



工業區開發管理

103 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.....	- 5 -
三、區域整合與國際合作.....	- 7 -
四、重要施政計畫.....	- 7 -
參、組織運作篇	- 10 -
一、工業主管機關組織架構.....	- 10 -
二、各管理機構之主要職掌.....	- 11 -
肆、工業區統計分析	- 14 -
一、臺灣地區工業區用地供給分析.....	- 14 -
二、產業園區產業組合統計分析.....	- 30 -
伍、專題	- 119 -
一、產業園區產業組合趨勢分析.....	- 119 -
二、自由經濟示範區推動計畫具體策略.....	- 131 -
三、兩岸服貿協議政策分析.....	- 141 -
四、廠商訊號與產業網絡關聯研究.....	- 148 -

壹、前言

經濟合作為全球化的潮流，國家競爭力提升、重視永續發展及加入經濟合作組織是世界各國所關注的重要議題，在此潮流下，如何強化產業創新競爭優勢並協助產業研發的再升級，進而提昇國家競爭力與持續經濟發展是政府目前的重要課題。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

本篇探討臺灣工業區開發政策沿革與工業區政策相關議題兩大部分，從政策的制定及演進，系統性地進行介紹及分析。臺灣地區工業區政策沿革部分，依據工業區開發目標及開發型態分為六個階段，包括 40 年代國民政府遷臺前十年經濟產業起步階段、50 年代獎勵經濟產業投資的第一個十年階段、60 年代經濟產業結構轉型階段、70 年代促進產業升級階段、80 年代發展高科技智慧園區階段及 90 年代迄今因應全球化時代階段，並就各階段重要的產業政策內容進行介紹，提出相關的執行成果。

工業區政策相關議題部分，則針對近年工業區開發的相關政策議題進行介紹，例如區域整合與國際合作、產業創新、產業優化、人才扎根、推動紡織產業升級以及工業區開發、出售及管理等等。

二、組織運作篇

本篇主要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；工業區組下設開發更新科、產業用地科、管理服務科及活化再造科，主要負責經濟部所開發有關工業用地更新、開發及管理相關業務，並負責督導工業區相關政策的落實；產業園區內各管理機構則包括區管理處、服務中心及環保中心等，主要提供各工業區所需要的一切服務，包括環保服務、行政服務、檢驗服務、污水處理及教育訓練等服務。

未來隨著政府組織改造的推動，經濟部將改制為經濟及能源部，規劃轄下有六局一署、七個司，而新成立的產業發展局則以舊有的工業局為主體，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。透過現有組織運作的探討及對未來組織改造變動方向的介紹，有助對於工業區相關部門業務及運作機制的瞭解。

三、工業區統計分析

工業區統計分析為統計資料的呈現與分析，內容包括臺灣地區工業區用地供給及產業園區產業組合分析，在臺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。而產業園區產業組合分析，係依據製造業各行業設廠家數、設廠面積、員工人數與資本額四項指標，統計民國 103 年廠商資料，並與去年資料中之設廠家數及設廠

面積的變動情形進行分析。依據各區域產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。

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，尚包括自由經濟示範區推動計畫具體策略、兩岸服貿協議政策分析及廠商訊號與產業網絡關聯之分析，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) 台灣產業結構優化

國際經濟環境的變遷脈動與發展趨勢，牽動我國產業未來發展方向，在全球產業環境日益變遷下，面對全球化的經貿競爭浪潮、區域經濟的整合及強化，若無法以科技化、國際化的思維來適時調整相關產業發展政策，我國在全球產業布局與發展上必有所侷限。面對科技整合與研發國際化等供給面趨勢變化，反應到我國產業結構調整方向上，未來需要重視跨領域整合性產業的發展需求與軟實力條件的建構。

目前台灣產業發展受到諸多不利因素影響，共可分成三大面向，以下簡述之：

1. 東亞區域整合逐漸成形，國際競爭條件惡化

台灣面對全球的經濟整合，尤其是亞洲的區域整合（像是多個東協加一），為避免進一步的邊緣化，需透過貿易自由化以突破瓶頸，台灣可經由 ECFA 的簽署做為起點，並擴增到與其他主要貿易往來國簽署

2. 資源耗用型的生產模式，不利綠色成長

台灣過去製造業與服務業的投資分配不均，且有形與無形資產的投資亦分配不均，故在追求規模經濟時，常造成資源的耗用與環境的破壞。故未來台灣將透過培育新興產業以優化結構，並發展軟實力以形塑產業新的比較優勢。

3. 附加價值創造能力低不利提升所得與生活品質

台灣過去製造業偏重在製程的效率提升，對於關鍵產品與技術仰賴進口，缺乏品牌與通路，故附加價值較低。未來將透過傳統產業的升級以提升價值、透過製造、服務雙引擎以擴大成長基盤。

為掌握發展契機，落實我國產業結構優化，臺灣未來將朝「製造業服務化、服務業科技化與國際化、傳產業特色化」之「三業造化」產業策略來發展，其內涵如下：

1. 製造業服務化：

將以產品為中心的製造轉為以服務為中心導向的思考模式，製造業者不再只是單一產品供應者，而是提供一系列滿足客戶需求的服務，透過服務來凸顯產品差異化，進而增加與客戶間的黏密度，創造更高的附加價值。

2. 服務業科技化：

將服務業導入ICT能量，以降低交易成本提供更多的服務數量、更好的消費環境與服務品質；對消費者而言，透過ICT帶來更便利的新消費型態及創造新需求；對企業而言，

應用科技能改善經營效率、降低成本、提升服務品質，朝「高值化服務業」方向來推動。

3. 服務業國際化：

依據WTO服務貿易總協定（General Agreement on Trade in Services, GATS）對於服務貿易的定義可分為四種模式，即（1）跨境提供服務，如電子商務、網路銀行；（2）國外消費，如旅遊觀光；（3）商業據點設立，如到國外設立分店或服務據點；（4）自然人呈現，即本國人到外國去從事服務。因此，我國必須善加運用資源系統化、服務創新化等策略，並朝「可輸出式服務業」方向來推動，提升我國服務業的國際能見度，以及促進服務貿易的出口。

4. 傳產業特色化：

期待透過科技、美學加值提升傳統產業價值，如ICT應用、技術創新、特色產品開發及營運模式改善，並改善生產環境等軟實力，協助傳統產業在質與量上全面升級。另外，也將鼓勵業者提升研發、智慧創新，促進業者與下游進行密切結合，如品牌與通路的掌握，使國內產業往微笑曲線兩端進行優質化的調整。

（二） 加強投資策略性服務業實施方案

為加強投資策略性服務業，促進服務業發展，增加我國服務業之就業機會、擴大服務輸出及協助中小型服務業者籌資，制定本方案，增進策略性服務業成長，本方案總額度為新台幣100億元，分年實施。投資期限為10年，投資期限屆滿後須於3年內完成剩餘投資案之處分，由基金視執行單位實際運用情況逐案撥交執行單位委託受託人管理之信託資金專戶保管，專供執行單位投資於策略性服務業之投資申請案。

投資產業範疇包含屬策略性服務業者，包括資訊服務業、華文電子商務、數位內容、雲端運算、會展產業、美食國際化、國際物流、養生照護、設計服務業及其他經執行單位專案認定之服務業。投資與管理面向上，本方案相關投資案件之投資評估、審議核決、合資協議及投資後管理，悉委由執行單位辦理，執行單位得視需要委任專業管理公司協助辦理；執行單位應邀請本基金參與投資可行性評估等相關審議會。執行單位審議通過之投資案件，應送請本基金管理會備查。

（三） 工業合作資源運用

推動工業合作是政府為加速達成「促進產業升級，提升國際競爭力」產業發展目標之有力政策工具，期能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，共創商機，其主要概念可如下分述：

1. 衍生交易：

工業合作源自政府對外採購案的衍生性經貿活動，國際間稱為補償交易(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. 多重經建計畫：

經濟部與國防部於民國 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. 專案效率執行：

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。

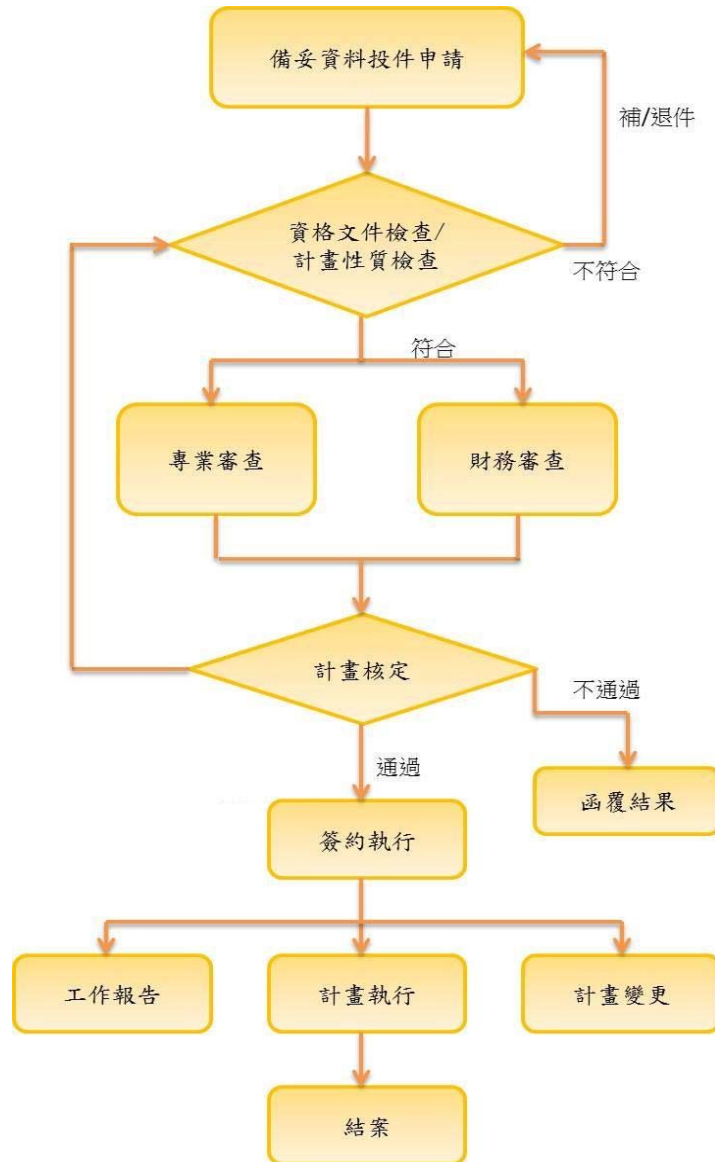
二、產業創新條例

(一) 關鍵化學材料缺口鏈結計畫

為鼓勵業者開發我國產業需求之高值化關鍵化學材料，取代進口，完成產業供應鏈之鏈結，爰依「經濟部協助產業創新活動補助及輔導辦法」(以下簡稱本辦法)，訂定「關鍵化學材料缺口鏈結推動計畫申請須知」(以下簡稱本須知)，以補助方式，投入試量產設備建置與後續量產規劃，縮短高值化研發品項商品化時程。本計畫申請提案以完成高值化產品試量產與驗證之開發計畫，藉由加速上游材料產品產出，進而落實石化高值化轉型升級，促進我國產業結構調整與優化。有關計畫申請及後續簽約管考等相關行政作業，委託財團法人資訊工業策進會(以下簡稱資策會)協助推動，並配合計畫申請及審查需要，將相關作業規定及應備資料彙編成冊，俾利業界參考運用。

計畫之申請範圍及相關程序如下：

1. 開發產品係屬於行政院主計總處公布之中華民國行業標準分類為「化學材料製造業」項下之「石油化工原料」、「合成樹脂及塑膠」及「合成橡膠」製造業之產品範疇。
2. 執行內容應以規劃並進行產品試量產設備建置與驗證，以推動後續商品化量產應用；所開發之產品以符合產業斷鏈缺口需求、本計畫產業聯盟發展項目或具市場潛力之高值化關鍵化學材料。
3. 案件採隨到隨審，若當年度預算用畢，得由公司撤回申請或於審查通過後，延至次年度簽約執行。



圖一 關鍵化學材料缺口鏈結計畫程序圖

(二) 產業發展綱領及經濟部 2020 產業發展策略

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：

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

三、區域整合與國際合作

區域整合與國際合作目前以兩岸簽署之經貿協議架構為主軸，並以此主軸下辦理「經濟部 102 年度兩岸產業搭橋專案」，搭橋會議至 101 年底為止，「搭橋專案」已經在兩岸輪流舉辦了 45 個場次的兩岸產業搭橋會議，涵蓋了中草藥、LED 照明、通訊、資訊服務、車輛、車載資通訊、太陽光電、風力發電、電子商務、連鎖加盟、物流、精密機械、食品、生技與醫材、紡織與纖維、數位內容、電子廢棄物回收利用、金屬材料、TFT-LCD 等 19 個產業項目。兩岸相關業者共計有 17,883 人次參與活動，促成了 1,634 家企業進行合作洽談，簽署合作意向書 303 份。

搭橋會議至 102 年底為止，「搭橋專案」已經在兩岸輪流舉辦了 53 個場次的兩岸產業搭橋會議，涵蓋了中草藥、LED 照明、通訊、資訊服務、車輛、車載資通訊、太陽光電、風力發電、電子商務、連鎖加盟、物流、精密機械、食品、生技與醫材、紡織與纖維、數位內容、電子廢棄物回收利用、金屬材料、TFT-LCD 等 19 個產業項目。兩岸相關業者共計有 1 萬 9 千餘人次參與活動，促成了 1,675 家企業進行合作洽談，簽署合作意向書 332 份。103 年度規劃舉辦 8 場次兩岸產業搭橋會議，計有顯示、通訊、LED(預計 Q2)、生醫、電子商務、車輛、展覽服務及再生能源等產業。

四、重要施政計畫

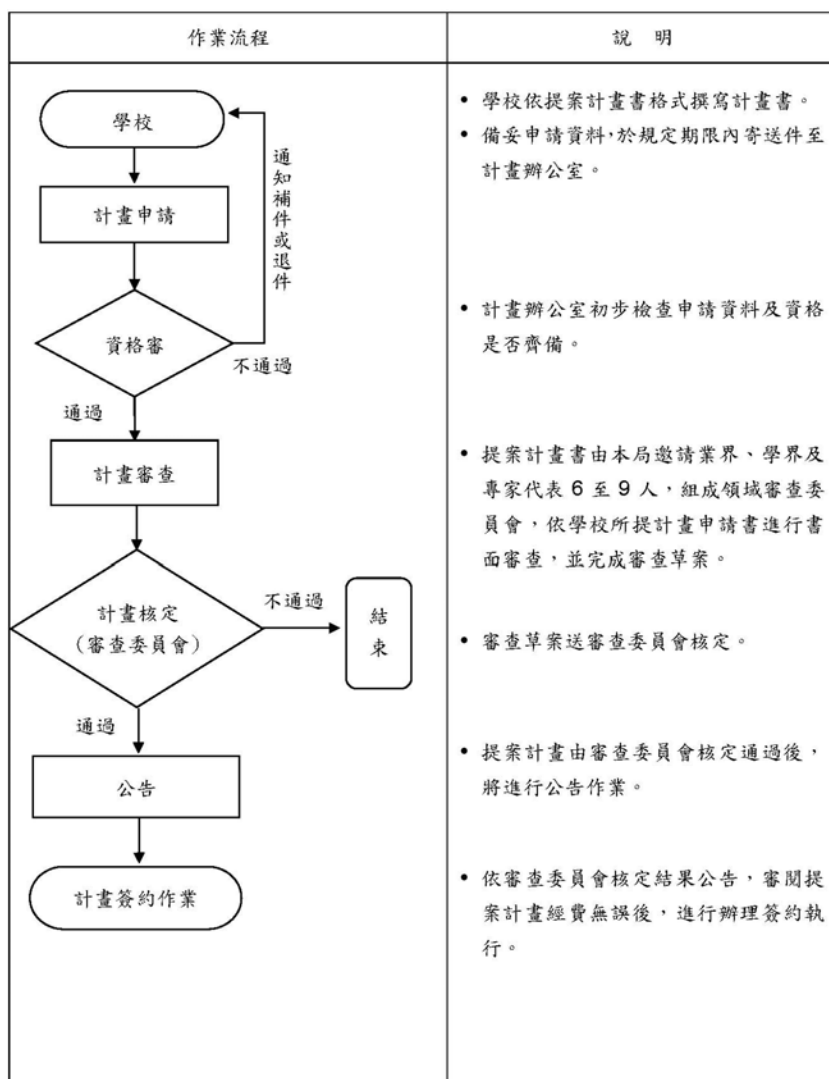
(一) 產業人才扎根計畫

本計畫係依據 102 年 12 月 4 日行政院核定之「人才培育白皮書」中之培養優秀敬業教師、縮短學用落差、強化學生國際競爭力及倍增學生未來生產力等 4 目標與因應世界發展趨勢、結合人力資源規劃、強調能力重於學歷、注重適才適性適用、重視教育連貫與完整性、接軌國際並採用國際標準、發展技職務實致用特色、尊重大學自主、落實資源分配符合公平正義及鼓勵企業參與人才培育等 10 原則下，推動產業人才扎根計畫。

為強化產業人力加值，推動產學合作計畫，結合大學校院之專業教學，以產業技術加值及著重於人才之培育為主軸，使學生能儘早接觸基礎產業相關資訊，以確定未來就業志向，本計畫藉由專業課程及實務習作學習，培育基礎產業所需之技術人才，以達成縮短學用落差及填補人力缺口及技術加值之目的，導引學生順利進入職場就業。

計畫之委託辦理及補助對象以產學合作計畫為基礎，委託公私立大學校院(含大學、科技大學及技術學院)與精密機械、工具機、模具、紡織等領域相關科系辦理，採提案審查制，1 科系限提 1 案，每所學校最多 5 案，且全程參與產學合作計畫之大學部學生，其成績依就業意願、學習態度、技術能力、專業知能等多面向評比，表現優良且平均成績達 75 分以上者，為獎學金補助對象。

整體計畫申請需由學校在申請期限內，依規定申報計畫內容，送交相關區域計劃辦公室進行審查，審查完畢後即行公告作業，其流程如下圖所示：



圖二 產業人才扎根計畫申請流程圖

(二) 紡織服飾產業科技與設計提升服務

政府為了因應「快速時尚」、「少量多樣」之市場趨勢，且落實活化地方聚落產業、建立一條龍產業價值鏈服務及提高產品附加價值等目標，特由經濟部工業局委託工研院、紡織綜合所、紡拓會及鞋技中心，於100年5月27日假台北、台中、彰化及雲林共同宣誓成立「4+1快速設計打樣中心」，以提供紡織產業從設計、打樣、行銷之整合式服務、提升客製化接單能力，並帶動台灣紡織與服飾產業持續升級。在歷經近三年之調整與轉變，「4+1快速設計打樣中心」已蛻變成「6+1快速設計打樣中心與創作基地」；希望透過廠商諮詢、訪視、專家診斷、商機媒合及國際交流等客製化實體服務，及運用政府資源與法人單位之輔導能量，提供產業一貫化輔導措施；並串聯紡織相關公／協會、學界與業界，形成產學合作的交流平台；另進行「兩岸產業用紡織品供應鏈缺口暨合作模式研析」調查案，解析兩岸產業用紡織品未來可能合作模式，以期共同開拓全球市場。而近期政府為就近服務南部地區紡織產業聚落以及高雄在地商圈，更新建了1座高雄創作基地—「R7創藝所在」，並於今(103)年4月25日隆重開幕，殷切期盼透過創新的「6+2快速設計打樣中心與創作基地」之建置，能夠完整服務在地產業、串聯並活化全台紡織聚落，以達到北中南產業均衡發展之目的。紡織業關聯產業之服飾業也制定推動計畫，因產業亦面臨內銷市場太小，需發展國際品牌，以創造經濟規模、高價複雜款產品，製造生產線多數外移，品質控管不易且影響產品上市時間、缺乏穩定產能供應鏈，出貨不穩定，銷售成長有限、無自有生產供應鏈，暢銷品追加不易，縮減獲利空間等問題，因此針對上述問題，政府擬從以下三方面加強國內服飾產業競爭力：

1. 強化產品力：

具體作法為建立示範性生產線，串整品牌供應鏈，補足行銷產能缺口，並持續打造發展品牌特色之精緻商品，建立產品品牌形象，最後強化商品品牌與國際品牌接軌，支援行銷國際市場。

2. 提升品牌力

進行利基品牌輔導，強化既有具潛在競爭優勢之國內品牌廠商，並輔導國內四家以上服飾品牌開發品牌概念商品，始既有品牌加值，並增進品牌國際化能力，鎖定住點輔導類型包含流行女裝品牌、機能成衣品牌與設計師品牌。

3. 拓展行銷力

拓展商品面而言，主要策略為行銷加值，其具體推動方向包含：拓增實體通路、品牌形象提升、國際展會推廣、商洽媒合拓展商機、國際接單等五項，以達成具體行銷推廣效果，為國內與國際買賣雙方完成搭橋流通之任務。

參、組織運作篇

一、工業主管機關組織架構

(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。

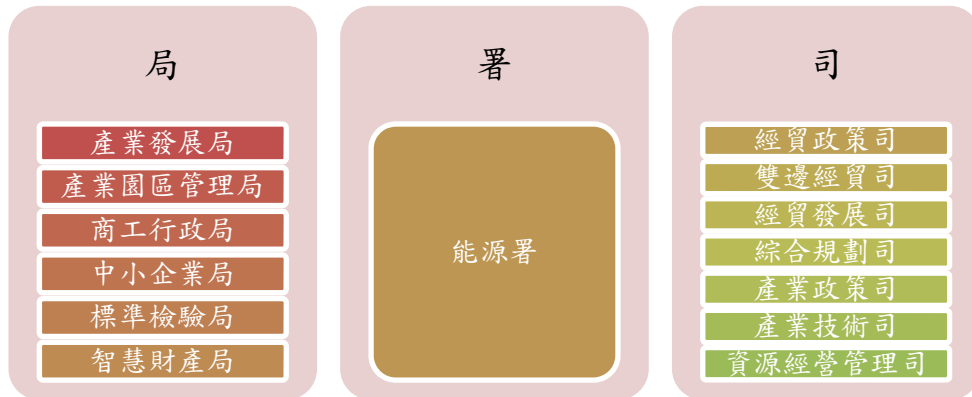


圖 3-1 改制後的經濟部-經濟及能源部

二、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：

- 一、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。
- 二、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。
- 三、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。
- 四、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		<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。
環保中心	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。
	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。
	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	
服務中心	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。
	行政	<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。
	環保	<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。 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"> 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。 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。

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工業區面積統計與說明產業園區設廠家數、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（122.27 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。

臺灣地區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。

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 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%	1043.0	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	12267.0	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(103年10月)；
2. 加工出口區：經濟部加工出口區管理處網站(103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(103年10月)；
4. 環保科技園區：行政院環保署網站(103年10月)；
5. 農業生物科技園區：行政院農委會網站(103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	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

表 4-2 工業區面積統計表 (續 2)

單位：公頃

縣市	市鄉鎮	編定工業區				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				
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
		名稱	面積	名稱	面積	名稱	面積	名稱	面積					
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				
		新竹	517.00											
	湖口鄉													
	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	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	面積	百分比
		名稱	面積	名稱	面積								
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	面積	百分比	
		名稱	面積	名稱	面積									
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	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										
				頭橋	87.49								
	溪口鄉												
	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
		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	面積	百分比	
		名稱	面積	名稱	面積									
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	14.木竹製品製造業	15.紙漿、紙及紙製品製造業
設廠家數	695	49	5	418	85	50	92	241
比例(%)	6.72%	0.47%	0.05%	4.04%	0.82%	0.48%	0.89%	2.33%
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	181	94	467	436	136	229	810	432
比例(%)	1.75%	0.91%	4.52%	4.22%	1.32%	2.22%	7.84%	4.18%
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
設廠家數	618	1,510	726	305	299	1,144	364	169
比例(%)	5.98%	14.61%	7.02%	2.95%	2.89%	11.07%	3.52%	1.63%
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	138	422	62	78	16	60	6	10337
比例(%)	1.34%	4.08%	0.60%	0.75%	0.15%	0.58%	0.06%	100.00%

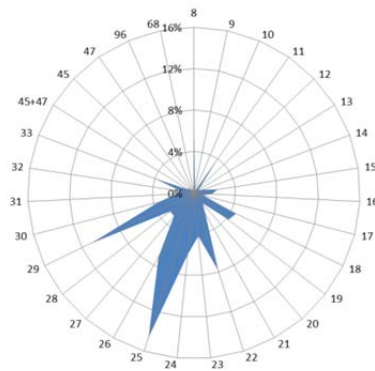


圖 4-1 臺灣地區產業園區製造業各行業設廠家數雪花片圖

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 10,337 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 1,510 家，占 14.61%、機械設備製造業 1,144 家，占 11.07%、塑膠製品製造業 810 家，占 7.84%，電子零組件製造業 726 家，占 7.02%、食品製造業 695 家，占 6.72%；其設廠家數合計達 4,885 家，占臺灣地區設廠總家數的 47%，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菸草製造業 5 家，占 0.05%；不動產經營及相關服務業 6 家，占 0.06%；零售業 16 家，占 0.15%。

其中設廠家數（參閱表 4-4）最多的前五個工業區為北區的新北產業園區(原五股工業區) (115 6 家)、中區的臺中工業區 (998 家)、南區的大發工業區 (546 家)、南區的安平工業區 (521 家)、北區的中壢工業區 (439 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 3,660 家，占臺灣地區設廠總家數的 35.48%，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 (2 家)，南部的大社工業區 (12 家)，中部的雲林離島工業區 (19 家)，中部的頭份工業區 (19 家)，中部的元長工業區 (27 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

單位：家

區域別	新行業別	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	紙及紙	資料儲	煤製	料製	品製
						製造業	其製	業	製業	存媒	製業	業	業
北部區域	土城	16	1	0	15	0	0	3	9	11	1	14	7
	大武崙	8	1	0	0	0	0	4	0	0	0	0	2
	大園	1	1	0	9	1	1	0	6	0	1	9	5
	大園擴大	4	0	0	13	1	0	0	2	0	0	19	1
	中壢	21	1	0	23	3	0	2	5	2	6	13	19
	平鎮	4	0	0	6	0	0	2	1	1	0	4	6
	利澤	19	3	0	4	1	0	0	1	0	0	1	8
	林口	9	0	1	12	1	1	1	4	4	3	3	6
	桃園幼獅	4	0	0	3	0	3	1	1	0	1	0	8
	新北	92	5	0	35	27	2	4	24	46	5	5	29
	新竹	5	1	0	3	0	1	0	8	5	2	21	30
	瑞芳	8	0	0	2	0	0	2	1	0	0	0	1
	樹林	4	0	0	11	0	0	3	2	0	0	1	0
	龍德	19	2	0	0	1	0	4	4	0	3	10	12
	龜山	5	2	0	34	3	0	0	5	0	1	5	6
觀音	8	1	0	29	1	0	0	7	1	0	62	46	
南軟 (無統計資料)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	北部小計	227	18	1	199	39	8	26	80	70	23	167	186
中部區域	大甲幼獅	13	0	0	8	0	1	2	5	2	5	10	7
	大里	2	0	0	1	0	6	1	2	1	0	3	2
	元長	8	0	0	0	0	2	1	1	0	1	0	0
	斗六	39	2	0	20	3	0	2	11	0	3	13	16
	台中	63	4	0	15	9	5	4	29	25	1	15	33
	台中港關 連	10	0	0	6	1	2	2	4	2	0	1	0
	田中	4	0	0	20	4	1	0	4	0	0	0	1
	全興	6	0	0	18	0	0	1	3	3	3	6	0
	竹山	7	0	0	8	0	0	16	0	1	0	1	0
	竹南	5	1	0	2	1	0	0	10	0	2	3	4
	芳苑	5	0	0	26	0	0	1	4	0	1	8	3
	南崗	30	0	0	4	0	4	6	19	3	9	22	13
	埤頭	6	1	0	3	0	0	1	0	0	0	0	0
	雲林科技	7	1	0	2	0	1	1	1	0	0	8	3
	彰濱	9	2	0	16	1	0	5	6	3	8	19	16
	福興	2	0	0	5	4	2	0	0	0	0	1	2
	銅鑼	2	3	0	2	0	1	1	1	1	1	0	2
頭份	0	0	0	2	0	0	0	2	1	0	6	0	
豐田	3	1	0	1	0	0	2	0	0	0	1	2	
	中部小計	221	15	0	159	23	25	46	102	42	34	117	104

