34 兆元（參閱表 4-74），設廠資本額最多的前五名行業為電腦、電子產品及光學製品製造業（67.40%）、電子零組件製造業（24.33%）、批發業（5.08%）、服務業（1.46%）、金屬製品製造業（0.36%）（參閱表 4-76、圖 4-51）。

表 4-77 各區域加工出口區製造業各行業設廠資本額比例表

單位：%

行業別	08.食品製造業	09.飲料製造業	10.菸草製造業	11.紡織業	12.成衣及服飾品業	13.皮革、毛皮及其製品製造業	14.木竹製品製造業	15.紙漿、紙及紙製品製造業
中部區域	0.09%	0.00%	0.00%	0.00%	0.24%	0.00%	0.00%	0.00%
南部區域	0.04%	0.00%	0.00%	0.00%	0.01%	0.00%	0.01%	0.00%
行業別	16.印刷及資料儲存媒體複製業	17.石油及煤製品製造業	18.化學材料製造業	19.化學製品製造業	20.藥品製造業	21.橡膠製品製造業	22.塑膠製品製造業	23.非金屬礦物製品製造業
中部區域	1.21%	0.00%	1.25%	0.18%	1.13%	0.00%	3.36%	1.05%
南部區域	0.00%	0.00%	0.03%	0.06%	0.01%	0.02%	0.29%	0.03%
行業別	24.基本金屬製造業	25.金屬製品製造業	26.電子零組件製造業	27.電腦、電子產品及光學製品製造業	28.電力設備製造業	29.機械設備製造業	30.汽車及其零件製造業	31.其他運輸工具製造業
中部區域	0.00%	9.53%	64.81%	11.75%	0.67%	0.98%	0.11%	0.00%
南部區域	0.04%	0.36%	24.33%	67.40%	0.33%	0.23%	0.05%	0.01%
行業別	32.家具製造業	33.其他製造業	45+47 批發零售業	45 批發業	47 零售業	96 服務業	68 不動產經營及相關服務業	
中部區域	0.00%	1.78%	0.00%	0.05%	0.00%	1.80%	0.00%	
南部區域	0.01%	0.19%	0.02%	5.08%	0.00%	1.46%	0.00%	

以下將製造業 26 中分類行業設廠資本額，分別以臺灣地區及中、南二區域予以分類（詳如表 4-77）並作一整合分析如下：

以各行業別設廠資本額分析其分布於各區域的比重，發現：(1)在各區域中列前五名但未列臺灣地區前五名者，是為各區域的特殊產業，分別為中部塑膠製品製造業及其他製造業；南部批發業及服務業。(2)就各行業設廠資本額在各區域中的比例分析之，電子零組件製造業及電腦、電子產品及光學製品製造業在各區域科學園區的資本額比例皆占該區域的七成以上，顯示臺灣地區加工出口區中高科技產業之電子零組件製造業及電腦、電子產品及光學製品製造業為資本密集產業。

五、產業園區、科學園區及加工出口區產業組合統計分析

本年度年報統計分析新增科學園區及加工出口區之設廠家數、員工數及資本額統計分析，為了解不同型態之工業園區內廠商聚集模式，本節將三種型態之工業園區基本資料比較分析如下：

(一) 設廠家數產業組合分析

表 5-1 產業園區、科學園區及加工出口區設廠家數比例分析表

單位：%

行業別	08.食品製造業	09.飲料製造業	10.菸草製造業	11.紡織業	12.成衣及服飾品業	13.皮革、毛皮及其製品製造業	14.木竹製品製造業	15.紙漿、紙及紙製品製造業
產業園區	6.59%	0.65%	0.02%	4.40%	0.79%	0.57%	0.93%	2.15%
科學園區	2.10%	0.00%	0.00%	0.10%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
加工出口	1.03%	0.34%	0.00%	0.00%	0.86%	0.17%	0.69%	0.17%
行業別	16.印刷及資料儲存媒體複製業	17.石油及煤製品製造業	18.化學材料製造業	19.化學製品製造業	20.藥品製造業	21.橡膠製品製造業	22.塑膠製品製造業	23.非金屬礦物製品製造業
產業園區	1.84%	0.78%	3.96%	4.85%	1.04%	2.00%	7.68%	4.19%
科學園區	0.10%	0.00%	0.63%	3.14%	3.67%	0.10%	0.52%	0.42%
加工出口	0.51%	0.00%	2.40%	1.37%	0.34%	0.86%	3.26%	1.03%
行業別	24.基本金屬製造業	25.金屬製品製造業	26.電子零組件製造業	27.電腦、電子產品及光學製品製造業	28.電力設備製造業	29.機械設備製造業	30.汽車及其零件製造業	31.其他運輸工具製造業
產業園區	5.82%	16.26%	6.08%	3.27%	3.14%	11.30%	3.62%	1.61%
科學園區	0.10%	0.84%	37.00%	14.57%	1.99%	11.64%	0.31%	0.31%
加工出口	0.34%	5.66%	18.52%	4.63%	2.06%	4.97%	0.86%	0.69%
行業別	32.家具製造業	33.其他製造業	45+47 批發零售業	45 批發業	47 零售業	96 服務業	68 不動產經營及相關服務業	
產業園區	1.25%	4.09%	0.00%	0.49%	0.11%	0.50%	0.02%	
科學園區	0.00%	5.77%	0.00%	0.00%	0.52%	14.15%	1.99%	
加工出口	0.34%	3.09%	0.69%	14.41%	0.00%	0.00%	30.70%	

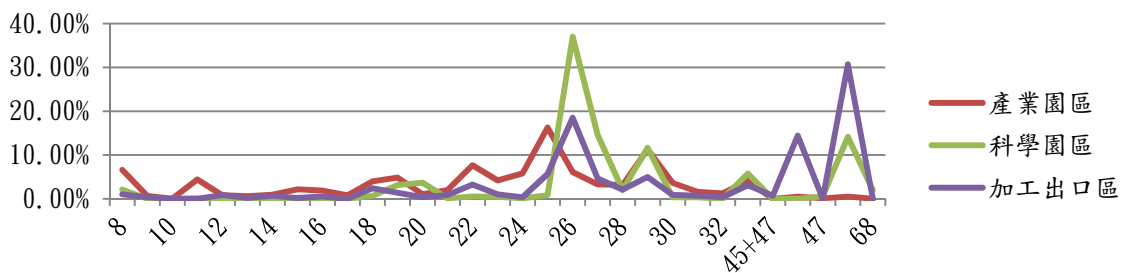


圖 5-1 產業園區、科學園區及加工出口區設廠家數比例分析折線圖

根據表 5-1 及圖 5-1 的分析結果顯示，臺灣地區之三類型工業園區之設廠家數比例產業園區以金屬製品製造業比例最高，占 16.26%；科學園區以電子零組件製造業比例最高，占 37.00%；加工出口區則以服務業所占比例最高，占 30.70%。另產業園區各行業別設廠家數比例較為平均，26 類製造業及批發業、零售業、服務業皆有廠商設廠，科學園區與加工出口區則因園區設置目的之引導重點產業聚集。

(二) 員工數產業組合分析

表 5-2 產業園區、科學園區及加工出口區員工數比例分析表

單位：%								
行業別	08.食品製造業	09.飲料製造業	10.菸草製造業	11.紡織業	12.成衣及服飾品業	13.皮革、毛皮及其製品製造業	14.木竹製品製造業	15.紙漿、紙及紙製品製造業
產業園區	4.11%	0.45%	0.06%	4.18%	1.01%	1.20%	0.29%	1.79%
科學園區	0.09%	0.00%	0.00%	0.02%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
加工出口	0.63%	0.91%	0.00%	0.00%	0.23%	0.01%	0.47%	0.04%
行業別	16.印刷及資料儲存媒體複製業	17.石油及煤製品製造業	18.化學材料製造業	19.化學製品製造業	20.藥品製造業	21.橡膠製品製造業	22.塑膠製品製造業	23.非金屬礦物製品製造業
產業園區	1.55%	0.80%	6.26%	3.30%	1.06%	1.53%	5.53%	2.65%
科學園區	0.05%	0.00%	0.03%	1.03%	0.33%	0.00%	0.02%	0.00%
加工出口	0.99%	0.00%	2.10%	0.18%	0.00%	0.19%	5.92%	2.44%
行業別	24.基本金屬製造業	25.金屬製品製造業	26.電子零組件製造業	27.電腦、電子產品及光學製品製造業	28.電力設備製造業	29.機械設備製造業	30.汽車及其零件製造業	31.其他運輸工具製造業
產業園區	6.35%	11.19%	17.55%	7.93%	2.42%	9.09%	3.95%	2.10%
科學園區	0.06%	0.67%	85.91%	9.22%	0.17%	1.48%	0.00%	0.03%
加工出口	0.26%	4.67%	50.53%	17.53%	1.44%	2.30%	0.43%	0.44%
行業別	32.家具製造業	33.其他製造業	45+47 批發零售業	45 批發業	47 零售業	96 服務業	68 不動產經營及相關服務業	
產業園區	0.89%	2.47%	0.00%	0.10%	0.03%	0.17%	0.00%	
科學園區	0.00%	0.47%	0.00%	0.00%	0.00%	0.41%	0.00%	
加工出口	0.07%	4.02%	2.07%	1.14%	0.00%	0.97%	0.00%	

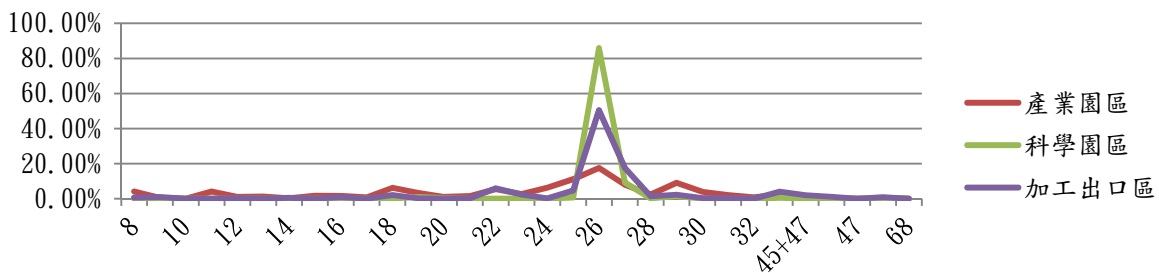


圖 5-2 產業園區、科學園區及加工出口區員工數比例分析折線圖

根據表 5-2 及圖 5-2 的分析結果顯示，臺灣地區之三類型工業園區之員工數比例皆以電子零組件製造業比例最高，產業園區占 17.55%；科學園區占 85.91% 以及加工出口區占 50.53%，據此可知電子零組件製造業在臺灣為高度勞力密集之產業。

(三) 資本額產業組合分析

表 5-3 產業園區、科學園區及加工出口區資本額比例分析表

									單位：%
行業別	08.食品製造業	09.飲料製造業	10.菸草製造業	11.紡織業	12.成衣及服飾品業	13.皮革、毛皮及其製品製造業	14.木竹製品製造業	15.紙漿、紙及紙製品製造業	
產業園區	6.06%	0.09%	0.00%	2.44%	0.33%	0.59%	0.04%	0.78%	
科學園區	0.17%	0.00%	0.00%	0.01%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	
加工出口	0.04%	0.00%	0.00%	0.00%	0.03%	0.00%	0.01%	0.00%	
行業別	16.印刷及資料儲存媒體複製業	17.石油及煤製品製造業	18.化學材料製造業	19.化學製品製造業	20.藥品製造業	21.橡膠製品製造業	22.塑膠製品製造業	23.非金屬礦物製品製造業	
產業園區	0.29%	1.65%	10.46%	1.28%	0.34%	3.65%	1.69%	4.03%	
科學園區	0.03%	0.00%	0.34%	0.87%	0.77%	0.00%	0.04%	0.27%	
加工出口	0.08%	0.00%	0.11%	0.07%	0.08%	0.02%	0.49%	0.10%	
行業別	24.基本金屬製造業	25.金屬製品製造業	26.電子零組件製造業	27.電腦、電子產品及光學製品製造業	28.電力設備製造業	29.機械設備製造業	30.汽車及其零件製造業	31.其他運輸工具製造業	
產業園區	3.64%	3.93%	7.58%	15.07%	9.90%	2.18%	1.20%	21.79%	
科學園區	0.00%	0.27%	84.23%	9.35%	1.04%	1.17%	0.02%	0.06%	
加工出口	0.04%	0.96%	26.97%	63.77%	0.35%	0.28%	0.06%	0.01%	
行業別	32.家具製造業	33.其他製造業	45+47 批發零售業	45 批發業	47 零售業	96 服務業	68 不動產經營及相關服務業		
產業園區	0.12%	0.79%	0.00%	0.01%	0.00%	0.07%	0.00%		
科學園區	0.00%	0.57%	0.00%	0.00%	0.01%	0.28%	0.50%		
加工出口	0.01%	0.29%	0.02%	4.75%	0.00%	0.00%	1.48%		

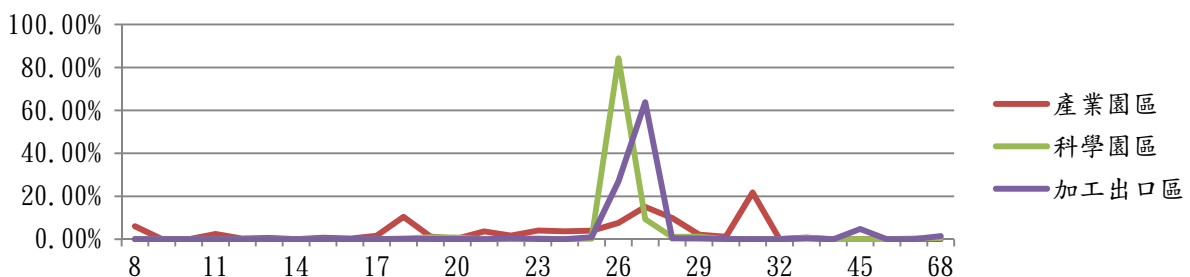


圖 5-3 產業園區、科學園區及加工出口區資本額比例分析折線圖

根據表 5-3 及圖 5-3 的分析結果顯示，臺灣地區之三類型工業園區之資本額比例產業園區以其他運輸工具製造業比例最高，占 21.79%；科學園區以電子零組件製造業比例最高，占 84.23%；加工出口區則以電腦、電子產品及光學製品製造業所占比例最高，占 63.77%。

伍、專題

一、產業園區產業組合趨勢分析

產業園區內廠商家數因為社會因素、景氣變動、產業趨勢變化、地區需求或政策制定而有所改變；其次，從產業園區內員工人數的多寡可瞭解該產業園區內產業結構係屬勞力密集產業亦或是高資金、設備集中之產業。以下擬就臺灣地區、北部區域、中部區域、南部區域及東部區域分析五年間產業園區內各行業設廠家數變動情形，並分析臺灣整體以及各區域間產業成長與衰退情形。五年間產業組合趨勢分析的資料係以民國 100 年至 104 年、工業局管轄之 61 個產業園區為比較基礎。

(一) 各行業家數變動

根據臺灣地區產業園區民國 104 年製造業各行業設廠家數資料顯示（見表 5-1），廠家數最多的行業為金屬製品業、機械設備業及電子業，其占臺灣地區總設廠家數百分比合計達 40.5%，其中又以金屬製品業設廠家數占總設廠家數的 16.44% 為最高，其次為機械設備業占 14.60%，電子業則占 9.46%，與 102 年相比廠商家數產業類型相似，家數占整體產業百分比差異不大。

電子業於民國 99 年的大幅成長，100 年成長率高達 11.62%，但於 101 年度嚴重衰退，幅度高達 -31.49%，計至 102 年為止，衰退幅度趨緩，但仍有 -15.2% 的衰退量，情況於 103 年反轉，成長 7.23%，今年仍有小幅增長 2.64%。機械設備業於 99 年設廠家數開始出現負成長後，101 年再度出現成長的現象，102 年則轉為負成長現象，但至 103 年反轉，成長 5.04%，今年更大幅成長 12.80%。金屬製品業在 98 年至 101 年呈現成長的趨勢，然而於 102、103 年出現衰退，但今年大幅成長了 18.28%。產業的成長與產業前後關聯強度有關，電子產業的成長隨之帶動關聯性較高的機械設備與金屬製品業共同成長。

民國 93 年電子業設廠家數達到高峰，已成為產業園區內主要業種，由於電子產品及資訊通信產品日漸蓬勃發展、國際大廠訂單及電子市場需求增加，尤其在國內通信市場開放後，交換機及無線通信器材產量倍增，產銷維持一定水準，加上近年產業政策推動，如「兩兆雙星」、相關創新研發中心的設立等政策執行以及數位生活概念的推廣，促使電子業成為近年來製造業之發展主力，設廠家數居工業區總量之冠，顯見政策推動產業環境的升級與轉型都成為吸引廠商回流設廠之因素，但民國 97 年設廠家數開始走下坡，可能與國際市場總體需求減少有關，造成電子業生產、出口大幅下滑，於民國 98 年被金屬製品業超越而位居第 2 位，但民國 99 至 100 年再度出現正成長，成為設廠家數第一名的產業，民國 102 年因嚴重衰退已退居第三，今年仍是以金屬製品業排第一位。

我國產業的成長與轉型反應在以地區自然資源行產業設廠家數降低之現象，目前的製造業中分類中，以煙草業設廠家數最少，僅 2 家；其次為皮革業及石煤業，分別為 64 家與 88 家，在家數總計上仍偏低，統計數據顯示產業逐漸轉型與升級的現況。

近十年來，產業園區內的廠家數持續緩慢成長，惟民國 94 年、民國 95 年出現衰退現象，甚至民國 95 年全臺 4 個區域皆呈現衰退的情形，此情況於民國 96 年才獲得改善，出現正成長，至 100 年仍維持成長現象，然而自民國 101 年至 102 即明顯呈現衰退與減少現象，但至今年又開始有成長的現象。

民國 100 年至 104 年間產業園區內設廠的行業中，橡膠製品製造業的設廠家數比重在歷年均呈現穩定增加，但今年有小幅衰退。其次，從民國 92 年開始設廠家數比重一直呈現穩定成長的金屬製品業，因近年廠商外移與國際接單外包之趨勢，於民國 99 至 101 年皆呈現成長趨勢但於民國 102、103 年即告衰退，至今年則有大幅成長；而菸草製造業在比重上呈現嚴重衰退的現象。除此之外，其他行業在這五年間則互有消長。整體而言，產業園區設廠家數在今年度呈現成長復甦，總增加廠數為 858 家。

推測今年設廠家數整體呈現成長的原因，可能是全球不景氣與廠商持續外移現象趨緩，進而促進整體產業環境的成長，而近年 ECFA 的簽訂與推動、產業創新條例的公布實施，對於新興產業興起的鼓勵、研發能力的補助、相關支援系統，仍為改善投資環境、促進產業發展及廠商進駐的誘因。又如經濟部（民國 95 年）所提出的產業發展套案計畫中針對產業環境所提出的「營造優良投資環境」與「開創產業發展新局」等兩大計畫，以及接續促進產業升級條例所訂定之產業創新條例，均從土地、勞動力、資金與環評效率提升等面向，提出改善或開創性策略。從上述相關政策，都顯示了政府對於產業環境經營的目標與信心，以相關政策期能於全球困局中為本國產業帶來動能。

由上述分析可發現產業園區的廠商進駐與政府政策、國際脈動極為相關，顯示地區環境條件與全球經貿情勢是影響區域發展的關鍵，包括全球代工、金融危機、產業群聚、地方制度以及地方技術與創新的累積等。從這些概念出發，更可以作為地方或區域發展的思考及具體化政策之參考。

表 5-4 臺灣地區產業園區製造業各行業設廠家數變動比例表

單位：家

年度	行業別	食品業	菸草製	紡織業	成衣業	皮革業	木竹業	紙漿業	印刷業	石煤	化學材料	化學	橡膠業
		飲料製 造業	造業								藥品業	製品	
100 年	設廠家數	784	1	490	107	68	99	246	218	90	507	535	211
	比例	7.29%	0.01%	4.56%	1.00%	0.63%	0.92%	2.29%	2.03%	0.84%	4.72%	4.98%	1.96%
	變動	5.66%	0.00%	2.51%	11.46%	-6.85%	-9.17%	0.82%	4.81%	1.12%	6.74%	-0.74%	3.43%
101 年	設廠家數	837	1	466	105	64	134	231	210	75	493	497	216
	比例	8.69%	0.01%	4.84%	1.09%	0.66%	1.39%	2.40%	2.18%	0.78%	5.12%	5.16%	2.24%
	變動	6.76%	0.00%	-4.90%	-1.87%	-5.88%	35.35%	-6.10%	-3.67%	-16.67	-2.76%	-7.10%	2.37%
102 年	設廠家數	711	2	424	102	57	65	229	167	91	405	458	226
	比例	7.38%	0.02%	4.40%	1.06%	0.59%	0.67%	2.38%	1.73%	0.94%	4.20%	4.75%	2.35%
	變動	-15.05	100.00	-9.01%	-2.86%	-10.94	-51.49	-0.87%	-20.48	21.33%	-17.85%	-7.85%	4.63%
103 年	設廠家數	758	29	410	85	66	76	241	182	94	603	436	228
	比例	7.40%	0.28%	4.00%	0.83%	0.64%	0.74%	2.35%	1.78%	0.92%	5.89%	4.26%	2.23%
	變動	6.61%	1350.00	-3.30%	-16.67	15.79%	16.92%	5.24%	8.98%	3.30%	48.89%	-4.80%	0.88%
104 年	設廠家數	813	2	494	89	64	104	241	207	88	562	544	225
	比例	7.32%	0.02%	4.45%	0.80%	0.58%	0.94%	2.17%	1.86%	0.79%	5.06%	4.90%	2.03%
	變動	7.26%	-93.10	20.49%	4.71%	-3.03%	36.84%	0.00%	13.74%	-6.38%	-6.80%	24.77%	-1.32%
年度	行業別	塑膠業	非金屬	基本 金屬	金屬 製品	電子業	機械 設備	汽車業 運輸工 具	家具業	其他 製品	設廠總 家數		
100 年	設廠家數	809	422	587	1607	1642	1285	559	152	487	10906		
	比例	7.52%	3.92%	5.46%	14.95%	15.27%	11.95%	5.20%	1.41%	4.53%	100.00		
	變動	-0.98%	-1.63%	-4.71%	0.75%	11.62%	-2.50%	-5.09%	-1.30%	5.41%	1.84%		
101 年	設廠家數	859	484	609	1765	1125	1458	578	148	397	10752		
	比例	8.92%	5.02%	6.32%	18.32%	11.68%	15.14%	6.00%	1.54%	4.12%	100.00		
	變動	6.18%	14.69%	3.75%	9.83%	-31.49	13.46%	3.40%	-2.63%	-18.48	-1.41%		
102 年	設廠家數	802	432	470	1692	954	1368	552	123	302	9632		
	比例	8.33%	4.49%	4.88%	17.57%	9.90%	14.20%	5.73%	1.28%	3.14%	100.00		
	變動	-6.64%	-10.74	-22.82	-4.14%	-15.20	-6.17%	-4.50%	-16.89	-23.93	-10.42		
103 年	設廠家數	813	510	618	1543	1023	1437	533	137	420	10242		
	比例	7.94%	4.98%	6.03%	15.07%	9.99%	14.03%	5.20%	1.34%	4.10%	100.00		
	變動	1.37%	18.06%	31.49%	-8.81%	7.23%	5.04%	-3.44%	11.38%	39.07%	6.33%		
104 年	設廠家數	862	470	653	1825	1050	1621	587	140	459	11100		
	比例	7.77%	4.23%	5.88%	16.44%	9.46%	14.60%	5.29%	1.26%	4.14%	100.00		
	變動	6.03%	-7.84%	5.66%	18.28%	2.64%	12.80%	10.13%	2.19%	9.29%	8.38%		

(二) 北部區域各行業家數變動

北部區域產業園區設廠總家數至民國 95 年起開始穩定成長，民國 99 年為 4,511 家廠商，100 年穩定成長至 4,832 家，成長率高達 7.12%，北部區域設廠家數占全部產業園區廠家數的 42.87%，民國 101 年首度出現負成長，比率為 -6.56%，至民國 102 年更出現嚴重衰退，廠商家數減少 20.49%，民國 103 年開始有些微成長，成長率為 0.36%，今年的成長率回升至 7.63%。

民國 103 年與 102 年相同電子業為北部區域設廠家數最多之行業，共計 738 家，占北部區域總設廠家數 18.95%，占全國電子業 70.00%，高達七成的比例，顯示出北部區域在電子業的群聚現象以及對全臺相關電子產業的重要性。北部區域各產業的廠家數在 98 至 100 年間，食品與飲料製造業、印刷業、紙漿業與其他製品業均呈穩定成長，於 101 年皆呈現衰退，但 103 年開始至今年，其成長率皆回穩。而電子業歷年以來均居北部區域廠商家數之冠，可見電子業的確是為北部區域產業之龍頭，此應與新竹工業區等北部工業區內相關電子產業大廠的進駐有關。區域中廠商家數居第二位的是金屬製品業，較民國 103 年增加 130 家，共計 545 家，占北部區域總設廠家數 14.05%，機械設備製造業 492 家，占北部區域總設廠家數 12.69%。

就民國 104 年之廠家數變動來看，金屬製品與化學製品製造業為變化幅度最大產業，普遍成長比率皆超過三成，尤以皮革業為最，成長比率高達 37.50%，金屬製品製造業成長 31.33%，化學材料業成長 30.11%。而電子業自民國 99 年至 100 連續兩年呈現正成長，惟於民國 101 年至 103 年度連續衰退，直到 104 年才有微幅成長 0.27%。

紡織業於民國 101 年至 103 年度連續衰退，今年有大幅成長 23.62%，設廠家數有 246 家，較 103 年度增加了 47 家。此外，其他製品，包括育樂用品、玩具、體育用品、文具、珠寶及貴金屬製造等產業，無法歸類於其他 20 類製造業的產業，因此在歷年間雖然變化的比例都很高，但卻是數個行業效果的總計，故這樣持續不穩定的現象是可預期的。整題而言，北部工業區各行業設廠家數呈現微幅成長現象，以電子業為主的北部區域產業結構穩定波動，並未有重大的結構性變化。

表 5-5 北部區域產業園區製造業各行業設廠家數變動比例表

單位：家

年度	行業別	食品業	菸草製	紡織業	成衣業	皮革業	木竹業	紙漿業	印刷業	石煤	化學材	化學	橡膠業
		飲料製 造業	製 造業								料藥品 業	製品	
100 年	設廠家數	290	0	254	60	15	27	84	103	31	192	262	58
	比例	6.00%	0.00%	5.26%	1.24%	0.31%	0.56%	1.74%	2.13%	0.64%	3.97%	5.42%	1.20%
	變動	8.21%	0.00%	2.83%	22.45%	-6.25%	0.00%	-1.18%	9.57%	3.33%	9.09%	0.77%	7.41%
101 年	設廠家數	168	0	239	62	13	30	82	102	30	181	468	79
	比例	3.72%	0.00%	5.29%	1.37%	0.29%	0.66%	1.82%	2.26%	0.66%	4.01%	10.37%	1.75%
	變動	-42.07%	0.00%	-5.91%	3.33%	-13.33%	11.11%	-2.38%	-0.97%	-3.23%	-5.73%	78.63%	36.21%
102 年	設廠家數	230	1	214	47	9	23	77	59	26	123	125	107
	比例	6.41%	0.03%	5.96%	1.31%	0.25%	0.64%	2.14%	1.64%	0.72%	3.43%	3.48%	2.98%
	變動	36.90%	0	-10.46%	-24.19%	-30.77%	-23.33%	-6.10%	-42.16%	-13.33%	-32.04%	-73.29%	35.44%
103 年	設廠家數	245	1	199	39	8	26	80	70	23	230	186	67
	比例	6.80%	0.03%	5.52%	1.08%	0.22%	0.72%	2.22%	1.94%	0.64%	6.38%	5.16%	1.86%
	變動	6.52%	0.00%	-7.01%	-17.02%	-11.11%	13.04%	3.90%	18.64%	-11.54%	86.99%	48.80%	-37.38%
104 年	設廠家數	261	0	246	42	11	20	77	82	20	181	242	61
	比例	6.73%	0.00%	6.34%	1.08%	0.28%	0.52%	1.99%	2.11%	0.52%	4.67%	6.24%	2%
	變動	6.53%	-100.00%	23.62%	7.69%	37.50%	-23.08%	-3.75%	17.14%	-13.04%	-21.30%	30.11%	-8.96%
年度	行業別	塑膠業	非金屬	基本 金屬	金屬 製品	電子業	機械 設備	汽車業 運輸工 具	家具業	其他 製品			設廠總 家數
100 年	設廠家數	305	98	173	527	1345	574	157	50	227			4832
	比例	6.31%	2.03%	3.58%	10.91%	27.84%	11.88%	3.25%	1.03%	4.70%			100.00%
	變動	7.77%	-5.77%	3.59%	4.98%	12.46%	2.14%	5.37%	16.28%	14.07%			7.12%
101 年	設廠家數	315	103	139	545	828	764	155	43	169			4515
	比例	6.98%	2.28%	3.08%	12.07%	18.34%	16.92%	3.43%	0.95%	3.74%			100.00%
	變動	3.28%	5.10%	-19.65%	3.42%	-38.44%	33.10%	-1.27%	-14.00%	-25.55%			-6.56%
102 年	設廠家數	311	108	131	497	787	468	107	37	103			3590
	比例	8.66%	3.01%	3.65%	13.84%	21.92%	13.04%	2.98%	1.03%	2.87%			100.00%
	變動	-1.27%	4.85%	-5.76%	-8.81%	-4.95%	-38.74%	-30.97%	-13.95%	-39.05%			-20.49%
103 年	設廠家數	250	89	174	415	733	449	136	40	143			3603
	比例	6.94%	2.47%	4.83%	11.52%	20.34%	12.46%	3.77%	1.11%	3.97%			100.00%
	變動	-19.61%	-17.59%	32.82%	-16.50%	-6.86%	-4.06%	27.10%	8.11%	38.83%			0.36%
104 年	設廠家數	276	91	178	545	735	492	142	37	139			3878
	比例	7.12%	2.35%	4.59%	14.05%	18.95%	12.69%	3.66%	0.95%	3.58%			100.00%
	變動	10.40%	2.25%	2.30%	31.33%	0.27%	9.58%	4.41%	-7.50%	-2.80%			7.63%

(三) 中部區域各行業家數變動

中部區域產業園區之製造業設廠總家數，民國 100 年 3,241 家，歷經民國 101 年、102 年的衰退，至民國 103 年開始有小幅成長，民國 104 年維持成長趨勢，增加至 3,481 家，近兩年呈現成長趨勢。

民國 97 年以前中部區域以機械設備業為主要區域性產業，約占中部地區產業 16% 上下。自民國 98 年起金屬製品業總家數超越機械設備業，至今年(民國 104 年)占中部地區總設廠家數近 2 成，共計 688 家廠商，占全國金屬製品業總廠家數的 37.70%；其次是機械設備業，共計 468 家廠商，占區內廠家數的 13.44%，占全國機械設備業之 28.87%。此二種產業長期以來在中部區域占有主導地位，且為主要就業市場。機械設備業在中部地區的設廠家數比例減少，伴隨著金屬製品業家數的比例提升，顯示了中部地區產業結構的改變，近年以逐漸轉為電子相關產業上游的金屬製品業為主要地區性產業。

近五年只有食品與飲料製造業持續維持成長。就年度變動的趨勢而言，中部區域在民國 100 年度各產業設廠家數互有增減，於民國 101 年、102 年度普遍減少，民國 103 年有小幅回升，至民國 104 年各行業的設廠家數普遍有成長現象。目前中部區域產業結構逐漸趨於穩定，以金屬製品為主的中上游產業生產鏈為主，相關產業也在金屬製品業帶動下呈現穩定增長，而雖近年因景氣衰退，中上游產業蕭條，導致中部地區產業園區於前幾年呈現衰退，但自去年起開始有回溫現象，今年成長率高達 11061%。