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	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	紙及紙	資材儲	煤製	料製	品製
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	1	0	0
	美崙	7	0	1	0	1	0	0	0	0	1	1	0
	豐樂	3	2	0	0	1	0	2	2	1	0	0	0
	東部小計	10	2	1	0	2	0	2	2	1	2	1	0
南部區域	大社	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	1
	大發	36	1	0	4	0	1	3	6	3	6	34	17
	仁武	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	4	1
	內埔	16	2	2	0	0	0	0	0	0	0	1	2
	台南科技	7	2	0	1	1	1	0	1	3	0	3	13
	民雄	21	3	1	0	0	1	3	11	1	4	5	18
	永安	3	0	0	1	0	0	2	2	0	1	4	5
	永康	11	0	0	6	0	1	0	0	3	0	0	14
	安平	34	1	0	16	13	5	4	19	44	2	6	12
	朴子	7	0	0	1	0	0	0	1	0	0	3	0
	官田	18	0	0	17	0	3	0	1	0	2	13	7
	林園	0	0	0	0	0	0	2	2	0	3	39	8
	屏東工業區	12	3	0	1	2	2	0	1	0	0	2	4
	屏東工業區	10	0	0	1	0	0	0	2	1	2	7	5
	雲林離島	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	16	0
	新營	11	1	0	7	1	1	2	2	1	1	8	6
	義竹	6	0	0	0	0	0	0	1	0	0	4	0
	嘉太	6	0	0	5	0	0	0	1	0	1	8	4
	鳳山	7	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	2
	頭橋	9	1	0	0	1	2	2	2	1	0	2	6
臨海	21	0	0	0	2	0	0	5	9	12	12	21	
南部小計	236	14	3	60	21	17	18	57	68	35	182	146	
總計	694	49	5	418	85	50	92	241	181	94	467	436	

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	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	電子組件製造業	零製電學製造業	腦子及製造業	電力設備製造業	機械製造業	汽車及其零件製造業	其他工業製造業	運具業
	工業區名稱														
北部區域	土城	1	2	20	8	37	19	60	11	15	32	8	4		
	大武崙	0	1	2	8	6	9	6	2	0	9	1	2		
	大園	0	0	5	2	6	23	8	1	2	6	0	0		
	大園擴大	1	1	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0		
	中壢	14	3	19	2	19	34	119	19	23	52	19	0		
	平鎮	2	1	3	4	2	12	22	8	7	12	3	2		
	利澤	0	2	4	7	3	16	20	5	8	13	6	2		
	林口	2	4	20	2	15	32	10	6	11	17	2	0		
	桃園幼獅	3	1	5	2	6	2	8	3	2	14	4	3		
	新北	11	29	91	4	27	130	124	88	54	162	16	7		
	新竹	13	4	30	15	3	52	89	22	8	44	15	6		
	瑞芳	2	2	4	7	2	4	4	1	3	6	1	3		
	樹林	0	3	16	0	7	10	7	1	2	6	3	0		
	龍德	4	4	11	23	13	31	4	1	6	38	2	4		
	龜山	5	3	8	0	5	16	27	18	1	16	6	0		
觀音	5	7	12	5	23	25	35	3	13	20	16	1			
南軟 (無統計資料)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	北部小計	63	67	250	89	174	415	544	189	155	449	102	34		
中部區域	大甲幼獅	9	6	16	6	13	43	3	4	4	15	8	17		
	大里	1	2	19	1	15	87	3	3	3	94	5	3		
	元長	0	0	5	1	0	3	1	0	0	2	0	0		
	斗六	2	11	20	10	5	30	2	1	3	15	2	1		
	台中	8	10	92	21	20	167	41	54	20	193	35	14		
	台中港關連	0	0	18	4	2	13	2	0	2	8	3	3		
	田中	1	4	7	0	1	1	0	0	0	5	2	1		
	全興	1	0	9	5	15	34	2	0	3	10	3	1		
	竹山	0	0	1	0	0	2	0	1	1	0	4	0		
	竹南	0	0	3	4	2	7	3	1	0	2	0	0		
	芳苑	0	1	30	3	5	5	1	1	0	0	10	0		
	南崗	8	38	29	12	26	60	11	5	6	27	20	9		
	埤頭	0	0	7	0	0	3	0	0	0	1	0	0		
	雲林科技	2	2	4	4	7	17	2	2	4	3	1	0		
	彰濱	2	13	34	16	37	75	3	1	7	23	12	10		
福興	1	4	3	0	0	13	2	1	0	4	2	3			
銅鑼	0	4	14	7	7	11	1	4	1	4	1	0			
頭份	0	1	2	0	1	0	3	0	0	0	0	0			
豐田	1	0	6	0	1	3	2	0	0	1	1	0			
	中部小計	36	96	319	94	157	574	82	78	54	407	109	62		

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 工業區名稱	藥品製	橡膠製	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
		造業	品製	品製	礦物製	屬製	品製	組件製	電子產	備製	備製	其製	輸工
東部區域	光華	0	0	0	32	0	0	0	0	0	0	0	0
	和平	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	美崙	0	1	1	75	2	2	0	0	3	10	5	0
	豐樂	0	0	0	2	19	11	1	0	0	1	23	1
	東部小計	0	1	1	110	21	13	1	0	3	11	28	1
南部區域	大社	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	大發	3	34	34	35	118	87	22	7	6	40	3	13
	仁武	0	0	5	2	6	9	1	0	1	3	0	1
	內埔	0	0	1	3	1	8	3	1	2	1	1	1
	台南科技	1	0	14	3	5	32	23	0	5	15	15	1
	民雄	3	5	21	4	9	23	2	0	5	30	9	0
	永安	1	0	2	0	5	23	5	0	0	5	2	1
	永康	6	0	14	4	18	20	7	5	6	11	10	3
	安平	2	3	76	8	17	57	14	13	27	48	25	10
	朴子	0	1	4	2	4	10	0	0	0	4	1	0
	官田	10	4	16	6	10	31	3	1	4	7	3	3
	林園	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
	屏東工業區	2	2	8	2	2	21	5	0	2	6	9	8
	屏東工業區	1	0	4	10	13	15	0	0	0	4	0	0
	雲林離島	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
	新營	5	0	11	10	10	38	1	0	8	16	5	1
	義竹	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	3
	嘉太	0	2	8	5	6	9	0	0	0	13	5	1
	鳳山	0	2	3	2	2	3	2	2	2	6	24	5
	頭橋	1	2	5	3	4	13	0	0	2	7	4	0
臨海	2	10	12	36	35	108	7	4	15	56	7	21	
南部小計	37	65	240	137	265	508	96	33	85	273	125	72	
總計	136	229	810	430	617	1510	723	300	297	1140	364	169	

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	15	0	0	0	0	0	312
	大武崙	0	5	5	3	0	0	1	75
	大園	0	2	0	0	0	0	0	89
	大園擴大	0	2	1	0	0	0	0	48
	中壢	2	7	0	4	3	0	5	439
	平鎮	0	4	0	0	0	0	0	106
	利澤	0	11	1	1	1	0	2	139
	林口	4	23	0	2	1	0	0	196
	桃園幼獅	1	5	0	0	0	0	0	80
	新北	19	41	36	27	3	6	7	1156
	新竹	4	5	0	6	0	0	0	392
	瑞芳	0	1	0	1	0	0	0	55
	樹林	3	0	0	0	0	0	0	79
	龍德	3	7	0	0	0	0	0	206
	龜山	1	4	0	0	0	0	0	171
	觀音	0	11	1	1	1	0	0	334
	南軟 (無統計資料)	-	-	-	-	-	-	-	-
	北部小計	40	143	44	45	9	6	15	3877
中部區域	大甲幼獅	6	14	0	0	0	0	0	236
	大里	0	0	1	0	0	0	0	284
	元長	0	2	0	0	0	0	0	27
	斗六	1	2	0	0	0	0	0	225
	台中	12	83	9	6	2	0	1	998
	台中港關連	0	1	0	1	0	0	0	102
	田中	1	1	0	0	0	0	0	65
	全興	2	6	0	0	0	0	0	136
	竹山	1	2	0	0	0	0	1	60
	竹南	0	0	0	0	0	0	0	53
	芳苑	6	2	0	1	0	0	0	121
	南崗	9	17	1	0	1	0	2	459
	埤頭	5	0	0	0	0	0	0	28
	雲林科技	1	4	0	1	0	0	0	85
	彰濱	5	6	0	5	2	0	3	378
	福興	2	0	0	0	0	0	0	54
	銅鑼	3	0	0	1	0	0	0	77
頭份	0	0	0	0	0	0	0	19	
豐田	0	1	0	0	0	0	1	30	
	中部小計	54	141	11	15	5	0	8	3437

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	2	1	0	0	0	0	35
	和平	0	0	0	0	0	0	0	2
	美崙	1	3	0	3	0	0	4	121
	豐樂	2	2	0	0	0	0	5	78
	東部小計	3	7	1	3	0	0	9	236
南部區域	大社	0	0	0	0	0	0	0	12
	大發	7	20	4	2	0	0	0	546
	仁武	0	1	0	0	0	0	0	36
	內埔	0	1	0	0	0	0	0	46
	台南科技	3	10	0	0	0	0	2	161
	民雄	10	3	0	0	0	0	6	198
	永安	0	0	0	0	1	0	0	63
	永康	0	4	0	1	0	0	0	144
	安平	3	59	2	0	0	0	1	521
	朴子	1	1	0	0	0	0	0	40
	官田	0	3	0	0	0	0	0	162
	林園	0	0	0	0	0	0	0	56
	屏東工業區	0	11	0	0	0	0	0	105
	屏東工業區	6	1	0	0	0	0	0	82
	雲林離島	0	0	0	0	0	0	0	19
	新營	3	4	0	0	1	0	1	155
	義竹	0	1	0	0	0	0	0	19
	嘉太	1	0	0	0	0	0	0	75
	鳳山	0	1	0	1	0	0	5	72
	頭橋	3	5	0	0	0	0	2	77
臨海	4	5	0	11	0	0	8	423	
南部小計	41	130	6	15	2	0	25	3012	
總計		138	421	62	78	16	6	57	10315

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	227	18	1	199	39	8	26	80
比例(%)	5.86%	0.46%	0.03%	5.13%	1.01%	0.21%	0.67%	2.06%
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	70	23	167	186	63	67	250	89
比例(%)	1.81%	0.59%	4.31%	4.80%	1.62%	1.73%	6.45%	2.30%
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
設廠家數	174	415	544	189	155	449	102	34
比例(%)	4.49%	10.70%	14.03%	4.87%	4.00%	11.58%	2.63%	0.88%
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	40	143	44	45	9	15	6	
比例(%)	1.03%	3.69%	1.13%	1.16%	0.23%	0.39%	0.15%	

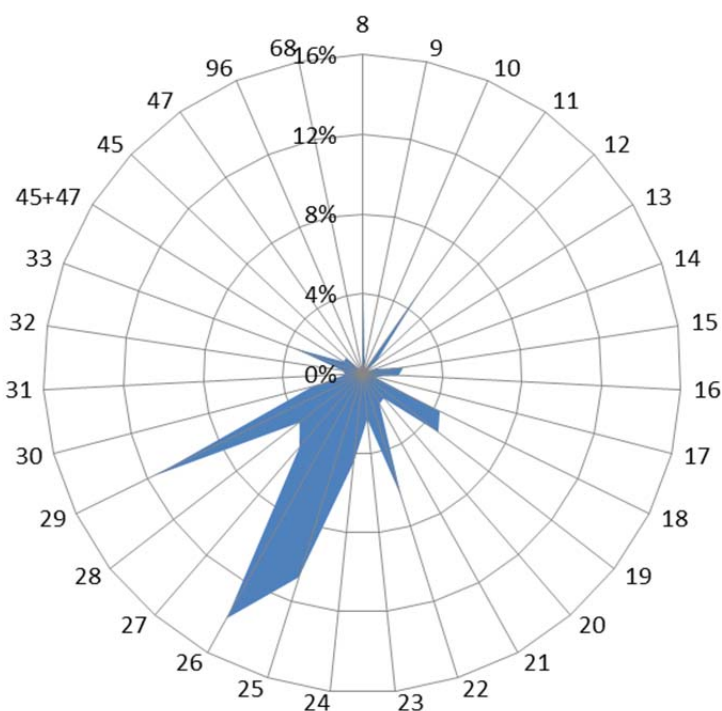


圖 4-2 北部區域產業園區製造業各行業設廠家數雪花片圖

北部區域產業園區設廠總家數為 3,877 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）為電子零組件製造業（14.03%）、機械設備製造業（11.58%）、金屬製品製造業（10.70%）、塑膠製品製造業（6.45%）、食品製造業（5.86%）；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減少的趨勢，與去年設廠家數呈現減少的情況相同。

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	221	15	0	159	23	25	46	102
比例(%)	6.93%	0.47%	0.00%	4.98%	0.72%	0.78%	1.44%	3.20%
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	42	34	117	104	36	96	319	94
比例(%)	1.32%	1.07%	3.67%	3.26%	1.13%	3.01%	10.00%	2.95%
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	157	574	82	78	54	407	109	62
比例(%)	4.92%	17.99%	2.57%	2.45%	1.69%	12.76%	3.42%	1.94%
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	54	141	11	15	5	8	0	
比例(%)	1.69%	4.42%	0.34%	0.47%	0.16%	0.25%	0.00%	

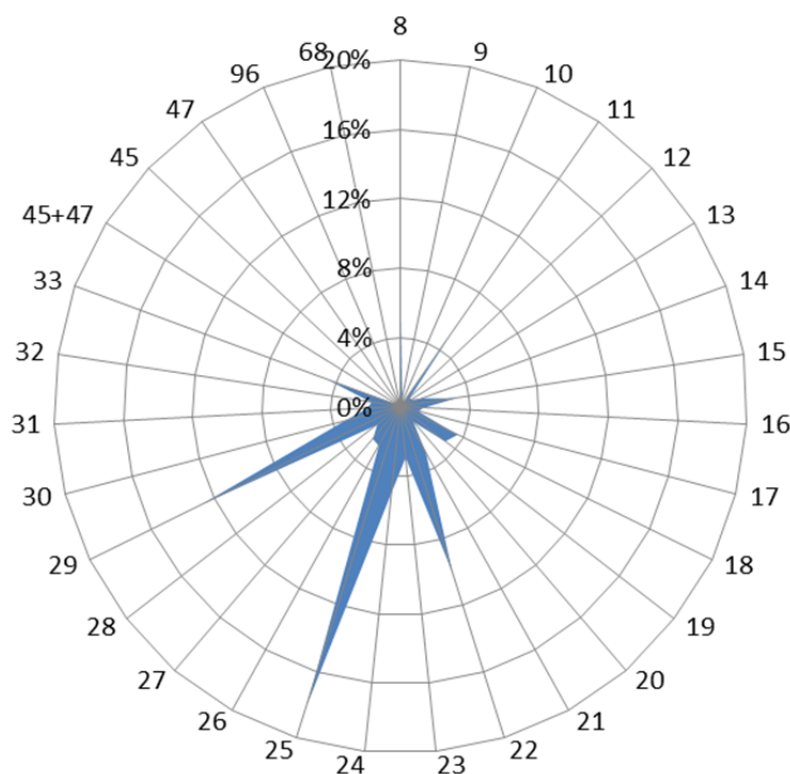


圖 4-3 中部區域產業園區製造業各行業設廠家數雪花片圖

中部區域產業園區設廠總家數為 3,190 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（17.99%）、機械設備製造業（12.76%）、塑膠製品製造業（10.00%）、食品製造業（6.93%）、紡織業（4.98%）；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

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	236	14	3	60	21	17	18	57
比例(%)	7.84%	0.46%	0.10%	1.99%	0.70%	0.56%	0.60%	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	68	35	182	146	37	65	240	137
比例(%)	2.26%	1.16%	6.04%	4.85%	1.23%	2.16%	7.97%	4.55%
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	265	508	96	33	85	273	125	72
比例(%)	8.80%	16.87%	3.19%	1.10%	2.82%	9.06%	4.15%	2.39%
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	41	130	6	15	2	25	0	
比例(%)	1.36%	4.32%	0.20%	0.50%	0.07%	0.83%	0.00%	

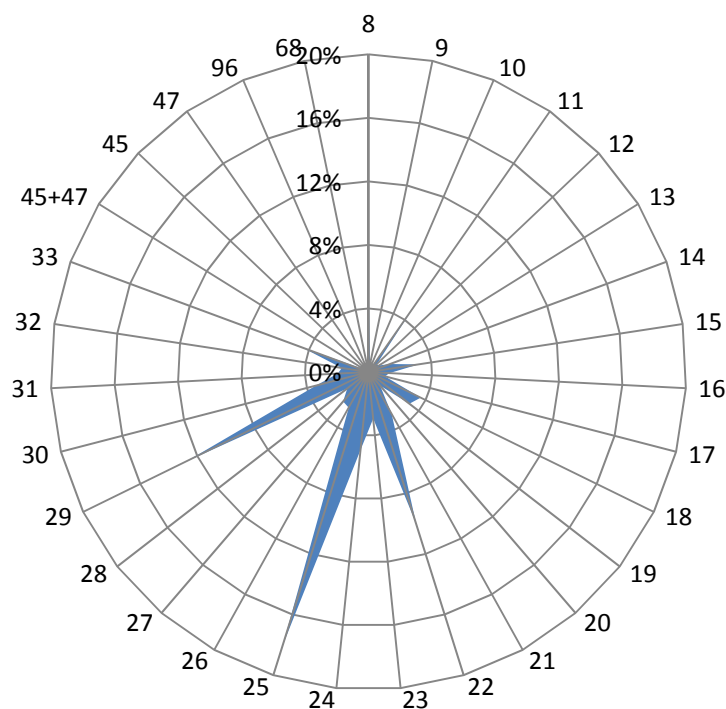


圖 4-4 南部區域產業園區製造業各行業設廠家數雪花片圖

南部區域產業園區設廠總家數為 3,012 (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 (16.87%)、機械設備製造業 (9.06%)、基本金屬製造業 (8.80%)、塑膠製品製造業 (7.63%)、食品製造業 (7.84%)；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 508 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
設廠家數	10	2	1	0	2	0	2	2
比例(%)	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
設廠家數	1	2	1	0	0	1	1	110
比例(%)	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. 其他運輸工具製造業
設廠家數	21	13	1	0	3	11	28	1
比例(%)	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	
設廠家數	3	7	1	3	0	9	0	
比例(%)	1.27%	2.97%	0.42%	1.27%	0.00%	3.81%	0.00%	

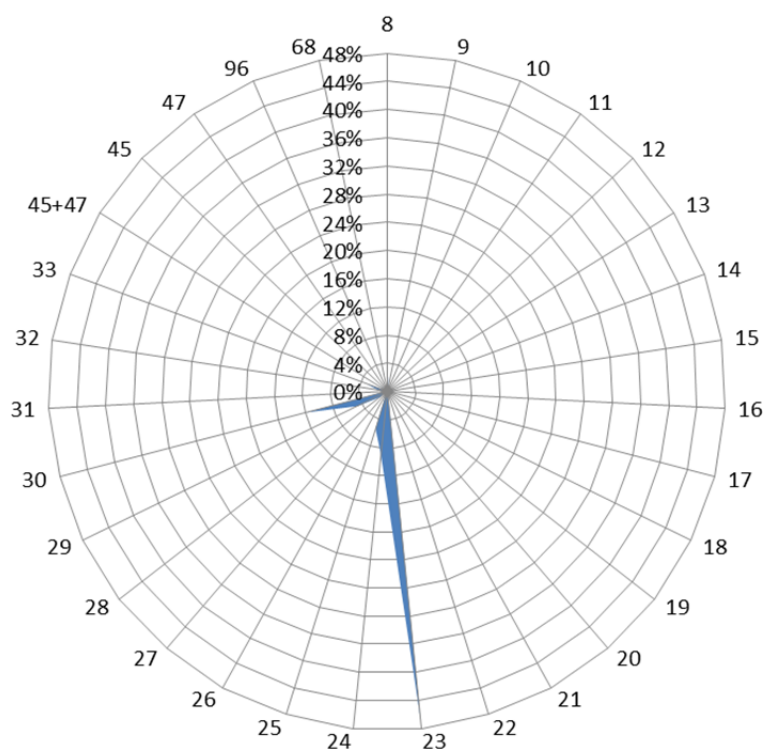


圖 4-5 東部區域產業園區製造業各行業設廠家數雪花片圖

東部區域產業園區設廠總家數為 236 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	5.86%	0.46%	0.03%	5.13%	1.01%	0.21%	0.67%	2.06%
中部區域	6.93%	0.47%	0.00%	4.98%	0.72%	0.78%	1.44%	3.20%
南部區域	7.84%	0.46%	0.10%	1.99%	0.70%	0.56%	0.60%	1.89%
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	1.81%	0.59%	4.31%	4.80%	1.62%	1.73%	6.45%	2.30%
中部區域	1.32%	1.07%	3.67%	3.26%	1.13%	3.01%	10.00%	2.95%
南部區域	2.26%	1.16%	6.04%	4.85%	1.23%	2.16%	7.97%	4.55%
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. 其他運輸工具製造業
北部區域	4.49%	10.70%	14.03%	4.87%	4.00%	11.58%	2.63%	0.88%
中部區域	4.92%	17.99%	2.57%	2.45%	1.69%	12.76%	3.42%	1.94%
南部區域	8.80%	16.87%	3.19%	1.10%	2.82%	9.06%	4.15%	2.39%
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	服務業	68 不動產經營及相關服務業	
北部區域	1.03%	3.69%	1.13%	1.16%	0.23%	0.39%	0.15%	
中部區域	1.69%	4.42%	0.34%	0.47%	0.16%	0.25%	0.00%	
南部區域	1.36%	4.32%	0.20%	0.50%	0.07%	0.83%	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，除東部些微遞增，其他區域皆呈現減少的趨勢。

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 9546.63 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 2714.83 公頃，占 28.44%、基本金屬製造業 1197.54 公頃，占 12.54%、金屬製品製造業 688.82 公頃，占 7.22%、非金屬礦物製品製造業 468.34 公頃，占 4.91%、電子零組件製造業 406.41 公頃，占 4.26%；前五名行業與去年相比，化學製品製造業退出前五名。這五項行業的設廠面積合計達 5475.94 公頃，占臺灣地區設廠總面積的 57.36%，所占比例已超過全臺二分之一。設廠面積除批發零售業及不動產經營及相關服務業以外，最少的行業分別為成衣及服飾品業 25.54 公頃，占 0.27%、皮革、毛皮及其製品製造業 27.70 公頃，占 0.29%、木竹製品製造業 41.86 公頃，占 0.44%、飲料製造業 47.87 公頃，占 0.50%、印刷及資料儲存媒體複製業 49.20 公頃，占 0.52%。

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（1646.70 公頃）、南區的高雄臨海工業區（1333.64 公頃）、中區的彰濱工業區（611.47 公頃）、南區的林園工業區（611.14 公頃）、以及北區的觀音工業區（416.80 公頃）。前五名工業區設廠面積合計達 4619.75 公頃，占臺灣地區設廠總面積的 48.39%。

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(%)	811.49 5.77%	95.60 0.68%	200.31 1.42%	587.01 4.18%	50.77 0.36%	55.39 0.39%	83.55 0.59%	388.71 2.76%
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(%)	98.32 0.70%	700.36 4.98%	5429.48 38.62%	551.39 3.92%	128.37 0.91%	104.67 0.74%	350.70 2.49%	468.34 3.33%
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.其他運輸工其製造業
設廠面積比例(%)	1197.54 8.52%	688.82 4.90%	406.41 2.89%	96.62 0.69%	203.04 1.44%	388.85 2.77%	277.73 1.98%	202.24 1.44%
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	
設廠面積比例(%)	60.28 0.43%	339.79 2.42%	14.53 0.10%	23.38 0.17%	24.92 0.18%	1.03 0.01%	29.09 0.21%	

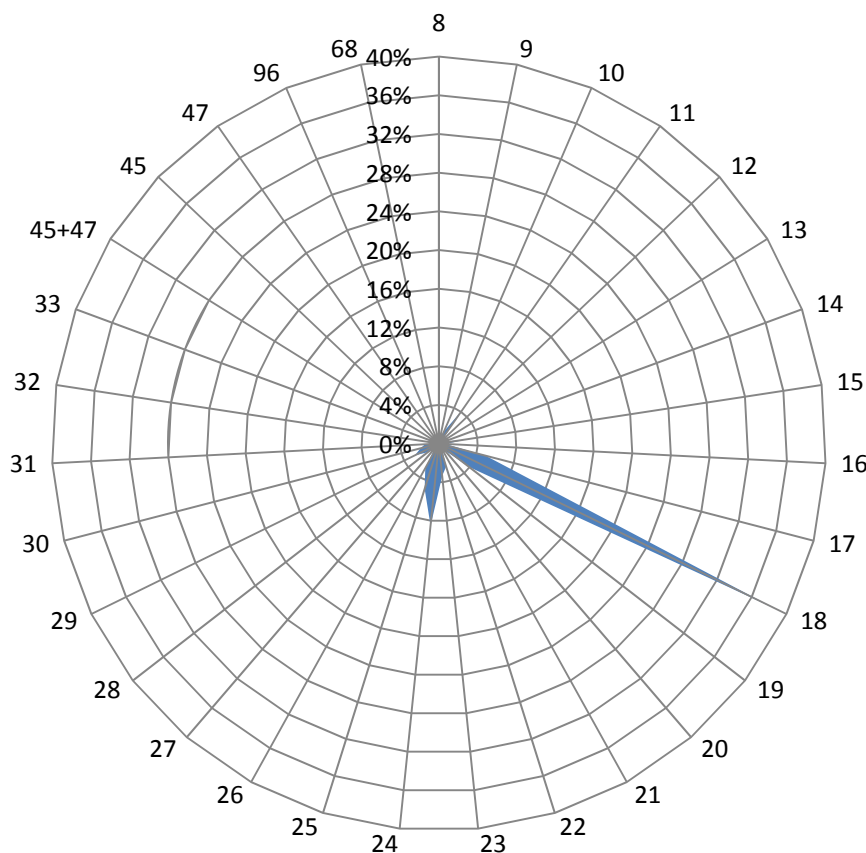


圖 4-6 臺灣地區產業園區製造業各行業設廠面積雪花片圖

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	2.33	0.10	0.00	4.60	0.00	0.00	1.78	1.15	1.23
	大武崙	1.29	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.94	0.00	0.00
	大園	0.15	0.14	0.00	7.33	0.04	0.12	0.00	5.08	0.00
	大園擴大	5.86	0.00	0.00	11.06	0.36	0.00	0.00	8.41	0.00
	中壢	32.94	0.07	0.00	16.86	1.09	0.00	0.34	1.07	0.25
	平鎮	0.99	0.00	0.00	3.27	0.00	0.00	2.50	1.93	0.34
	利澤	10.23	2.58	0.00	3.98	0.46	0.00	0.00	0.54	0.00
	林口	1.15	0.00	19.61	4.79	0.15	0.18	0.16	3.40	1.87
	桃園幼獅	0.70	0.00	0.00	1.54	0.00	0.69	0.94	1.61	0.00
	新北	7.80	0.10	0.00	2.75	1.81	0.20	0.59	1.83	2.94
	新竹	2.46	0.01	0.00	4.06	0.00	0.25	0.00	9.78	2.15
	瑞芳	2.36	0.00	0.00	0.64	0.00	0.00	0.33	0.10	0.00
	樹林	0.53	0.00	0.00	2.08	0.00	0.00	0.80	0.60	0.00
	龍德	10.17	0.88	0.00	0.00	0.49	0.00	1.65	2.75	0.00
	龜山	2.77	4.57	0.00	14.49	0.89	0.00	0.00	2.92	0.00
	觀音	4.18	0.80	0.00	29.08	2.06	0.00	0.00	8.41	0.14
南軟 (無統計資料)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
北部小計		85.91	9.59	19.61	106.54	7.35	1.44	10.03	49.58	8.90
中部區域	大甲幼獅	5.90	0.00	0.00	6.85	0.00	0.00	0.56	27.55	1.58
	大里	0.25	0.00	0.00	0.13	0.00	1.36	0.18	0.33	0.21
	元長	4.64	0.00	0.00	0.00	0.00	1.25	0.45	0.22	0.00
	斗六	17.15	0.52	0.00	14.76	1.33	0.00	0.81	8.14	0.00
	台中	26.58	25.73	0.00	3.22	3.01	1.07	0.96	10.23	7.59
	台中港關連	14.09	0.00	0.00	1.52	0.26	0.51	0.42	6.34	0.37
	田中	1.48	0.00	0.00	6.80	1.42	0.30	0.00	1.19	0.00
	全興	4.85	0.00	0.00	15.58	0.00	0.00	0.70	5.33	1.56
	竹山	1.99	0.00	0.00	2.58	0.00	0.00	5.34	0.00	0.09
	竹南	37.79	0.49	0.00	1.02	0.64	0.00	0.00	5.98	0.00
	芳苑	2.20	0.00	0.00	47.70	0.00	0.00	0.17	1.37	0.00
	南崗	22.39	0.00	0.00	1.56	0.00	1.46	2.61	18.40	1.33
	埤頭	5.84	0.25	0.00	0.59	0.00	0.00	0.10	0.00	0.00
	雲林科技	8.24	1.40	0.00	1.74	0.00	6.92	3.09	0.43	0.00
	彰濱	14.88	1.03	0.00	16.40	0.81	0.00	4.36	12.33	3.48
	福興	3.13	0.00	0.00	2.01	5.24	3.28	0.00	0.00	0.00
	銅鑼	0.48	0.94	0.00	0.67	0.00	0.22	0.53	1.08	0.28
頭份	0.00	0.00	0.00	18.79	0.00	0.00	0.00	1.73	3.17	
豐田	14.17	0.33	0.00	0.17	0.00	0.00	1.51	0.00	0.00	
中部小計		186.03	30.68	0.00	142.07	12.72	16.37	21.81	100.66	19.65

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	10.72	0.90	0.00	1.58	0.00	0.42	0.55	2.93	1.65
	仁武	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09
	內埔	10.60	0.45	39.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	台南科技	6.33	2.63	0.00	0.49	0.30	0.23	0.00	0.50	2.17
	民雄	11.48	0.83	28.51	0.00	0.00	0.17	1.20	6.91	0.48
	永安	3.93	0.00	0.00	1.25	0.00	0.00	2.19	3.75	0.00
	永康	5.48	0.00	0.00	1.95	0.00	0.16	0.00	0.00	1.98
	安平	7.90	0.46	0.00	3.05	2.60	2.20	0.75	3.84	10.55
	朴子	3.74	0.00	0.00	0.13	0.00	0.00	0.00	0.69	0.00
	官田	12.04	0.00	0.00	27.09	0.00	1.99	0.00	0.90	0.00
	林園	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.82	11.95	0.00
	屏東工業區	4.62	0.35	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	4.46	0.07	0.00	4.79	0.44	2.48	0.51	0.94	0.31
	義竹	2.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.82	0.00
	嘉太	3.46	0.00	0.00	3.39	0.00	0.00	0.00	1.14	0.00
	鳳山	0.55	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	0.14
臨海	21.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	1.22	2.51	
	南部小計	406.70	47.87	112.59	293.51	25.54	27.70	41.86	194.44	49.20
東部區域	光華	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
	美崙	1.56	0.00	24.87	0.00	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00
	豐樂	0.35	0.15	0.00	0.00	0.09	0.00	0.17	0.16	0.08
	東部小計	132.84	7.45	68.11	44.90	5.16	9.88	9.85	44.04	20.56
	總計	811.49	95.60	200.31	587.01	50.77	55.39	83.55	388.71	98.32

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	2.65	2.39	0.27	0.59	3.86	4.94	6.77	4.08
	大武崙	0.00	0.00	0.49	0.00	0.05	0.46	2.07	2.06	2.23
	大園	0.46	11.16	2.14	0.00	0.00	0.76	1.36	1.97	5.34
	大園擴大	0.00	13.10	0.36	1.33	0.57	0.00	0.00	0.00	0.00
	中壢	2.93	3.52	12.82	5.09	1.19	8.22	0.36	14.22	9.15
	平鎮	0.00	4.26	1.62	0.35	0.17	1.09	0.92	1.53	7.32
	利澤	0.00	3.14	5.96	0.00	2.01	2.44	2.26	2.01	5.97
	林口	1.36	32.84	1.28	0.51	0.95	3.10	0.41	2.69	5.78
	桃園幼獅	0.15	0.00	2.21	0.27	0.17	4.10	0.57	5.73	0.71
	新北	1.12	0.38	0.68	0.15	2.25	6.50	0.58	2.72	10.57
	新竹	1.06	24.49	21.32	16.94	7.70	18.86	4.93	18.58	30.79
	瑞芳	0.00	0.00	0.16	0.44	0.49	1.45	1.78	0.32	1.11
	樹林	0.00	0.33	0.00	0.00	0.27	2.44	0.00	1.13	0.94
	龍德	1.23	6.02	4.03	49.44	0.86	3.47	16.07	13.29	11.89
	龜山	0.30	6.57	3.26	2.10	2.68	2.10	0.00	3.84	5.06
	觀音	0.00	127.10	38.75	5.30	2.78	4.28	20.43	16.87	13.50
南軟 (無統計資料)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	北部小計	8.62	235.55	97.48	82.20	22.72	63.14	56.66	93.74	114.40
中部 區域	大甲幼獅	2.67	7.33	2.00	10.56	1.79	6.43	2.56	5.27	16.58
	大里	0.00	0.70	0.44	0.22	0.47	2.81	0.21	2.77	16.07
	元長	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	2.08	0.34	0.00	1.99
	斗六	0.99	7.71	3.97	0.57	4.66	6.64	11.48	6.10	18.60
	台中	0.42	9.93	16.90	3.40	3.02	28.85	10.41	10.13	42.44
	台中港關連	0.00	0.36	0.00	0.00	0.00	13.51	24.81	0.29	4.34
	田中	0.00	0.00	0.13	0.34	2.73	3.61	0.00	0.17	0.21
	全興	4.03	9.43	0.00	0.24	0.00	5.93	5.61	18.78	18.54
	竹山	0.00	0.27	0.00	0.00	0.00	0.22	0.00	0.00	0.38
	竹南	0.39	1.17	2.04	0.00	0.00	0.24	0.88	0.46	1.32
	芳苑	0.51	10.64	0.62	0.00	0.52	15.40	2.68	2.33	1.80
	南崗	2.46	24.03	5.71	3.17	20.67	15.47	11.37	23.42	27.10
	埤頭	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.82	0.00	0.00	2.85
	雲林科技	0.00	13.29	0.94	2.47	12.78	3.43	37.86	16.42	39.20
	彰濱	16.42	28.47	14.81	0.36	14.19	44.79	79.29	55.94	62.86
	福興	0.00	0.43	2.97	0.17	2.69	2.05	0.00	0.00	6.89
	銅鑼	0.30	0.00	1.85	0.00	1.36	8.21	2.57	1.97	5.04
頭份	0.00	37.73	0.00	0.00	0.46	39.83	0.00	3.10	0.00	
豐田	0.00	0.36	0.56	0.97	0.00	3.82	0.00	1.11	2.07	
	中部小計	28.80	151.86	52.95	22.48	65.36	206.12	190.06	148.25	268.27

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	103.30	2.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	大發	3.70	60.37	8.44	1.10	8.28	8.67	19.63	38.32	29.00
	仁武	0.00	4.60	0.26	0.00	0.00	2.26	1.13	2.80	4.22
	內埔	0.00	0.29	1.21	0.00	0.00	0.32	1.99	0.18	4.18
	台南科技	0.00	3.22	12.50	0.52	0.00	8.09	1.55	4.60	28.85
	民雄	8.48	6.46	16.13	1.64	1.60	6.26	14.18	4.75	9.52
	永安	0.29	5.36	5.92	0.26	0.00	1.94	0.00	5.12	23.09
	永康	0.00	0.00	4.61	2.66	0.00	5.51	2.06	9.67	4.82
	安平	0.29	1.49	2.84	0.68	0.57	17.36	4.01	8.22	11.40
	朴子	0.00	1.67	0.00	0.00	0.28	0.96	1.11	1.15	2.29
	官田	0.68	5.27	3.81	10.12	1.23	7.42	2.87	10.21	29.51
	林園	104.49	458.61	27.72	0.00	0.00	0.00	4.56	0.00	0.00
	屏東工業區	0.00	0.43	1.10	0.69	0.49	1.46	0.66	0.47	7.64
	屏東工業區	1.30	28.71	6.95	0.04	0.00	1.83	9.71	62.09	22.53
	雲林離島	3.50	1611.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24.72
	新營	0.40	4.55	1.07	3.08	0.00	4.15	5.65	17.21	9.37
	義竹	0.00	3.85	0.00	0.00	0.00	0.58	0.00	0.00	0.00
	嘉太	0.14	2.87	4.18	0.00	0.90	5.91	1.66	4.22	3.79
	鳳山	0.00	0.08	0.02	0.00	0.14	0.27	0.16	0.18	0.20
	頭橋	0.00	0.40	2.74	2.34	1.19	2.04	2.17	5.74	17.09
臨海	189.32	23.86	23.26	0.56	1.69	6.25	38.49	777.58	72.32	
	南部小計	350.36	2714.83	275.70	23.69	16.36	81.29	111.60	952.51	304.53
東部 區域	光華	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.45	0.00	0.00
	和平	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	56.06	0.00	0.00
	美崙	0.17	0.18	0.00	0.00	0.23	0.15	41.18	0.43	0.30
	豐樂	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.31	2.60	1.33
	東部小計	312.58	2327.24	125.27	0.00	0.23	0.15	110.01	3.03	1.62
	總計	700.36	5429.48	551.39	128.37	104.67	350.70	468.34	1197.54	688.82

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	12.35	4.59	3.73	6.40	2.96	0.74	0.30	2.65	0.00
	大武崙	1.15	0.54	0.00	1.59	0.08	0.19	0.00	1.28	1.20
	大園	9.80	1.75	38.88	1.72	0.00	0.00	0.00	0.66	0.00
	大園擴大	0.00	0.00	0.00	0.36	0.00	0.00	0.00	0.71	0.67
	中壢	46.85	7.79	19.20	19.78	34.73	0.00	0.52	7.57	0.00
	平鎮	12.83	5.51	2.29	4.92	0.99	1.00	0.00	9.92	0.00
	利澤	49.30	3.93	9.18	3.90	3.10	0.73	0.00	7.19	0.20
	林口	4.33	1.15	10.69	4.00	0.77	0.00	1.63	20.82	0.00
	桃園幼獅	1.48	0.30	0.35	5.07	1.28	0.86	0.53	2.27	0.00
	新北	6.04	6.20	3.15	8.16	0.86	0.58	1.70	1.50	1.40
	新竹	52.03	16.85	21.05	27.64	46.73	11.84	4.69	6.72	0.00
	瑞芳	1.21	0.24	0.45	2.83	0.25	0.47	0.00	0.31	0.00
	樹林	0.80	0.00	0.10	0.60	0.28	0.00	0.57	0.00	0.00
	龍德	1.92	0.27	8.81	11.54	0.77	1.47	1.35	3.80	0.00
	龜山	33.81	8.74	0.00	2.60	4.14	0.00	0.17	1.04	0.00
	觀音	41.91	4.50	9.45	10.50	44.15	0.51	0.00	7.37	2.46
南軟 (無統計資料)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
北部小計		275.80	62.34	127.33	111.60	141.10	18.39	11.47	73.82	5.93
中部 區域	大甲幼獅	1.08	2.16	0.72	8.80	3.09	7.56	5.14	4.98	0.00
	大里	0.39	0.31	0.34	16.32	0.72	0.43	0.00	0.00	0.16
	元長	0.55	0.00	0.00	1.48	0.00	0.00	0.00	0.23	0.00
	斗六	1.02	0.17	0.58	5.81	0.54	0.14	0.18	0.59	0.00
	台中	9.71	14.12	3.82	55.39	14.71	4.75	2.29	44.88	2.08
	台中港關連	0.37	0.00	0.37	3.17	0.77	3.16	0.00	0.13	0.00
	田中	0.00	0.00	0.00	1.34	0.49	0.06	0.30	0.13	0.00
	全興	1.06	0.00	1.59	6.15	6.51	0.75	2.33	5.98	0.00
	竹山	0.00	0.05	0.19	0.00	1.03	0.00	0.27	0.28	0.00
	竹南	2.51	0.20	0.00	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	芳苑	0.53	0.17	0.00	0.00	6.15	0.00	2.54	0.97	0.00
	南崗	5.65	2.50	1.46	13.32	6.86	4.63	2.61	8.87	2.87
	埤頭	0.00	0.00	0.00	0.20	0.00	0.00	1.16	0.00	0.00
	雲林科技	6.82	1.18	5.02	3.71	1.33	0.00	0.32	5.67	0.00
	彰濱	14.86	0.33	18.65	19.02	26.10	4.83	6.74	133.79	0.00
	福興	0.94	0.70	0.00	1.52	0.17	1.85	0.98	0.00	0.00
	銅鑼	0.15	1.18	0.17	1.34	0.90	0.00	1.48	0.00	0.00
頭份	1.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
豐田	3.12	0.00	0.00	0.14	0.30	0.00	0.00	0.36	0.00	
中部小計		50.70	23.06	32.89	138.11	69.67	28.17	26.34	206.87	5.11

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	12.13	5.90	10.04	12.89	4.08	6.89	3.30	19.73	2.84
	仁武	0.22	0.00	0.18	0.28	0.00	0.31	0.00	0.28	0.00
	內埔	2.27	0.12	0.82	0.62	0.46	1.00	0.00	1.02	0.00
	台南科技	44.39	0.00	4.08	13.95	9.62	1.46	1.95	3.62	0.00
	民雄	1.69	0.00	1.72	14.84	4.77	0.00	8.66	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	2.48	1.03	1.78	4.60	5.12	1.35	0.00	1.63	0.00
	安平	2.53	2.60	5.08	7.60	15.39	2.97	0.35	14.01	0.23
	朴子	0.00	0.00	0.00	0.86	0.20	0.00	0.64	0.74	0.00
	官田	2.10	0.50	6.06	2.79	2.37	3.50	0.00	2.37	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	1.10	0.00	0.43	1.23	4.37	3.14	0.00	2.54	0.00
	屏東工業區	0.00	0.00	0.00	4.48	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	0.25	0.00	6.38	23.86	2.00	0.54	0.60	0.80	0.00
	義竹	0.00	0.00	0.00	0.00	0.58	3.53	0.00	0.21	0.00
	嘉太	0.00	0.00	0.00	9.78	2.68	0.56	0.66	0.00	0.00
	鳳山	0.11	0.11	0.10	0.42	1.90	0.31	0.00	0.04	0.00
頭橋	0.00	0.00	0.86	2.86	3.56	0.00	0.96	1.63	0.00	
臨海	2.93	0.95	4.10	30.77	1.55	126.91	0.27	4.78	0.00	
	南部小計	79.68	11.22	41.63	136.27	59.87	155.59	22.25	55.14	3.07
東部 區域	光華	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.55	0.42
	和平	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	美崙	0.00	0.00	1.19	2.78	2.95	0.00	0.04	3.05	0.00
	豐樂	0.24	0.00	0.00	0.09	4.14	0.10	0.17	0.37	0.00
	東部小計	0.24	0.00	1.19	2.87	7.08	0.10	0.21	3.97	0.42
	總計	406.41	96.62	203.04	388.85	277.73	202.24	60.28	339.79	14.53

表 4-11 臺灣地區產業園區製造業各行業設廠面積一覽表 (續 6)

單位：公頃

區域別	新行業別	批發業	零售業	不動產經營相關服務業	服務業	總計	區域別	行業別	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							工業區名稱					
北部區域	土城	0	0	0	0	70.43	南部區域	大社	0	0	0	0	108.41
	大武崙	0.39	0	0	0.2	16.57		大發	0.16	0	0	0	274.22
	大園	0	0	0	0	88.87		仁武	0	0	0	0	16.82
	大園擴大	0	0	0	0	42.8		內埔	0	0	0	0	65.12
	中壢	0.89	0.29	0	2.96	250.68		台南科技	0	0	0	4.2	155.23
	平鎮	0	0	0	0	63.74		民雄	0	0	0	4.36	156.21
	利澤	0.54	0.16	0	0.82	120.64		永安	0	0.22	0	0	60.39
	林口	0.29	0.26	0	0	124.18		永康	0.21	0	0	0	57.08
	桃園幼獅	0	0	0	0	31.54		安平	0	0	0	0	128.96
	新北	2.12	0.27	1.03	0.46	76.44		朴子	0	0	0	0	14.45
	新竹	4.63	0	0	0	355.54		官田	0	0	0	0	132.82
	瑞芳	0.18	0	0	0	15.12		林園	0	0	0	0	611.14
	樹林	0	0	0	0	11.48		屏東工業區	0	0	0	0	33.22
	龍德	0	0	0	0	152.16		屏南工業區	0	0	0	0	156.84
	龜山	0	0	0	0	102.04		雲林離島	0	0	0	0	1646.7
	觀音	0.36	21.92	0	0	416.8		新營	0	0.48	0	0.16	94.56
	南軟 (無統計資料)	-	-	-	-	-		義竹	0	0	0	0	0
北部小計	9.39	22.91	1.03	4.45	1939.03	嘉太	0	0	0	0	0	45.33	
中部區域	大甲幼獅	0	0	0	0	131.17	鳳山	0.01	0	0	0.12	4.9	
	大里	0	0	0	0	44.79	頭橋	0	0	0	1.26	68.61	
	元長	0	0	0	0	13.83	臨海	1.4	0	0	1.68	1333.64	
	斗六	0	0	0	0	112.45	南部小計	1.78	0.7	0	11.78	5176.86	
	台中	1.07	0.55	0	0.38	357.65	東部區域	光華	0	0	0	0	13.42
	台中港關連	0.42	0	0	0	75.23		和平	0	0	0	0	56.26
	田中	0	0	0	0	20.69		美崙	2.05	0	0	1.22	82.55
	全興	0	0	0	0	114.94		豐樂	0	0	0	0.65	10.98
	竹山	0	0	0	0.36	13.04		東部小計	2.05	0	0	1.86	163.22
	竹南	0	0	0	0	55.53	總計	23.38	24.92	1.03	29.09	9546.63	
	竹南	0.31	0	0	0	96.63							
	南崗	0	0.28	0	0.55	230.77							
	埤頭	0	0	0	0	13.8							
	雲林科技	0.87	0	0	0	173.12							
	彰濱	6.93	0.48	0	9.31	611.47							
	福興	0	0	0	0	35.01							
	銅鑼	0.56	0	0	0	31.24							
	頭份	0	0	0	0	106.77							
	豐田	0	0	0	0.4	29.38							
	中部小計	10.16	1.31	0	10.99	2267.52							

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
設廠面積比例(%)	85.91 4.43%	9.59 0.49%	19.61 1.01%	106.54 5.49%	7.35 0.38%	1.44 0.07%	10.03 0.52%	49.58 2.56%
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
設廠面積比例(%)	8.90 0.46%	8.62 0.44%	235.55 12.15%	97.48 5.03%	82.20 4.24%	22.72 1.17%	63.14 3.26%	56.66 2.92%
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
設廠面積比例(%)	93.74 4.83%	114.40 5.90%	275.80 14.22%	62.34 3.21%	127.33 6.57%	111.60 5.76%	141.10 7.28%	18.39 0.95%
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(%)	11.47 0.59%	73.82 3.81%	5.93 0.31%	9.39 0.48%	22.91 1.18%	4.45 0.23%	1.03 0.05%	

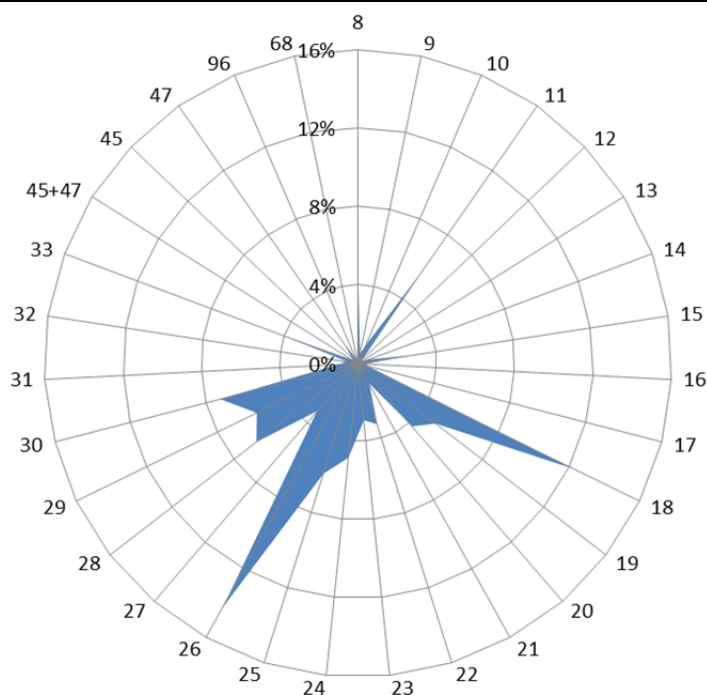


圖 4-7 北部區域產業園區製造業各行業設廠面積雪花片圖

北部區域產業園區設廠總面積為 1939.03 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（14.22%）、化學材料製造業（12.15%）、汽車及其零件製造業（7.28%）、電力設備製造業（6.57%）、金屬製品製造業（5.90%）；前五名行業與去年略有不同，汽車及其零件製造業、電力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	186.03	30.68	0.00	142.07	12.72	16.37	21.81	100.66
比例(%)	8.20%	1.35%	0.00%	6.27%	0.56%	0.72%	0.96%	4.44%
行業別	16.印刷及資料儲存媒體複製業	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.非金屬礦物製品製造業
設廠面積	19.65	28.80	151.86	52.95	22.48	65.36	206.12	190.06
比例(%)	0.87%	1.27%	6.70%	2.34%	0.99%	2.88%	9.09%	8.38%
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
設廠面積	148.25	268.27	50.70	23.06	32.89	138.11	69.67	28.17
比例(%)	6.54%	11.83%	2.24%	1.02%	1.45%	6.09%	3.07%	1.24%
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	26.34	206.87	5.11	10.16	1.31	10.99	0.00	
比例(%)	1.16%	9.12%	0.23%	0.45%	0.06%	0.48%	0.00%	

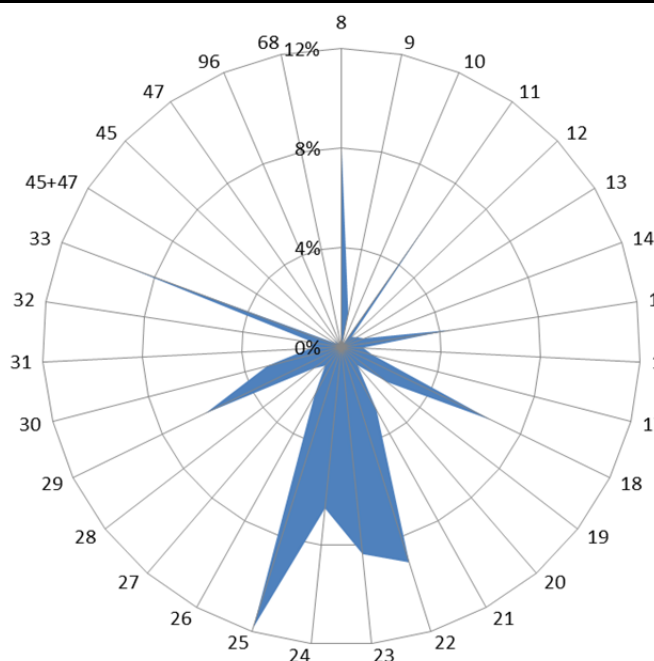


圖 4-8 中部區域產業園區製造業各行業設廠面積雪花片圖

中部區域產業園區設廠總面積為 2267.52 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（11.83%）、其他製造業（9.12%）、塑膠製品製造業（9.09%）、非金屬礦物製品製造業（8.38%）、食品製造業（8.20%）；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	406.70	47.87	112.59	293.51	25.54	27.70	41.86	194.44
比例(%)	7.86%	0.92%	2.17%	5.67%	0.49%	0.53%	0.81%	3.76%
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	49.20	350.36	2714.83	275.70	23.69	16.36	81.29	111.60
比例(%)	0.95%	6.77%	52.44%	5.33%	0.46%	0.32%	1.57%	2.16%
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	952.51	304.53	79.68	11.22	41.63	136.27	59.87	155.59
比例(%)	18.40%	5.88%	1.54%	0.22%	0.80%	2.63%	1.16%	3.01%
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	
設廠面積	22.25	55.14	3.07	1.78	0.70	0.00	11.78	
比例(%)	0.43%	1.07%	0.06%	0.03%	0.01%	0.00%	0.23%	

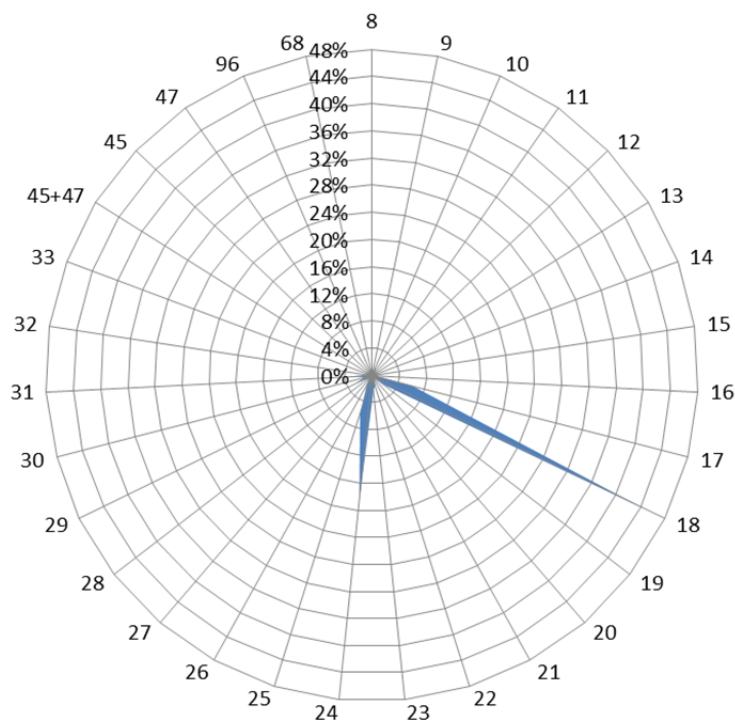


圖 4-9 南部區域產業園區製造業各行業設廠面積雪花片圖

南部區域產業園區設廠總面積為 5176.86 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)為化學製品製造業(44.95%)、基本金屬製造業(18.40%)、石油及煤製品製造業(6.04%)、金屬製品製造業(5.88%)、其他運輸工具製造業(3.01%)；前五名行業相較去年略有變動。化學製品製造業及基本金屬製造業超越化學製品製造業、電子零組件製造業成為第一、二名。

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	132.84	7.45	68.11	44.90	5.16	9.88	9.85	44.04
比例(%)	81.39%	4.57%	41.73%	27.51%	3.16%	6.05%	6.04%	26.98%
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	20.56	312.58	2327.24	125.27	0.00	0.23	0.15	110.01
比例(%)	12.60%	191.51%	1425.86%	76.75%	0.00%	0.14%	0.09%	67.40%
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
設廠面積	3.03	1.62	0.24	0.00	1.19	2.87	7.08	0.10
比例(%)	1.86%	0.99%	0.14%	0.00%	0.73%	1.76%	4.34%	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	
設廠面積	0.21	3.97	0.42	2.05	0.00	0.00	1.86	
比例(%)	0.13%	2.43%	0.26%	1.25%	0.00%	0.00%	1.14%	

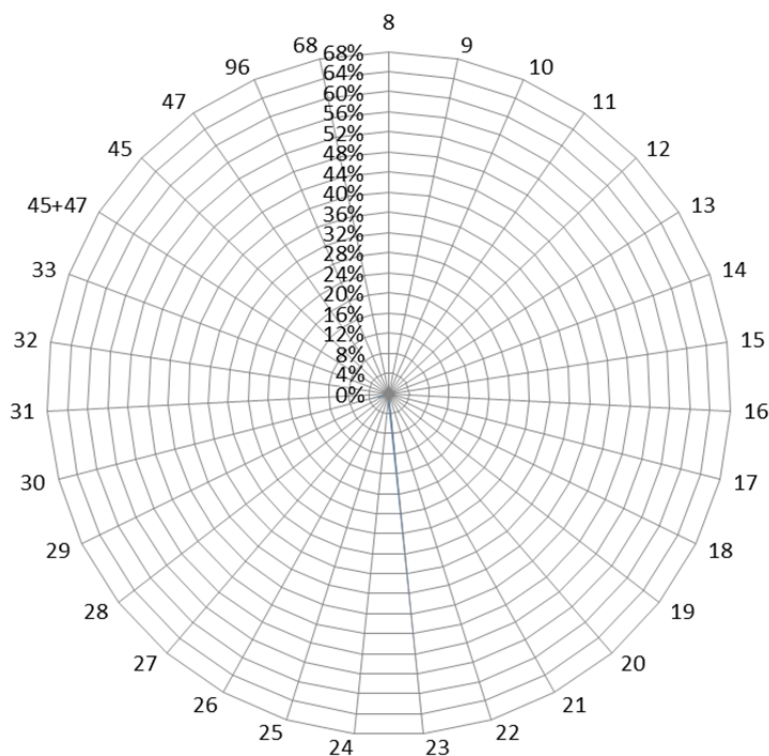


圖 4-10 東部區域產業園區製造業各行業設廠面積雪花片圖

東部區域產業園區設廠總面積為 163.22 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（67.40%）、菸草製造業（15.23%）、汽車及其零件製造業（4.34%）。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	4.43%	0.49%	1.01%	5.49%	0.38%	0.07%	0.52%	2.56%
中部區域	8.20%	1.35%	0.00%	6.27%	0.56%	0.72%	0.96%	4.44%
南部區域	7.86%	0.92%	2.17%	5.67%	0.49%	0.53%	0.81%	3.76%
東部區域	81.39%	4.57%	41.73%	27.51%	3.16%	6.05%	6.04%	26.98%
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	0.46%	0.44%	12.15%	5.03%	4.24%	1.17%	3.26%	2.92%
中部區域	0.87%	1.27%	6.70%	2.34%	0.99%	2.88%	9.09%	8.38%
南部區域	0.95%	6.77%	52.44%	5.33%	0.46%	0.32%	1.57%	2.16%
東部區域	12.60%	191.51%	1425.86%	76.75%	0.00%	0.14%	0.09%	67.40%
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
北部區域	4.83%	5.90%	14.22%	3.21%	6.57%	5.76%	7.28%	0.95%
中部區域	6.54%	11.83%	2.24%	1.02%	1.45%	6.09%	3.07%	1.24%
南部區域	18.40%	5.88%	1.54%	0.22%	0.80%	2.63%	1.16%	3.01%
東部區域	1.86%	0.99%	0.14%	0.00%	0.73%	1.76%	4.34%	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	0.59%	3.81%	0.31%	0.48%	1.18%	0.23%	0.05%	
中部區域	1.16%	9.12%	0.23%	0.45%	0.06%	0.48%	0.00%	
南部區域	0.43%	1.07%	0.06%	0.03%	0.01%	0.00%	0.23%	
東部區域	0.13%	2.43%	0.26%	1.25%	0.00%	0.00%	1.14%	