表 5-6 中部區域產業園區製造業各行業設廠家數變動比例表

單位：家

年度	行業別	食品業	菸草製	紡織業	成衣業	皮革業	木竹業	紙漿業	印刷業	石煤	化學材	化學	橡膠業
		飲料製 造業	製 造業								料藥 業	製 品	
100 年	設廠家數	234	0	168	25	35	49	107	38	29	148	124	83
	比例	7.22%	0.00%	5.18%	0.77%	1.08%	1.51%	3.30%	1.17%	0.89%	4.57%	3.83%	2.56%
	變動	4.46%	0.00%	3.07%	8.70%	-10.26%	-15.52%	3.88%	8.57%	0.00%	18.40%	-3.88%	-4.60%
101 年	設廠家數	242	0	166	19	37	52	100	36	22	164	117	85
	比例	7.59%	0.00%	5.21%	0.60%	1.16%	1.63%	3.14%	1.13%	0.69%	5.14%	3.67%	2.67%
	變動	3.42%	0.00%	-1.19%	-24.00%	5.71%	6.12%	-6.54%	-5.26%	-24.14%	10.81%	-5.65%	2.41%
102 年	設廠家數	243	0	154	27	36	27	106	34	26	123	125	107
	比例	7.93%	0.00%	5.02%	0.88%	1.17%	0.88%	3.46%	1.11%	0.85%	4.01%	4.08%	3.49%
	變動	0.41%	0	-7.23%	42.11%	-2.70%	-48.08%	6.00%	-5.56%	18.18%	-25.00%	6.84%	25.88%
103 年	設廠家數	251	24	151	23	41	30	102	43	34	153	104	96
	比例	8.05%	0.77%	4.84%	0.74%	1.31%	0.96%	3.27%	1.38%	1.09%	4.91%	3.33%	3.08%
	變動	3.29%	100.00%	-1.95%	-14.81%	13.89%	11.11%	-3.77%	26.47%	30.77%	24.39%	-16.80%	-10.28%
104 年	設廠家數	263	0	176	21	36	60	101	47	32	161	134	99
	比例	7.56%	0.00%	5.06%	0.60%	1.03%	1.72%	2.90%	1.35%	0.92%	4.63%	3.85%	3%
	變動	4.78%	-100.00%	16.56%	-8.70%	-12.20%	100.00%	-0.98%	9.30%	-5.88%	5.23%	28.85%	3.13%
年度	行業別	塑膠業	非金屬	基本 金屬	金屬 製品	電子業	機械 設備	汽車業 運輸工 具	家具業	其他 製品		設廠總 家數	
100 年	設廠家數	308	94	135	610	226	445	166	66	151		3241	
	比例	9.50%	2.90%	4.17%	18.82%	6.97%	13.73%	5.12%	2.04%	4.66%		100.00%	
	變動	4.76%	4.44%	-1.46%	1.16%	7.62%	1.60%	0.00%	10.00%	2.72%		2.56%	
101 年	設廠家數	304	97	153	752	159	336	170	67	111		3189	
	比例	9.53%	3.04%	4.80%	23.58%	4.99%	10.54%	5.33%	2.10%	3.48%		100.00%	
	變動	-1.30%	3.19%	13.33%	23.28%	-29.65%	-24.49%	2.41%	1.52%	-26.49%		-1.60%	
102 年	設廠家數	311	108	132	684	233	363	106	26	95		3066	
	比例	10.14%	3.52%	4.31%	22.31%	7.60%	11.84%	3.46%	0.85%	3.10%		100.00%	
	變動	2.30%	11.34%	-13.73%	-9.04%	46.54%	8.04%	-37.65%	-61.19%	-14.41%		-3.86%	
103 年	設廠家數	319	94	157	574	214	407	109	53	140		3119	
	比例	10.23%	3.01%	5.03%	18.40%	6.86%	13.05%	3.49%	1.70%	4.49%		100.00%	
	變動	2.57%	-12.96%	18.94%	-16.08%	-8.15%	12.12%	2.83%	103.85%	47.37%		1.73%	
104 年	設廠家數	331	112	172	688	249	468	110	57	164		3481	
	比例	9.51%	3.22%	4.94%	19.76%	7.15%	13.44%	3.16%	1.64%	4.71%		100%	
	變動	3.76%	19.15%	9.55%	19.86%	16.36%	14.99%	0.92%	7.55%	17.14%		11.61%	

(四) 南部區域各行業家數變動

南部區域產業園區設廠總家數於民國 100 年至 104 年連續 5 年間呈現的趨勢為震盪變動，民國 100 年為正向成長現象，民國 101 年、102 年設廠總家數則呈現負成長，又民國 103 年起至今 104 年連續兩年又呈現正成長。民國 103 年南部區域總廠商家數為 2,892 家，至民國 104 年呈現成長現象，增加為 3,164 家，成長率為 9.41%，占全國 28.50%。

民國 104 年南部區域設廠家數占總設廠家數最多的行業為金屬製品業，計 565 家，在區域中所占比例為 17.86%，占全國金屬製品業總廠家數的 30.96%，相較於北、中部地區，金屬製品業在南部地區具有明顯聚集，且相關產業廠商家數差異較大，顯示了金屬製品業在南部地區的地方專一化現象。機械設備業共計 294 家，基本金屬業為 289 家，在區域中的比例分別是 9.29%及 9.13%。而金屬製品業、機械設備業與基本金屬業分別占全國比例為 30.96%、18.14%、44.26%。顯示基本金屬製品業不僅在南部地區為主要產業結構，更占全國金屬製品業廠家數高達 4 成。相關的機械設備業與基本金屬業也為國內主要產業之一，金屬製品製造業亦占全國該行業設廠家數近 3 成，顯示南部區域係以金屬相關產業為主要重點產業。就年度變動趨勢而言，南部區域在民國 104 年度各產業設廠家數普遍成長，除金屬與電子相關產業外，屬於傳統產業的食品飲料業、印刷業與石煤業個體數量雖不多，卻各占全國約三成廠家數，顯示南部地區對於傳統產業的友善環境。

表 5-7 南部區域產業園區製造業各行業設廠家數變動比例表

單位：家

年度	行業別	食品業	菸草製	紡織業	成衣業	皮革業	木竹業	紙漿業	印刷業	石煤	化學材	化學	橡膠業
		飲料製 造業	造業								料藥品 業	製品	
100 年	設廠家數	246	1	66	20	18	20	52	76	31	181	149	69
	比例	8.36%	0.03%	2.24%	0.68%	0.61%	0.68%	1.77%	2.58%	1.05%	6.15%	5.06%	2.35%
	變動	4.68%	0.00%	0.00%	-4.76%	0.00%	-4.76%	-3.70%	-1.30%	6.90%	5.23%	-0.67%	9.52%
101 年	設廠家數	311	1	59	22	14	49	47	71	22	147	141	65
	比例	11.83%	0.04%	2.24%	0.84%	0.53%	1.86%	1.79%	2.70%	0.84%	5.59%	5.36%	2.47%
	變動	26.42%	0.00%	-10.61%	10.00%	-22.22%	145%	-9.62%	-6.58%	-29.03%	-18.78%	-5.37%	-5.80%
102 年	設廠家數	218	1	52	27	12	12	44	73	33	142	152	59
	比例	8.29%	0.04%	1.98%	1.03%	0.46%	0.46%	1.67%	2.78%	1.25%	5.40%	5.78%	2.24%
	變動	-29.90%	0.00%	-11.86%	22.73%	-14.29%	-75.51%	-6.38%	2.82%	50.00%	-3.40%	7.80%	-9.23%
103 年	設廠家數	250	3	60	21	17	18	57	68	35	219	146	65
	比例	8.64%	0.10%	2.07%	0.73%	0.59%	0.62%	1.97%	2.35%	1.21%	7.57%	5.05%	2.25%
	變動	14.68%	200.00%	15.38%	-22.22%	41.67%	50.00%	29.55%	-6.85%	6.06%	54.23%	-3.95%	10.17%
104 年	設廠家數	272	2	72	23	17	21	59	77	35	218	168	64
	比例	8.60%	0.06%	2.28%	0.73%	0.54%	0.66%	1.86%	2.43%	1.11%	6.89%	5.31%	2%
	變動	8.80%	-33.33%	20.00%	9.52%	0.00%	16.67%	3.51%	13.24%	0.00%	-0.46%	15.07%	-1.54%
年度	行業別	塑膠業	非金屬	基本 金屬	金屬 製品	電子業	機械 設備	汽車業 運輸工 具	家具業	其他 製品			設廠總 家數
100 年	設廠家數	236	119	279	503	228	288	218	44	141			2985
	比例	8.02%	4.04%	9.48%	17.10%	7.75%	9.79%	7.41%	1.50%	4.79%			100.00%
	變動	2.61%	3.48%	1.82%	3.93%	4.59%	3.60%	0.46%	2.33%	0.00%			2.68%
101 年	設廠家數	238	156	306	446	137	340	219	35	116			2942
	比例	9.05%	5.93%	11.63%	16.96%	5.21%	12.93%	8.33%	1.33%	4.41%			100.00%
	變動	0.85%	31.09%	9.68%	-11.33%	-39.91%	18.06%	0.46%	-20.45%	-17.73%			-1.44%
102 年	設廠家數	239	123	196	488	135	319	184	26	95			2630
	比例	9.09%	4.68%	7.45%	18.56%	5.13%	12.13%	7.00%	0.99%	3.61%			100.00%
	變動	0.42%	-21.15%	-35.95%	9.42%	-1.46%	-6.18%	-15.98%	-25.71%	-18.10%			-10.61%
103 年	設廠家數	240	137	265	508	214	273	125	41	130			2892
	比例	8.30%	4.74%	9.16%	17.57%	7.40%	9.44%	4.32%	1.42%	4.50%			100.00%
	變動	0.42%	11.38%	35.20%	4.10%	58.52%	-14.42%	-32.07%	57.69%	36.84%			9.96%
104 年	設廠家數	254	143	289	565	240	294	156	43	152			3164
	比例	8.03%	4.52%	9.13%	17.86%	7.59%	9.29%	4.93%	1.36%	4.80%			100.00%
	變動	5.83%	4.38%	9.06%	11.22%	12.15%	7.69%	24.80%	4.88%	16.92%			9.41%

(六) 東部區域各行業家數變動

東部區域產業園區僅有豐樂、美崙與和平工業區，產業結構特殊，總設廠家數也較少，民國 104 年總計 257 家廠商，占全國的 2.32%，設廠家數相較於去年呈現負成長，成長率為 -0.39%。民國 100 年 231 家增加至 101 年 250 家，於民國 102 年減少至 221 家，減幅達 11.60%，至民國 103 年又增長至 258 家，至今年廠商家數略減為 257 家。

東部區域產業結構較單純，主要以非金屬礦物製品製造業為主，104 年較去年增加 14 家，共計 124 家，廠商占區域總家數的 48.25%，也在全國占 26.38% 的比例，是東部區域各產業中唯一在全國占有率超過 10% 的產業。數量次多的是汽車及其零件製造業 (12.06%)，以及基礎金屬製品製造業 (10.51%)，但此二者合計占區域總家數的 22.57%。

東部區域各產業的廠家數相對均少，多數行業總家數不超過 20 家廠商，因此向來變動情況不甚顯著，整體而言民國 103 年度之內東部區域的廠家數相較去年無大幅變動，總體家數只減少 1 家。

表 5-8 東部區域產業園區製造業各行業設廠家數變動比例表

單位：家

年度	行業別	食品業	菸草製	紡織業	成衣業	皮革業	木竹業	紙漿業	印刷業	石煤	化學材料	化學	橡膠業
		飲料製 造業	造業								藥品業	製品	
100 年	設廠家數	14	0	2	2	0	3	3	2	0	2	0	1
	比例	5.60%	0.00%	0.80%	0.80%	0.00%	1.20%	1.20%	0.80%	0.00%	0.80%	0.00%	0.40%
	變動	-6.67%	0.00%	0.00%	-33.33	0.00%	0.00%	50.00%	0.00%	0.00%	100.00	0.00%	0.00%
101 年	設廠家數	16	0	2	2	0	3	2	1	1	1	1	0
	比例	7.24%	0.00%	0.90%	0.90%	0.00%	1.36%	0.90%	0.45%	0.45%	0.45%	0.45%	0.00%
	變動	14.29%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	-33.33	-50%	100.00	-50.00	0.00%	0.00%
102 年	設廠家數	20	0	4	1	0	3	2	1	1	1	1	0
	比例	9.05%	0.00%	1.81%	0.45%	0.00%	1.36%	0.90%	0.45%	0.45%	0.45%	0.45%	0.00%
	變動	25.00%	0.00%	100.00	-50.00	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100%
103 年	設廠家數	12	1	0	2	0	2	2	1	2	1	0	0
	比例	3.55%	0.30%	0.00%	0.59%	0.00%	0.59%	0.59%	0.30%	0.59%	0.30%	0.00%	0.00%
	變動	-40.00%	100.00	-100.00	100.00	0.00%	-33.33	0.00%	0.00%	100.00	0.00%	-100.00	0%
104 年	設廠家數	17	0	0	3	0	3	4	1	1	2	0	1
	比例	6.61%	0.00%	0.00%	1.17%	0.00%	1.17%	1.56%	0.39%	0.39%	0.78%	0.00%	0.39%
	變動	41.67%	-100.00	0.00%	50.00%	0.00%	50.00%	100.00	0.00%	-50.00	1	0	100.00
年度	行業別	塑膠業	非金屬	基本金屬	金屬製品	電子業	機械設備	汽車業 運輸工具	家具業	其他製品			設廠總 家數
100 年	設廠家數	1	113	9	24	6	12	31	3	3			231
	比例	0.40%	45.20%	3.60%	9.60%	2.40%	4.80%	12.40%	1.20%	1.20%			100.00
	變動	-50.00%	0.00%	-18.18	4.35%	0.00%	9.09%	-8.82%	-25%	-25%			-2.12%
101 年	設廠家數	2	128	11	22	1	18	34	3	2			250
	比例	0.90%	57.92%	4.98%	9.95%	0.45%	8.14%	15.38%	1.36%	0.90%			100.00
	變動	100.00%	13.27%	22.22%	-8.33%	-83.30	50%	9.68%	0.00%	-33.33			8.23%
102 年	設廠家數	2	95	11	23	1	16	34	3	2			221
	比例	0.90%	42.99%	4.98%	10.41%	0.45%	7.24%	15.38%	1.36%	0.90%			100.00
	變動	0.00%	-25.78	0.00%	4.55%	0.00%	-11.10	0.00%	0.00%	0.00%			-11.60
103 年	設廠家數	4	110	22	46	4	11	28	3	7			258
	比例	1.18%	56.21%	6.51%	13.61%	1.18%	3.25%	8.28%	0.89%	2.07%			100.00
	變動	100.00%	100.00	100.00	100.00	300.00	-31.25	-17.65	0.00%	250.00			16.74%
104 年	設廠家數	1	124	14	27	7	14	31	3	4			257
	比例	0.39%	48.25%	5.45%	10.51%	2.72%	5.45%	12.06%	1.17%	1.56%			100.00
	變動	-75.00%	-34.74	-36.36	-41.30	75.00%	27.27%	10.71%	0.00%	-42.86			-0.39%

(七) 各行業設廠家數成長情形

整體觀之，臺灣地區民國 100 年至 104 年間相較，產業園區內各行業設廠家數總共減少了 437 家，成長率為-4.01%。104 年間，除了北部，中部、南部、東部區域廠商家數皆呈正成長，以東部的正成長率最高，高達 11.26%。北部區域減幅最大高達 19.74%，五年間設廠家數共減少了 954 家。

民國 100 年臺灣地區整體設廠家數以電子業最多，占 15.27%，但連年衰退，至 104 年其占全國比重只剩 9.46%，五年來共減少 592 家廠商。民國 101 年開始由金屬製品製造業獨占鰲頭，104 年其占全國比重為 16.44%。五年間衰退最明顯的產業為電子業製造業，除顯示了國內產業轉型為高技術、知識密集產業，在生產鏈也轉為以發展完整的金屬產業為主的整體產業型態。

以民國 100 年至 104 年統計資料觀察，臺灣地區整體設廠家數成長以機械設備製造業 336 家最高，增幅為 26.15%。以各區域分析，北部區域各行業的設廠家數普遍呈現負成長，尤以電子業衰退的情形最為嚴重，五年間減少 45.35%，昔日電子業的榮景不再；中部區域五年間以基本金屬製造業成長率最高，高達 27.41%。

另一方面，由廠商家數減少的狀況來看，民國 100 年至 104 年北部區域的設廠家數減少情形較多；中部區域設廠家數減少以汽車業製造業（減少 56 家）為最多；南部區域的設廠家數減少最多的亦為汽車業製造業（減少 62 家）。東部區域各行業類別雖有所變動，由於廠商家數少，因此變動家數少甚至無所變動。