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，分別為北部電力設備製造業、汽車及其零件製造業；中部食品製造業、塑膠製品製造業與其他製造業；南部石油及煤製品製造業與其他運輸工具製造業；東部菸草製造業與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、食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；化學材料製造業與機械設備製造業集中在中部；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、電力設備製造業集中在北部。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(%)	22151 4.28%	1855 0.36%	1059 0.20%	20491 3.96%	7089 1.37%	3324 0.64%	1483 0.29%	9544 1.85%
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
設廠員工比例(%)	7131 1.38%	4704 0.91%	38869 7.52%	15710 3.04%	5500 1.06%	8754 1.69%	26778 5.18%	15580 3.01%
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(%)	32357 6.26%	52884 10.23%	105966 20.49%	28296 5.47%	11957 2.31%	40173 7.77%	22659 4.38%	11892 2.30%
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(%)	4256 0.82%	13189 2.55%	283 0.05%	1295 0.25%	437 0.08%	1520 0.29%	0 0.00%	

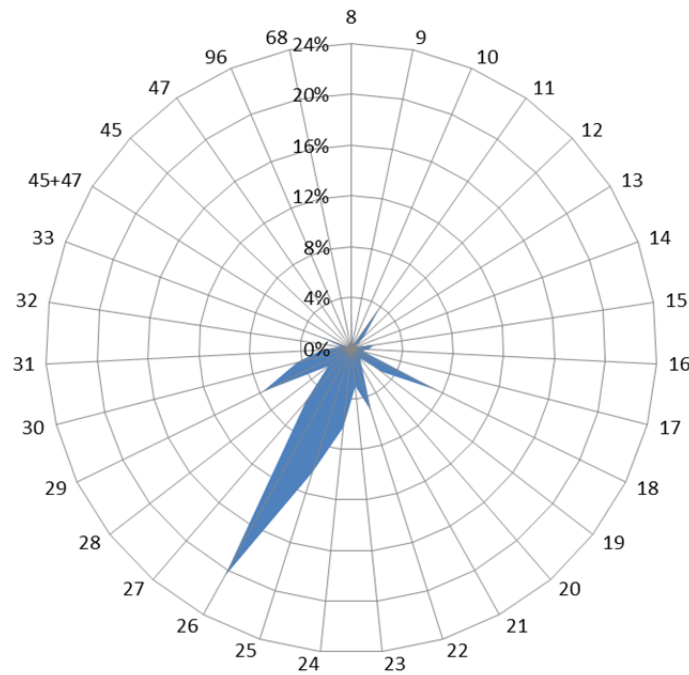


圖 4-11 臺灣地區產業園區製造業各行業員工人數雪花片圖

臺灣地區產業園區內員工總人數（參閱表 4-18）為 517186 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 105966 人，占 20.49%、金屬製品製造業 52884 人，占 10.23%、機械設備製造業 40173 人，占 7.77%、化學材料製造業 38869 人，占 7.52%、基本金屬製造業 32357 人，占 6.26%；化學材料製造業新進入前五名。這五項行業的員工人數合計達 270249 人，占臺灣地區員工總人數的 52.25%，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分別為批發零售業 283 人，占 0.05%、零售業 437 人，占 0.08%、菸草製造業 1059 人，占 0.20%（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（53902 人）、中區的臺中工業區（37037 人）、北區的中壢工業區（35895 人）、南區的高雄臨海工業區（34577 人）、北區的龜山工業區（26554 人）；該員工人數前五大工業區與去年相同，僅排名有所更動，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。就北中南東四區之員工人數而言，東區區域成長，北、中、南則減少。

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	木竹製品製造業	紙漿、紙及紙製品	印刷及資料儲存媒體	石油及煤製品製造業	化學材料製造業	化學製品製造業
	工業區名稱												
北部區域	土城	493	30	0	587	0	0	34	193	360	0	297	202
	大武崙	294	28	0	0	0	0	13	0	0	0	0	5
	大園	4	0	0	470	0	30	0	398	0	9	538	469
	大園擴大	425	0	0	822	430	0	0	322	0	0	1168	12
	中壢	1850	4	0	877	123	0	55	90	64	64	355	733
	平鎮	46	0	0	340	0	0	179	47	44	0	142	117
	利澤	304	22	0	50	0	0	0	18	0	0	0	63
	林口	308	0	260	196	0	4	12	530	347	49	1829	75
	桃園幼獅	330	0	0	72	0	37	172	0	0	23	0	155
	新北	801	2	0	1107	1412	104	7	323	1314	121	90	140
	新竹	202	0	0	142	0	65	0	489	266	22	1711	2356
	瑞芳	516	0	0	66	0	0	21	5	0	0	0	3
	樹林	66	0	0	403	0	0	7	110	0	0	30	0
	龍德	382	59	0	0	24	0	39	110	0	37	68	173
	龜山	177	303	0	1394	363	0	0	306	0	0	194	952
	觀音	399	35	0	1833	0	0	0	461	24	0	3568	1993
南軟	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(無統計資料)													
北部小計		6597	483	260	8359	2352	240	539	3402	2419	325	9990	7448
中部區域	大甲幼獅	417	0	0	473	0	15	0	448	318	101	267	98
	大里	75	0	0	80	0	173	22	97	115	0	68	83
	元長	282	0	0	0	0	60	2	13	0	3	0	0
	斗六	461	43	0	988	26	0	18	146	0	27	61	143
	台中	1875	688	0	255	945	280	30	1103	832	0	872	844
	台中港關連	841	0	0	91	2	23	15	22	6	0	25	0
	田中	55	0	0	641	150	33	0	83	0	0	0	4
	全興	279	0	0	886	0	0	15	253	58	92	223	0
	竹山	44	0	0	328	0	0	111	0	4	0	5	0
	竹南	459	15	0	72	21	0	0	590	0	11	52	90
	芳苑	167	0	0	1911	0	0	5	61	0	10	413	24
	南崗	1603	0	0	132	0	19	29	818	28	97	781	112
	埤頭	248	25	0	41	0	0	3	0	0	0	0	0
	雲林科技	170	83	0	124	0	1683	159	21	0	0	240	50
	彰濱	367	19	0	689	5	0	184	290	85	225	1236	247
	福興	298	0	0	442	2495	18	0	0	0	0	16	110
	銅鑼	18	63	0	44	0	21	7	65	20	6	0	65
頭份	0	0	0	1570	0	0	0	9	102	0	539	0	
豐田	355	27	0	10	0	0	23	0	0	0	8	10	
中部小計		8014	963	0	8777	3644	2325	623	4019	1568	572	4806	1880

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	2474	52
	大發	816	140	0	95	0	21	34	67	215	56	1455	398
	仁武	27	0	0	0	0	0	0	0	9	0	289	31
	內埔	792	13	312	0	0	0	0	0	0	0	0	66
	台南科技	294	62	0	357	52	40	0	29	191	0	32	1318
	民雄	772	28	341	0	0	4	70	335	46	223	178	983
	永安	214	0	0	146	0	0	53	239	0	4	384	415
	永康	346	0	0	176	0	0	0	0	429	0	0	513
	安平	1017	0	0	559	869	252	25	442	1841	36	63	205
	朴子	68	0	0	15	0	0	0	55	0	0	61	0
	官田	448	0	0	1283	0	73	0	23	0	4	237	215
	林園	0	0	0	0	0	0	126	596	0	1432	6602	554
	屏東工業 區	210	9	0	6	8	29	0	26	0	0	6	40
	屏東工業 區	270	0	0	22	0	0	0	49	25	20	491	110
	雲林離島 雲林	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45	10836	0
	新營	165	5	0	331	4	318	4	38	10	53	97	47
	義竹	144	0	0	0	0	0	0	16	0	0	85	0
	嘉太	153	0	0	365	0	0	0	13	0	10	89	133
	鳳山	173	0	0	0	15	0	0	0	0	0	1	2
頭橋	727	145	0	0	35	22	1	107	15	0	9	28	
臨海	688	0	0	0	77	0	0	82	359	1915	673	1272	
	南部小計	7324	402	653	3355	1060	759	313	2117	3140	3798	24062	6382
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	9	0	0
	美崙	190	0	146	0	22	0	0	0	0	0	11	0
	豐樂	26	7	0	0	11	0	8	6	4	0	0	0
	東部小計	216	7	146	0	33	0	8	6	4	9	11	0
	總計	22151	1855	1059	20491	7089	3324	1483	9544	7131	4704	38869	15710

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	10	119	846	325	1154	798	13936	1320	485	2362	471	378
	大武崙	0	0	0	60	84	27	472	20	0	20	0	20
	大園	0	0	903	48	146	961	2248	747	988	147	0	0
	大園擴大	60	10	0	0	0	0	83	0	0	33	0	0
	中壢	376	98	1229	9	880	1576	13663	3972	2039	2759	4108	0
	平鎮	55	15	227	13	53	362	3044	3846	126	446	171	121
	利澤	0	8	41	21	40	215	569	30	43	118	64	25
	林口	65	60	272	54	236	476	285	54	1340	730	43	0
	桃園幼獅	15	31	160	11	454	4	915	94	1	494	67	87
	新北	86	456	1181	78	297	1569	2838	1337	919	2720	157	149
	新竹	670	747	3143	377	21	4651	22727	5952	935	3814	4234	797
	瑞芳	26	16	123	340	11	235	702	9	63	48	10	66
	樹林	0	47	303	0	188	107	298	92	23	137	31	0
	龍德	538	45	215	367	250	491	101	34	396	571	16	391
	龜山	151	629	208	0	214	578	15472	4880	0	541	165	0
觀音	143	185	348	648	567	1166	6511	231	635	1210	1543	118	
南軟 (無統計資料)	0	8	7	1684	128	57	13	0	14	134	318	0	
	北部小計	2195	2466	9199	2351	4595	13216	83864	22618	7993	16150	11080	2152
中部區域	大甲幼獅	779	138	592	92	497	1879	321	253	33	786	411	953
	大里	40	21	595	40	378	2518	515	31	79	2956	85	43
	元長	0	0	55	7	0	120	47	0	0	10	0	0
	斗六	20	115	215	1060	89	841	67	26	7	314	47	11
	台中	520	203	2603	550	661	4498	2658	3441	407	8128	1793	676
	台中港關連	0	0	866	1362	30	324	54	0	2	83	57	715
	田中	9	207	175	0	8	52	0	0	0	157	115	7
	全興	11	0	665	110	765	1475	80	0	236	399	441	16
	竹山	0	0	6	0	0	11	0	2	2	0	43	0
	竹南	0	0	13	103	48	124	874	24	0	30	0	0
	芳苑	0	26	606	62	111	74	0	2	0	0	347	0
	南崗	333	2004	869	499	1562	1882	1224	196	188	1368	512	288
	埤頭	0	0	96	0	0	319	0	0	0	11	0	0
	雲林科技	69	279	119	1783	554	2572	232	112	271	101	4	0
	彰濱	21	1339	1148	2318	1745	2764	435	22	236	645	1200	262
	福興	83	509	726	0	0	555	435	2	0	84	30	528
	銅鑼	0	101	876	134	250	527	8	303	2	69	15	0
頭份	0	28	857	0	78	0	0	0	0	0	0	0	
豐田	78	0	126	0	43	53	310	0	0	5	71	0	
	中部小計	1963	4970	11208	8120	6819	20588	7260	4414	1463	15146	5171	3499

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	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	製品製造業	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	48	501	1042	734	1400	1555	4061	495	63	1164	73	330
	仁武	0	0	354	66	229	596	53	0	0	22	0	160
	內埔	0	0	13	62	20	474	77	13	177	0	29	84
	台南科技	5	0	679	112	215	5787	4366	0	156	864	987	91
	民雄	89	187	457	464	415	509	297	0	207	820	609	0
	永安	21	0	35	0	122	1284	862	0	0	68	98	290
	永康	383	0	281	59	665	423	348	191	119	383	1178	175
	安平	111	80	1260	60	357	730	807	301	516	730	1794	602
	朴子	0	0	64	49	74	205	0	0	0	35	6	0
	官田	245	59	644	120	615	1240	31	165	724	501	374	208
	林園	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0
	屏東工業區	64	7	40	31	66	456	252	0	61	74	338	255
	屏東工業區	1	0	92	242	407	788	0	0	0	51	0	0
	雲林離島	0	0	0	0	0	470	947	0	0	0	0	0
	新營	183	0	332	324	1040	624	85	0	203	1543	35	6
	義竹	0	0	27	0	0	0	0	0	0	0	36	127
嘉太	0	38	267	125	374	174	0	0	0	409	130	80	
鳳山	0	33	29	15	37	31	5	30	13	83	105	46	
頭橋	125	72	114	82	285	318	0	0	2	120	212	0	
臨海	67	333	634	866	14494	3359	2638	69	246	1638	86	3787	
	南部小計	1342	1310	6364	3425	20815	19023	14829	1264	2487	8743	6090	6241
東部區域	光華	0	0	0	474	0	0	0	0	0	0	0	0
	和平	0	0	0	170	0	0	0	0	0	0	0	0
	美崙	0	8	7	1019	14	5	0	0	14	131	53	0
	豐樂	0	0	0	21	114	52	13	0	0	3	265	0
	東部小計	0	8	7	1684	128	57	13	0	14	134	318	0
	總計	5500	8754	26778	15580	32357	52884	105966	28296	11957	40173	22659	11892

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	41	550	0	0	0	0	0	24991
	大武崙	0	28	1	193	0	0	0	1265
	大園	0	58	0	0	0	0	0	8164
	大園擴大	0	3	100	0	0	0	0	3468
	中壢	90	619	0	100	29	133	0	35895
	平鎮	0	142	0	0	0	0	0	9536
	利澤	0	185	0	12	0	2	0	1830
	林口	174	807	0	0	0	0	0	8206
	桃園幼獅	19	200	0	0	0	0	0	3341
	新北	296	246	37	512	0	160	0	18459
	新竹	345	176	0	60	0	0	0	53902
	瑞芳	0	159	0	5	0	0	0	2424
	樹林	47	0	0	0	0	0	0	1889
	龍德	40	431	0	0	0	0	0	4778
	龜山	25	2	0	0	0	0	0	26554
	觀音	0	280	0	13	299	0	0	22210
	南軟 (無統計資料)	-	-	-	-	-	-	-	-
	北部小計	1077	3886	138	895	328	295	0	226912
中部區域	大甲幼獅	152	275	0	0	0	0	0	9298
	大里	0	0	0	0	0	0	0	8014
	元長	0	4	0	0	0	0	0	603
	斗六	0	12	0	0	0	0	0	4737
	台中	230	2727	110	55	24	29	0	37037
	台中港關連	0	0	0	19	0	0	0	4537
	田中	35	8	0	0	0	0	0	1739
	全興	316	242	0	0	0	0	0	6562
	竹山	35	50	0	0	0	11	0	652
	竹南	0	0	0	0	0	0	0	2526
	芳苑	84	33	0	0	0	0	0	3936
	南崗	158	636	0	0	11	59	0	15408
	埤頭	264	0	0	0	0	0	0	1007
	雲林科技	11	407	0	83	0	0	0	9127
	彰濱	408	449	0	78	46	17	0	16480
	福興	52	0	0	0	0	0	0	6383
	銅鑼	75	0	0	0	0	0	0	2669
頭份	0	0	0	0	0	0	0	3183	
豐田	0	15	0	0	0	3	0	1137	
	中部小計	1820	4858	110	235	81	119	0	135035

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	2764
	大發	87	430	8	4	0	0	0	15292
	仁武	0	0	0	0	0	0	0	1836
	內埔	0	301	0	0	0	0	0	2433
	台南科技	145	439	0	0	0	665	0	16886
	民雄	435	278	0	0	0	111	0	7858
	永安	0	0	0	0	13	0	0	4248
	永康	0	60	0	0	0	0	0	5729
	安平	17	1350	15	0	0	7	0	14046
	朴子	20	7	0	0	0	0	0	659
	官田	0	59	0	0	0	0	0	7268
	林園	0	0	0	0	0	0	0	9324
	屏東工業區	0	200	0	0	0	0	0	2178
	屏東工業區	359	0	0	0	0	0	0	2927
	雲林離島	0	0	0	0	0	0	0	12298
	新營	65	61	0	0	15	12	0	5600
	義竹	0	2	0	0	0	0	0	437
	嘉太	20	0	0	0	0	0	0	2380
	鳳山	0	3	0	5	0	26	0	652
	頭橋	53	130	0	0	0	38	0	2640
臨海	129	923	0	112	0	130	0	34577	
	南部小計	1330	4243	23	121	28	989	0	152032
東部區域	光華	0	102	12	0	0	0	0	588
	和平	0	0	0	0	0	0	0	179
	美崙	5	45	0	44	0	60	0	1774
	豐樂	24	55	0	0	0	57	0	666
	東部小計	29	202	12	44	0	117	0	3207
	總計	4256	13189	283	1295	437	0	1520	517186

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(%)	6597 2.91%	483 0.21%	260 0.11%	8359 3.68%	2352 1.04%	240 0.11%	539 0.24%	3402 1.50%
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(%)	2419 1.07%	325 0.14%	9990 4.40%	7448 3.28%	2195 0.97%	2466 1.09%	9199 4.05%	2351 1.04%
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(%)	4595 2.03%	13216 5.82%	83864 36.96%	22618 9.97%	7993 3.52%	16150 7.12%	11080 4.88%	2152 0.95%
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(%)	1077 0.47%	3886 1.71%	138 0.06%	895 0.39%	328 0.14%	295 0.13%	0 0.00%	

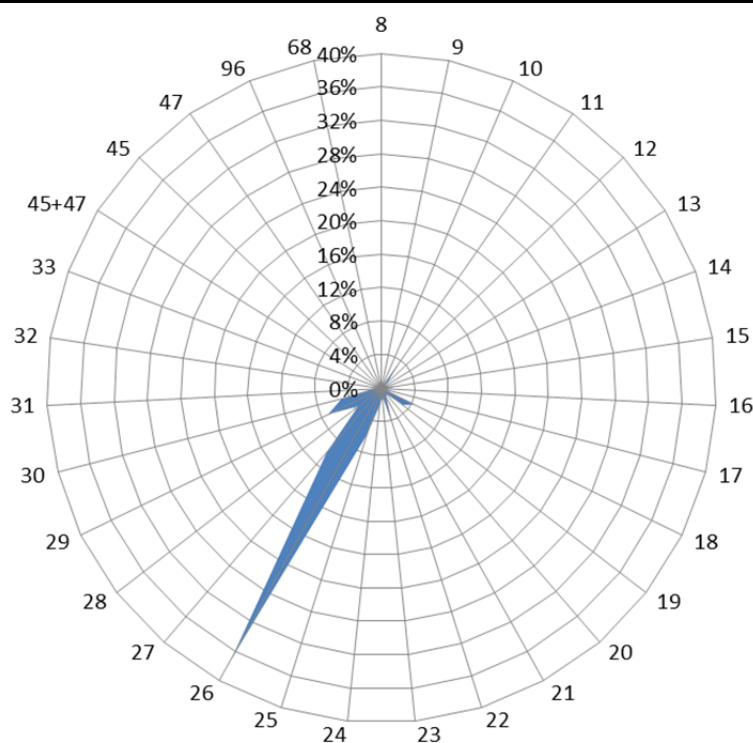


圖 4-12 北部區域產業園區製造業各行業員工人數雪花片圖

北部區域產業園區員工總人數為 226912 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（36.96%）、電腦、電子產品及光學製品製造業（9.97%）、機械設備製造業（7.12%）、金屬製品製造業（5.82%）、汽車及其零件製造業（4.88%）；該前五名行業的排名與去年略有差異，汽車及其零件製造業進入排名，塑膠製品製造業則落出排名。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(%)	8014 5.94%	963 0.71%	0 0.00%	8777 6.51%	3644 2.70%	2325 1.72%	623 0.46%	4019 2.98%
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(%)	1568 1.16%	572 0.42%	4806 3.56%	1880 1.39%	1963 1.45%	4970 3.68%	11208 8.31%	8120 6.02%
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(%)	6819 5.05%	20588 15.26%	7260 5.38%	4414 3.27%	1463 1.08%	15146 11.23%	5171 3.83%	3499 2.59%
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(%)	1820 1.35%	4858 3.60%	110 0.08%	235 0.17%	81 0.06%	0 0.00%	0 0.00%	

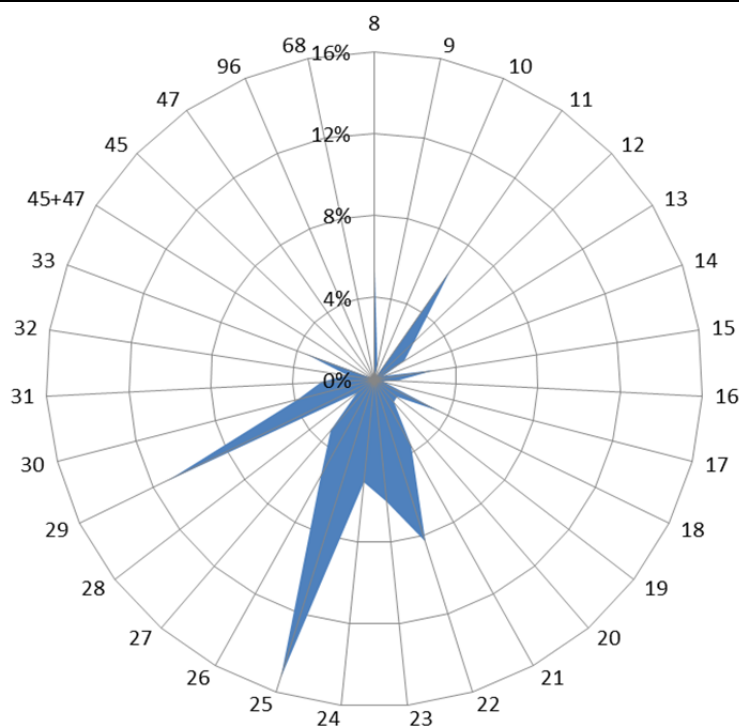


圖 4-13 中部區域產業園區製造業各行業員工人數雪花片圖

中部區域產業園區員工總人數為 134916 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（15.26%）、機械設備製造業（11.23%）、塑膠製品製造業（8.31%）、紡織業（6.51%）、非金屬礦物製品業（6.02%）；員工人數最多的前五名行業排名與去年略有不同。化學材料製造業及電子零組件製造業落出前五名，紡織業及非金屬礦物製品業則進入前五名（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(%)	7324 4.82%	402 0.26%	653 0.43%	3355 2.21%	1060 0.70%	759 0.50%	313 0.21%	2117 1.39%
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(%)	3140 2.07%	3798 2.50%	24062 15.83%	6382 4.20%	1342 0.88%	1310 0.86%	6364 4.19%	3425 2.25%
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(%)	20815 13.69%	19023 12.51%	14829 9.75%	1264 0.83%	2487 1.64%	8743 5.75%	6090 4.01%	6241 4.11%
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	
設廠員工比例(%)	1330 0.87%	4243 2.79%	23 0.02%	121 0.08%	28 0.02%	0 0.00%	989 0.65%	

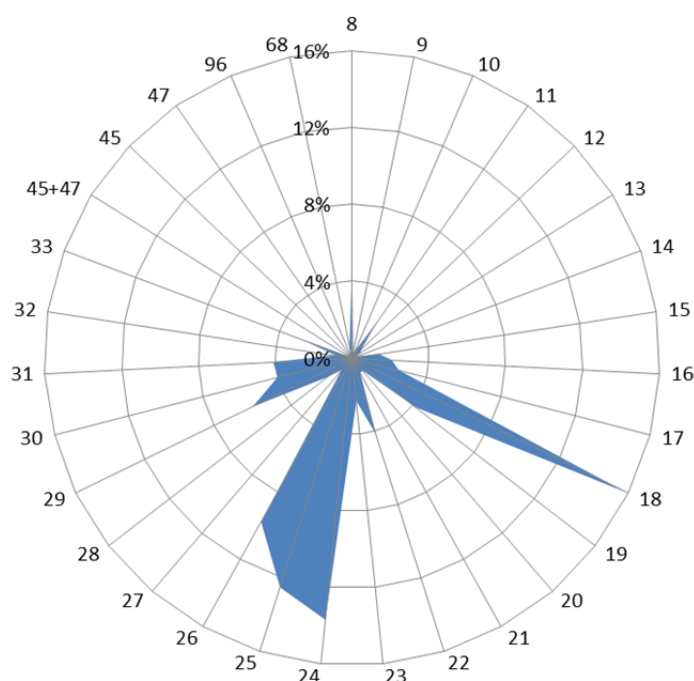


圖 4-14 南部區域產業園區製造業各行業員工人數雪花片圖

南部區域產業園區員工總人數為 152032 人（參閱表 4-18），員工人數最多的前五名行業為化學材料製造業（15.83%）、基本金屬製造業（13.69%）、金屬製品製造業（12.51%）、電子零組件製造業（9.75%）、其他運輸工具製造業（4.11%）；該前五名行業相同，惟排名與去年略有更動（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(%)	216 6.74%	7 0.22%	146 4.55%	0 0.00%	33 1.03%	0 0.00%	8 0.25%	6 0.19%
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 0.12%	9 0.28%	11 0.34%	0 0.00%	0 0.00%	8 0.25%	7 0.22%	1684 52.51%
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(%)	128 3.99%	57 1.78%	13 0.41%	0 0.00%	14 0.44%	134 4.18%	318 9.92%	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 0.90%	202 6.30%	12 0.37%	44 1.37%	0 0.00%	0 0.00%	117 3.65%	

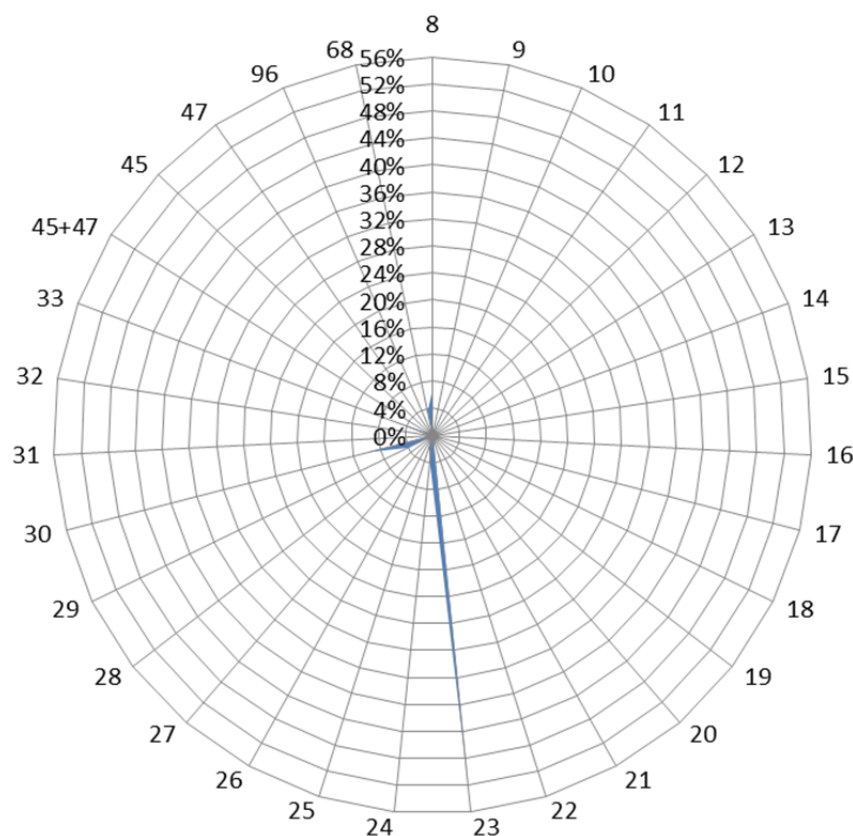


圖 4-15 東部區域產業園區製造業各行業員工人數雪花片圖

東部區域產業園區員工總人數為 3207 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（52.51%）、汽車及其零件製造業（9.92%）、食品製造業（6.74%）、其他製造業（6.30%）、菸草製造業（4.55%）（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大不相同，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	2.91%	0.21%	0.11%	3.68%	1.04%	0.11%	0.24%	1.50%
中部區域	5.94%	0.71%	0.00%	6.51%	2.70%	1.72%	0.46%	2.98%
南部區域	4.82%	0.26%	0.43%	2.21%	0.70%	0.50%	0.21%	1.39%
東部區域	6.74%	0.22%	4.55%	0.00%	1.03%	0.00%	0.25%	0.19%
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	1.07%	0.14%	4.40%	3.28%	0.97%	1.09%	4.05%	1.04%
中部區域	1.16%	0.42%	3.56%	1.39%	1.45%	3.68%	8.31%	6.02%
南部區域	2.07%	2.50%	15.83%	4.20%	0.88%	0.86%	4.19%	2.25%
東部區域	0.12%	0.28%	0.34%	0.00%	0.00%	0.25%	0.22%	52.51%
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	2.03%	5.82%	36.96%	9.97%	3.52%	7.12%	4.88%	0.95%
中部區域	5.05%	15.26%	5.38%	3.27%	1.08%	11.23%	3.83%	2.59%
南部區域	13.69%	12.51%	9.75%	0.83%	1.64%	5.75%	4.01%	4.11%
東部區域	3.99%	1.78%	0.41%	0.00%	0.44%	4.18%	9.92%	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%	1.71%	0.06%	0.39%	0.14%	0.13%	0.00%	
中部區域	1.35%	3.60%	0.08%	0.17%	0.06%	0.00%	0.00%	
南部區域	0.87%	2.79%	0.02%	0.08%	0.02%	0.00%	0.65%	
東部區域	0.90%	6.30%	0.37%	1.37%	0.00%	0.00%	3.65%	

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，分別為北部電腦、電子產品及光學製品製造業與汽車及其零件製造業，中部塑膠製品製造業、紡織業與非金屬礦物製品製造業，東部非金屬礦物製品製造業、汽車及其零件製造業、食品製造業、其他製造業與菸草製造業，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 8.51 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 22.78%、電腦、電子產品及光學製品製造業 1.34 兆元，占 15.73%、化學材料製造業 1.18 兆元，占 13.87%、電子零組件製造業 0.65 兆元，占 7.65%、食品製造業 0.53 兆元，占 6.24%。前五名行業的設廠資本額合計達 5.64 兆元，占臺灣地區設廠總資本額 66.27%，較去年前五名行業之資本額為減少。資本額最少的製造業行業分別為不動產經營相關服務業 2.55 億元，0.002%、批發零售業 7.45 億元，占 0.01%，菸草製造業 7.64 億元，占 0.01% (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)、南區的林園工業區 (0.71 兆元)、中區的臺中工業區 (0.65 兆元)、中區的彰濱工業區 (0.63 兆元)、及南區的高雄臨海工業區 (0.51 兆元)。前五名工業區其設廠資本額合計達 5.54 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(%)	53095645 6.24%	5542924 0.65%	76350 0.01%	18423368 2.16%	10790097 1.27%	725203 0.09%	379547 0.04%	2869911 0.34%
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(%)	2384746 0.28%	27964407 3.29%	118027834 13.87%	5597758 0.66%	2494967 0.29%	8670966 1.02%	14079512 1.65%	32292066 3.79%
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(%)	30452886 3.58%	22898280 2.69%	65119255 7.65%	133934606 15.73%	48108569 5.65%	14307295 1.68%	9375273 1.10%	193915005 22.78%
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(%)	949640 0.11%	26356749 3.10%	74523 0.01%	156606 0.02%	404220 0.05%	1701007 0.20%	25500 0.00%	

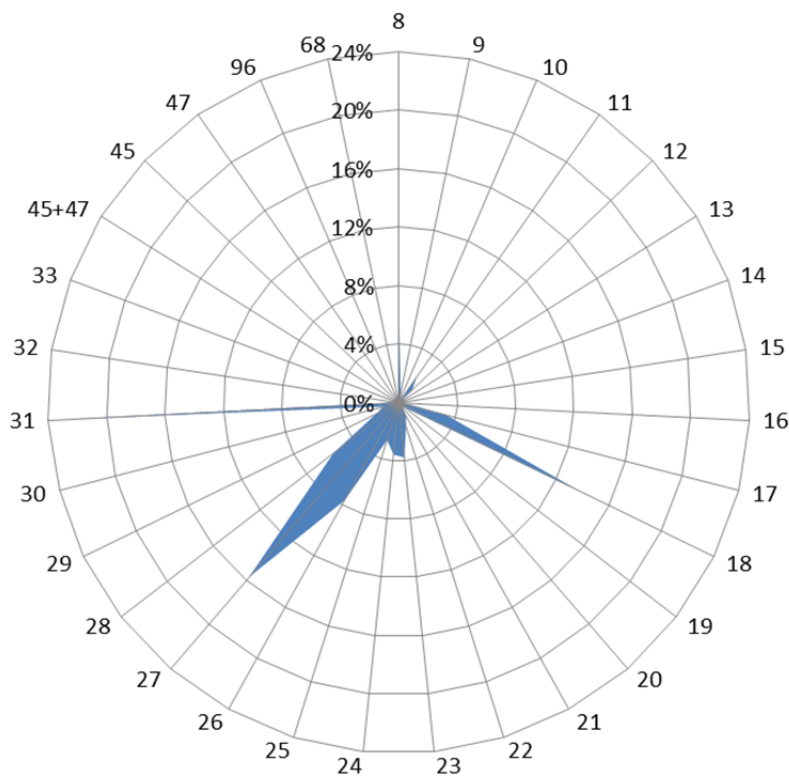


圖 4-16 臺灣地區產業園區製造業各行業設廠資本額雪花片圖

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	90000	16500	0	27322	0	0	4380	10900
	大武崙	143380	4200	0	0	0	0	2500	0
	大園	0	462	0	88585	1300	600	0	18201
	大園擴大	111000	0	0	240904	4800	0	0	115500
	中壢	3297278	0	0	1030186	8000	0	0	8660
	平鎮	2490	0	0	114800	0	0	5900	16000
	利澤	39530	8000	0	16000	0	0	0	1000
	林口	63030	0	350	2199269	1000	500	2800	47785
	桃園幼獅	184700	0	0	13290	0	12350	80000	0
	新北	7174117	1000	0	335163	47678	4300	0	61159
	新竹	70549	50	0	27832	0	1000	0	89942
	瑞芳	44700	0	0	4300	0	0	400	200
	樹林	27000	0	0	21750	0	0	4380	6898
	龍德	58570	4900	0	0	500	0	7820	5770
	龜山	72940	135611	0	414361	91300	0	0	91200
	觀音	141580	17000	0	1371058	1	0	0	94000
南軟 (無統計資料)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
北部小計	11520865	187723	350	5904820	154579	18750	108180	567215	
中部區域	大甲幼獅	218180	0	0	891210	0	1500	0	222900
	大里	4600	0	0	1500	0	19590	500	7000
	元長	15500	0	0	0	0	2160	800	2800
	斗六	145020	2975	0	173317	6000	0	800	23800
	台中	27616826	5207900	0	26960	2456087	9600	5300	128481
	台中港關連	776321	0	0	5100	1200	3500	500	0
	田中	14630	0	0	43560	19790	6000	0	6150
	全興	536850	0	0	451238	0	0	2700	336950
	竹山	6679	0	0	188530	0	0	10947	0
	竹南	1000	6000	0	3000	1000	0	0	142880
	芳苑	7700	0	0	6016302	0	0	1200	9000
	南崗	189413	0	0	4400	0	5000	7300	99445
	埤頭	60962	2000	0	7960	0	0	800	0
	雲林科技	84560	1200	0	89999	0	540000	14000	1008
	彰濱	98600	4500	0	267008	26501	0	13800	37300
	福興	203000	0	0	42000	7977400	5440	0	0
	銅鑼	5000	10500	0	2400	0	100	700	5040
頭份	0	0	0	2600000	0	0	0	6200	
豐田	211014	2000	0	888	0	0	1500	0	
中部小計	30195855	5237075	0	10815372	10487978	592890	60847	1028954	

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	116372	42700	0	11100	0	5570	2500	8685
	仁武	1900	0	0	0	0	0	0	0
	內埔	25274	200	10000	0	0	0	0	0
	台南科技	205031	4776	0	9800	6060	200	0	7500
	民雄	38020	3650	0	0	0	80	2400	51747
	永安	375900	0	0	150000	0	0	197000	167300
	永康	553955	0	0	13000	0	0	0	0
	安平	81501	20000	0	32775	58030	44780	1860	139710
	朴子	117220	0	0	6000	0	0	0	2500
	官田	272415	0	0	1206109	0	4250	0	900
	林園	0	0	0	0	0	0	4000	798062
	屏東工業區	240899	1100	0	2000	1800	4015	0	700
	屏東工業區	725373	0	0	41652	0	0	0	3000
	雲林離島	0	0	0	0	0	0	0	0
	新營	55796	0	0	149540	1000	1668	300	3000
	義竹	38240	0	0	0	0	0	0	50
	嘉太	20620	0	0	81200	0	0	0	2600
	鳳山	19254	0	0	0	1200	0	0	0
	頭橋	558100	45000	0	0	16500	53000	1660	72500
臨海	7923804	0	0	0	61000	0	0	15478	
	南部小計	11369674	117426	10000	1703176	145590	113563	209720	1273732
東部區域	光華	0	0	0	0	0	0	0	0
	和平	0	0	0	0	0	0	0	0
	美崙	6900	0	66000	0	450	0	0	0
	豐樂	2351	700	0	0	1500	0	800	10
	東部小計	9251	700	66000	0	1950	0	800	10
	總計	53095645	5542924	76350	18423368	10790097	725203	379547	2869911

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	100870	0	75100	42252	3000	4010	123509	1252000
	大武崙	0	0	0	1200	0	0	0	48000
	大園	0	12000	544199	16600	0	0	128787	1300
	大園擴大	0	0	392367	1500	11000	1000	0	0
	中壢	4550	2000	1426333	299941	75600	30089	173353	3000
	平鎮	2000	0	4480	15005	42500	1650	19840	12100
	利澤	0	0	0	20099	0	141100	19600	6100
	林口	72028	5000	4350371	3900	3360	7700	44100	108500
	桃園幼獅	0	0	0	124600	2800	10000	41400	1500
	新北	80300	113494	6800	17600	135156	78400	288572	50830
	新竹	32200	9500	548536	552137	454057	128000	438967	58290
	瑞芳	0	0	0	1000	2901	1600	25450	29300
	樹林	0	0	500	0	0	3000	10600	0
	龍德	0	7000	155500	35102	264300	9415	86100	134542
	龜山	0	0	212999	77781	112200	1110000	44200	0
觀音	0	0	3422148	700366	182200	8000	40007	37044	
南軟 (無統計資料)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	北部小計	291948	148994	11139333	1909083	1289074	1533964	1484485	1742506
中部 區域	大甲幼獅	103400	13900	135419	6150	609597	8700	51010	12800
	大里	5000	0	10300	4200	100	10900	39150	200
	元長	0	0	0	0	0	0	5360	25
	斗六	0	3500	104800	16900	8500	15980	31572	10490
	台中	418426	0	352304	425759	41130	21812	3081135	4269670
	台中港關連	0	0	0	0	0	0	292858	3330000
	田中	0	0	0	600	1100	22995	18388	0
	全興	12200	66660	394300	0	10000	0	285030	336600
	竹山	3	0	1000	0	0	0	100	0
	竹南	0	0	1000	30500	0	0	2050	6770
	芳苑	0	2600	612160	3500	0	1000	1004734	8520
	南崗	501	11700	179300	26520	10368	122406	114312	14300
	埤頭	0	0	0	0	0	0	9450	0
	雲林科技	0	0	371384	404980	8200	6482832	42400	938907
	彰濱	32175	93120	552817	99210	1800	185616	6022119	5554476
	福興	0	0	2980	7410	56100	63081	50300	0
	銅鑼	700	3300	0	4000	0	9780	25100	3800
頭份	202506	0	1899900	0	0	2800	500000	0	
豐田	0	0	500	5500	1500	0	26740	0	
	中部小計	774911	194780	4618164	1035229	748395	6947902	11601808	14486558

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	8991884	250000	0	0	0	0
	大發	90800	39980	4531641	185714	2500	59650	108773	358141
	仁武	500	0	672642	360	0	0	25798	2557000
	內埔	0	0	500	1101	0	0	1100	9700
	台南科技	37000	0	25298	96905	100	0	187989	7500
	民雄	3210	45993	106000	183150	3500	8100	44920	3661700
	永安	0	500	130571	193900	500	0	60000	0
	永康	43710	0	0	43700	39950	0	46515	3500
	安平	441061	100	50249	24930	8200	32500	137945	4571926
	朴子	0	0	7100	0	0	300	4600	61000
	官田	0	500	557436	173800	347000	5700	183210	9655
	林園	0	14110000	55511640	1004040	0	0	0	7200
	屏東工業區	0	0	600	4500	18838	3000	4760	61900
	屏南工業區	3600	2760	841159	23706	50	0	20650	131900
	雲林離島	0	27000	27602829	0	0	0	0	0
	新營	500	0	42927	7380	32060	0	29200	73600
	義竹	0	0	18960	0	0	0	1300	0
	嘉太	0	6000	14487	10100	0	7500	51600	7620
	鳳山	300	0	210	150	0	14200	3900	1600
	頭橋	500	0	0	5920	2800	15690	43750	33460
臨海	696700	13387800	3163204	444090	2000	26860	36709	2295751	
	南部小計	1317881	27620633	102269337	2653446	457498	173500	992719	13853153
東部 區域	光華	0	0	0	0	0	0	0	343740
	和平	0	0	0	0	0	0	0	1650000
	美崙	0	0	1000	0	0	15600	500	213909
	豐樂	6	0	0	0	0	0	0	2200
	東部小計	6	0	1000	0	0	15600	500	2209849
	總計	2384746	27964407	118027834	5597758	2494967	8670966	14079512	32292066

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	674960	73208	9783173	326700	124564	1414721	213900	22000
	大武崙	9400	6325	137000	3000	0	1470	0	1200
	大園	141195	186960	635510	500000	6749500	4802	0	0
	大園擴大	0	0	20000	0	0	1500	0	0
	中壢	430400	237195	7442224	4916548	3374930	453470	731680	0
	平鎮	10000	179400	1753400	349482	31465	67350	53860	20000
	利澤	144000	24580	1063216	14730	990009	12110	7900	1506
	林口	19350	58450	129825	7500	627100	76917	800	0
	桃園幼獅	357843	16000	510100	38000	10000	48060	4200	13900
	新北	46867	153705	1265952	10191509	296800	403110	7930	19053077
	新竹	707760	983224	12337579	6120100	1579380	599777	1686352	631025
	瑞芳	1100	53200	53699	10000	8000	5800	0	8600
	樹林	15600	1700	44500	12560	4200	3100	4600	0
	龍德	152900	247751	49867	27000	64919	64928	26500	58200
	龜山	35985	128950	10234195	5570438	0	35900	1190132	0
	觀音	254614	611243	1955333	399936	472569	536821	905390	52600
	南軟 (無統計資料)	-	-	-	-	-	-	-	-
	北部小計	3001974	2961891	47415573	120211093	14333436	3729836	4833244	191339801
中部 區域	大甲幼獅	34496	269407	122300	34800	2710	168269	30050	55150
	大里	22315	309663	62806	3550	7950	194678	5900	4300
	元長	0	52200	10000	0	0	500	0	0
	斗六	89199	170869	12500	500	3900	108100	1700	1000
	台中	672180	2088563	4421650	3342784	4762033	3084191	262934	197285
	台中港關連	800	38900	1500	0	0	12850	45600	128000
	田中	500	3094	0	0	0	21701	20300	2500
	全興	144295	711329	60000	0	16200	261266	200300	1000
	竹山	0	700	0	1000	1000	0	3230	0
	竹南	2800	7500	600000	0	0	2000	0	0
	芳苑	18900	2850	0	800	0	0	139900	0
	南崗	103918	148409	918500	167700	7020	33864	20878	239924
	埤頭	0	38780	0	0	0	600	0	0
	雲林科技	736644	2204368	161000	15800	38350	13800	8800	0
	彰濱	2328000	4053902	539870	500	20632980	967760	1201850	9925
	福興	0	61625	71400	60000	0	196100	760	104700
	銅鑼	11580	60349	0	7500	350	1700	1	0
頭份	0	0	400000	0	0	0	0	0	
豐田	1800	30000	205600	0	0	500	1050	0	
	中部小計	4167427	10252508	7587126	3634934	25472493	5067879	1943253	743784

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	1523989	773529	5098193	9936329	4008600	108613	6500	37180
	仁武	45940	43200	0	0	6800	1200	0	3500
	內埔	2000	19333	30005	0	8212	0	9	35600
	台南科技	1029000	1767704	3979680	0	80250	108785	78985	21064
	民雄	39364	197302	27500	0	5550	76680	153800	0
	永安	151900	1231678	66035	0	0	17220	52000	19000
	永康	116463	49440	15780	19200	118400	118000	45802	7288
	安平	67270	115260	312272	46700	3439096	378123	1652190	59900
	朴子	8100	12510	0	0	0	5400	50	0
	官田	203600	641096	75000	80000	188707	12100	85000	59570
	林園	0	0	0	0	0	0	0	0
	屏東工業區	7199	2014507	236440	0	85000	9100	99480	89868
	屏南工業區	1605610	166800	0	0	0	8000	0	0
	雲林離島	0	102000	180000	0	0	0	0	0
	新營	26400	64762	1000	0	231793	495052	100300	2500
	義竹	0	0	0	0	0	0	900	167140
	嘉太	34775	11220	0	0	0	3452447	22920	1000
	鳳山	1820	10600	300	1300	500	9000	18348	2250
	頭橋	27500	532760	0	0	30000	10190	15500	0
臨海	18371040	1926585	94331	5050	49732	659510	135850	1323260	
	南部小計	23261970	9680286	10116536	10088579	8252640	5487420	2467634	1829120
東部 區域	光華	0	0	0	0	0	0	0	0
	和平	0	0	0	0	0	0	0	0
	美崙	2400	800	0	0	50000	22060	20000	0
	豐樂	19115	2795	20	0	0	100	111142	2300
	東部小計	21515	3595	20	0	50000	22160	131142	2300
	總計	30452886	22898280	65119255	133934606	48108569	14307295	9375273	193915005

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	5600	65825	0	0	0	0	0	14454494
	大武崙	0	3600	20	3900	0	0	0	365195
	大園	0	6000	0	0	0	0	0	9036002
	大園擴大	0	5500	5000	0	0	0	0	910071
	中壢	5000	58600	0	10500	0	0	24500	24044037
	平鎮	0	13320	0	0	0	0	0	2715042
	利澤	0	67995	0	300	20	0	1100	2578895
	林口	47300	44230	0	0	0	0	0	7921165
	桃園幼獅	0	163500	0	0	0	0	0	1632243
	新北	181150	79980	30100	44696	3000	25500	8000	303387228
	新竹	302600	548600	0	31700	0	0	0	27939157
	瑞芳	0	4200	0	1500	0	0	0	255950
	樹林	1500	0	0	0	0	0	0	161888
	龍德	3600	96867	0	0	0	0	0	1562051
	龜山	1200	52000	0	0	0	0	0	19611392
	觀音	0	35735	0	5000	390000	0	0	11632645
	南軟 (無統計資料)	-	-	-	-	-	-	-	-
	北部小計	547950	1245952	35120	97596	393020	25500	33600	428207455
中部區域	大甲幼獅	40500	47880	0	0	0	0	0	3080328
	大里	0	0	0	0	0	0	0	714202
	元長	0	510	0	0	0	0	0	89855
	斗六	500	630	0	0	0	0	0	932552
	台中	34780	1672024	23893	4900	600	0	5000	64634207
	台中港關連	0	0	0	1200	0	0	0	4638329
	田中	1200	1300	0	0	0	0	0	183808
	全興	70300	162770	0	0	0	0	0	4059988
	竹山	2800	3000	0	0	0	0	1000	219989
	竹南	0	0	0	0	0	0	0	806500
	芳苑	13700	40500	0	0	0	0	0	7883366
	南崗	11850	437960	0	0	0	0	800	2875788
	埤頭	14700	0	0	0	0	0	0	135252
	雲林科技	1500	119785	0	500	0	0	0	12280017
	彰濱	14400	20003000	0	6500	10600	0	4500	62762829
	福興	2880	0	0	0	0	0	0	8905176
	銅鑼	10180	0	0	2000	0	0	0	164080
頭份	0	0	0	0	0	0	0	5611406	
豐田	0	2000	0	0	0	0	200	490792	
	中部小計	219290	22491359	23893	15100	11200	0	11500	180468464

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	9259884
	大發	21822	1102224	14510	1000	0	0	0	28196615
	仁武	0	0	0	0	0	0	0	3358840
	內埔	0	39600	0	0	0	0	0	182634
	台南科技	2950	321875	0	0	0	0	800000	8778452
	民雄	22600	4901	0	0	0	0	191373	4871540
	永安	0	0	0	0	0	0	0	2813504
	永康	0	0	0	0	0	0	0	1234703
	安平	3970	149825	0	0	0	0	540	11870713
	朴子	2600	500	0	0	0	0	0	227880
	官田	0	602500	0	0	0	0	0	4708548
	林園	0	0	0	0	0	0	0	7143492
	屏東工業區	0	33100	0	0	0	0	0	2918806
	屏南工業區	109000	1400	0	0	0	0	0	3684660
	雲林離島	0	0	0	0	0	0	0	27911829
	新營	3800	224	0	0	0	0	0	1322802
	義竹	0	5	0	0	0	0	0	226595
	嘉太	5588	0	0	0	0	0	0	3729677
	鳳山	0	500	0	10	0	0	5750	91192
	頭橋	2000	7200	0	0	0	0	0	1474030
臨海	7000	229600	0	36100	0	0	404900	51296354	
	南部小計	181330	2493454	14510	37110	0	0	1402563	239594200
東部區域	光華	0	4000	1000	0	0	0	0	348740
	和平	0	0	0	0	0	0	0	1650000
	美崙	50	121884	0	6800	0	0	249954	778307
	豐樂	1020	100	0	0	0	0	3390	147549
	東部小計	1070	125984	1000	6800	0	0	253344	2924596
	總計	949640	26356749	74523	156606	404220	25500	1701007	851194715

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	11520865	187723	350	5904820	154579	18750	108180	567215
比例(%)	2.69%	0.04%	0.00%	1.38%	0.04%	0.00%	0.03%	0.13%
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	291948	148994	11139333	1909083	1289074	1533964	1484485	1742506
比例(%)	0.07%	0.03%	2.60%	0.45%	0.30%	0.36%	0.35%	0.41%
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	3001974	2961891	47415573	120211093	14333436	3729836	4833244	191339801
比例(%)	0.70%	0.69%	11.07%	28.07%	3.35%	0.87%	1.13%	44.68%
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	547950	1245952	35120	97596	393020	33600	25500	
比例(%)	0.13%	0.29%	0.01%	0.02%	0.09%	0.01%	0.01%	

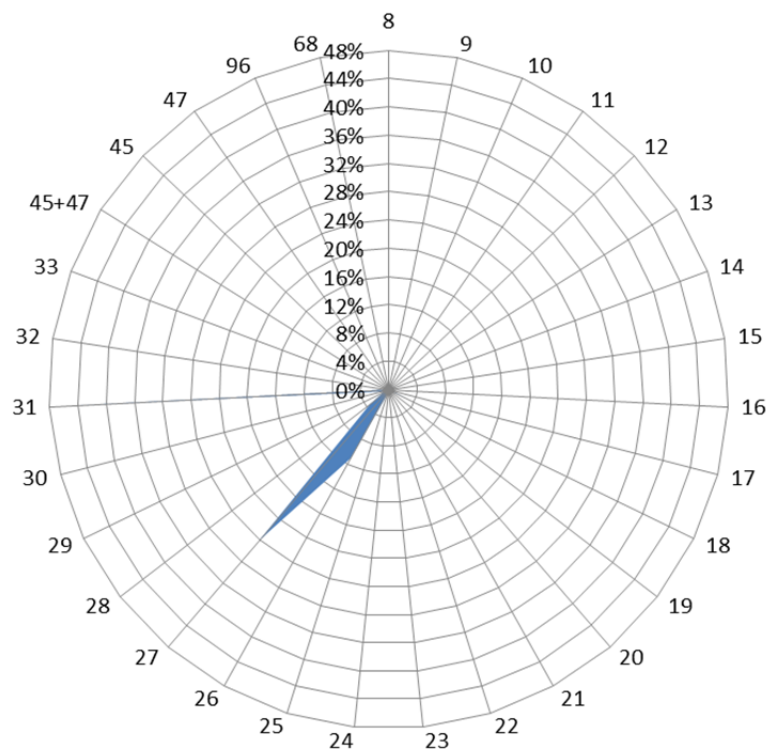


圖 4-17 北部區域產業園區製造業各行業設廠資本額雪花片圖

北部區域產業園區設廠總資本額為 4.28 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（44.68%）、電腦、電子產品及光學製品製造業（28.07%）、電子零組件製造業（11.07%）、電力設備製造業（3.35%）、食品製造業（2.69%）（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	30195855	5237075	0	10815372	10487978	592890	60847	1028954
比例(%)	16.73%	2.90%	0.00%	5.99%	5.81%	0.33%	0.03%	0.57%
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	774911	194780	4618164	1035229	748395	6947902	11601808	14486558
比例(%)	0.43%	0.11%	2.56%	0.57%	0.41%	3.85%	6.43%	8.03%
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	4167427	10252508	7587126	3634934	25472493	5067879	1943253	743784
比例(%)	2.31%	5.68%	4.20%	2.01%	14.11%	2.81%	1.08%	0.41%
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	219290	22491359	23893	15100	11200	11500	0	
比例(%)	0.12%	12.46%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.00%	

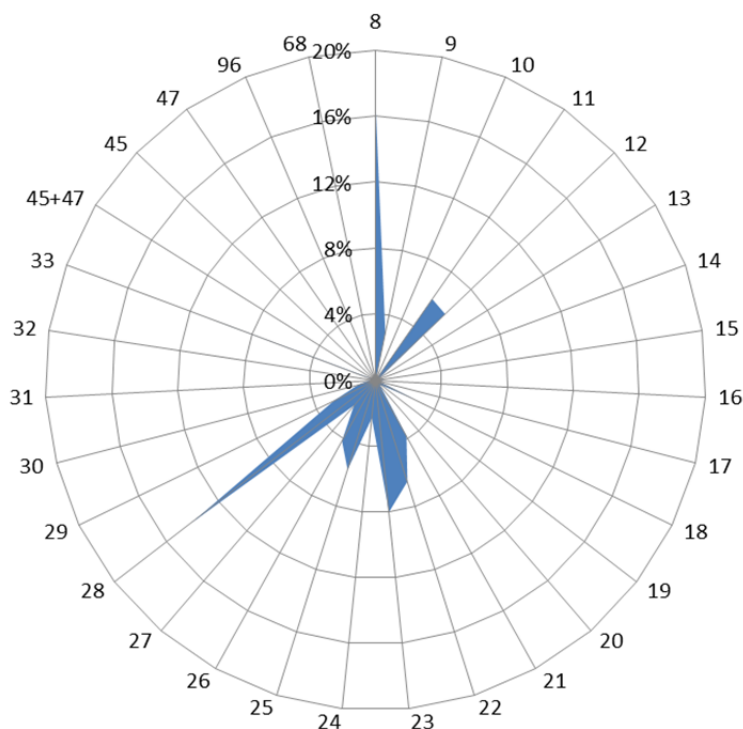


圖 4-18 中部區域產業園區製造業各行業設廠資本額雪花片圖

中部區域產業園區設廠總資本額為 1.8 兆元（參閱表 4-25），設廠資本額最多的前五名行業為食品製造業（16.73%）、電力設備製造業（14.11%）、其他製造業（12.46%）、非金屬礦物製品業（8.03%）、電腦、電子產品及光學製品製造業（18.2%）、化學材料製造業（13.56%）、塑膠製品製造業（6.43%）（參閱表 4-27、圖 4-18）；其他製造業及非金屬礦物製品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	11369674	117426	10000	1703176	145590	113563	209720	1273732
比例(%)	4.75%	0.05%	0.00%	0.71%	0.06%	0.05%	0.09%	0.53%
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	1317881	27620633	102269337	2653446	457498	173500	992719	13853153
比例(%)	0.55%	11.53%	42.68%	1.11%	0.19%	0.07%	0.41%	5.78%
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	23261970	9680286	10116536	10088579	8252640	5487420	2467634	1829120
比例(%)	9.71%	4.04%	4.22%	4.21%	3.44%	2.29%	1.03%	0.76%
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	181330	2493454	14510	37110	0	1402563	0	
比例(%)	0.08%	1.04%	0.01%	0.02%	0.00%	0.59%	0.00%	

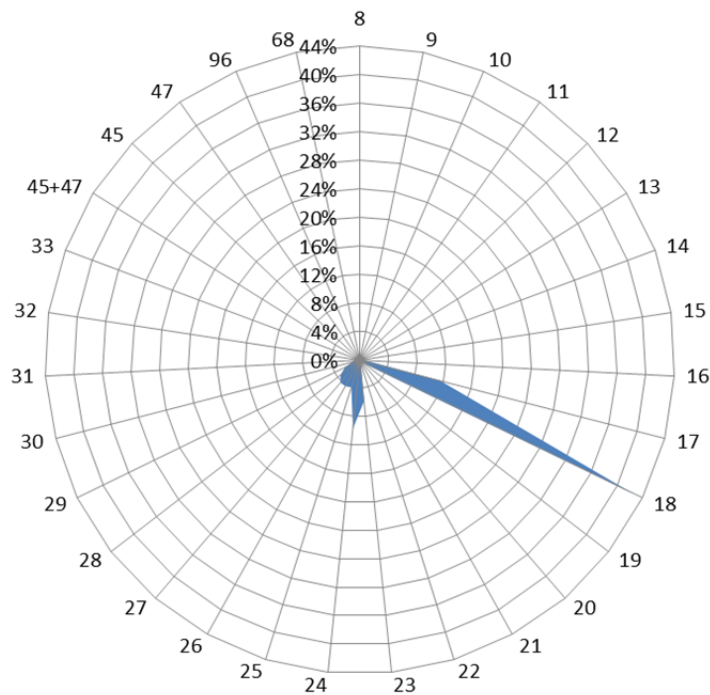


圖 4-19 南部區域工業區製造業各行業設廠資本額雪花片圖

南部區域工業區設廠總資本額為 2.4 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（42.68%）、石油及煤製品製造業（11.53%）、基本金屬製造業（9.71%）、非金屬礦物製品製造業（5.78%）、食品製造業（4.75%）（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	9251	700	66000	0	1950	0	800	10
比例(%)	0.32%	0.02%	2.26%	0.00%	0.07%	0.00%	0.03%	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	0	1000	0	0	15600	500	2209849
比例(%)	0.00%	0.00%	0.03%	0.00%	0.00%	0.53%	0.02%	75.56%
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.其他運輸工業
資本額	21515	3595	20	0	50000	22160	131142	2300
比例(%)	0.74%	0.12%	0.00%	0.00%	1.71%	0.76%	4.48%	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	125984	1000	6800	0	253344	0	
比例(%)	0.04%	4.31%	0.03%	0.23%	0.00%	8.66%	0.00%	