綜合言之，民國 100 年至 104 年中部、南部、東部區域廠商數皆有增加，但因北部區域之電子業廠商大幅減少，故整體而言仍呈現下降的趨勢。

表 5-9 100 至 104 年產業園區製造業各行業設廠家數年成長統計表

單位：家

區域別	行業別	食品業	菸草製	紡織業	成衣業	皮革業	木竹業	紙漿業	印刷業	石煤	化學材	化學	橡膠業
		飲料製 造業	造業								料藥品 業	製品	
臺灣 地區	家數增減	29	1	4	-18	-4	5	-5	-11	-2	55	9	14
	成長率	3.70%	100.00%	0.82%	-16.82%	-5.88%	5.05%	-2.03%	-5.05%	-2.22%	10.85%	1.68%	6.64%
北部 區域	家數增減	-29	0	-8	-18	-4	-7	-7	-21	-11	-11	-20	3
	成長率	-10.00%	0.00%	-3.15%	-30.00%	-26.67%	-25.93%	-8.33%	-20.39%	-35.48%	-5.73%	-7.63%	5.17%
中部 區域	家數增減	29	0	8	-4	1	11	-6	9	3	13	10	16
	成長率	12.39%	0.00%	12.39%	12.39%	12.39%	12.39%	12.39%	12.39%	12.39%	12.39%	12.39%	12.39%
南部 區域	家數增減	26	1	6	3	-1	1	7	1	4	37	19	-5
	成長率	10.57%	100.00%	9.09%	15.00%	-5.56%	5.00%	13.46%	1.32%	12.90%	20.44%	12.75%	-7.25%
東部 區域	家數增減	3	0	0	1	0	0	1	-1	1	0	0	0
	成長率	21.43%	0.00%	0.00%	50.00%	0.00%	0.00%	33.33%	-50.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
區域別	行業別	塑膠業	非金屬	基本 金屬	金屬 製品	電子業	機械 設備	汽車業 運輸工 具	家具業	其他 製品	設廠總 家數		
臺灣 地區	家數增減	53	48	66	218	-592	336	28	-12	-28	-437		
	成長率	6.55%	11.37%	11.24%	13.57%	-36.05%	26.15%	5.01%	-7.89%	-5.75%	-4.01%		
北部 區域	家數增減	-29	-7	5	18	-610	-82	-15	-13	-88	-954		
	成長率	-9.51%	-7.14%	2.89%	3.42%	-45.35%	-14.29%	-9.55%	-26.00%	-38.77%	-19.74%		
中部 區域	家數增減	23	18	37	78	23	23	-56	-9	13	240		
	成長率	7.47%	19.15%	27.41%	12.79%	10.18%	5.17%	-33.73%	-13.64%	8.61%	7.41%		
南部 區域	家數增減	18	24	10	62	12	6	-62	-1	11	179		
	成長率	7.63%	20.17%	3.58%	12.33%	5.26%	2.08%	-28.44%	-2.27%	7.80%	6.00%		
東部 區域	家數增減	0	11	5	3	1	2	0	0	1	26		
	成長率	0.00%	9.73%	55.56%	12.50%	16.67%	16.67%	0.00%	0.00%	33.33%	11.26%		

二、台灣地區產業園區、科學園區與加工出口區開發制度比較

(一) 前言

自從民國 40 年代以來，工業發展已經成為我國經濟發展的主力，從民國 40 年代進口替代政策時期的輕工業，慢慢走向技術密集、資金密集的高科技產業，對於臺灣經濟起飛成為亞洲四小龍，工業有著不可抹滅的貢獻，至今對於臺灣經濟仍有舉足輕重的影響力，完善的工業用地供給系統以及提供完善公共設施、政策服務，以及金融稅務優惠的工業園區，是其中非常重要的一個環節，是一個值得深入探討的議題。

目前我國的工業用地可以大致分為兩類一是專門的工業園區，二是工業用地，而工業用地依照所在區域不同分做兩類，都市計畫工業區與非都市土地的丁種建築用地，這兩種用地的開發依據都市計畫法以及非都市土地使用管制規則進行開發，現今也面臨著用地零碎化、轉作工商使用以及土地閒置等問題(李漢崇，2009；產業用地革新政策方案，2015)。

而專門的工業園區，可分成六種，產業園區、加工出口區、科學工業園區、環保科技園區、農業生技園區、自由貿易港區，這六種工業園區有許多不同之處，例如設置目的、主管機關、主管的法規、園區開發方式、所適用的政策與稅務優惠、工業區的績效等等，以主管機關而言，產業園區歸屬於經濟部工業局管轄，但是加工出口區則是加工出口區管理處所管理，科學園區則是隸屬於行政院科技部制下，餘下幾處也分屬不同機構管轄；以主管的法規來說，產業園區的主管法規是「產業創新條例」，其他五種園區也各自有不同的主管法規。

以設置的面積、處數、產值而言，最大的三類是產業園區、加工出口區、科學工業園區，而本次專題的關注焦點亦會集中於此三類園區，其他如農業生技園區、環保科技園區、自由貿易港區則不在本專題研究範圍之內，本專題主要研究目的便是要比較產業園區、加工出口區、科學工業園區的開發制度，主軸將會圍繞於此，最後對三種園區的開發制度做一個綜合性的比較分析。

(二) 產業園區開發制度簡介

國民政府遷台時，最初只有都市計畫的工業區，沒有專門的產業園區，都市計畫工業區坵塊較小，對於利用上有其困難之處，噪音以及汙染也是一個問題，取得農地進行使用分區變更的方法，在農地取得者須有自耕能力上，往往也有困難，興建專門的工業區客觀而言有其必要性(黃明芳，2009)。

台灣地區最早的產業園區(舊名:編定工業區)，是民國 51 年由美援運用委員會提供資金，開發的基隆六堵工業區，政府並於民國 54 年修訂獎勵投資條例，將原有的條文增訂至 52 條，在民國 49-58 年間總共新訂了 9 個新工業區，59 年 2 月 25 日經濟部工業局成為專責工業區開發的機關，並於民國 69 年公布促進產業升級條例，廢止原有獎勵投資條例，於民國 99 年公布產業創新條例(現行產業園區主管法規)。

目前全國共有園區 61 處，北部有 17 個，中部有 19 個，南部有 21 個，東部有 4 個，總

廠商家數 10,318 家，員工數 53 萬人，總產值約新台幣 6 兆元，以下將針對期園區制度內容分三面向進行整理說明：

1. 用地取得與編訂

園區開發的主體為中央主管機關、地方政府、公民營事業、興辦事業人，換言之開發者為政府及民間皆可，開發者勘選適合地區後，擬具可行性報告，經過各法規主管機關同意(例如：環評、用地變更等)，由中央主管機關核定園區的設置，核准後由地方政府於三十日內公告。

所選定的區域在 30 公頃以下，且「位於單一縣(市)、直轄市之行政區內」，得由地方政府報各法規主管機關，由所在地地方政府核准產業園區的設置，於核定後 30 日公告。

申請園區土地使用分區變更前，以核定土地總面積 5% 乘以產業園區核定當期公告土地現值當做回饋金，所繳納之回饋金存入地方主管機關設置之產業園區開發管理基金，不受區域計畫法 15-3 條的限制

園區開發所需之土地，如若是公有地，由該出售公地機關逕行辦理讓售；若政府機關開發園區所區土地為私有地時，得以徵收手段取得土地，而民間公民營事業欲獲得園區土地原則上應該自行取得。

租售園區內用地或建築物時，應依使用性質，訂定出售、標售、出租、標租等條件及程序，公開於主管機關網站，並以其他適當方法公布，並且繳納承購(承租)價格的 3% 作為保證金，土地租金考慮土地開發成本及資金成本訂定，土地租期最長 20 年，約滿得申請續租，並在租賃期限屆滿前書面申請優先承購權。

2. 各項設施開發

(1) 社區用地

開發社區所需用地，由產業園區主管機關依序依下列方式處理：

- A. 配售予被價購或徵收之土地或房屋所有權人
- B. 出售予園區內企業興建員工住宅及售供員工興建住宅使用
- C. 出售供興建住宅使用

(2) 公共設施用地

公共設施用地或公共建築物、設施，在不妨礙其用途及目的之情形下，得經管理機關同意，逕予租售、設定負擔及收益，在某些特定用途下可以提供無償使用。

3. 租稅與用地優惠

(1) 營業稅

根據加值型及非加值型營業稅法第七條，外銷貨物營業稅為 0。按所得稅法，營利事業所得稅以 17% 計算。

(2) 進出口退稅

進口國無產製之機器設備得免關稅、進口稅及貨物稅可於出口後辦理沖退稅。

(3) 土地出租 006688 優惠辦法

實施期間從民國 90 年 1 月 1 日起，至 103 年 12 月 31 日止，適用的工業區為宜蘭利澤、彰化濱海、雲林科技、臺南科技、花蓮和平，租期不得最短不得少於 6 年，承租工業區建築物租期最短不得少於 3 年，最長不得超過 20 年，適用對象為以法人或政府依法設立之事業機構申請承租者。

第一、二年免租金，第三、四年之租金按審定租金六成計算，第五、六年之租金按審定租金八成計算，第七年之租金按審定租金計算。

(4) 五年免稅

根據民國 98 年 1 月 23 日公布的促進產業升級條例第九條之二，製造業及其相關技術服務業之新增投資亦可適用五年免稅，九十七年七月一日至九十八年十二月三十一日期間內所為之投資，以其投資總金額為免稅上限，並需於民國 99 年前完成投資計畫，於民國 100 年向核證單位申請完成證明。

(5) 投資抵免

根據產業創新條例第 10 條第二項規定，企業未發生重大事件違反環保、勞工、食安相關法律，得於投資發展研究支出的 15%，折抵營業所得稅，最多不超過 30% 的營業得稅總稅額。

符合中小企業標準，適用中小企業發展條例第 35 條，可選擇於支出金額百分之十五限度內，抵減當年度應納營利事業所得稅額，或於支出金額百分之十限度內，抵減自當年度起三年內各年度應納營利事業所得稅額，選擇後不可以變更。

生技新藥公司的研究發展及人才培訓支出及股東投資可以進行投資抵免，其他有若干重要產業特定產品符合標準有獎勵措施。重要科技事業、重要投資事業符合獎勵標準之產品，五年免稅與股東抵減只可擇一適用。

(三) 科學園區開發制度簡介

我國第一個科學園區是新竹科學工業園區，最早的構想可以追溯至在 1976 年 5 月 26 日的財經會談，當時便已決定設置科學工業園區，並在同年 8 月正式納入「六年經建計畫」之中，並由國科會(於 2014 年已改組更名為科技部)主導園區之開發建設，1977 年開始用地徵收，於 1980 年 12 月 15 日科學工業園區正式揭幕。

目前我國共有三個科學園區，從北到南分別是新竹科學園區、中部科學園區、南部科學

園區，新竹科學園區內以資訊半導體產業、高階封測產業為主，中部科學園區產業型態則以光電、生技產業、能源研究等為主，南部科學園區則有光電、半導體、精密機械等產業。

科學工業園區總面積約 4,669 公頃，新竹科學園區有 1,348 公頃，中部科學園區有 1,708 公頃，南部科學園區 1,613 公頃，目前總共有廠商 796 家，創造產值 2 兆 3248 億元新台幣。

1. 用地取得與編訂

科學工業園區的設置，由科技部選定合適地點，報請行政院核定，開發之主體為政府機關。

開發園區所需土地如果是公有土地以撥用方式取得土地；私有土地則有協議價購、徵收、民間園區併入科學園區、先租後購等方式處理。

2. 各項設施開發

(1) 社區開發

園區內土地可劃定一部分作為社區使用，由管理單位配合園區建設進度進行開發、管理，社區用地，除供公共設施及其必要之配合設施外，得配售予園區內被徵收土地或房屋之原所有權人及耕地承租人供興建住宅使用。

園區內之員工宿舍可由管理處或園區內設立的機構請准自建或由管理局或分局興建租售，員工宿舍只得租予園區內之從業人員。

(2) 公共設施用地

申請民間園區併入園區，投資開發園區的公民營事業或財團法人，應規劃開發總面積至少百分之三十公共設施土地，其中綠地應佔開發總面積百分之十以上。

園區管理單位得向園區內機構收取管理費，所得之收入納入科學工業園區管理局作業基金，基金可作為園區內公共設施維護、環境衛生、治安維護之經費支出

3. 租稅與用地優惠

(1) 區內事業進口機器設備、原料、燃料、物料、半製品免徵進口稅捐、貨物稅、營業稅

(2) 保稅區營業人銷售與課稅區營業人未輸往課稅區而直接出口之貨物，營業稅為 0

(3) 重要科技事業、重要投資事業符合獎勵標準之產品，五年免稅與股東抵減擇一適用

(4) 投資人權益保障、政府參與投資、專利權或專門技術作股及科學工業低利貸款之優惠措施

(四) 加工出口區開發制度簡介

民國 40 年代政府遷台百廢待舉，當時政府又考慮到美國政經援助有停止的可能，並且國內資金短缺，人口增長快農村勞動力過剩，需要創造就業機會，當時工業發展屬於進口替代政策時期，所支持的工業，以與民生相關之工業為優先，採取進口替代策略，但是國內市場很快趨於飽和，有拓展國際市場的需求，面臨到各種問題，舉凡外匯、進出口退稅、行政

手續等等，投資人感到相當不便，為了改善投資環境，促進工業發展，這些都是當時需要克服的問題。(李國鼎，1988)(余光亞，2007)，在這樣的背景下，加工出口區因此應運而生，台灣地區第一個加工出口區於民國 54 年在高雄正式成立，次年成立加工出口區管理處。

加工出口區在組織上歸屬經濟部加工出口區管理處管轄，目前加工出口區有中港分處、高雄分處、屏東分處、台中分處四個分部，轄下有 10 個加工出口區，目前共有廠商家數 632 家，員工人數約 4.9 萬人，產值新台幣 3,821 億元。

1. 用地取得與編訂

園區的開發，根據加工出口區設置與管理條例的規定，加工出口區得以由管理處自行開發或委託公民營企業。

開發園區所需之土地，如果是私有地，則以徵收或是設定地上權的方式取得土地，如果是公有地，則由管理處與管理機關合作開發，合作開發協議書應該包含開發方式、土地提供、分配、使用、出租、租金代收、稅捐、法律糾紛處理等權利義務事項。

園區內建築物興建，可由區內事業自行興建、管理處自行建造租售或是由公民營事業申請投資興建，

區內事業租用土地需要負擔土地租金及公共設施費用，而費用的計收標準，由各個營區自行制定，土地的租金可分為長期租金與短期租金，長期租金指土地租用期間一年以上二十年以下之租金；而短期租金，指指土地租用期間未達一年之租金。費用之計收標準如下⁷：

- (1) 長期租金：依該租地申報地價乘以土地租金租率，除以十二個月，乘以所租用土地面積。
- (2) 短期租金：依該租地申報地價乘二倍土地租金租率，除以十二個月，乘以所租用土地面積。
- (3) 公共建設費用：依該公共設施建設已支付或已確定之金額，連同貸款本息折算年金，依租用土地面積比例分二十年平均負擔之。

經過公開徵求投資興建的公民營企業，應按開發成本加計銷售利潤後，訂定合理租售價格，並經由管理機關審定。土地租期最短 1 年最長 20 年，期滿得申請續租。

2. 各項設施開發

(1) 社區開發

加工出口區內得畫出一部分土地作為社區，由管理處配合加工出口區之需要，作有計畫之開發及管理；其涉及土地使用之擬訂、編定或變更者，應依都市計畫法或區域計畫法之規定辦理。

社區內之建築物，得由在區內營業之事業請准自建或由管理處興建出租，月租金之計收

⁷ 依照「加工出口區土地租用及費用計收標準」之規定，各加工出口區得自行訂定不同之租金租率，租率為介於 2.24%至 5%之區間範圍，租率係依各出口區開發成本進行調整，經主管機關核准後據此核算用地租金。

標準為該租地申報地價乘以百分之五，除以十二個月，乘以該租地面積，如係土地屬委託代管者，其土地租金依原機關規定計收；必要時，得開放民間投資興建出租。

(2) 公共設施用地

管理處開發之園區內公共設施，管理機關登記為加工出口區管理處，除了委託管理所開發之土地，其管理機關仍登記為原機關。管理機關得收取管理及服務費，管理費及服務費之收入納入加工出口區作業基金之中。

3. 租稅與用地優惠

(1) 營業稅

營業稅調降 17%

(2) 投資抵免

投資為研究發展支出，可申請抵免營業所得稅(產業創新條例第 10 條)

(3) 進出口優惠

A. 使用五年以上舊機器裝備，運出區外免關稅(加工出口區設置管理條例第 13 條)

B. 保稅區營業人銷售與課稅區營業人未輸往課稅區而直接出口之貨物，營業稅為 0

(4) 其他優惠

A. 取得區內標準廠或自管理處依法取得廠房免徵契稅(加工出口區設置管理條例第 13 條)

B. 符合從事轉運業條件者，得按轉運業務收入 10% 為營業所得稅稅額(加工出口區設置管理條例第 14 條)

C. 投資為研究發展支出，可申請抵免營業所得稅(產業創新條例第 10 條)

D. 自用工廠供生產部分減半，稅率為 1.5%(房屋稅條例第 15 條)

(五) 開發制度比較

以上述三大類產業園區開發制度內容簡要說明其三類面向，其中可看出在科學園區與加工出口區有較多的優惠政策外，在用地取得上產業園區管制較為鬆散，以下本節將進行比較分析，面向亦以上述之用地取得、公共設施與租稅優惠進行比較分析，分析內容面向見下表 5-7。