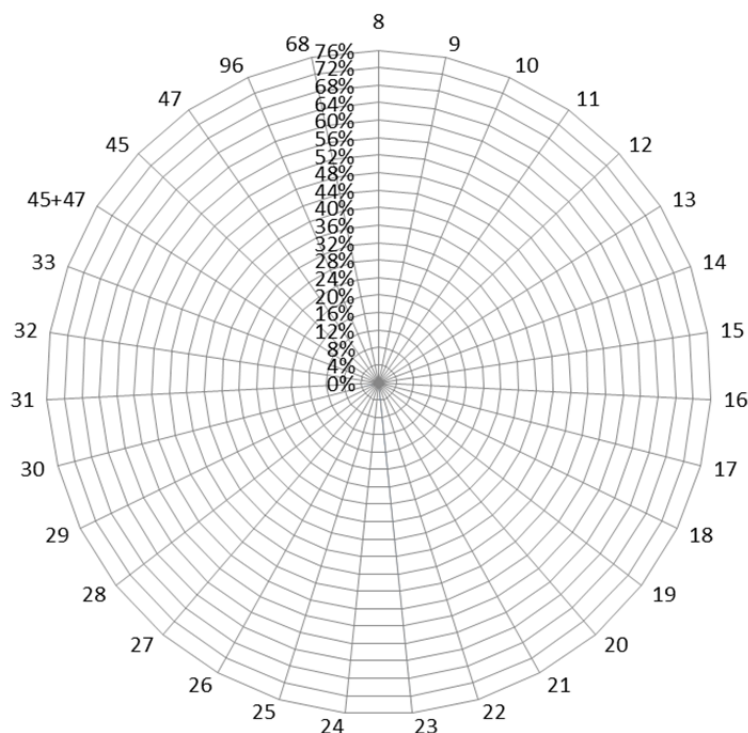


圖 4-20 東部區域產業園區製造業各行業設廠資本額雪花片圖

東部區域產業園區設廠總資本額為 292 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（75.56%），其次為服務業（8.66%）、汽車及其零件製造業（4.48%）、其他製造業（4.31%）、菸草製造業（2.26%）（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三，服務業則新加入為第二名。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	2.69%	0.04%	0.00%	1.38%	0.04%	0.00%	0.03%	0.13%
中部區域	16.73%	2.90%	0.00%	5.99%	5.81%	0.33%	0.03%	0.57%
南部區域	4.75%	0.05%	0.00%	0.71%	0.06%	0.05%	0.09%	0.53%
東部區域	0.32%	0.02%	2.26%	0.00%	0.07%	0.00%	0.03%	0.00%
行業別	16.印刷及資料儲存媒體業	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.非金屬礦物製品製造業
北部區域	0.07%	0.03%	2.60%	0.45%	0.30%	0.36%	0.35%	0.41%
中部區域	0.43%	0.11%	2.56%	0.57%	0.41%	3.85%	6.43%	8.03%
南部區域	0.55%	11.53%	42.68%	1.11%	0.19%	0.07%	0.41%	5.78%
東部區域	0.00%	0.00%	0.03%	0.00%	0.00%	0.53%	0.02%	75.56%
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	0.70%	0.69%	11.07%	28.07%	3.35%	0.87%	1.13%	44.68%
中部區域	2.31%	5.68%	4.20%	2.01%	14.11%	2.81%	1.08%	0.41%
南部區域	9.71%	4.04%	4.22%	4.21%	3.44%	2.29%	1.03%	0.76%
東部區域	0.74%	0.12%	0.00%	0.00%	1.71%	0.76%	4.48%	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	0.13%	0.29%	0.01%	0.02%	0.09%	0.01%	0.01%	
中部區域	0.12%	12.46%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.00%	
南部區域	0.08%	1.04%	0.01%	0.02%	0.00%	0.59%	0.00%	
東部區域	0.04%	4.31%	0.03%	0.23%	0.00%	8.66%	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，分別為北部電力設備製造業；中部電力設備製造業、其他製造業、非金屬礦物製品製造業與塑膠製品製造業；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；東部菸草製造業、非金屬礦物製品製造業、汽車及其零件製造業、其他製造業與服務業。(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、其他運輸工具製造業集中在北部，食品製造業、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 及製 造業	16.印刷 及資 料儲 存製 業
102	設廠家數	660	51	2	424	102	57	65	229	167
	比例(%)	6.57%	0.51%	0.02%	4.22%	1.02%	0.57%	0.65%	2.28%	1.66%
103	設廠家數	694	57	21	410	85	50	76	241	181
	比例(%)	6.88%	0.57%	0.21%	4.07%	0.84%	0.50%	0.75%	2.39%	1.80%
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
102	設廠家數	91	405	458	115	226	802	432	470	1,692
	比例(%)	0.91%	4.03%	4.56%	1.14%	2.25%	7.98%	4.30%	4.68%	16.85%
103	設廠家數	94	466	436	136	229	809	430	617	1508
	比例(%)	0.93%	4.62%	4.32%	1.35%	2.27%	8.02%	4.26%	6.12%	14.96%
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	
102	設廠家數	634	320	294	1074	358	194	123	302	
	比例(%)	6.31%	3.19%	2.93%	10.69%	3.56%	1.93%	1.22%	3.01%	
103	設廠家數	723	299	296	1140	360	169	137	419	
	比例(%)	7.17%	2.97%	2.94%	11.31%	3.57%	1.68%	1.36%	4.16%	

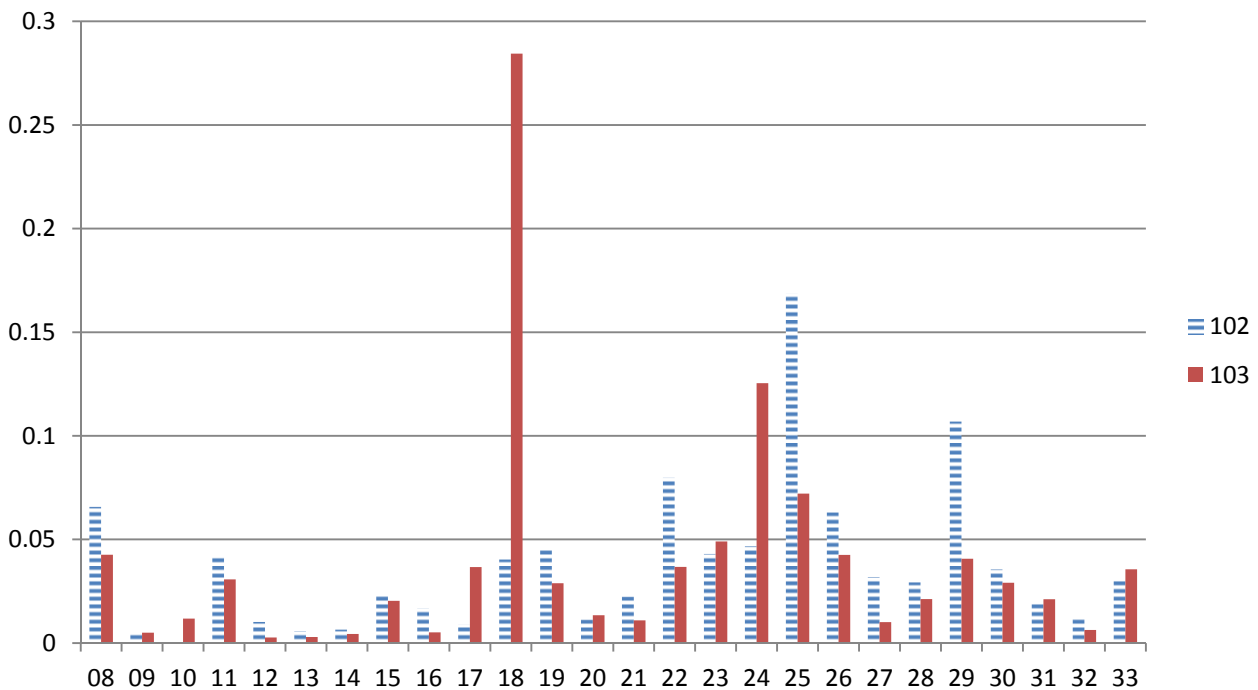


圖 4-21 臺灣地區產業園區製造業各行業設廠家數變動圖

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		
	年別	102年	103年	變動量	102年	103年	變動量	102年	103年	變動量	102年	103年	變動量	102年	103年	變動量	102年	103年	變動量
	工業區名稱																		
北部區域	土城	18	16	-2	2	1	-1	0	0	0	11	15	4	4	0	-4	0	0	0
	大武崙	5	8	3	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	大園	7	1	-6	0	1	1	0	0	0	27	9	-18	2	1	-1	2	1	-1
	大園擴大	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	13	13	0	1	1	0	0	0
	中壢	24	21	-3	3	1	-2	0	0	0	26	23	-3	4	3	-1	0	0	0
	平鎮	6	4	-2	0	0	0	0	0	0	7	6	-1	0	0	0	0	0	0
	利澤	23	19	-4	3	3	0	0	0	0	4	4	0	0	1	1	0	0	0
	林口	10	9	-1	1	0	-1	1	1	0	11	12	1	6	1	-5	1	1	0
	桃園幼獅	1	4	3	1	0	-1	0	0	0	5	3	-2	0	0	0	3	3	0
	新北	58	92	34	2	5	3	0	0	0	29	35	6	23	27	4	2	2	0
	新竹		5	5	1	1	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	1	1	0
	瑞芳	8	8	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0
	樹林	5	4	-1	0	0	0	0	0	0	10	11	1	2	0	-2	0	0	0
	龍德	24	19	-5	1	2	1	0	0	0	2	0	-2	2	1	-1	0	0	0
	龜山	7	5	-2	3	2	-1	0	0	0	40	34	-6	4	3	-1	0	0	0
	觀音	8	8	0	1	1	0	0	0	0	37	29	-8	0	1	1	0	0	0
南軟	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
(無統計資料)																			
北部小計		204	227	23	18	18	0	1	1	0	214	199	-15	47	39	-8	9	8	-1
中部區域	大甲幼獅	13	13	0	0	0	0	0	0	0	12	8	-4	0	0	0	0	1	1
	大里	4	2	-2	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	6	6	0
	元長	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0
	斗六	40	39	-1	3	2	-1	0	0	0	21	20	-1	5	3	-2	0	0	0
	台中	65	63	-2	5	4	-1	0	0	0	11	15	4	10	9	-1	10	5	-5
	台中港關連	11	10	-1	0	0	0	0	0	0	9	6	-3	1	1	0	1	2	1
	田中	4	4	0	0	0	0	0	0	0	18	20	2	5	4	-1	2	1	-1
	全興	5	6	1	1	0	-1	0	0	0	18	18	0	1	0	-1	0	0	0
	竹南	4	5	1	2	1	-1	0	0	0	2	2	0	0	1	1	0	0	0
	芳苑	5	5	0	0	0	0	0	0	0	26	26	0	0	0	0	0	0	0
	南崗	29	37	8	0	8	8	0	16	16	5	4	0	2	0	-2	9	4	-5
	埤頭	6	6	0	2	1	-1	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0
	雲林科技	9	7	-2	1	1	0	0	0	0	1	2	1	0	0	0	1	1	0
	彰濱	11	9	-2	3	2	-1	0	0	0	19	16	-3	0	1	1	0	0	0
	福興	2	2	0	0	0	0	0	0	0	5	5	0	2	4	2	3	2	-1
	銅鑼	2	2	0	4	3	-1	0	0	0	1	2	1	0	0	0	2	1	-1
頭份	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	0	0	0	0	0	0	
豐田	3	3	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	1	0	-1	0	0	0	
中部小計		221	221	0	22	23	1	0	16	16	154	151	-2	27	23	-4	36	25	-11

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		
	年別	102年	103年	變動量	102年	103年	變動量	102年	103年	變動量	102年	103年	變動量	102年	103年	變動量	102年	103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	30	36	6	1	1	0	0	0	0	2	4	2	0	0	0	1	1	0
	仁武	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	內埔	18	16	-2	2	2	0	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	台南科技	8	7	-1	0	2	2	0	0	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0
	民雄	0	21	21	0	3	3	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	永安	4	3	-1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
	永康	12	11	-1	0	0	0	0	0	0	7	6	-1	0	0	0	1	1	0
	安平	30	34	4	0	1	1	0	0	0	10	16	6	19	13	-6	3	5	2
	朴子	7	7	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
	官田	18	18	0	0	0	0	0	0	0	16	17	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	14	12	-2	2	3	1	0	0	0	0	1	1	2	2	0	0	2	2
	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	12	11	-1	1	1	0	0	0	0	7	7	0	1	1	0	1	1	0
	義竹	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	嘉太	5	6	1	0	0	0	0	0	0	6	5	-1	0	0	0	0	0	0
	鳳山	8	7	-1	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	20	21	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	
	南部小計	211	236	25	7	14	7	1	3	2	52	60	8	27	21	-6	12	17	5
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	美崙	9	7	-2	1	0	-1	0	1	1	2	0	-2	0	1	1	0	0	0
	豐樂	7	3	-4	3	2	-1	0	0	0	2	0	-2	1	1	0	0	0	0
	東部小計	16	10	-6	4	2	-2	0	1	1	4	0	-4	1	2	1	0	0	0
總計	652	694	42	51	57	6	2	21	19	424	410	-13	102	85	-17	57	50	-7	

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		
		102年	103年	變動量	102年	103年	變動量	102年	103年	變動量	102年	103年	變動量	102年	103年	變動量	102年	103年	變動量
	工業區名稱																		
北部區域	土城	3	3	0	9	9	0	10	11	1	2	1	-1	1	14	13	14	7	-7
	大武崙	3	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	-2	3	2	-1
	大園	0	0	0	10	6	-4	0	0	0	3	1	-2	24	9	-15	13	5	-8
	大園擴大	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	19	19	0	1	1
	中壢	2	2	0	5	5	0	3	2	-1	3	6	3	11	13	2	26	19	-7
	平鎮	2	2	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	6	4	-2	8	6	-2
	利澤	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	3	1	-2	4	8	4
	林口	1	1	0	4	4	0	8	4	-4	5	3	-2	5	3	-2	8	6	-2
	桃園幼獅	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	-1	10	8	-2
	新北	3	4	1	17	24	7	30	46	16	5	5	0	2	5	3	11	29	18
	新竹	0	0	0	8	8	0	5	5	0	3	2	-1	21	21	0	33	30	-3
	瑞芳	1	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	-1
	樹林	3	3	0	3	2	-1	1	0	-1	1	0	-1	0	1	1	0	0	0
	龍德	4	4	0	8	4	-4	0	0	0	8	3	-5	8	10	2	10	12	2
	龜山	0	0	0	3	5	2	0	0	0	0	1	1	4	5	1	7	6	-1
	觀音	0	0	0	7	7	0	1	1	0	1	0	-1	51	62	11	58	46	-12
	南軟	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(無統計資料)																			
北部小計		23	26	3	77	80	3	59	70	11	31	23	-8	139	167	28	207	186	-21
中部區域	大甲幼獅	2	2	0	6	5	-1	0	2	2	3	5	2	10	10	0	10	7	-3
	大里	1	1	0	2	2	0	1	1	0	0	0	0	2	3	1	2	2	0
	元長	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	1	1	2	0	-2	0	0	0
	斗六	2	2	0	12	11	-1	0	0	0	3	3	0	16	13	-3	15	16	1
	台中	4	4	0	30	29	-1	24	25	1	2	1	-1	16	15	-1	30	33	3
	台中港關連	2	2	0	3	4	1	1	2	1	0	0	0	2	1	-1	1	0	-1
	田中	0	0	0	6	4	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
	全興	1	1	0	3	3	0	2	3	1	3	3	0	7	6	-1	0	0	0
	竹南	0	0	0	9	10	1	0	0	0	2	2	0	2	3	1	5	4	-1
	芳苑	1	1	0	4	4	0	0	0	0	1	1	0	7	8	1	4	3	-1
	南崗	4	6	3	19	19	4	2	4	4	1	9	8	11	22	11	28	13	-15
	埤頭	0	1	1	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	6	8	2	5	3	-2
	彰濱	5	5	0	6	6	0	2	3	1	9	8	-1	19	19	0	15	16	1
	福興	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	4	2	-2
	銅鑼	1	1	0	2	1	-1	0	1	1	1	1	0	1	0	-1	4	2	-2
	頭份	0	0	0	2	2	0	1	1	0	0	0	0	6	6	0	0	0	0
豐田	2	2	0	0	0	0	1	0	-1	0	0	0	0	1	1	1	2	1	
中部小計		27	30	4	106	102	0	34	42	10	25	34	9	107	116	9	125	104	-21

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			
		102年	103年	變動量	102年	103年	變動量	102年	103年	變動量	102年	103年	變動量	102年	103年	變動量	102年	103年	變動量	
	工業區名稱																			
南部區域	大社	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	-2	7	10	3	1	1	0	
	大發	3	3	0	8	6	-2	3	3	0	7	6	-1	31	34	3	22	17	-5	
	仁武	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	5	4	-1	1	1	0	
	內埔	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2	2	0	
	台南科技	0	0	0	1	1	0	4	3	-1	0	0	0	6	3	-3	11	13	2	
	民雄	0	3	3	0	11	11	0	1	1	1	1	4	3	0	5	5	0	18	18
	永安	2	2	0	2	2	0	0	0	0	1	1	0	6	4	-2	3	5	2	
	永康	1	0	-1	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	12	14	2	
	安平	2	4	2	17	19	2	48	44	-4	2	2	0	4	6	2	15	12	-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	2	1	-1	0	0	0	2	2	0	14	13	-1	5	7	2	
	林園	1	2	1	0	2	2	0	0	0	1	3	2	23	39	16	4	8	4	
	屏東工業區	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	5	4	-1	
	屏東工業區	1	0	-1	2	2	0	1	1	0	2	2	0	7	7	0	4	5	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	1	2	1	1	2	1	2	1	-1	1	1	0	7	8	1	7	6	-1	
	義竹	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	4	4	0	0	0	0	
	嘉太	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	8	8	0	4	4	0	
	鳳山	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	2	2	0	
頭橋	1	2	1	2	2	0	2	1	-1	0	0	0	2	2	0	5	6	1		
臨海	0	0	0	5	5	0	9	9	0	13	12	-1	12	12	0	22	21	-1		
	南部小計	12	18	6	44	57	13	73	68	-5	34	35	1	158	182	24	125	146	21	
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	0	1	1	0	0	0	0	0	0	
	美崙	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	1	0	-1	
	豐樂	3	2	-1	2	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	東部小計	3	2	-1	2	2	0	1	1	0	1	2	1	1	1	0	1	0	-1	
總計		65	76	12	229	241	16	167	181	16	91	94	3	405	466	61	458	436	-22	

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		
		102年	103年	變動量	102年	103年	變動量	102年	103年	變動量	102年	103年	變動量	102年	103年	變動量	102年	103年	變動量
	工業區名稱																		
北部區域	土城	2	1	-1	3	2	-1	34	20	-14	7	8	1	8	37	29	54	19	-35
	大武崙	0	0	0	1	1	0	0	2	2	11	8	-3	6	6	0	9	9	0
	大園	1	0	-1	2	0	-2	5	5	0	1	2	1	7	6	-1	30	23	-7
	大園擴大	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	中壢	10	14	4	5	3	-2	25	19	-6	4	2	-2	19	19	0	43	34	-9
	平鎮	1	2	1	1	1	0	8	3	-5	3	4	1	5	2	-3	12	12	0
	利澤	0	0	0	2	2	0	3	4	1	9	7	-2	3	3	0	14	16	2
	林口	1	2	1	3	4	1	22	20	-2	1	2	1	14	15	1	36	32	-4
	桃園幼獅	3	3	0	1	1	0	5	5	0	2	2	0	5	6	1	4	2	-2
	新北	0	11	11	19	29	10	58	91	33	5	4	-1	20	27	7	120	130	10
	新竹	10	13	3	5	4	-1	31	30	-1	22	15	-7	6	3	-3	52	52	0
	瑞芳	3	2	-1	6	2	-4	1	4	3	8	7	-1	0	2	2	8	4	-4
	樹林	0	0	0	5	3	-2	18	16	-2	0	0	0	6	7	1	13	10	-3
	龍德	3	4	1	3	4	1	12	11	-1	26	23	-3	7	13	6	40	31	-9
	龜山	1	5	4	0	3	3	14	8	-6	0	0	0	3	5	2	24	16	-8
	觀音	4	5	1	4	7	3	14	12	-2	7	5	-2	22	23	1	38	25	-13
	南軟	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(無統計資料)																			
北部小計		39	63	24	60	67	7	250	250	0	106	89	-17	131	174	43	497	415	-82
中部區域	大甲幼獅	9	9	0	3	6	3	18	16	-2	7	6	-1	10	13	3	53	43	-10
	大里	0	1	1	4	2	-2	20	19	-1	2	1	-1	9	15	6	101	87	-14
	元長	0	0	0	0	0	0	5	5	0	1	1	0	1	0	-1	3	3	0
	斗六	2	2	0	9	11	2	21	20	-1	11	10	-1	4	5	1	33	30	-3
	台中	8	8	0	9	10	1	100	92	-8	23	21	-2	19	20	1	180	167	-13
	台中港關連	0	0	0	0	0	0	23	18	-5	4	4	0	2	2	0	16	13	-3
	田中	1	1	0	3	4	1	9	7	-2	0	0	0	2	1	-1	2	1	-1
	全興	1	1	0	0	0	0	6	9	3	7	5	-2	8	15	7	41	34	-7
	竹南	0	0	0	0	0	0	3	3	0	4	4	0	0	2	2	9	7	-2
	芳苑	0	0	0	1	1	0	34	30	-4	3	3	0	3	5	2	11	5	-6
	南崗	9	8	-1	55	38	-17	4	29	25	17	12	-5	17	26	9	103	60	-43
	埤頭	0	0	0	0	0	0	9	7	-2	0	0	0	0	0	0	4	3	-1
	雲林科技	0	2	2	2	2	0	4	4	0	2	4	2	5	7	2	18	17	-1
	彰濱	2	2	0	12	13	1	30	34	4	19	16	-3	41	37	-4	80	75	-5
	福興	0	1	1	5	4	-1	4	3	-1	0	0	0	0	0	0	14	13	-1
	銅鑼	0	0	0	4	4	0	14	14	0	8	7	-1	9	7	-2	11	11	0
	頭份	0	0	0	0	1	1	1	2	1	0	0	0	1	1	0	1	0	-1
豐田	1	1	0	0	0	0	6	6	0	0	0	0	1	1	0	3	3	0	
中部小計		33	36	3	107	96	-11	311	318	7	108	94	-14	132	157	25	683	572	-111

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		
		102年	103年	變動量	102年	103年	變動量	102年	103年	變動量	102年	103年	變動量	102年	103年	變動量	102年	103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	1	0	-1
	大發	3	3	0	31	34	3	43	34	-9	30	35	5	65	118	53	89	87	-2
	仁武	2	0	-2	1	0	-1	2	5	3	2	2	0	3	6	3	11	9	-2
	內埔	0	0	0	0	0	0	1	1	0	3	3	0	2	1	-1	6	8	2
	台南科技	1	1	0	0	0	0	9	14	5	2	3	1	4	5	1	32	32	0
	民雄	0	3	3	0	5	5	0	21	21	0	4	4	0	9	9	0	23	23
	永安	1	1	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	6	5	-1	23	23	0
	永康	9	6	-3	0	0	0	16	14	-2	6	4	-2	18	18	0	20	20	0
	安平	5	2	-3	3	3	0	88	76	-12	7	8	1	19	17	-2	61	57	-4
	朴子	0	0	0	0	1	1	5	4	-1	2	2	0	5	4	-1	10	10	0
	官田	12	10	-2	4	4	0	17	16	-1	6	6	0	12	10	-2	21	31	10
	林園	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	0	0	0	0	0	0
	屏東工業區	2	2	0	3	2	-1	10	8	-2	3	2	-1	1	2	1	22	21	-1
	屏東工業區	1	1	0	1	0	-1	3	4	1	9	10	1	9	13	4	19	15	-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	12	11	-1	9	10	1	7	10	3	40	38	-2
	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	7	8	1	6	5	-1	5	6	1	10	9	-1
	鳳山	0	0	0	2	2	0	2	3	1	1	2	1	3	2	-1	2	3	1
	頭橋	1	1	0	2	2	0	6	5	-1	3	3	0	0	4	4	19	13	-6
臨海	1	2	1	10	10	0	14	12	-2	33	36	3	37	35	-2	102	108	6	
	南部小計	43	37	-6	59	65	6	239	240	1	123	137	14	196	265	69	489	508	19
東部區域	光華	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	10	10	0	18	18	0
	和平	0	0	0	0	0	0	2	2	0	87	91	4	1	1	0	3	4	1
	美崙	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	0	0	0	0	1	1
	豐樂	0	0	0	0	0	0	2	2	0	89	95	6	11	11	0	21	23	2
	東部小計	0	0	0	0	1	1	2	1	-1	95	110	15	11	21	10	23	13	-10
總計	115	136	21	226	229	3	802	809	7	432	430	-2	470	617	147	1692	1508	-184	

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		
		102年	103年	變動量	102年	103年	變動量	102年	103年	變動量	102年	103年	變動量	102年	103年	變動量	102年	103年	變動量
	工業區名稱																		
北部區域	土城	42	60	18	19	11	-8	12	15	3	40	32	-8	12	8	-4	6	4	-2
	大武崙	4	6	2	4	2	-2	1	0	-1	4	9	5	2	1	-1	1	2	1
	大園	10	8	-2	0	1	1	2	2	0	11	6	-5	0	0	0	0	0	0
	大園擴大	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0
	中壢	134	119	-15	27	19	-8	18	23	5	76	52	-24	19	19	0	2	0	-2
	平鎮	23	22	-1	8	8	0	6	7	1	15	12	-3	2	3	1	4	2	-2
	利澤	15	20	5	4	5	1	7	8	1	18	13	-5	5	6	1	3	2	-1
	林口	15	10	-5	11	6	-5	17	11	-6	34	17	-17	5	2	-3	2	0	-2
	桃園幼獅	13	8	-5	3	3	0	5	2	-3	20	14	-6	4	4	0	1	3	2
	新北	32	124	92	68	88	20	23	54	31	92	162	70	9	16	7	5	7	2
	新竹	94	89	-5	20	22	2	12	8	-4	54	44	-10	15	15	0	6	6	0
	瑞芳	4	4	0	2	1	-1	2	3	1	6	6	0	0	1	1	4	3	-1
	樹林	7	7	0	1	1	0	2	2	0	9	6	-3	3	3	0	0	0	0
	龍德	7	4	-3	1	1	0	6	6	0	52	38	-14	6	2	-4	5	4	-1
	龜山	28	27	-1	26	18	-8	3	1	-2	17	16	-1	9	6	-3	2	0	-2
	觀音	27	35	8	3	3	0	19	13	-6	20	20	0	16	16	0	1	1	0
南軟	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
(無統計資料)																			
北部小計		455	544	89	197	189	-8	135	155	20	468	449	-19	107	102	-5	42	34	-8
中部區域	大甲幼獅	2	3	1	5	4	-1	2	4	2	19	15	-4	2	8	6	24	17	-7
	大里	4	3	-1	3	3	0	3	3	0	77	94	17	20	5	-15	8	3	-5
	元長	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0
	斗六	1	2	1	2	1	-1	4	3	-1	13	15	2	2	2	0	1	1	0
	台中	42	41	-1	54	54	0	27	20	-7	177	193	16	37	35	-2	16	14	-2
	台中港關連	2	2	0	0	0	0	2	2	0	10	8	-2	7	3	-4	1	3	2
	田中	0	0	0	0	0	0	1	0	-1	4	5	1	1	2	1	1	1	0
	全興	3	2	-1	1	0	-1	3	3	0	9	10	1	4	3	-1	3	1	-2
	竹南	0	3	3	3	1	-2	0	0	0	3	2	-1	0	0	0	0	0	0
	芳苑	1	1	0	1	1	0	1	0	-1	1	0	-1	8	10	2	0	0	0
	南崗	11	11	0	4	5	1	11	6	-5	12	27	15	8	20	12	15	9	-6
	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	4	0	6	3	-3	1	1	0	0	0	0
	彰濱	3	3	0	3	1	-2	8	7	-1	18	23	5	11	12	1	8	10	2
	福興	2	2	0	1	1	0	0	0	0	4	4	0	2	2	0	4	3	-1
	銅鑼	2	1	-1	4	4	0	1	1	0	5	4	-1	2	1	-1	0	0	0
	頭份	4	3	-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	2	1	-1	1	1	0	0	0	0	
中部小計		82	82	0	83	77	-6	67	53	-14	363	407	44	106	105	-1	81	62	-19

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		
		102年	103年	變動量	102年	103年	變動量	102年	103年	變動量	102年	103年	變動量	102年	103年	變動量	102年	103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	1	1	0	0	0	0	0	0
	大發	23	22	-1	8	7	-1	12	6	-6	40	40	0	5	3	-2	15	13	-2
	仁武	1	1	0	0	0	0	1	1	0	4	3	-1	1	0	-1	1	1	0
	內埔	3	3	0	1	1	0	2	2	0	1	1	0	2	1	-1	1	1	0
	台南科技	23	23	0	0	0	0	8	5	-3	15	15	0	15	15	0	1	1	0
	民雄	0	2	2	0	0	0	0	5	5	0	30	30	0	9	9	0	0	0
	永安	3	5	2	0	0	0	0	0	0	4	5	1	2	2	0	1	1	0
	永康	7	7	0	3	5	2	7	6	-1	15	11	-4	9	10	1	2	3	1
	安平	16	14	-2	18	13	-5	27	27	0	39	48	9	23	25	2	10	10	0
	朴子	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	2	2	1	-1	0	0	0
	官田	4	3	-1	1	1	0	4	4	0	5	7	2	3	3	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	4	5	1	0	0	0	3	2	-1	9	6	-3	10	9	-1	7	8	1
	屏東工業區	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	0	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	1	0	1	0	-1	4	8	4	10	16	6	2	5	3	1	1	0
	義竹	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	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	3	2	-1	5	6	1	15	24	9	3	5	2
	頭橋	0	0	0	0	0	0	1	2	1	5	7	2	7	4	-3	0	0	0
臨海	8	7	-1	6	4	-2	17	15	-2	59	56	-3	11	7	-4	21	21	0	
	南部小計	96	96	0	40	33	-7	89	85	-4	230	273	43	114	125	11	70	72	2
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	美崙	0	0	0	0	0	0	3	3	0	10	10	0	8	5	-3	0	0	0
	豐樂	1	1	0	0	0	0	0	0	0	3	1	-2	23	23	0	1	1	0
	東部小計	1	1	0	0	0	0	3	3	0	13	11	-2	31	28	-3	1	1	0
總計		634	723	89	320	299	-21	294	296	2	1074	1140	66	358	360	2	194	169	-25

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	102年	103年	變動量	102年	103年	變動量	變動量	變動率		年別	102年	103年	變動量	102年	103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	8	15	7	-12	-3.70%	南部區域	大發	7	7	0	13	20	7	48	9.76%
	大武崙	0	0	0	2	5	3	8	13.79%		仁武	0	0	0	0	1	1	0	0.00%
	大園	0	0	0	8	2	-6	-76	-46.06%		內埔	0	0	0	1	1	0	-1	-2.13%
	大園擴大	0	0	0	0	2	2	47	0.00%		台南科技	2	3	1	6	10	4	8	5.30%
	中壢	6	2	-4	7	7	0	-75	-14.94%		民雄	0	10	10	1	3	2	190	95.00%
	平鎮	0	0	0	3	4	1	-16	-13.11%		永安	0	0	0	2	0	-2	-1	-1.59%
	利澤	1	0	-1	7	11	4	6	4.69%		永康	0	0	0	2	4	2	-7	-4.67%
	林口	3	4	1	9	23	14	-41	-17.52%		安平	1	3	2	46	59	13	5	0.97%
	桃園幼獅	1	1	0	6	5	-1	-16	-16.67%		朴子	1	1	0	1	1	0	0	0.00%
	新北	11	19	8	18	41	23	415	62.69%		官田	0	0	0	1	3	2	9	5.88%
	新竹	3	4	1	5	5	0	-24	-5.85%		林園	0	0	0	0	0	0	26	86.67%
	瑞芳	0	0	0	2	1	-1	-6	-10.00%		屏東工業	0	0	0	7	11	4	-2	-1.87%
	樹林	5	3	-2	0	0	0	-15	-15.96%		屏南工業	6	6	0	1	1	0	1	1.23%
	龍德	1	3	2	6	7	1	-36	-14.88%		雲林離島	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
	龜山	2	1	-1	8	4	-4	-34	-16.59%		新營	3	3	0	3	4	1	14	10.07%
	觀音	1	0	-1	14	11	-3	-23	-6.50%		義竹	0	0	0	1	1	0	0	0.00%
	南軟	-	-	-	-	-	-	-	-		嘉太	1	1	0	0	0	0	0	0.00%
(無統計資料)									鳳山	0	0	0	1	1	0	14	26.92%		
北部小計	37	40	3	103	143	40	102	2.79%	頭橋	2	3	1	5	5	0	-1	-1.32%		
中部區域	大甲幼獅	5	6	1	10	14	4	-8	-3.56%	臨海	3	4	1	4	5	1	-5	-1.22%	
	大里	0	0	0	3	0	-3	-19	-6.96%	南部小計	26	41	15	95	130	35	299	11.22%	
	元長	0	0	0	0	2	2	0	0.00%	光華	0	0	0	0	2	2	34	-	
	斗六	1	1	0	1	2	1	-8	-3.60%	和平	0	0	0	0	0	0	-1	-33.33%	
	台中	9	12	3	51	83	32	14	1.46%	美崙	1	1	0	0	3	3	-21	-15.56%	
	中港關連	0	0	0	2	1	-1	-16	-16.00%	豐樂	2	2	0	2	2	0	-8	-9.88%	
	田中	1	1	0	4	1	-3	-7	-10.77%	東部小計	3	3	0	2	7	5	4	1.83%	
	全興	4	2	-2	6	6	0	-6	-4.38%	總計	108	137	29	302	419	117	367	3.77%	
	竹南	0	0	0	0	0	0	2	4.17%										
	芳苑	6	6	0	2	2	0	-8	-6.67%										
	南崗		9	9	12	17	5	39	10.05%										
	埤頭	3	5	2	0	0	0	-1	-3.57%										
	雲林科技	1	1	0	3	4	1	2	2.67%										
	彰濱	7	5	-2	5	6	1	-7	-2.08%										
	福興	2	2	0	2	0	-2	-5	-8.93%										
	銅鑼	3	3	0	0	0	0	-10	-12.35%										
	頭份	0	0	0	0	0	0	1	5.88%										
豐田	0	0	0	1	1	0	-1	-3.70%											
中部小計	42	53	11	102	139	37	-38	-1.19%											

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.印刷及資材儲存媒體複製業
		102	設廠家數	212	18	1	214	47	9	23
	比例(%)	5.77%	0.49%	0.03%	5.83%	1.28%	0.25%	0.63%	2.10%	1.61%
103	設廠家數	227	18	1	199	39	8	26	80	70
	比例(%)	6.08%	0.48%	0.03%	5.33%	1.04%	0.21%	0.70%	2.14%	1.87%
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
		102	設廠家數	26	123	125	40	107	311	108
	比例(%)	0.71%	3.35%	3.40%	1.09%	2.91%	8.47%	2.94%	3.57%	13.53%
103	設廠家數	23	167	186	40	67	250	89	174	415
	比例(%)	0.62%	4.47%	4.98%	1.07%	1.79%	6.69%	2.38%	4.66%	11.11%
年	行業別	26.電子組件製造業	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.汽車零件及其製造業	31.其他運輸工具製造業	32.家具製造業	33.其他製造業	
		102	設廠家數	455	197	135	468	107	42	37
	比例(%)	12.39%	5.36%	3.68%	12.75%	2.91%	1.14%	1.01%	2.81%	
103	設廠家數	544	189	155	449	102	34	40	143	
	比例(%)	14.56%	5.06%	4.15%	12.02%	2.73%	0.91%	1.07%	3.83%	

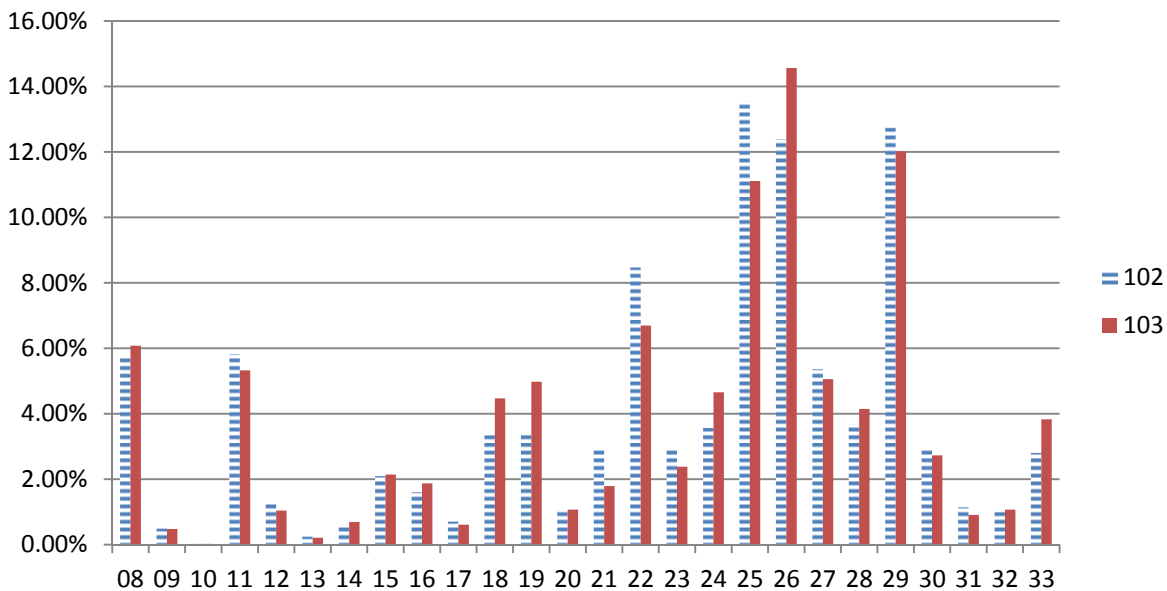


圖 4-22 北部區域產業園區製造業各行業設廠家數變動圖

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 37.59%，今年占 37.04%，設廠家數比例出現減少的現象。而家數增加最多的行業為電子零組件製造業；減少最多的則為金屬製品製造業。

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
102	設廠家數	221	22	0	154	27	36	27	106	34
	比例(%)	6.95%	0.69%	0.00%	4.84%	0.85%	1.13%	0.85%	3.33%	1.07%
103	設廠家數	221	15	0	159	23	25	46	102	42
	比例(%)	7.01%	0.48%	0.00%	5.05%	0.73%	0.79%	1.46%	3.24%	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
102	設廠家數	26	123	125	33	107	311	108	132	684
	比例(%)	0.82%	3.87%	3.93%	1.04%	3.36%	9.78%	3.40%	4.15%	21.51%
103	設廠家數	34	117	104	36	96	319	94	157	574
	比例(%)	1.08%	3.71%	3.30%	1.14%	3.05%	10.12%	2.98%	4.98%	18.22%
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	
102	設廠家數	83	83	67	363	106	81	26	95	
	比例(%)	2.61%	2.61%	2.11%	11.42%	3.33%	2.55%	0.82%	2.99%	
103	設廠家數	82	78	54	407	109	62	54	141	
	比例(%)	2.60%	2.48%	1.71%	12.92%	3.46%	1.97%	1.71%	4.47%	

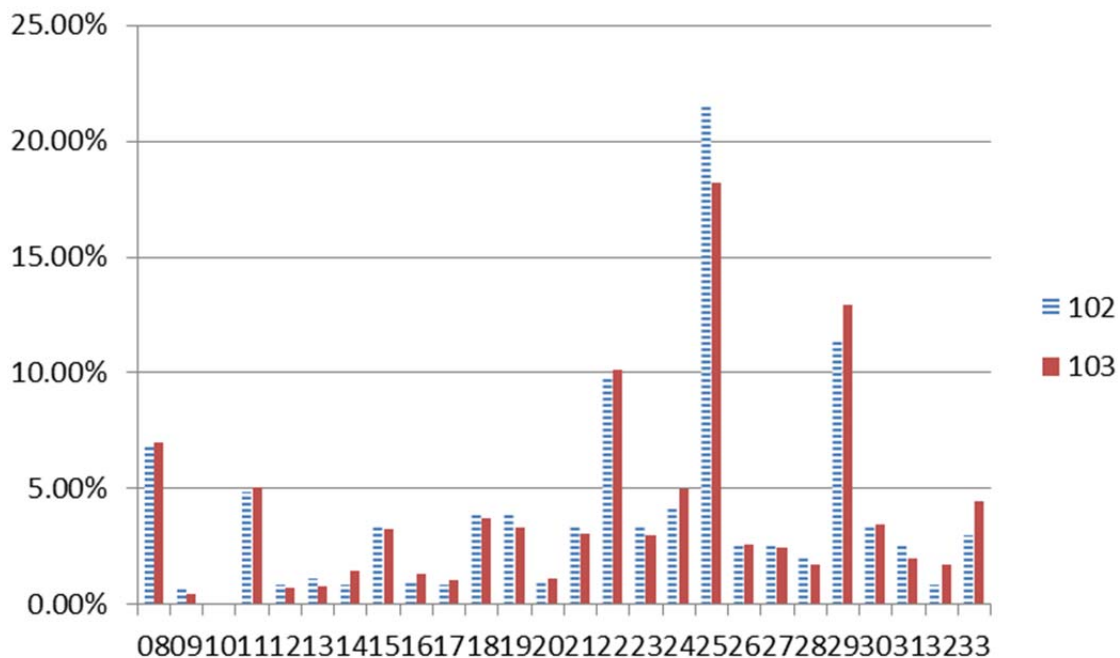


圖 4-23 中部區域產業園區製造業各行業設廠家數變動圖

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 33.02%，今年占 31.25%，設廠家數出現增加的現象。其中家數增加最多的行業為其他製造業；減少最多的為金屬製品製造業。

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
102	設廠家數	211	7	1	52	27	12	12	44	73
	比例(%)	7.97%	0.26%	0.04%	1.97%	1.02%	0.45%	0.45%	1.66%	2.76%
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%
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
102	設廠家數	33	142	125	43	59	239	123	196	488
	比例(%)	1.25%	5.37%	4.72%	1.63%	2.23%	9.03%	4.65%	7.41%	18.44%
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%
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	
102	設廠家數	95	40	89	230	114	70	26	95	
	比例(%)	3.59%	1.51%	3.36%	8.69%	4.31%	2.65%	0.98%	3.59%	
103	設廠家數	96	33	85	273	125	72	41	130	
	比例(%)	3.24%	1.11%	2.87%	9.21%	4.22%	2.43%	1.38%	4.39%	

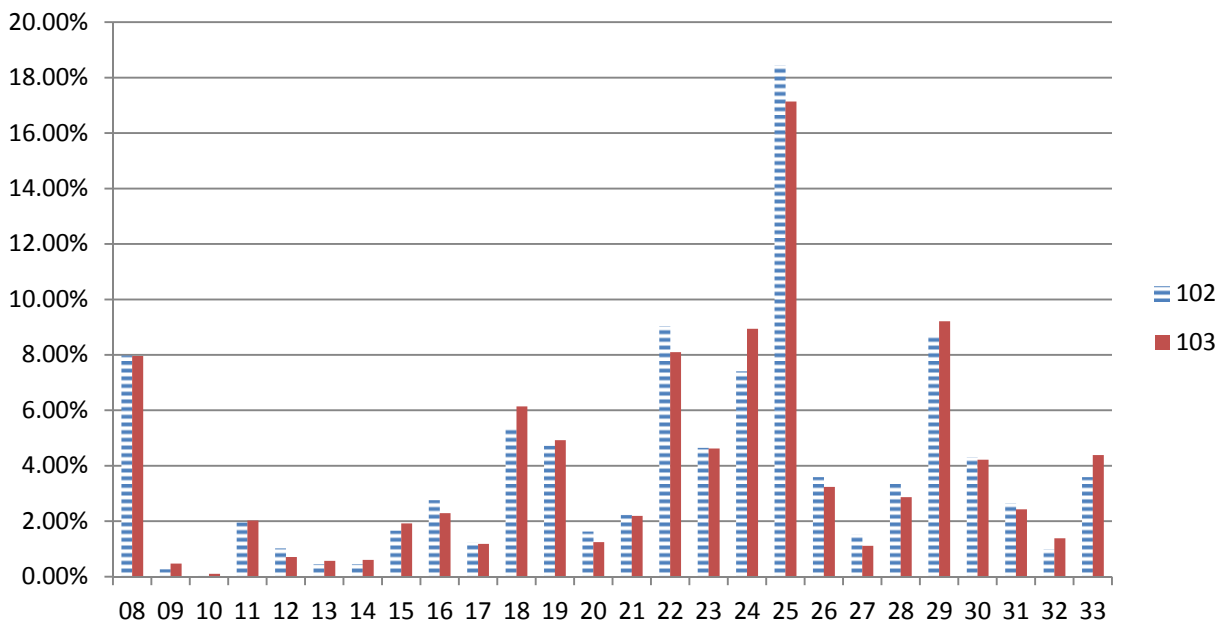


圖 4-24 南部區域產業園區製造業各行業設廠家數變動圖

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 27.15%，今年占 29.40%，設廠家數出現增加的現象。其中家數增加最多行業為基本金屬製造業；減少最多為電腦、電子產品及光學製造業。

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
102	設廠家數	16	4	0	4	1	0	3	2	1
	比例(%)	7.21%	1.80%	0.00%	1.80%	0.45%	0.00%	1.35%	0.90%	0.45%
103	設廠家數	10	2	1	0	2	0	2	2	1
	比例(%)	4.48%	0.90%	0.45%	0.00%	0.90%	0.00%	0.90%	0.90%	0.45%
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
102	設廠家數	1	1	1	0	0	2	95	11	23
	比例(%)	0.45%	0.45%	0.45%	0.00%	0.00%	0.90%	42.79%	4.95%	10.36%
103	設廠家數	2	1	0	0	1	1	110	21	13
	比例(%)	0.90%	0.45%	0.00%	0.00%	0.45%	0.45%	49.33%	9.42%	5.83%
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	
102	設廠家數	1	0	4	13	33	1	3	2	
	比例(%)	0.45%	0.00%	1.80%	5.86%	14.86%	0.45%	1.35%	0.90%	
103	設廠家數	1	0	3	11	28	1	3	7	
	比例(%)	0.45%	0.00%	1.35%	4.93%	12.56%	0.45%	1.35%	3.14%	

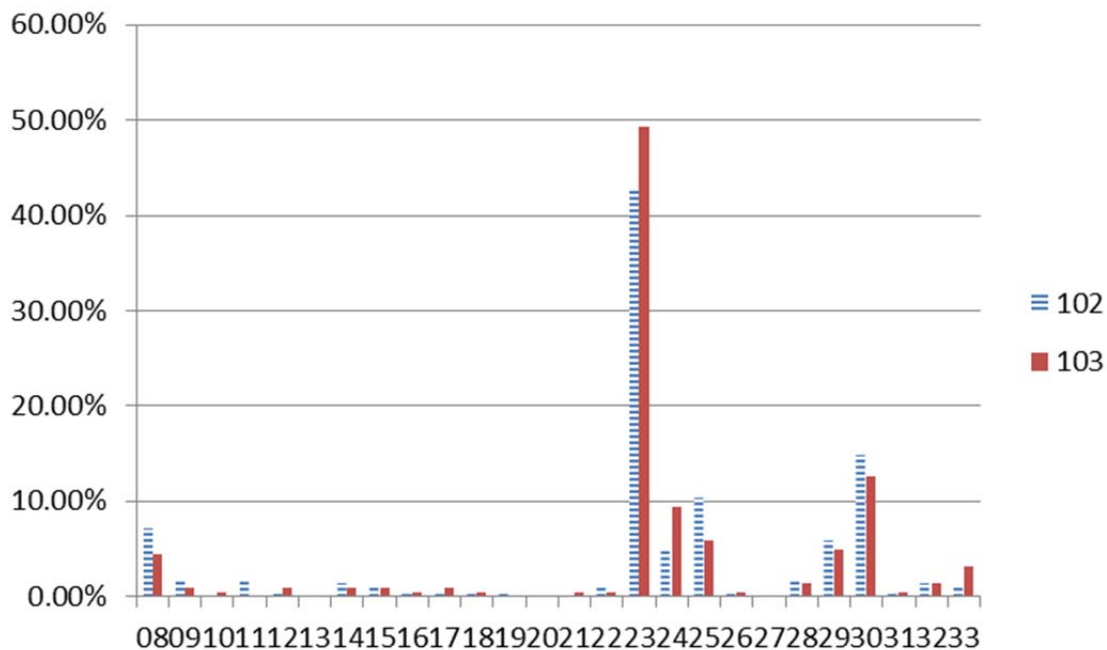


圖 4-25 東部區域產業園區製造業各行業設廠家數變動圖

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 2.25%，今年 2.21%，有些微的減少。今年各行業設廠家數幾乎無變動；增加最多的為非金屬礦物製品製造業。

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 品製 造業	16.印刷 及資 料儲 存製 業
102	北部區域	5.77%	0.49%	0.03%	5.83%	1.28%	0.25%	0.63%	2.10%	1.61%
103		6.08%	0.48%	0.03%	5.33%	1.04%	0.21%	0.70%	2.14%	1.87%
102	中部區域	6.95%	0.69%	0.00%	4.84%	0.85%	1.13%	0.85%	3.33%	1.07%
103		7.01%	0.48%	0.00%	5.05%	0.73%	0.79%	1.46%	3.24%	1.33%
102	南部區域	7.97%	0.26%	0.04%	1.97%	1.02%	0.45%	0.45%	1.66%	2.76%
103		7.96%	0.47%	0.10%	2.02%	0.71%	0.57%	0.61%	1.92%	2.29%
102	東部區域	7.21%	1.80%	0.00%	1.80%	0.45%	0.00%	1.35%	0.90%	0.45%
103		4.48%	0.90%	0.45%	0.00%	0.90%	0.00%	0.90%	0.90%	0.45%
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
102	北部區域	0.71%	3.35%	3.40%	1.09%	2.91%	8.47%	2.94%	3.57%	13.53%
103		0.62%	4.47%	4.98%	1.07%	1.79%	6.69%	2.38%	4.66%	11.11%
102	中部區域	0.82%	3.87%	3.93%	1.04%	3.36%	9.78%	3.40%	4.15%	21.51%
103		1.08%	3.71%	3.30%	1.14%	3.05%	10.12%	2.98%	4.98%	18.22%
102	南部區域	1.25%	5.37%	4.72%	1.63%	2.23%	9.03%	4.65%	7.41%	18.44%
103		1.18%	6.14%	4.93%	1.25%	2.19%	8.10%	4.62%	8.94%	17.14%
102	東部區域	0.45%	0.45%	0.45%	0.00%	0.00%	0.90%	42.79%	4.95%	10.36%
103		0.90%	0.45%	0.00%	0.00%	0.45%	0.45%	49.33%	9.42%	5.83%
年	行業別	26.電子 零組件 製造業	27.電 腦、電 子製 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	
102	北部區域	12.39%	5.36%	3.68%	12.75%	2.91%	1.14%	1.01%	2.81%	
103		14.56%	5.06%	4.15%	12.02%	2.73%	0.91%	1.07%	3.83%	
102	中部區域	2.61%	2.61%	2.11%	11.42%	3.33%	2.55%	0.82%	2.99%	
103		2.60%	2.48%	1.71%	12.92%	3.46%	1.97%	1.71%	4.47%	
102	南部區域	3.59%	1.51%	3.36%	8.69%	4.31%	2.65%	0.98%	3.59%	
103		3.24%	1.11%	2.87%	9.21%	4.22%	2.43%	1.38%	4.39%	
102	東部區域	0.45%	0.00%	1.80%	5.86%	14.86%	0.45%	1.35%	0.90%	
103		0.45%	0.00%	1.35%	4.93%	12.56%	0.45%	1.35%	3.14%	

(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（15488.53 公頃）減少了 6034.85 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金屬製品製造業及電子零組件製造業，今年則為化學材料製造業（增 230.36 公頃）。去年減少面積最多的行業為紡織業與汽車及其零件製造業；今年則為金屬製品製造業（減 1931.21 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包含安平工業區、平鎮工業區與豐田工業區，今年則為林園工業區（增加 299.18 公頃）。而今年設廠面積減少最多的工業區則為安平工業區（減少 3062.46 公頃）（參閱表 4-38、表 4-39、圖 4-26）。

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。

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
102	設廠面積	431.80	106.06	20.35	378.38	27.53	37.95	56.22	206.08	52.24
	比例(%)	2.81%	0.69%	0.13%	2.47%	0.18%	0.25%	0.37%	1.34%	0.34%
103	設廠面積	406.70	47.87	112.59	293.51	25.54	27.70	41.86	194.44	49.20
	比例(%)	4.26%	0.50%	1.18%	3.07%	0.27%	0.29%	0.44%	2.04%	0.52%
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
102	設廠面積	273.27	2484.47	1851.02	75.83	114.31	377.04	1643.82	1135.75	2620.03
	比例(%)	1.78%	16.19%	12.07%	0.49%	0.75%	2.46%	10.72%	7.40%	17.08%
103	設廠面積	350.36	2714.83	275.70	128.37	104.67	350.70	468.34	1197.54	688.82
	比例(%)	3.67%	28.44%	2.89%	1.34%	1.10%	3.67%	4.91%	12.54%	7.22%
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	
102	設廠面積	2043.50	162.58	209.83	465.75	271.86	240.20	55.23	147.43	
	比例(%)	13.32%	1.06%	1.37%	3.04%	1.77%	1.57%	0.36%	0.96%	
103	設廠面積	406.41	96.62	203.04	388.85	277.73	202.24	60.28	339.79	
	比例(%)	4.26%	1.01%	2.13%	4.07%	2.91%	2.12%	0.63%	3.56%	