1. 用地取得分析

用地取得以三種園區而言，皆有公有地與私有地取得使用機制，但以產業園區之使用彈性空間較高，因產業園區用地取得在公有土地部分除自有土地使用外，在公有土地部分可彈性以撥用方式進行使用，無須以讓售取得所有權為開發前題，且撥用型態可為無償與有償進行，可避免土地供給來源不足而屢屢需要使用徵收民地方式補足園區開發需求，以全台開發

據點而言，產業園區亦為三種園區中開發量最多者。

在廠商取得廠房使用園區土地面向而言，產業園區管制採租售並行，此點管制方式雖可使廠商減少投資風險之用，但也造成廠商無法有效利用時之閒置問題不易排除，相比之下，科學園區與加工出口區採只租不售之管理方式便可以以有效控管廠商土地利用之有效性，申言之，園區土地亦為有限之中間投入要素，此要素之供需如無法獲得開發者有效控管將可能產生資源利用不效率問題，亦可能影響並排擠其他資源使用者之權益與獲利空間，由此可簡單看出，在園區土地取得而言，產業園區有較多彈性取得管道，但在管理廠商使用土地面向而言管制較不嚴謹。

2. 公共設施分析

三種園區開發上，對於公共設施提供有很高的歧異，但在勞工住宅服務上卻一致性提供住宅供給，此點係因勞動力之供給與勞動力對住宅之引申需求息息相關，如缺乏相關住宅服務則必定使勞動力供給不足，使園區廠商進入意願減低；在其他設施部分而言，產業園區注重特定產業園區之機能性質再予以提供特定設施，科學園區則注重與大專院校的合作，並提供園區內所需之日常生活設施與服務，加工出口區則提供更全方面性之生活機能服務，並與其他經貿園區進行結合性設施提供⁸。

總和而言，三大園區皆重視勞工住宅之提供與服務，並也提供生活所需之各項設施，但三大園區另有不同重視發展之目標，因此在此面向而言提供不同屬性之公共設施。

3. 租稅優惠分析

三種園區之租稅優惠措施各自依據本身主管機關所制定之優惠辦法進行，其中以往以促進產業升級條例為基礎進行投資獎勵抵減、進出口關稅優惠，目前因促產落日後全面以產業創新條例進行，三種園區也各自設定部分項目可以進行投資抵減與關稅減免，然以營利事業所得稅之減免而言，科學園區對企業之減免程度最高，其設定最高可免徵五年，再次為加工出口區之 10%營所稅稅率，產業園區之營稅優惠相對最為保守；營業稅部分三園區之優惠內容差異較小，皆給予免稅優惠。

⁸ 行政院國家科學委員會，2007，「科學工業園區發展策略規劃研究計畫」。

表 5-10 園區開發制度綜合比較表

項目	科學工業園區	產業園區	加工出口區
設置依據	科學工業園區設置管理條例(1979)	獎勵投資條例(1960) 促進產業升級條例(1990) 產業創新條例(2010)	加工出口區設置管理條例(1965)
設置目的	促進高級技術工業發展及鼓勵研究創新	為促進產業創新,改善產業環境,提升產業競爭力	促進投資及國際貿易
主管機關	科技部各科學工業園區管理處	經濟部工業局	經濟部加工出口區管理處
開發主體	行政院科技部	1. 中央主管機關、地方主管機關 2. 公民營事業 3. 興辦產業人	行政院經濟部加工出口區管理處,或者委託公民營事業開發
開發方式	1. 私有地:協議價購、徵收、民間園區併入科學園區、先租後購 2. 公有地:撥用	1. 私有地:徵收、市地重劃(南港軟體園區) 2. 公有地:由各該出售公地機關逕行辦理讓售。	1. 徵收私有地 2. 設定地上權 3. 由各該公有土地之管理機關逕行提供開發。
稅區別	區內可劃定保稅區	課稅區	區內可劃定保稅區
土地租期	獲得核配土地之後,起租使用,租期最長 20 年,期滿可續約	20 年,約滿可續租,且承租人得以向主管機關申請承購。	20 年,約滿可續租
標準廠房取得	1. 租地自建廠房 2. 租用標準廠房 3. 法拍取得廠房 4. 自建廠房轉租	1. 出租(售) 2. 標租(售) 3. 短期出租 4. 設定地上權	1. 區內營業事業自行興建 2. 管理處興建租售 3. 公民營事業投資興建租售
土地租金收費標準	土地租金=素地租金+公共設施建設費用 素地租金=公告地價 x5%~10%(年租率)/12 月	租金考慮土地開發成本及資金成本訂定。 工業區土地租金優惠調整措施(006688 措施)(執行期限至 2014.12.31):	1. 土地租金:各加工出口區有不同的收費標準 2. 公共設施建設費:各加工出口區有不同的收費標準
引進民間投資	1. 在當地市鄉鎮區毗鄰科學工業園區或科學工業園區特定區計畫範圍內	1. 公民營事業、興辦事業人得申請設置產業園區 2. 企業、興辦事業人得以透	1. 區內事業得租用園區內土地建設廠房。 2. 公民營事業投資可

項目	科學工業園區	產業園區	加工出口區
開發相關規定	取得土地，可以申請將民間園區併入科學園區內 2. 園區事業得申請租地自建廠房、員工宿舍，或轉賣自建廠房。	過出(標)租、出(標)售、短期出租、設定地上權等方式取得園區內土地、建築物。	向主管申請核准興建廠房租售
廠商用地取得	只租不售	租售並行	只租不售
稅務優惠	<ol style="list-style-type: none"> 區內事業進口機器設備、原料、燃料、物料、半製品免徵進口稅捐、貨物稅、營業稅 保稅區營業人銷售與課稅區營業人未輸往課稅區而直接出口之貨物，營業稅為 0 重要科技事業、重要投資事業符合獎勵標準之產品，五年免稅與股東抵減擇一適用 投資人權益保障、政府參與投資、專利權或專門技術作股及科學工業低利貸款之優惠措施 	<ol style="list-style-type: none"> 土地出租 006688 優惠辦法 進口稅及貨物稅可於出口後辦理沖退稅 課稅區營業人未輸往課稅區而直接出口之貨物，營業稅為 0 重要科技事業、重要投資事業符合獎勵標準之產品，五年免稅與股東抵減擇一適用 進口國無產製之機器設備得免關稅 營業所得稅調降 17% 	<ol style="list-style-type: none"> 保稅區營業人銷售與課稅區營業人未輸往課稅區而直接出口之貨物，營業稅為 0 使用五年以上舊機器裝備，運出區外免關稅 取得區內廠房免徵契稅 符合從事轉運業條件者，得按轉運業務收入 10% 為營業所得稅稅額。 投資為研究發展支出，可申請抵免營業所得稅 自用工廠供生產部分減半，稅率為 1.5% 營業所得稅調降 17%

三、新竹工業區與新竹科學工業園區開發績效分析

(一) 前言

新竹科學工業園區(本文以下簡稱竹科)自1980年正式設立以來,新竹地區之製造業即持續其領導地位,同時三級產業亦逐漸發展,入區廠商從十七家擴增至四百餘家;員工數亦從千餘人迄今十五萬餘人;而營業額更由三十億增加到一兆餘元,佔台灣國民生產毛額11%的比例,截至2015年底止計有431家廠商,主要分成積體電(40%)、電腦及週邊(10%)、通訊(9%)、光電(19%)、精密機械(7%)及生物技術(14%)六大產業,此外,為因應國際競爭與爭取產品上市設立時間,竹科也發展出積體電路之上下游產業,從電路設計、光罩、製造、封裝、測試等,建構出一套完整之IC產業。因此,竹科產業的聚集與周邊地區、技術基礎設施所形塑之生產網絡以及不斷創新的聚集經濟,已成為新竹地區產業發展的動能,並且在園區高科技產業引入下,也造成地區產業結構產生了「再結構」之效應。

而新竹工業地域另一重要的產業聚集地即新竹工業區,此區早期係新竹縣最重要的生產基地,近年來由於全球高科技業的擴張,新竹工業區因地價便宜、交通便利等地利之便,陸續引入了二十餘家的高科技相關產業廠商,目前截至2015年底為止區內計有440家廠商,主要產業群聚為電子零組件製造業、金屬製品製造業及機械設備製造修配業等三大產業。儼然成為新竹科學園區生產擴張的替代基地。

綜而言之,竹科與新竹工業區之設置對新竹地域產業結構之影響,已不容忽視,且一般大眾咸認為透過區內廠商的進駐生產,形成產業在地理空間上的聚集,延伸出綿密的生產網絡,並且引申對當地的勞力需求,能為地方創造就業機會,進而帶動地方經濟的繁榮與發展,尤其竹科及新竹工業區在政府政策的推動下,已引導出各自不同的產業群聚現象,並賦予其特有的任務與角色,因此本研究以新竹科學工業園區及新竹工業區內廠商出發,透過其投入產出關係所建構之生產、研發合作網絡進行相關之研究與分析,俾提供將來國內其他類似發展模式地區產業政策規劃與發展之參考。

本研究首先藉文獻回顧以瞭解產業生產網絡之特性與型態,以及地理集中現象對於產業群聚及廠商間的互動,具有之衝擊與影響;並針對新竹工業地域之發展情形、產業結構之轉變以及新竹科學工業園區、新竹工業區二大產業聚集地內各項重大產業之網絡連結情形作進一步之探討。

(二) 相關文獻回顧

1. 產業群聚相關理論

產業群聚一直是理論或實證研究的焦點,例如美國科技產業聚集在矽谷與麻州128公路沿線,汽車產業集中在底特律;而台灣科技產業則聚集在新竹科學工業園區及其附近地區。

近年來產業群聚現象更吸引了許多研究領域的關注，主因是產業群聚的觀念與分析模式，提供一有效率的方式，思考區域內產業間的互相依賴關係，並協助政府機關擬訂區域產業政策的參考。

產業群聚有助於廠商間的知識流通，而知識外溢的效果亦加速了區內廠商之創新活動；新竹地區在研究組織、學術機構與研究發展投入的助益下，使高科技產業於地區有高度集結的趨勢(胡太山，2004)。而麻匡復(2007)亦指出新竹科學工業園區及新竹工業區在政府政策的推動下，已引導出各自不同的的產業群聚的現象，並賦予其特有的任務與角色。尤其新竹科學工業園區更發展成為積體電路、光電、通訊、精密機械、電腦週邊及生物科技等六大產業群聚地，而新竹工業區雖無明顯產業群，但仍形成以電子零組件製造業、金屬製品製造業及機械設備製造修配業等為主之綜合性工業區。

2. 地理鄰近性相關理論

地理上的接近係產業群聚的重要條件，而Hill & Brennan(2000)更指出地理鄰近性是有競爭力產業群聚需具備的必要條件。所謂地理鄰近性指的是在空間中實質的接近，實證研究指出地域知識外部性有空間上的限制，因此愈接近知識來源的廠商將會有較佳的創新成效。

從地理位置看之，新竹工業區係新竹縣市唯一的編定工業區，與新竹科學工業園區距離僅約10 公里，故在空間上已具有鄰近性的特質，則兩者是否會因空間鄰近而使彼此的互動增加，並讓產業群聚的效果更為顯著，進而影響廠商區位之選擇與生產、研發合作網絡之連結

3. 產業網絡發展相關理論與文獻

產業網絡(Industrial Network)所指的是一群各自擁有獨特資源，也相互依賴對方資源的企業組織，透過人際互信關係以及資本往來等社會脈絡基礎，憑藉專業分工和資源互補等合作關係，在要素投入、生產製造和銷售管理上進行互動，長期所形成之正式或非正式的互惠往來關係，此種關係可以屬於一種鬆散的聯繫型式，也可以藉由層級組織的嚴密方式加以運作。企業可藉此在生產技術和管理上取得支援，並使相關資源有效地在各企業間相互流動，形成相當堅實的經營能力。

從國內的研究可以發現台灣的企業組織運作形式不是朝向垂直整合的方向發展，而是一種網絡形式。台灣產業網絡過去主要是因為網絡內非正式關係，在組織的協調與合作上，發揮高度的效率與彈性，使產業的競爭力提昇，易於適應快速變動的市場環境(陳介玄，1998)。如果一個產業的組織網絡具有空間拓展性，將可以避免過度地方化，在封閉的空間逐漸產生閉鎖效應的弊端。但國內大多數工業區的生產網絡通常都被侷限在一個小地理範圍的生產合作關係，因此需要擴展其組織網絡的空間範圍，建立生產之外的組織合作關係，以利企業的永續生存。

4. 工業地域相關理論

工業地域通常係指那些經歷相當快速和高經濟成長率，但資本和生產資產分散的地方系統(Tappi, 2003)。Marshall 指出在空間範圍內發生的技術累積、know-how 和知識，創造出一種有利於提高經濟成長和刺激技術創新產生和傳播的「產業氛圍」(Evangelista et al, 2002)，他並認為工業地域廠商之間易於傳遞資訊、知識和技術的內部能力，是其成功的關鍵因素。

工業地域使中小企業更具競爭力，並產生許多正外部性，使地方中小企業能獲得大廠才有的良好營運績效(Grando and Belvedere, 2006)。雖然工業地域通常以大量小廠聚集為特徵，但並不代表工業地域即不能與大廠並存，尤其若從工業地域演進的觀點來看，大廠為工業地域發展的必要條件，並可透過傳遞技術和科技予區域，幫助小廠成長。而工業地域的成功亦常賴於輸入區外的智慧、組織與科技投入，其間大廠及主領廠商扮演了不可或缺的角色。

(三) 新竹工業地域發展與產業結構

1. 新竹科學工業園區

(1) 地域發展

地域發展部分，1971年台灣退出聯合國後，國際上日益孤立，為維持台灣與世界各地之經貿關係，進而打開外交上的困境；加以台灣工資日益上漲，資源又非常貧乏，如何使工業升級以維持過去高速的經濟成長，更是政府當局亟思解決之問題。而竹科的計畫乃在此一情況下逐漸受到重視。

1976年行政院通過「經濟建設六年計畫」，將科學工業園區正式納入，在六年計畫中，新竹科學工業園區計畫一方面被編列在「加強工業科技之研究與發展」項下，以建立優良研究環境，而另一方面又被編列在「加強基本建設」之次項目「開發工業區」下，引進並發展新科學技術，以帶動新工業投資，發展資本及技術密集工業¹⁵。而當時國家的構想不僅期待竹科成為促進研究發展的「研究園區」，亦希望其能夠成為帶動新工業投資的「工業園區」，以達工業結構調整。

在交通區位上，竹科地跨新竹縣市，在空間上距離台北市約70公里，距離桃園國際機場約55公里，距離基隆港約94公里，距離台中港約90公里，在時間上竹科至新竹市區約15分鐘車程，經中山高速公路至中正國際機場約40鐘；至台北及基隆、台中兩大港時間皆在2小時以內，加上1978年鐵路電汽化及同年向英國購入自強號列車，最高時速可達120公里，使新竹至台北搭乘鐵路僅需一個小時。這些便利的交通網路，加速了新竹與基隆、台北的聯繫，使貨物更便於運輸出口，也由此使得竹科與港口、機場等國際窗口能做更良好連結。

(2) 產業結構

截至民國104年，園區規模最大、成長最快產業為積體電路產業，共191家廠商，佔園區廠商數40%，且就業人數、實收資本額也明顯地高於其它產業，由此可知，積體電路產業實為竹科發展最主要的產業，主要企業有台積電、聯電等國際知名廠商，而為因應國際競爭

與爭取產品上市設立時間，竹科也發展出積體電路之上下游產業，從電路設計、光罩、製造、封裝、測試等，建構出一套完整之IC 產業)；其次為光電產業共90家廠商，佔全區19%，我國自1997年跨足大型TFT-LCD 量產投資，迄今已成為全球LCD 面板生產重鎮，2006 年我國大尺寸TFT-LCD 產量達1.41億片，佔全球產量51%，居全世界第一位，且園區的平面顯示器產業，已具有上、中、下游結構完整，產業群聚效應明顯(新竹科學工業園區95 年年報)；第三位則是生物技術，共64家廠商，佔全區14%，配合國際上生物科技的蓬勃發展，園區生物科產業亦逐年成長，近年來備受重視。第四位則是電腦及周邊產業，共49家廠商，佔全區10%，先前園區總數原排名第二，但因電腦周邊設備利潤越來越單薄，再加上成本逐漸提升，使電腦產業成為報酬遞減產業，雖然台灣筆記型電腦、監視器、主機板、掃描器、滑鼠及鍵盤仍是世界市場佔有率第一，但園區內已有許多廠商不從事較低階如滑鼠、鍵盤等生產，轉而研發、製造、銷售等多方業務，提供軟體、全球衛星定位系統等產品及服務。第五位則是通訊產業，共44家廠商，佔全區9%，我國通訊產業主要業者大致集中於園區，產品則以寬頻網絡相關為主。其次排名第五為精密產業，共35家廠商，佔全區7%，逐漸下滑。

2. 新竹工業區

(1) 地域發展

新竹縣位於台中、基隆二港之間，勞力充沛，縣內工業發展日益蓬勃，為因應工業快速發展之需要，並防止工廠違規設立，以遏阻農地的變相使用，造成公害與公共設施的投資浪費，為此經濟部工業局規劃由新竹縣政府配合土地徵收，開發新竹工業區。新竹工業區位於新竹縣湖口鄉西端，西距新豐鄉二公里，北距新湖口七公里，南距新竹市十公里，其行政區隸屬於新竹縣湖口鄉，對外交通主要為高速公路及省道，距離新竹科學工業園區約二十分鐘車程。

(2) 產業結構

新竹工業區自民國69年第二期開發完成後，廠家數始終維持在一定數量。

民國74年至84年間可說是新竹工業區的迅速發展期，廠家數一度達到450家廠商，其後至民國86年廠家數雖開始下降，但也維持在300多家的數量，然90年與91年曾由於台灣經濟不景氣一度下滑至200多家，但目前廠家數又逐漸升，維持在370家左右。而新竹工業區截至104年底為止，其廠商資本額總計約6500多億元，是北部所有編定工業區中資本額最高的工業區。

民國74年時，新竹工業區主要的產業結構以食品製造業、紡織業、成衣服飾、木竹製品與印刷製造業等傳統產業為主，民國80年共337家廠商進駐於此，其中以化工、樹脂、塑膠類佔最多數，佔全產業的22.85%，在民國85年時，廠商共339家，數量上沒有多大成長，然而電機、電器產業已有許多電腦及竹科園區相關產業，為本工業區成長速度最快，規模最大的產業。

由於新竹工業區近年來發展的方向有成為新竹科學工業園區的支援工業區之趨勢，因此

漸漸移入許多電腦、通信及電子產品以及高科技精密儀器等產業。包含電力設備製造業、機械設備製造業、電腦、電子產品及光學製品製造業以及電子零組件製造業共有274家廠商，占園區43%，而化學製品產業為第二位，共61間廠商、占園區11%。

(四) 新竹工業區與新竹科學工業園區開發績效分析

為了瞭解新竹工業區與新竹科學園區之開發績效，本文從新竹科學園區與新竹工業區就其廠商數、用地面積、員工數、研發投資與營業額等面向進行績效比較分析，並可從績效比較分析發現竹科之成長路徑與新竹工業區之模式不同，績效亦有所別，其顯示竹科之開發規模與建設及制度完備性確實令竹科有較佳的成長空間，以下分析資料選自新竹科學工業園區年報與經濟部工業開發管理年報內容資料彙整，比較民國98至103年為止之資料，其中新竹科學園區年報於103年度使並未提供紙本檔案，因此本文以下分析竹科年度僅至民國102年度為止，其細部內容見表5-8。

1. 新竹工業區績效分析

以新竹工業區近六年資料顯示，目前工業區內廠商數於民國102年度再個產業類別呈現減少現象，減少產業中以食品製造業、電腦電子產品及光學製品製造業以及其他製造業衰退最多，幅度皆超過30%，而成長產業雖有部分產業呈現倍數成長，但因其規模較小，其成長並不具園區內產業規模經濟效益，總觀廠商家數變動狀態，廠商數仍覺民國98年略為減少。

在勞動雇用數量而言，亦呈現衰退跡象，其中以食品製造業勞共雇用數量減少53.35%為最多，其次為非基本金屬製造業，其退幅度達42.27%，結果同於廠商家數之退現象，第三衰退者為電腦電子產品及光學製品製造業，幅度為36.72%，除此外，大部分產業亦呈現衰退現象。而成長產業中以其他運輸工具製造業及家具製造業成長較多，皆超過100%，其次為藥品製造業，成長幅度為54.38%，然指體而言勞動雇用數量先增後減，於民國101年達於最高，並於103年有較高衰退幅度。

最後以產業用地面積而言，衰退最多者為食品製造業，其幅度為67.53%，再者為金屬製品製造業，幅度為41.42%，第三為電腦電子產品及光學製品製造業，衰退幅度為31.28%，結果與廠商家數分析相近。成長產業亦與勞動分析相近，主要以家具製造業使用廠房面積增加最多，幅度為183%，再者藥品製造業，幅度為98.12%，除此外，基本金屬製造業之土地廠房面積量較98年相比成長達56倍，雖後於102年度其廠商數減少，但土地用量仍持續上升，總體而言，土地廠房面積自民國98年至103年呈現先增後減趨勢，但減少情況至103年度已趨緩。

表 5-11 新竹工業區廠商廠商家數變動表

單位：家

產業 / 年度	08 食品製造業	09 飲料製造業	10 菸草製造業	11 紡織業	12 成衣及服飾品業	13 皮革、毛皮及其製品製造業	14 木竹製品製造業	15 紙漿、紙及紙製品製造業	16 印刷及資料儲存媒體複製業	17 石油及煤製品製造業	18 化學材料製造業	19 化學製品製造業	20 藥品製造業	21 橡膠製品製造業	22 塑膠製品製造業	23 非金屬礦物製品製造業	24 基本金屬製造業	25 金屬製品製造業	26 電子零組件製造業	27 電腦、電子產品及光學製品製造業	28 電力設備製造業	29 機械設備製造業	30 汽車及其零件製造業	31 其他運輸工具製造業	32 家具製造業	33 其他製造業	45+47 批發零售業	45 批發業	47 零售業	96 服務業	總計	
98	9	0	0	3	0	1	0	9	4	2	19	30	8	3	27	18	2	56	83	35	7	52	18	6	98	2	10	0	0	0	0	404
99	7	0	0	3	0	1	0	9	4	2	20	30	8	4	28	20	1	59	89	32	6	56	17	6	99	2	9	0	0	0	0	413
100	6	0	0	2	0	1	0	9	4	2	19	31	8	4	28	18	1	59	86	33	6	54	16	6	100	2	9	0	0	0	0	404
101	8	0	0	3	0	1	0	9	5	3	21	34	10	5	30	21	6	52	95	20	15	53	15	7	101	4	5	0	0	0	0	422
102	8	1	0	3	0	1	0	8	5	3	21	33	10	5	31	22	6	52	94	20	12	54	15	6	102	3	5	2	0	0	0	420
103	5	1	0	3	0	1	0	8	5	2	21	30	13	4	30	15	3	52	89	22	8	44	15	6	103	4	5	0	6	0	0	392

表 5-12 新竹工業區廠商員工人數變動表

單位：人

產業 / 年度	08 食品製造業	09 飲料製造業	10 菸草製造業	11 紡織業	12 成衣及服飾品業	13 皮革、毛皮及其製品製造業	14 木竹製品製造業	15 紙漿、紙及紙製品製造業
98	433	0	0	244	0	65	0	558
99	403	0	0	244	0	65	0	558
100	371	0	0	142	0	65	0	558
101	399	0	0	221	0	72	0	666
102	446	2	0	221	0	72	0	566
103	202	0	0	142	0	65	0	489
產業 / 年度	16 印刷及資料儲存媒體複製業	17 石油及煤製品製造業	18 化學材料製造業	19 化學製品製造業	20 藥品製造業	21 橡膠製品製造業	22 塑膠製品製造業	23 非金屬礦物製品製造業
98	264	22	1,960	2,513	434	747	3,161	653
99	264	22	1,880	2,513	434	747	3,145	577
100	264	22	1,905	2,573	434	758	3,648	562
101	651	167	1,865	1,885	751	796	4,681	1,389
102	761	128	1,879	1,274	897	796	3,863	1,243
103	266	22	1,711	2,356	670	747	3,143	377
產業 / 年度	24 基本金屬製造業	25 金屬製品製造業	26 電子零組件製造業	27 電腦、電子產品及光學製品製造業	28 電力設備製造業	29 機械設備製造業	30 汽車及其零件製造業	31 其他運輸工具製造業
98	33	5,492	26,832	9,406	814	4,457	4,879	384
99	9	5,753	25,990	8,907	577	4,484	4,865	384
100	9	5,958	28,297	9,415	594	3,866	4,722	384
101	233	4,032	32,169	4,323	2,513	3,468	3,779	704
102	252	4,240	33,473	4,330	1,059	3,752	3,784	695
103	21	4,651	22,727	5,952	935	3,814	4,234	797
產業 / 年度	32 家具製造業	33 其他製造業	45+47 批發零售業	45 批發業	47 零售業	96 服務業	總計	
98	170	260	0	0	0	0	63,781	
99	170	179	0	0	0	0	62,170	
100	170	204	0	0	0	0	64,921	
101	323	167	0	0	0	0	65,254	
102	264	173	115	0	0	0	64,285	
103	345	176	0	60	0	0	53,902	

表 5-13 新竹工業區廠商用地面積變動表

單位：平方公尺

產業 / 年度	08 食品製造業	09 飲料製造業	10 菸草製造業	11 紡織業	12 成衣及服飾品業	13 皮革、毛皮及其製品製造業	14 木竹製品製造業	15 紙漿、紙及紙製品製造業
98	75,813	0	0	40,715	0	2,482	0	102,696
99	68,321	0	0	40,715	0	2,482	0	102,696
100	63,608	0	0	24,110	0	2,482	0	102,696
101	58,919	0	0	40,625	0	2,482	0	102,696
102	58,919	0	0	40,625	0	2,482	0	97,781
103	24,615	51	0	40,625	0	2,482	0	97,781
產業 / 年度	16 印刷及資料儲存媒體複製業	17 石油及煤製品製造業	18 化學材料製造業	19 化學製品製造業	20 藥品製造業	21 橡膠製品製造業	22 塑膠製品製造業	23 非金屬礦物製品製造業
98	12,121	10,582	268,068	227,441	85,486	76,737	188,958	68,122
99	12,121	10,582	259,368	226,351	85,486	76,737	184,218	63,837
100	12,121	10,582	269,343	229,833	85,486	76,952	190,822	64,210
101	21,502	27,366	258,089	178,230	150,289	76,674	184,927	100,256
102	21,502	27,366	258,089	178,123	150,289	76,674	184,927	104,986
103	21,502	10,582	244,947	213,193	169,366	76,952	188,645	49,311
產業 / 年度	24 基本金屬製造業	25 金屬製品製造業	26 電子零組件製造業	27 電腦、電子產品及光學製品製造業	28 電力設備製造業	29 機械設備製造業	30 汽車及其零件製造業	31 其他運輸工具製造業
98	3,245	525,563	416,923	245,136	181,454	335,932	543,196	91,863
99	1,445	499,876	404,645	222,905	170,712	335,751	539,203	91,863
100	1,445	535,592	483,085	219,547	173,622	330,262	515,148	91,863
101	14,395	519,976	517,827	126,483	199,679	349,893	457,261	117,353
102	14,395	533,595	522,449	126,483	61,489	353,879	451,293	117,353
103	185,831	307,866	520,251	168,458	210,487	276,422	467,350	118,391
產業 / 年度	32 家具製造業	33 其他製造業	45+47 批發零售業	45 批發業	47 零售業	96 服務業	總計	
98	16,542	79,426	0	0	0	9,919	3,608,420	
99	16,542	73,153	0	0	0	0	3,489,009	
100	16,542	80,268	0	0	0	0	3,579,619	
101	46,864	72,781	0	0	0	0	3,624,566	
102	33,137	72,781	0	0	0	0	3,488,615	
103	46,864	67,153	0	0	0	0	3,509,124	

2. 新竹科學園區績效分析

新竹科學園區整體而言在廠商家數與勞動量皆持續呈現上升，營收面向也持續呈現上升趨勢，但在近年因金融風暴影響所及，園區營收略減，於2009與2011年皆呈現衰退，然基本上廠商家數成長與勞動力需求持續上升情況仍顯示新竹科學園區仍然具有成長空間。

在研發面向而言，竹科廠商除通訊及生物科技類產業之投資額度與2010年減少外，其他產業基本上皆呈現成長情況，此長期趨勢仍顯示竹科之產業仍具有高度競爭力，且持續累積中，再以營收面向之投資額度比重而言，前述之通訊及生物科技之比重略顯成長，係因其營收額度下降較多緣故，其他產業略呈下降與震盪情況，大抵在投資研發經費仍成長同時，顯示廠商營收增加遠較投資比重更多，整體而言，新竹科學園區之廠商、勞動力、研發面與營收皆呈現產業成長態勢，與新竹工業區之衰退發展截然不同。

表 5-14 新竹科學園區歷年成長情況

單位：新台幣百萬元

年度	已入區登記家數	就業人數	實收資本額	營業額
90	312	96,293	8,588	6,625
91	334	98,616	9,100	7,054
92	369	101,763	9,925	8,578
93	384	113,011	10,501	10,859
94	382	114,863	10,402	9,879
95	395	121,762	11,639	11,209
96	416	129,512	11,514	11,462
97	430	130,577	11,398	10,080
98	440	132,161	11,315	8,835
99	449	136,548	10,813	11,869
100	477	145,537	10,890	10,346

表 5-15 新竹科學園區投資及投資占營業額比重表

單位：新台幣百萬元

年度	積體電路		電腦及周邊		通訊		光電	
	金額	百分比(%)	金額	百分比(%)	金額	百分比	金額	百分比
90	44,335	11.8	6,443	4	3,367	6	4,427	7.1
91	48,364	10.6	4,608	3.7	3,337	5.9	3,002	5
92	46,755	8.3	4,570	3.4	2,203	3.9	4,630	4.9
93	47,671	6.4	5,907	4.3	2,595	4.3	6,296	4.8
94	54,065	7.9	4,684	4.6	2,334	4.8	5,379	3.9
95	52,149	6.6	4,046	4	2,454	5.4	4,949	3.4
96	55,005	6.8	3,373	3.6	2,226	6.1	4,220	2.4
97	68,231	10	3,272	4.3	2,567	7.9	4,699	2.7
98	84,663	10.6	15,712	2.2	5,952	6.1	23,035	3.3
99	94,522	8.73	17,601	2.44	3,353	6.76	27,249	2.11
年度	精密機械		生物技術		總計			
	金額	百分比	金額	百分比	金額	百分比		
90	101	2.1	265	19.9	58,938	8.9		
91	194	3.6	402	28.4	59,907	8.5		
92	256	4.4	443	24.1	58,866	6.8		
93	515	5.6	412	16.2	63,397	5.8		
94	610	6.2	438	14.6	67,510	6.8		
95	750	5.6	537	17.5	64,885	5.9		
96	1,008	9.8	702	22.4	66,554	5.9		
97	1,045	10	544	14.2	80,359	8.2		
98	1,133	7.8	1,288	4.3	131,783	5.6		
99	2,311	10.34	654	10.38	146,000	4.59		

(五) 結論與建議

本研究分析新竹科學工業園區及新竹工業區內廠商結果發現，新竹工業區已近6年資料分析可知產業呈現衰退階段，普遍產業之廠商家數與勞動雇用量皆持續減少，場地面積亦呈現減少使用態勢，其中製造業性質產業大抵衰退產業多於成長產業，此外，成長性產業亦呈現產業結構轉型現象，其中包含家具製造業、其他運輸工具製造業等，最後，在基礎金屬製造業的成長亦顯示出區域與區位廠商對於中間投入要素的需求，在未來產業發展上仍有成長空間。

新竹科學園區呈現與新竹工業區截然不同的產業發展狀態，在勞動力供應與廠商家數成長狀態上皆呈現持續成長趨勢，並且在六大尺業分類別中也可出廠商大抵在營收與投資研發

支出亦呈現持續成長，在未來將可培養國際上產業與商品之競爭優勢，以此觀點而言，新竹工業區在產業發展上宜以區域互補功能定位，增進不同類型工業區之長期成長優勢，並調和區域發展。

四、南港軟體工業園區與內湖科技園區開發績效分析

(一) 前言

在台灣經濟發展過程中，產業園區開發扮演極為重要的地位，從經濟部下屬之加工出口區、科技部所屬之科學園區與經濟部工業局所屬之產業園區(原編定工業區)接創造各區域與對總體全國之成長貢獻，近年更有其他主管機關成立新型之產業園區，其中農業、生技與環保等園區極為所屬，顯示以園區方式進行發展方法為目前產業發展上可行之策略，未來行政院將持續長此方向進行規畫，輔導相關連產業進駐，以提升整體產業發展與創新績效。

相較於中央主管機關之整體規畫，地方政府也積極以地區型開發之工業園區進行區域發展手段，因而近年縣市政府除自行開發工業園區外，亦鼓勵民間實施者自行規劃開發工業區，以民間力量活絡市場。在台北市區域而言，重點之產業園區即為南港軟體園區與內湖科技園區，此兩者實為台北市兩者成功典範，並帶動地方產業升級與產業群聚，也成為其他縣市政府開發地區產業園區之指標案例。

究其兩者成立發展之初，其背景迥異，且開發過程之主要角色亦大不相同，以南港軟體園區而言，早於 1988 年因經濟部研議輔導國內軟體產業之升級與轉型，因此著手規劃「智慧型工業園區」，經過相關部會與業者之研商，才選定當南港地區為開發園區所在地，然因台肥之消極作為與其他衝突因素，導致南軟正式開發時間為 1996 年⁹，期開發時間點遠較內湖科技園區晚，但因政府積極開發、彈性管制及公寓大廈管理法令的變革等因素，最終導致南港軟體園區的成功開發與經營績效；內湖科技園區時間較南港軟體園區為早，在 1976 年台北市政府對針對此區進行輕工業區的規劃方向，並於 90 年代制定「臺北市內湖輕工業區輔導管理辦法」唯一先期管制法令，隨後因遠雄集團之開發行為主導，使日後內湖科技園區得以聚集大小科技與資訊產業進駐¹⁰，並帶動北市內部其他關聯產業發展。

內科與南軟之開發至今已有十年以上的時間，這期間當中經歷相當多的經濟變動與衝擊，但此類波動並未對兩個園區造成明顯的負面影響，與一般經濟部工業局下之產業園區大不相同，本文以下將從兩者園區的個體面向針對企業、場所與員工及營收等面向分析，最後於文末針對本文之分析做出結論。

⁹ 邊泰明、麻匡復，2005，「南港軟體園區產業群聚與制度厚實」，『地理學報』，(40): 45-67。

¹⁰ 麻匡復、邊泰明，2006，「無需政府的產業群聚？內湖科技園區發展的公共領域與制度變遷」，『公共行政學報』，(20): 1-32。

(二) 內科績效分析

內湖科技園區於民國九十三年達成營收破兆的慶祝儀式，也代表內科開發益臻成熟，以下將從民國 99 年至民國 103 年的開發績效進行說明，說明內容針對企業、場所與員工及營收等面向分析，並搭配產業類別之中分類進行分析。

1. 企業單位數結構分析

內科企業單位數從以下圖表可先看出各產業類別之結構變化，以下分析圖 5-1 暫時移除批發及零售業，因為其比重較重，在圖形呈現尚將影響其他產業結構變化的可觀察程度，但仍可從表 5-13 看出其產業結構比重仍陷持續減少之趨勢，相對輔以製造業類別略為增加。

表 5-16 內科企業家數分配表

單位:百分比

行業別 \ 年度	103	101	100	99
總計	4,420	3530	3108	2871
工業部門	765	664	509	492
製造業	624	512	395	398
電力及燃氣供應業	5	8	5	5
用水供應及汙染整治業	5	4	4	5
營造業	131	140	105	84
服務業部門	3,655	2866	2599	2379
批發及零售業	1,743	1547	1472	1374
運輸及倉儲業	154	102	94	84
住宿及餐飲業	90	82	84	54
資訊及通訊傳播業	434	325	286	281
金融及保險業	477	307	243	229
不動產業	213	145	108	86
專業、科學及技術服務業	332	244	202	175
支援服務業	93	52	46	40
教育服務業	8	2	3	4
醫療保健及社會工作服務業	11	8	12	7
藝術、娛樂及休閒服務業	45	11	11	11
其他服務業	55	41	38	34

資料來源：台北市政府產業發展局 103、101、100、99 年度「台北市科技產業園區調查」

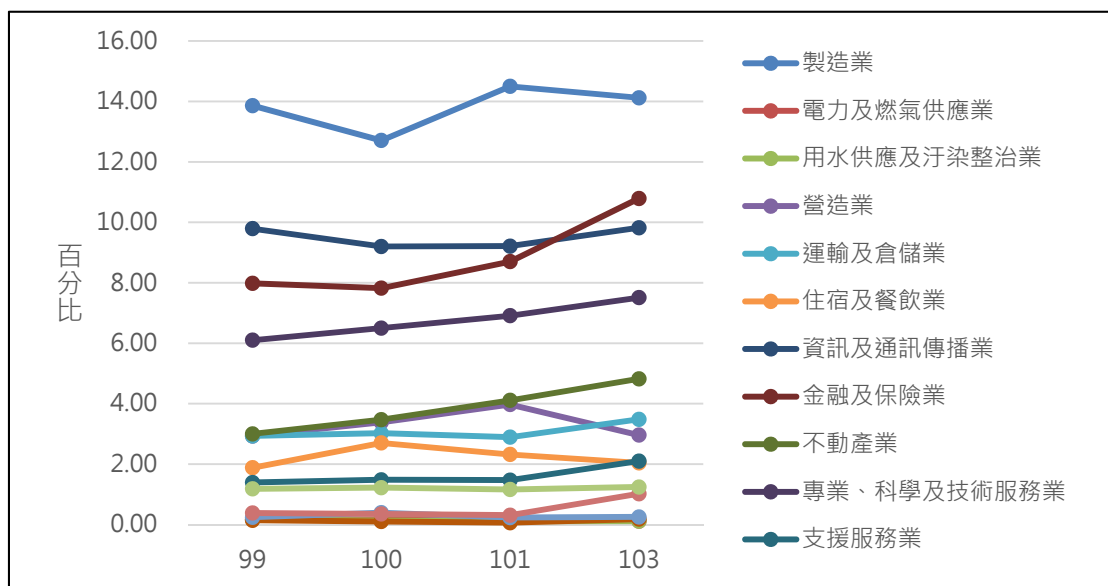


圖 5-4 內科企業結構比例圖

以上變動圖省略教育、醫療與藝術等行業別，因該產業類別比率變動較小，對整體園區行業別比率與結構影響甚微，因此在圖表中為簡化其內容故予以省略，以上圖而言，大抵上各產業呈現比重逐漸增加趨勢，而下跌之產業分別為營造、住宅與餐飲，並搭配表中之批發及零售業下降，且其幅度為各產業之最，達 8.4%。不動產、金融與保險及專業科學技術服務業之提升顯示本區域對其他生產要素之投入有需求成長現象，也代表整體製造業仍有成長空間。

2. 內科場所從業員工數

本部分針對場所之從業員工人數進行分析，由下表 5-14 與圖 5-2 可以看出，整體而言內科之從業員工人數呈現持續成長狀態，並且尤以製造業成為重，其餘 100 年致 101 年成長率達 155%，103 年致 101 亦有 111% 成長規模，此外，批發及零售業員工人數也有明顯成長，自民國 99 致 103 年為止成長 141%，此與企業單位數結果不同，亦顯示場所單位雖然減小但規模卻持續擴大，並且，金融、不動產與各項生產性服務業從業員工人數也持續上升，亦反映要素需求提升，與上開企業單位數分析結果一致。

表 5-17 內科場所從業員工人數分配表

單位：人

產業別 \ 年度	103	101	100	99
總計	136269	118876	98830	90612
工業部門	46122	41582	27277	26842
製造業	43305	38668	24899	24643
電力及燃氣供應業	279	426	212	280
用水供應及汙染整治業	389	257	114	76
營造業	2149	2232	2052	1843
服務業部門	90147	77293	71553	63770
批發及零售業	40654	33407	36317	33140
運輸及倉儲業	5164	2792	3841	2842
住宿及餐飲業	2043	1380	1283	889
資訊及通訊傳播業	19230	16712	15987	13776
金融及保險業	6336	9983	2625	4411
不動產業	1551	1080	954	822
專業、科學及技術服務業	10178	7224	6938	4826
支援服務業	3316	3736	2593	2266
教育服務業	80	118	141	123
醫療保健及社會工作服務業	214	126	221	87
藝術、娛樂及休閒服務業	536	198	170	118
其他服務業	845	538	485	470

資料來源：台北市政府產業發展局 103、101、100、99 年度「台北市科技產業園區調查」

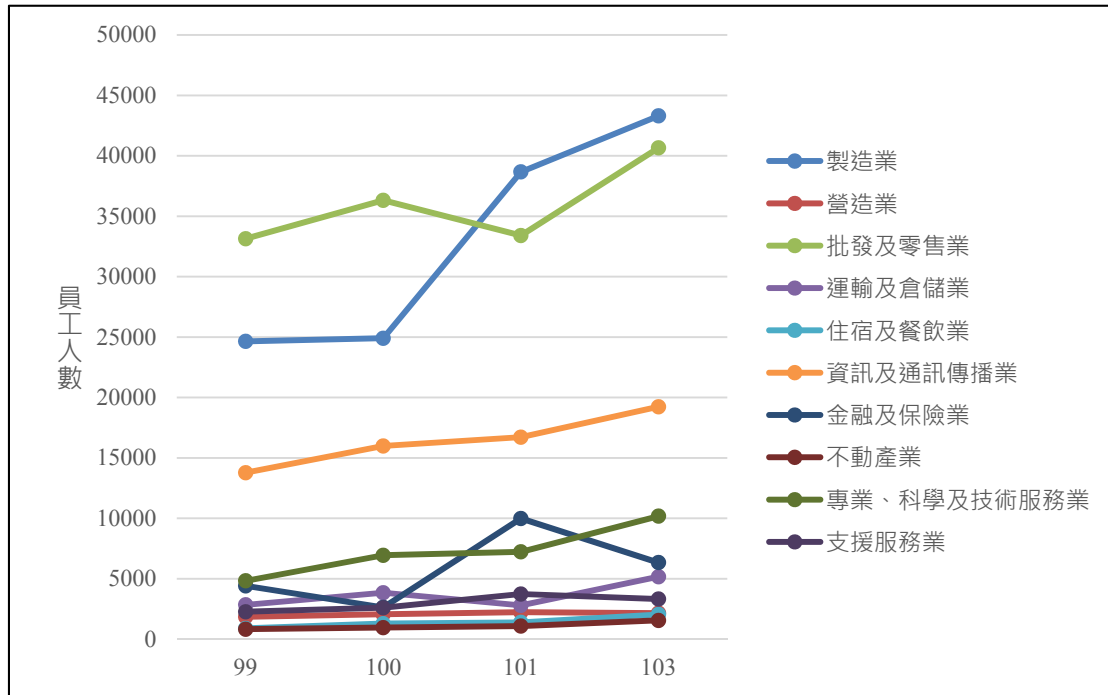


圖 5-5 內科場所從業員工人數分配圖

以上分配圖省略電力、用水、教育、醫療、藝術與其他服務業行業別，因其人數相對少，且其變化有限，但其中藝術與娛樂服務業之成長以 101 致 103 年度成長較大，增長幅度達 270%，此可與資訊及通訊服務業之持續成長有密切關係。

3. 內科營收分析

營收面分析結果較不同於前兩者單位數與員工雇用人數，內科營收面自民國 100 年致 101 年各產業別結呈現驟降情況，以下圖 5-3 與表 5-15 結可看出各產業皆面臨大量降低現象，其中製造業與批發零售業降至原有營業收益的 10.4%、9.7%，整體產業產額減少程度極大，也對產業短期營運造成極大衝擊。

表 5-18 內科企業營收分析表

單位：新台幣百億元

行業別 \ 年度	103	101	100	99
總計	395.44	312.32	3528.8	2229.6
工業部門	167.14	173.58	1664.1	1183.3
製造業	160.56	167.94	1607.2	1135.3
電力及燃氣供應業	2.578	2.906	29.956	24.537
用水供應及汙染整治業	0.029	0.02	1.163	0.67
營造業	3.974	2.716	25.826	22.76
服務業部門	228.3	138.74	1864.7	1046.3
批發及零售業	118.04	103.82	1542.2	763.44
運輸及倉儲業	3.022	1.503	31.428	32.196
住宿及餐飲業	5.051	0.297	2.456	1.886
資訊及通訊傳播業	12.462	17.871	144.85	138.71
金融及保險業	78.642	10.315	63.95	66.124
不動產業	2.049	1.814	22.99	9.77
專業、科學及技術服務業	4.856	2.022	39.966	16.447
支援服務業	2.261	0.547	10.495	15.536
教育服務業	0.232	0.013	0.163	0.137
醫療保健及社會工作服務業	0.109	0.029	2.979	0.202
藝術、娛樂及休閒服務業	0.859	0.066	0.125	0.113
其他服務業	0.715	0.441	3.088	1.763

資料來源：台北市政府產業發展局 103、101、100、99 年度「台北市科技產業園區調查」

如以廠商平均營收角度檢視，製造業與批發零售業於民國 100 年致 101 年下降幅較小，分別約為 80.6%及 64%，製造業之總營收額大量萎縮因部分廠商為短期歇業狀態，因此在營收面額將會拉低總值。就平均營收額度而言，衰退幅度最高者分別為用水供應業、醫療保健及社會工作服務業與支援服務業，其下降幅度分別為 16.9%、14.4%、46%，整體而言平均衰退達一半以下。

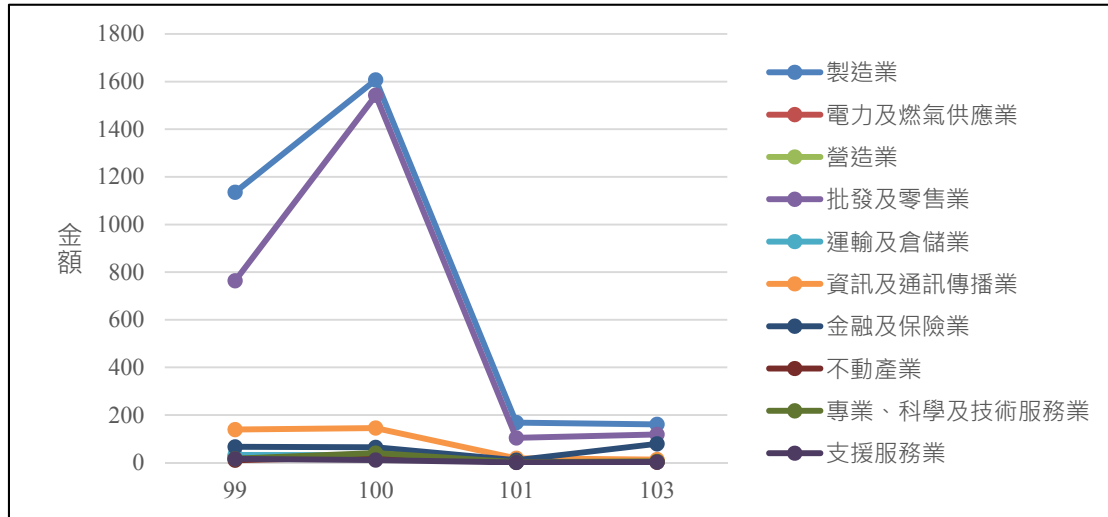


圖 5-6 內科企業營收變動圖

4. 小結

從內科之廠商數、員工雇用量而言，從民國 99 年致 103 年為止仍呈現成長趨勢，並且供應面向之各類專業性服務業別廠商單位數與勞工雇用量亦呈現成長態勢，顯示基本面製造業之成長確有帶動對中間投入要素之需求成長，在未來發展上仍有利基，但以營收面分析卻發現廠商在近三年間面臨重大虧損狀態，因此廠商須以短期歇業、減少勞工工時、無薪休假、減少產能等方式應變，但從營收面分析亦可看出此波虧損狀態至民國 103 年已呈現趨緩現象，未來可合理預期將會重新由黑轉正。

(三) 南軟績效分析

南軟相較於內科之獨特性係因其為中央所主導之產業園區，在法令制度與其他機關組織配合度上亦較綿密，但又因身處於台北市區，且近鄰內科區域，在交通與人力供應上佔有優勢，因而持續發展成重要之軟體園區，以下略就廠商單位數、員工雇用量與企業營收面向進行分析探討南港軟體園區之開發績效。

1. 企業單位數結構分析

以下圖 5-4 與表 5-16 分析內容可知，在民國 100 年至 101 年間大部分產業之企業單位數呈現下降狀態，但結於 101 年至 103 年度回升，在分析圖中省略電力燃氣、用水供應、營造業、運輸與倉儲、教育服務業、醫療保健及社會工作服務、藝術娛樂及休閒服務及其他服務業，因其中電力燃氣與藝術娛樂行業別在當中並無廠商數資料，其他業別廠商數相對稀少，且其變動有限，因此在分析圖中予以省略。

表 5-19 南軟企業家數分配表

單位:家數

行業別 \ 年度	103	101	100	99
總計	419	358	347	319
工業部門	91	83	43	48
製造業	80	73	36	44
電力及燃氣供應業	-	-	-	-
用水供應及汙染整治業	1	-	1	1
營造業	10	10	6	3
服務業部門	328	275	304	271
批發及零售業	108	103	106	110
運輸及倉儲業	7	3	7	3
住宿及餐飲業	15	12	11	12
資訊及通訊傳播業	92	70	82	65
金融及保險業	47	31	27	22
不動產業	8	3	5	6
專業、科學及技術服務業	37	35	52	42
支援服務業	7	8	8	6
教育服務業	1	2	1	1
醫療保健及社會工作服務業	3	4	1	1
藝術、娛樂及休閒服務業	2	-	-	-
其他服務業	1	4	4	3

資料來源：台北市政府產業發展局 103、101、100、99 年度「台北市科技產業園區調查」

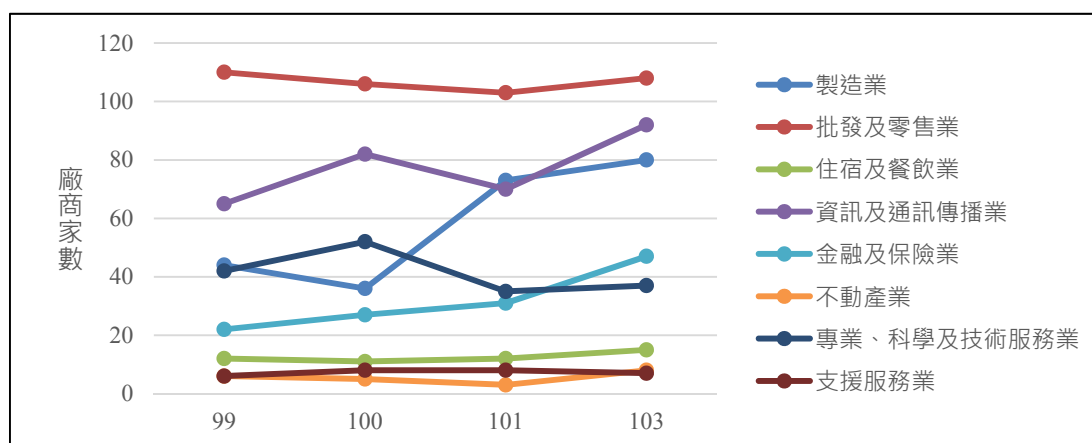


圖 5-7 南軟企業家數分配圖

2. 南軟場所從業員工數

南科雇用員工數自民國 99 年至 103 年有持續呈場現象，以總勞工雇用人數比率而言成長 59.14%，其他行業別亦有近 50% 的成長比率，製造業部門而言成長達 121.17，在眾多規模較大行業別中成長速度最快，但相對而言，專業、科學及技術服務業為眾多行業別中率退最多之行業，其比重達 40.06%，此外，不動產、金融服務業及一她服務業亦有呈現衰退趨勢，此即顯示在製造業成長同時對其他中間投入要素需求減少，可能代表當地要素市場已趨飽和，或另有移轉服務消費之可能。

表 5-20 南軟場所從業員工人數分配表

單位：人

產業別 \ 年度	103	101	100	99
總計	23930	22491	18860	15037
工業部門	9571	6303	3993	4150
製造業	8137	5485	3475	3679
電力及燃氣供應業	-	-	-	-
用水供應及汙染整治業	15	-	425	400
營造業	1419	818	93	71
服務業部門	14359	16188	14867	10887
批發及零售業	5642	5576	5933	3724
運輸及倉儲業	436	534	444	462
住宿及餐飲業	369	297	161	199
資訊及通訊傳播業	4279	5162	3775	2324
金融及保險業	1123	1354	1334	1173
不動產業	178	216	219	224
專業、科學及技術服務業	1218	1401	1703	2032
支援服務業	1013	1519	1258	731
教育服務業	30	16	10	10
醫療保健及社會工作服務業	43	86	18	4
藝術、娛樂及休閒服務業	27	-	-	-
其他服務業	1	28	13	4

資料來源：台北市政府產業發展局 103、101、100、99 年度「台北市科技產業園區調查」

除上述外，用水供應及汙染整治服務業衰退幅度 96.25%，為所有產業中之最大，營造業成長幅度為 1898.59%，亦為所有產業成長之冠，該產業之成長同時代表該園區之建設需求外亦反映整體景氣動向趨勢。

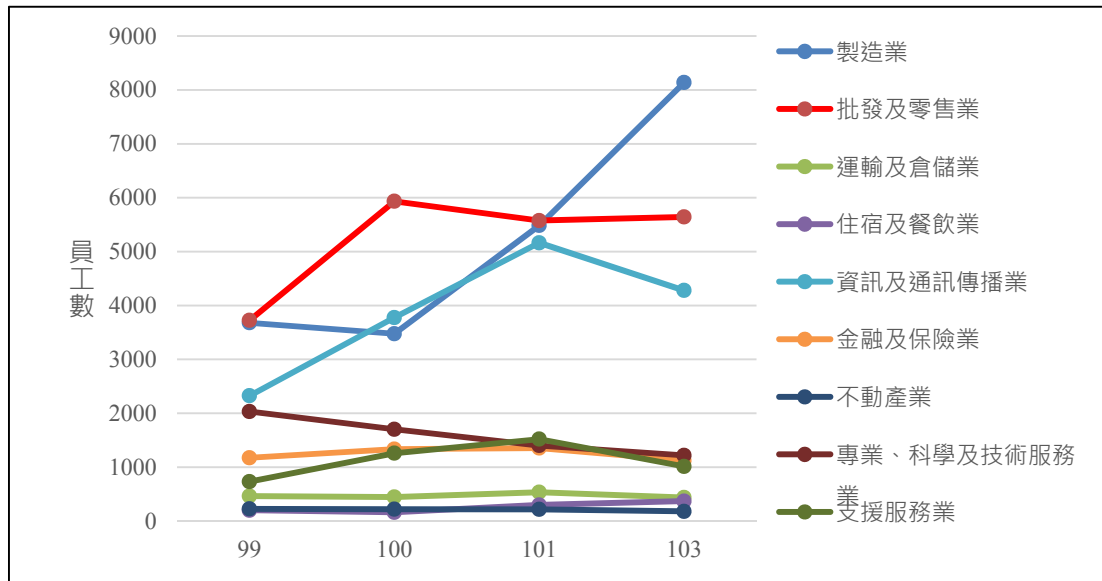


圖 5-8 南軟場所從業員工人數分配圖

3. 南軟營收分析

南軟整體營收狀態如同內科情況，在民國 100 年至 101 年發生營收劇跌的現象，而從民國 99 至 103 年為止眾多產業中下跌幅度最高者為教育服務業，因其營收完全為零，因此下跌幅度為 100%，而不動產、支援服務業、專業科學及技術服務業之平均下跌幅度均達 80% 以上，與製造業之營收衰退幅度等比例下滑。住多產業中唯有營造業與住宿及餐飲業持續提升，其顯示基礎開發及產業擴張之需求仍持續成長，其成長率分別為 159.19%、303%。整體而言，衰退趨勢至 101 年止跌，於 103 年度逐步回升。

表 5-21 南軟企業營收分析表

單位：新台幣百億元

行業別 \ 年度	103	101	100	99
總計	39.55558	34.46137	274.2087	200.7235
工業部門	10.33905	10.94368	67.47147	59.37795
製造業	8.389357	9.421236	64.59982	57.081
電力及燃氣供應業	-	-	-	-
用水供應及汙染整治業	0.002134	-	1.64865	1.545554
營造業	1.947556	1.52244	1.223006	0.751398
服務業部門	29.21653	23.51769	206.7372	141.3455
批發及零售業	12.59378	9.644671	100.8056	67.88689
運輸及倉儲業	3.811232	3.328586	28.26258	24.71509
住宿及餐飲業	0.430725	0.021153	0.146916	0.106879
資訊及通訊傳播業	4.428883	5.09122	46.90299	22.65572
金融及保險業	7.088012	4.818913	18.53726	17.83397
不動產業	0.017493	0.10916	1.33921	1.022569
專業、科學及技術服務業	0.544799	0.181392	8.232925	4.618504
支援服務業	0.29413	0.299719	2.462888	2.49185
教育服務業	0	0.0015	0.016	0.001765
醫療保健及社會工作服務業	0.000536	0.019351	0.005167	0.004961
藝術、娛樂及休閒服務業	0.006885	-	-	-
其他服務業	0.00005	0.002025	0.025655	0.007331

資料來源：台北市政府產業發展局 103、101、100、99 年「台北市科技產業園區調查」

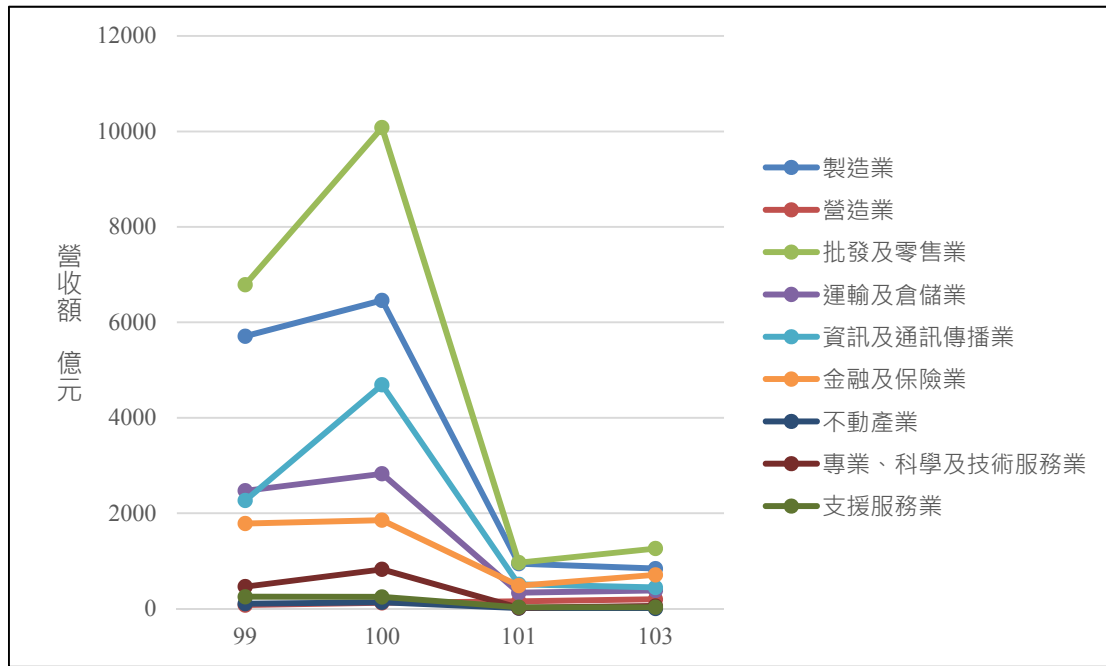


圖 5-9 南軟企業營收變動圖

4. 小結

南軟的企業單位數、員工雇用量大抵呈現成長態勢，並且主力之製造業部門成長趨勢穩定，且其他關聯產業及生產性服務業亦呈現成長趨勢，因此在整體南軟枝廠商績效面而言保持良好的生產活力，但如同內科之營收績效表現，亦在 100 年至 101 年期間發生營收重挫現象，此與當時環境與產業重大衝擊事件相關，且南軟與內科位於同一地理都市區域，且產業結構相近，因此相關事件衝擊產生的結果亦相當接近，目前各種衰退現象已於 103 年度資料顯示趨於回穩。

(四) 綜合分析

本節針對內科與南軟之產業內部廠商郭謨進行總體分析，並且從產業規模表可明顯看出整體廠商規模有逐漸縮小發展趨勢，雖然內科與南軟之廠商家數持續成長，但大廠之數目持續減少，此點值得國內主管機關留意與參考，因廠商多為科技與製造廠商，而其競爭力來源需倚賴研發投入支出進行創新研發，然而規模較小廠商較難進行大量且持續性之研發，此點須留待日後廠商變動需視持續觀察分析之，以下仍分就內科與南軟進行分析。

1. 內科廠商規模綜合分析

內科廠商綜合產業面之規模可看出自民國 99 年起便持續朝小規模化廠商結構進行發展，從時間點觀察，以民國 101 至 103 年變動比率較大，普遍廠商規模皆減小，但其減少幅度大

於前兩年度之減小比率；再以廠商規模變化區間觀察，除 500 萬元以下廠商之變動比率較大外，其他級距之變化相對小，但其中 1 億元至 5 億元區間之廠商變動率為其他區間中變化較大者，自民國 99 年至 103 為止其減少幅度達 6.59%，其餘區間之廠商規模衰退大抵不超過 2%。

表 5-22 內科廠商規模跨年變動表

金額區間 \ 年度、廠商家數	103		101		100		99	
	家數	百分比	家數	百分比	家數	百分比	家數	百分比
總計	4486	100	3590	100	3169	100	2928	100
未滿 500 萬元	1640	36.56	831	23.15	659	20.8	613	20.94
500 萬元~未滿 1,000 萬元	350	7.8	312	8.69	287	9.06	276	9.43
1,000 萬元~未滿 4,000 萬元	913	20.35	864	24.07	732	23.1	638	21.79
4,000 萬元~未滿 10,000 萬元	504	11.23	515	14.35	513	16.19	473	16.15
10,000 萬元~未滿 50,000 萬元	714	15.92	755	21.03	689	21.74	659	22.51
50,000 萬元~未滿 100,000 萬元	134	2.99	112	3.12	111	3.5	111	3.79
100,000 萬元以上	231	5.15	201	5.6	178	5.62	158	5.4

資料來源：台北市政府產業發展局 103、101、100、99 年度「台北市科技產業園區調查」

2. 南軟廠商規模綜合分析

南軟廠商規模大抵亦呈現減小發展趨勢，但不同於內科廠商之發展情況部分為南軟廠商在民國 99 至 100 年將呈現規模成長現象，其後再呈現減小，此即南軟與內科之園區廠商規模發展歷程不同之處，此外，南軟雖經歷規模減小之發展，但總體而言南軟之規模減小程度亦較內科為小。

從廠商規模級距觀察，整體而言廠商規模減小狀態從最低與最高級距往 5 億元級距縮減規模，規模減少最多比率之級距落在 1 億元至 5 億元區間，減少規模達 6.11%，級距內廠商數成長最多之範圍仍同內科分析結果，落在 500 萬元以下之級距，成長比率達 10.65%。

表 5-23 南軟廠商規模跨年變動表

金額區間 \ 年度、廠商家數	103		101		100		99	
	家數	百分比	家數	百分比	家數	百分比	家數	百分比
總計	430	100	362	100	351	100	324	100
未滿 500 萬元	148	34.42	80	22.1	84	23.93	77	23.77
500 萬元~未滿 1,000 萬元	45	10.47	31	8.56	33	9.4	29	8.95
1,000 萬元~未滿 4,000 萬元	77	17.91	69	19.06	66	18.8	58	17.9
4,000 萬元~未滿 10,000 萬元	41	9.53	44	12.15	49	13.96	48	14.81
10,000 萬元~未滿 50,000 萬元	60	13.95	83	22.93	70	19.94	65	20.06
50,000 萬元~未滿 100,000 萬元	24	5.58	23	6.35	16	4.56	24	7.41
100,000 萬元以上	35	8.14	32	8.84	33	9.4	23	7.1

資料來源：台北市政府產業發展局 103、101、100、99 年度「台北市科技產業園區調查」

(五) 結論

南港軟體園區與內湖高科技園區為台北地區重要之產業園區，並且成功吸引高科技廠商進駐並形成產業群聚且具規模經濟之地區創新系統，其中也帶動周邊其他市場發展及關聯產業進駐，對活化台北市邊緣區域發展占有極大貢獻地位，並且從本文上開段落之分析內容可看出，無論在企業廠商數與勞動力雇用需求上皆呈現持續上升趨勢，因此其中營造業與生產性服務業企業家數與勞工數呈現長期成長。

另一方面再分析企業營收發現自民國 100 年至 101 年產生重大衝擊，因此同時導致南軟與內科同步衰退，但至 103 年為止衰退情況回穩；另一方面而言，在整體分析中廠商規模皆呈現縮小趨勢，但南軟之縮小情況較內科緩和，故以此兩者面向分析而言，南軟之穩定程度較內科為高。如欲以此五年度分析之結果觀察產業園區發展，地方政府與中央主管機關須密切針對廠商營收衰退與規模縮小之趨勢進行關注，並適度提出輔導政策給予成長，以避免過往累積之產業發展優勢受到衝擊而減少。