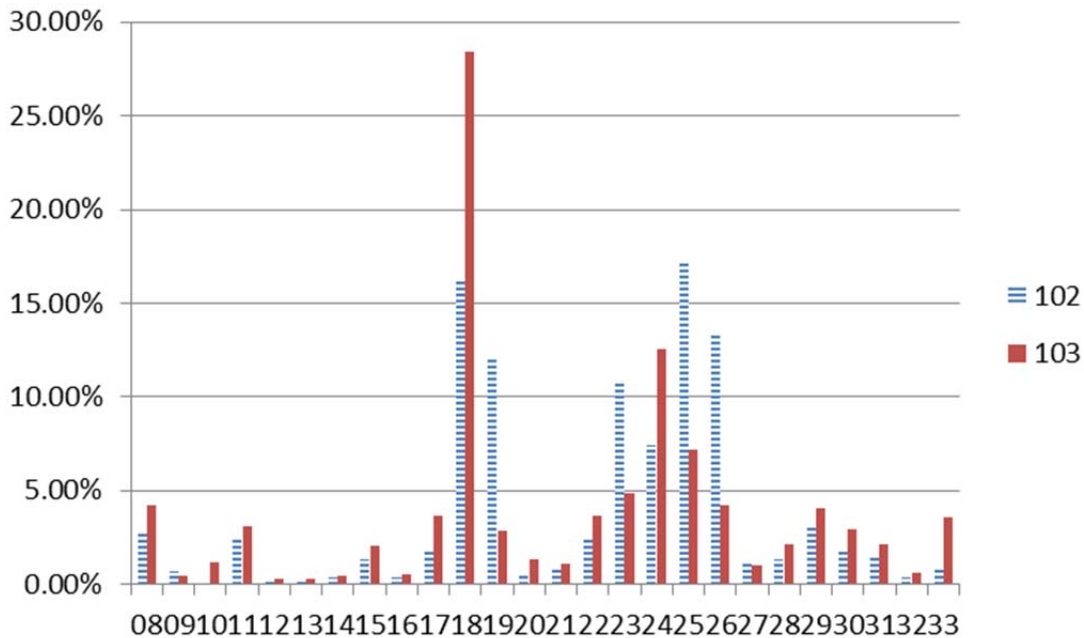


圖 4-26 臺灣地區產業園區製造業各行業設廠面積變動圖

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		
		102 年	103 年	變動量	102 年	103 年	變動量	102 年	103 年	變動量	102 年	103 年	變動量	102 年	103 年	變動量
	工業區名稱															
北部區域	土城	2.88	2.33	-0.55	0.23	0.10	-0.13	0.00	0.00	0.00	3.89	4.60	0.71	0.81	0.00	-0.81
	大武崙	1.53	1.29	-0.24	0.00	0.35	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	大園	10.19	0.15	-10.04	0.00	0.14	0.14	0.00	0.00	0.00	27.30	7.33	-19.97	0.40	0.04	-0.36
	大園擴大	0.00	5.86	5.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.06	11.06	0.00	0.36	0.36
	中壢	32.36	32.94	0.58	2.45	0.07	-2.38	0.00	0.00	0.00	12.19	16.86	4.67	6.16	1.09	-5.07
	平鎮	15.62	0.99	-14.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	39.36	3.27	-36.09	0.00	0.00	0.00
	利澤	14.05	10.23	-3.82	2.29	2.58	0.29	0.00	0.00	0.00	6.45	3.98	-2.47	0.00	0.46	0.46
	林口	1.23	1.15	-0.08	19.61	0.00	-19.61	1.22	19.61	18.39	5.31	4.79	-0.52	0.54	0.15	-0.39
	桃園幼獅	0.08	0.70	0.62	0.15	0.00	-0.15	0.00	0.00	0.00	1.87	1.54	-0.33	0.00	0.00	0.00
	新北	8.52	7.80	-0.72	0.38	0.10	-0.28	0.00	0.00	0.00	3.41	2.75	-0.66	2.56	1.81	-0.75
	新竹	5.89	2.46	-3.43	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	4.06	4.06	0.00	0.00	0.00	0.00
	瑞芳	2.43	2.36	-0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.64	0.64	0.00	0.00	0.00	0.00
	樹林	0.68	0.53	-0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.48	2.08	-0.40	0.35	0.00	-0.35
	龍德	11.49	10.17	-1.32	0.15	0.88	0.73	0.00	0.00	0.00	2.28	0.00	-2.28	1.43	0.49	-0.94
	龜山	5.54	2.77	-2.77	6.31	4.57	-1.74	0.00	0.00	0.00	13.73	14.49	0.76	1.57	0.89	-0.68
	觀音	4.16	4.18	0.02	0.80	0.80	0.00	0.00	0.00	0.00	67.66	29.08	-38.58	0.00	2.06	2.06
	南軟 (無統計資料)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
北部小計		116.65	85.91	-30.74	32.37	9.59	-22.78	1.22	19.61	18.39	190.63	106.54	-84.09	13.82	7.35	-6.47
中部區域	大甲幼獅	5.54	5.90	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.13	6.85	-3.28	0.00	0.00	0.00
	大里	0.77	0.25	-0.52	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	4.64	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
	斗六	16.15	17.15	1.00	0.94	0.52	-0.42	0.00	0.00	0.00	11.99	14.76	2.77	1.92	1.33	-0.59
	台中	28.06	26.58	-1.48	26.53	25.73	-0.80	0.00	0.00	0.00	2.67	3.22	0.55	3.26	3.01	-0.25
	台中港關連	15.11	14.09	-1.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.02	1.52	-0.50	0.13	0.26	0.13
	田中	1.48	1.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.94	6.80	-1.14	1.55	1.42	-0.13
	全興	4.43	4.85	0.42	0.42	0.00	-0.42	0.00	0.00	0.00	15.91	15.58	-0.33	0.01	0.00	-0.01
	竹南	0.83	37.79	36.96	37.45	0.49	-36.96	0.00	0.00	0.00	1.02	1.02	0.00	0.00	0.64	0.64
	芳苑	2.20	2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	47.19	47.70	0.51	0.00	0.00	0.00
	南崗	20.61	24.37	3.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.09	4.14	3.05	0.44	0.00	-0.44
	埤頭	5.10	5.84	0.74	1.18	0.25	-0.93	0.00	0.00	0.00	0.52	0.59	0.07	0.00	0.00	0.00
	雲林科技	9.35	8.24	-1.11	1.40	1.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.84	1.74	0.90	0.00	0.00	0.00
	彰濱	15.80	14.88	-0.92	1.61	1.03	-0.58	0.00	0.00	0.00	21.86	16.40	-5.46	0.00	0.81	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	0.19	5.24	5.05
	銅鑼	0.48	0.48	0.00	1.29	0.94	-0.35	0.00	0.00	0.00	0.49	0.67	0.18	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	11.99	18.79	6.80	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	0.61	0.00	-0.61	
中部小計		147.85	186.03	38.18	71.12	30.68	-40.47	0.00	0.00	0.00	138.95	142.07	4.10	8.12	12.72	4.61

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		
		102 年	103 年	變動量	102 年	103 年	變動量	102 年	103 年	變動量	102 年	103 年	變動量	102 年	103 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	9.43	10.72	1.29	0.19	0.90	0.71	0.00	0.00	0.00	0.41	1.58	1.17	0.00	0.00	0.00
	仁武	0.00	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
	內埔	32.07	10.60	-21.47	0.45	0.45	0.00	19.13	39.60	20.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	台南科技	7.21	6.33	-0.88	0.00	2.63	2.63	0.00	0.00	0.00	0.49	0.49	0.00	0.30	0.30	0.00
	民雄	0.00	11.48	11.48	0.00	0.83	0.83	0.00	28.51	28.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	永安	4.94	3.93	-1.01	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	5.43	5.48	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.72	1.95	-2.77	0.00	0.00	0.00
	安平	7.96	7.90	-0.06	0.00	0.46	0.46	0.00	0.00	0.00	2.60	3.05	0.45	2.94	2.60	-0.34
	朴子	3.74	3.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00
	官田	12.22	12.04	-0.18	0.00	0.00	0.00	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	7.28	4.62	-2.66	0.15	0.35	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	0.16	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	4.77	4.46	-0.31	0.07	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	4.79	4.79	0.00	0.44	0.44	0.00
	義竹	2.64	2.64	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	2.94	3.46	0.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.46	3.39	-2.07	0.00	0.00	0.00
	鳳山	0.59	0.55	-0.04	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	12.53	12.33	-0.20	1.27	1.76	0.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.17	1.17	0.00
臨海	20.88	21.00	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	
	南部小計	146.04	406.70	-13.20	2.13	47.87	5.32	19.13	112.59	48.98	47.96	293.51	-3.06	5.50	25.54	-0.34
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	20.35	1.56	-18.79	0.16	0.00	-0.16	0.00	24.87	24.87	0.68	0.00	-0.68	0.00	0.22	0.22
	豐樂	0.91	0.35	-0.56	0.28	0.15	-0.13	0.00	0.00	0.00	0.16	0.00	-0.16	0.09	0.09	0.00
		東部小計	21.26	132.84	-19.35	0.44	7.45	-0.29	0.00	68.11	24.87	0.83	44.90	-0.84	0.09	5.16
	總計	431.80	811.49	-25.10	106.06	95.60	-58.22	20.35	200.31	92.24	378.37	587.01	-83.89	27.53	50.77	-1.98

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		
		102 年	103 年	變動量	102 年	103 年	變動量	102 年	103 年	變動量	102 年	103 年	變動量	102 年	103 年	變動量
	工業區名稱															
北部區域	土城	0.00	0.00	0.00	2.52	1.78	-0.74	1.65	1.15	-0.50	1.72	1.23	-0.50	0.46	0.00	-0.46
	大武崙	0.00	0.00	0.00	0.67	0.94	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	大園	2.83	0.12	-2.71	0.00	0.00	0.00	13.74	5.08	-8.66	0.00	0.00	0.00	1.00	0.46	-0.54
	大園擴大	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.41	8.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	中壢	0.00	0.00	0.00	0.34	0.34	0.00	1.24	1.07	-0.17	0.19	0.25	0.06	0.77	2.93	2.16
	平鎮	0.00	0.00	0.00	24.98	2.50	-22.48	19.27	1.93	-17.34	3.40	0.34	-3.06	0.00	0.00	0.00
	利澤	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.54	0.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	林口	0.18	0.18	0.00	0.17	0.16	-0.01	3.42	3.40	-0.02	1.41	1.87	0.46	1.59	1.36	-0.23
	桃園幼獅	0.69	0.69	0.00	0.94	0.94	0.00	1.61	1.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	0.15
	新北	0.20	0.20	0.00	0.43	0.59	0.16	1.89	1.83	-0.06	3.65	2.94	-0.71	1.12	1.12	0.00
	新竹	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	9.78	9.78	0.00	2.15	2.15	0.00	2.74	1.06	-1.68
	瑞芳	0.00	0.00	0.00	0.13	0.33	0.20	0.10	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	樹林	0.00	0.00	0.00	0.81	0.80	-0.01	0.73	0.60	-0.13	0.02	0.00	-0.02	0.33	0.00	-0.33
	龍德	0.00	0.00	0.00	1.86	1.65	-0.21	5.88	2.75	-3.14	0.00	0.00	0.00	3.31	1.23	-2.08
	龜山	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.39	2.92	0.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30	0.30
	觀音	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.84	8.41	2.57	0.14	0.14	-0.01	0.13	0.00	-0.13
南軟 (無統計資料)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
北部小計		4.15	1.44	-2.71	32.85	10.03	-22.82	67.54	49.58	-17.96	12.68	8.90	-3.78	11.45	8.62	-2.83
中部區域	大甲幼獅	0.00	0.00	0.00	0.73	0.56	-0.17	28.67	27.55	-1.12	0.00	1.58	1.58	1.10	2.67	1.57
	大里	1.15	1.36	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	0.00	0.60	0.60
	斗六	0.00	0.00	0.00	0.73	0.81	0.08	8.60	8.14	-0.46	0.00	0.00	0.00	0.99	0.99	0.00
	台中	3.05	1.07	-1.98	1.40	0.96	-0.44	10.61	10.23	-0.38	7.34	7.59	0.25	0.79	0.42	-0.37
	台中港關連	0.17	0.51	0.34	0.42	0.42	0.00	11.41	6.34	-5.07	0.24	0.37	0.13	0.00	0.00	0.00
	田中	2.08	0.30	-1.78	0.00	0.00	0.00	1.98	1.19	-0.79	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	0.78	1.56	0.78	4.03	4.03	0.00
	竹南	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.80	5.98	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	1.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.51	0.51	0.00
	南崗	3.80	1.46	-2.34	2.09	7.96	6.87	11.52	18.40	10.88	0.33	1.42	3.09	0.43	2.46	2.03
	埤頭	0.00	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
	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	0.00	0.00	4.36	4.36	0.00	12.33	12.33	0.00	2.61	3.48	0.87	16.66	16.42	-0.24
	福興	7.82	3.28	-4.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	銅鑼	0.40	0.22	-0.18	0.53	0.53	0.00	1.80	1.08	-0.72	0.00	0.28	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	1.51	0.00	0.00	0.00	0.00	1.53	0.00	-1.53	0.00	0.00	0.00	
中部小計		26.63	16.37	-10.27	16.36	21.81	6.45	102.14	100.66	2.53	16.20	19.65	5.44	28.71	28.80	3.60

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		
		102 年	103 年	變動量	102 年	103 年	變動量	102 年	103 年	變動量	102 年	103 年	變動量	102 年	103 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	31.47	0.00	-31.47
	大發	0.42	0.42	-0.01	0.85	0.55	-0.30	14.57	2.93	-11.64	1.65	1.65	0.00	1.70	3.70	2.00
	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	0.00	0.00
	內埔	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
	台南科技	0.23	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.50	0.00	2.45	2.17	-0.28	0.00	0.00	0.00
	民雄	0.00	0.17	0.17	0.00	1.20	1.20	0.00	6.91	6.91	0.00	0.48	0.48	0.20	8.48	8.28
	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	0.29	0.00
	永康	0.16	0.16	0.00	0.16	0.00	-0.16	0.00	0.00	0.00	1.59	1.98	0.39	0.00	0.00	0.00
	安平	1.70	2.20	0.50	0.55	0.75	0.20	3.63	3.84	0.21	13.24	10.55	-2.69	0.29	0.29	0.00
	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	0.60	1.99	1.39	0.00	0.00	0.00	1.90	0.90	-1.00	0.00	0.00	0.00	0.68	0.68	0.00
	林園	0.00	0.00	0.00	1.91	3.82	1.91	0.00	11.95	11.95	0.00	0.00	0.00	4.49	104.49	100.00
	屏東工業區	0.00	0.65	0.65	0.00	0.00	0.00	0.24	1.36	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	屏東工業區	0.00	0.00	0.00	0.30	0.00	-0.30	1.13	1.13	0.00	0.59	0.59	0.00	1.19	1.30	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	3.50	0.00
	新營	2.48	2.48	0.00	0.15	0.51	0.36	0.69	0.94	0.25	0.61	0.31	-0.30	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	0.00	0.00	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	0.00	0.09	0.09	0.00	0.00	0.00
	頭橋	1.58	1.58	0.00	0.62	0.83	0.21	5.97	5.97	0.00	0.57	0.14	-0.43	0.00	0.00	0.00
臨海	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.22	1.22	0.00	2.51	2.51	0.00	191.92	189.32	-2.60	
	南部小計	7.17	27.70	2.71	6.73	41.86	3.12	36.25	194.44	7.79	23.30	49.20	-2.74	236.27	350.36	76.31
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	0.19	0.19	
	美崙	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.35	0.17	-0.18	
	豐樂	0.00	0.00	0.00	0.30	0.17	-0.13	0.16	0.16	0.00	0.08	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00
	東部小計	0.00	9.88	0.00	0.30	9.85	-0.13	0.16	44.04	0.00	0.08	20.56	0.00	0.35	312.58	0.02
總計	37.95	55.39	-10.26	56.24	83.55	-13.38	206.09	388.71	-7.64	52.26	98.32	-1.07	276.78	700.36	77.09	

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		
	年別	102 年	103 年	變動量	102 年	103 年	變動量	102 年	103 年	變動量	102 年	103 年	變動量	102 年	103 年	變動量
	工業區名稱															
北部區域	土城	0.20	2.65	2.45	2.79	2.39	-0.40	1.55	0.27	-1.28	0.68	0.59	-0.09	5.86	3.86	-2.00
	大武崙	0.47	0.00	-0.47	0.72	0.49	-0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.05	0.00	0.46	0.46
	大園	13.56	11.16	-2.40	10.20	2.14	-8.06	1.33	0.00	-1.33	0.71	0.00	-0.71	0.76	0.76	0.00
	大園擴大	0.00	13.10	13.10	0.00	0.36	0.36	0.00	1.33	1.33	0.00	0.57	0.57	0.00	0.00	0.00
	中壢	4.88	3.52	-1.36	15.43	12.82	-2.61	4.31	5.09	0.78	1.35	1.19	-0.16	9.04	8.22	-0.82
	平鎮	50.39	4.26	-46.13	16.45	1.62	-14.83	0.00	0.35	0.35	1.67	0.17	-1.50	33.83	1.09	-32.74
	利澤	1.90	3.14	1.24	3.69	5.96	2.27	0.00	0.00	0.00	2.01	2.01	0.00	2.36	2.44	0.08
	林口	33.16	32.84	-0.32	2.29	1.28	-1.01	0.35	0.51	0.16	0.53	0.95	0.42	4.10	3.10	-1.00
	桃園幼獅	0.21	0.00	-0.21	2.53	2.21	-0.32	0.27	0.27	0.00	0.17	0.17	0.00	4.10	4.10	0.00
	新北	0.29	0.38	0.09	1.05	0.68	-0.37	0.00	0.15	0.15	2.21	2.25	0.04	8.76	6.50	-2.26
	新竹	25.81	24.49	-1.32	17.81	21.32	3.51	15.03	16.94	1.91	7.67	7.70	0.03	18.49	18.86	0.37
	瑞芳	0.00	0.00	0.00	0.29	0.16	-0.13	0.62	0.44	-0.18	2.04	0.49	-1.55	0.35	1.45	1.10
	樹林	0.00	0.33	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.53	0.27	-0.26	2.65	2.44	-0.21
	龍德	52.19	6.02	-46.17	4.72	4.03	-0.69	1.44	49.44	48.00	0.56	0.86	0.30	4.14	3.47	-0.67
	龜山	1.95	6.57	4.62	3.14	3.26	0.12	0.69	2.10	1.41	0.00	2.68	2.68	3.02	2.10	-0.92
	觀音	107.77	127.10	19.33	42.53	38.75	-3.78	3.50	5.30	1.80	2.29	2.78	0.49	12.20	4.28	-7.92
	南軟 (無統計資料)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
北部小計	292.78	235.55	-57.23	123.64	97.48	-26.16	29.09	82.20	53.11	22.42	22.72	0.30	109.66	63.14	-46.52	
中部區域	大甲幼獅	9.16	7.33	-1.83	4.22	2.00	-2.22	8.78	10.56	1.78	1.14	1.79	0.65	6.25	6.43	0.18
	大里	0.34	0.70	0.36	0.44	0.44	0.00	0.00	0.22	0.22	0.91	0.47	-0.44	3.32	2.81	-0.51
	元長	0.23	0.00	-0.23	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	13.50	7.71	-5.79	3.87	3.97	0.10	0.46	0.57	0.11	4.42	4.66	0.24	6.86	6.64	-0.22
	台中	10.72	9.93	-0.79	15.73	16.90	1.17	3.44	3.40	-0.04	2.92	3.02	0.10	32.01	28.85	-3.16
	台中港關連	6.79	0.36	-6.43	0.89	0.00	-0.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.82	13.51	-2.31
	田中	0.00	0.00	0.00	0.13	0.13	0.00	0.34	0.34	0.00	1.17	2.73	1.56	4.36	3.61	-0.75
	全興	10.24	9.43	-0.81	0.00	0.00	0.00	0.24	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	5.03	5.93	0.90
	竹南	0.55	1.17	0.62	2.67	2.04	-0.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.40	0.24	-0.16
	芳苑	14.26	10.64	-3.62	0.76	0.62	-0.14	0.00	0.00	0.00	0.52	0.52	0.00	18.24	15.40	-2.84
	南崗	12.32	24.30	11.98	13.55	5.71	-7.84	6.32	3.17	-3.15	34.24	20.67	-13.57	7.15	15.69	8.54
	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	3.49	2.82	-0.67
	雲林科技	7.52	13.29	5.77	10.71	0.94	-9.77	0.00	2.47	2.47	12.78	12.78	0.00	3.43	3.43	0.00
	彰濱	31.85	28.47	-3.38	11.91	14.81	2.90	0.36	0.36	0.00	13.90	14.19	0.29	49.65	44.79	-4.86
	福興	0.00	0.43	0.43	4.08	2.97	-1.11	0.00	0.17	0.17	2.96	2.69	-0.27	2.34	2.05	-0.29
	銅鑼	0.56	0.00	-0.56	2.60	1.85	-0.75	0.00	0.00	0.00	1.36	1.36	0.00	9.04	8.21	-0.83
	頭份	38.38	37.73	-0.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.46	0.46	9.05	39.83	30.78
豐田	0.00	0.36	0.36	0.04	0.56	0.52	0.97	0.97	0.00	0.00	0.00	0.00	3.44	3.82	0.38	
中部小計	1735.82	151.86	-4.56	71.59	52.95	-18.65	20.91	22.48	1.57	76.32	65.36	-10.96	181.96	206.12	24.16	

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			
		102 年	103 年	變動量	102 年	103 年	變動量	102 年	103 年	變動量	102 年	103 年	變動量	102 年	103 年	變動量	
	工業區名稱																
南部區域	大社	30.91	103.3	72.39	0.00	2.52	2.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	大發	41.40	60.37	18.97	22.20	8.44	-13.76	1.10	1.10	0.00	8.01	8.28	0.27	19.91	8.67	-11.24	
	仁武	5.18	4.60	-0.58	0.14	0.26	0.12	0.45	0.00	-0.45	0.58	0.00	-0.58	0.79	2.26	1.47	
	內埔	0.29	0.29	0.00	1.21	1.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.32	0.32	0.00	
	台南科技	7.27	3.22	-4.05	8.64	12.50	3.86	0.52	0.52	0.00	0.00	0.00	0.00	6.27	8.09	1.82	
	民雄	0.00	6.46	6.46	0.00	16.13	16.13	0.00	1.64	1.64	0.00	0.00	1.60	1.60	0.00	6.26	6.26
	永安	8.44	5.36	-3.08	3.43	5.92	2.49	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	3.13	4.61	1.48	4.20	2.66	-1.54	0.00	0.00	0.00	6.16	5.51	-0.65	
	安平	0.81	1.49	0.68	1563.1	2.84	-1560.3	1.68	0.68	-1.00	0.57	0.57	0.00	20.54	17.36	-3.18	
	朴子	1.67	1.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.28	0.28	1.24	0.96	-0.28	
	官田	6.10	5.27	-0.83	1.06	3.81	2.75	11.35	10.12	-1.23	1.23	1.23	0.00	5.54	7.42	1.88	
	林園	289.42	458.61	169.19	13.86	27.72	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	1.18	1.10	-0.08	0.69	0.69	0.00	0.64	0.49	-0.15	2.04	1.46	-0.58	
	屏南工業區	27.21	28.71	1.50	7.22	6.95	-0.27	0.04	0.04	0.00	0.65	0.00	-0.65	1.95	1.83	-0.12	
	雲林離島	1579.4	1611.9	32.46	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	3.60	4.55	0.95	2.06	1.07	-0.99	3.08	3.08	0.00	0.00	0.00	0.00	4.30	4.15	-0.15	
	義竹	3.85	3.85	0.00	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	2.87	0.00	4.18	4.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.90	0.90	0.00	3.84	5.91	2.07	
	鳳山	0.00	0.08	0.08	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00	0.00	0.14	0.14	0.00	0.17	0.27	0.10	
	頭橋	0.40	0.40	0.00	2.67	2.74	0.07	2.34	2.34	0.00	1.19	1.19	0.00	2.45	2.04	-0.41	
臨海	25.87	23.86	-2.01	21.50	23.26	1.76	0.12	0.56	0.44	1.69	1.69	0.00	7.02	6.25	-0.77		
	南部小計	2035.1	2714.8	292.1	1655.6	275.7	-1530.3	25.83	23.69	-2.14	15.60	16.36	0.76	85.06	81.29	-3.77	
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	0.18	0.00	0.18	0.00	-0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.23	0.23	0.37	0.15	-0.22	
	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	2327.2	0.00	0.18	125.2	-0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.23	0.23	0.37	0.15	-0.22	
總計	4063.9	5429.5	230.3	1851	551.4	-1575.3	75.83	128.4	52.54	114.3	104.7	-9.67	377.1	350.7	-26.4		

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		
	年別	102 年	103 年	變動 量	102 年	103 年	變動 量	102 年	103 年	變動 量	102 年	103 年	變動 量	102 年	103 年	變動 量
	工業區名 稱															
北部區域	土城	4.56	4.94	0.38	2.01	6.77	4.76	11.51	4.08	-7.43	7.96	12.35	4.39	5.99	4.59	-1.40
	大武崙	2.70	2.07	-0.63	2.94	2.06	-0.88	2.14	2.23	0.09	0.78	1.15	0.37	0.83	0.54	-0.29
	大園	0.49	1.36	0.87	2.79	1.97	-0.82	6.87	5.34	-1.53	9.49	9.80	0.31	0.00	1.75	1.75
	大園擴大	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
	中壢	1.92	0.36	-1.57	13.86	14.22	0.36	11.03	9.15	-1.88	54.43	46.85	-7.58	7.13	7.79	0.66
	平鎮	8.55	0.92	-7.63	48.09	1.53	-46.56	54.46	7.32	-47.14	154.74	12.83	-141.9	55.55	5.51	-50.04
	利澤	3.96	2.26	-1.70	2.33	2.01	-0.32	8.07	5.97	-2.10	44.61	49.30	4.69	3.76	3.93	0.17
	林口	0.20	0.41	0.21	3.68	2.69	-0.99	6.56	5.78	-0.78	4.75	4.33	-0.42	1.88	1.15	-0.73
	桃園幼獅	0.57	0.57	0.00	5.34	5.73	0.39	2.45	0.71	-1.74	2.69	1.48	-1.21	0.30	0.30	0.00
	新北	0.61	0.58	-0.03	2.38	2.72	0.34	14.79	10.57	-4.22	4.28	6.04	1.76	11.39	6.20	-5.19
	新竹	10.50	4.93	-5.57	1.44	18.58	17.14	53.36	30.79	-22.57	53.24	52.03	-1.21	12.65	16.85	4.20
	瑞芳	1197.1	1.78	-1195.3	0.00	0.32	0.32	1746.5	1.11	-1745.4	1.17	1.21	0.04	0.39	0.24	-0.15
	樹林	0.00	0.00	0.00	1.79	1.13	-0.66	1.52	0.94	-0.58	0.81	0.80	-0.01	0.18	0.00	-0.18
	龍德	19.42	16.07	-3.35	15.06	13.29	-1.77	15.59	11.89	-3.70	2.99	1.92	-1.08	0.27	0.27	0.00
	龜山	0.00	0.00	0.00	2.05	3.84	1.79	7.03	5.06	-1.97	19.26	33.81	14.55	20.09	8.74	-11.35
	觀音	21.26	20.43	-0.83	19.13	16.87	-2.26	16.93	13.50	-3.43	35.31	41.91	6.60	4.50	4.50	0.00
南軟	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
(無統計資料)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
北部小計		1271.8	56.66	-1215.2	122.89	93.74	-29.15	1958.8	114.40	-1844.4	396.51	275.80	-120.71	124.91	62.34	-62.57
中部區域	大甲幼獅	2.92	2.56	-0.36	2.71	5.27	2.56	20.49	16.58	-3.91	1.66	1.08	-0.58	1.48	2.16	0.68
	大里	0.40	0.21	-0.19	1.87	2.77	0.90	16.74	16.07	-0.67	0.50	0.39	-0.11	0.35	0.31	-0.04
	元長	0.34	0.34	0.00	0.60	0.00	-0.60	1.99	1.99	0.00	0.55	0.55	0.00	0.00	0.00	0.00
	斗六	12.01	11.48	-0.53	4.86	6.10	1.24	20.17	18.60	-1.57	0.85	1.02	0.17	0.77	0.17	-0.60
	台中	10.49	10.41	-0.08	9.82	10.13	0.31	43.38	42.44	-0.94	10.01	9.71	-0.30	14.08	14.12	0.04
	台中港關連	24.81	24.81	0.00	0.51	0.29	-0.22	5.12	4.34	-0.78	0.37	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00
	田中	0.00	0.00	0.00	0.42	0.17	-0.25	0.46	0.21	-0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	全興	6.57	5.61	-0.96	7.70	18.78	11.08	28.81	18.54	-10.27	1.49	1.06	-0.43	0.20	0.00	-0.20
	竹南	0.88	0.88	0.00	0.00	0.46	0.46	1.86	1.32	-0.54	0.00	2.51	2.51	1.44	0.20	-1.24
	芳苑	2.68	2.68	0.00	1.33	2.33	1.00	4.33	1.80	-2.53	0.17	0.53	0.36	0.17	0.17	0.00
	南崗	10.10	11.37	1.27	11.58	23.42	11.84	46.28	27.48	-18.80	10.62	5.65	-4.97	3.63	2.55	-1.08
	埤頭	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.98	2.85	-0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	雲林科技	16.86	37.86	21.00	14.96	16.42	1.46	35.65	39.20	3.55	19.57	6.82	-12.75	1.18	1.18	0.00
	彰濱	93.60	79.29	-14.31	53.97	55.94	1.97	62.32	62.86	0.54	14.86	14.86	0.00	0.92	0.33	-0.59
	福興	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.24	6.89	0.65	0.94	0.94	0.00	0.70	0.70	0.00
	銅鑼	2.92	2.57	-0.35	2.66	1.97	-0.69	5.03	5.04	0.01	0.43	0.15	-0.28	1.18	1.18	0.00
頭份	0.00	0.00	0.00	3.10	3.10	0.00	0.46	0.00	-0.46	7.48	1.96	-5.52	0.00	0.00	0.00	
豐田	0.00	0.00	0.00	1.11	1.11	0.00	2.07	2.07	0.00	3.12	3.12	0.00	0.00	0.00	0.00	
中部小計		184.56	190.06	5.48	117.19	148.25	31.05	329.66	268.27	-36.11	79.24	50.70	-21.92	26.09	23.06	-3.04

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	102 年	103 年	變動量	102 年	103 年	變動量	102 年	103 年	變動量	102 年	103 年	變動量	102 年	103 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	16.62	19.63	3.01	30.63	38.32	7.69	36.56	29.00	-7.56	6.90	12.13	5.23	5.90	5.90	0.00
	仁武	1.13	1.13	0.00	1.53	2.80	1.27	5.36	4.22	-1.14	0.22	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00
	內埔	1.99	1.99	0.00	1.96	0.18	-1.79	1.93	4.18	2.25	2.27	2.27	0.00	0.12	0.12	0.00
	台南科技	1.26	1.55	0.29	3.33	4.60	1.27	24.64	28.85	4.21	38.05	44.39	6.34	0.00	0.00	0.00
	民雄	0.00	14.18	14.18	0.00	4.75	4.75	0.00	9.52	9.52	0.00	1.69	1.69	0.00	0.00	0.00
	永安	0.00	0.00	0.00	8.50	5.12	-3.38	21.48	23.09	1.61	0.86	0.86	0.00	0.00	0.00	0.00
	永康	2.50	2.06	-0.44	9.82	9.67	-0.15	5.02	4.82	-0.20	2.48	2.48	0.00	0.59	1.03	0.44
	安平	3.68	4.01	0.33	8.61	8.22	-0.39	13.48	11.40	-2.08	1508.83	2.53	-1506.3	2.93	2.60	-0.33
	朴子	1.11	1.11	0.00	1.44	1.15	-0.29	2.29	2.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	官田	2.58	2.87	0.29	10.84	10.21	-0.63	27.17	29.51	2.34	2.27	2.10	-0.17	0.50	0.50	-0.01
	林園	2.28	4.56	2.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	屏東工業	0.85	0.66	-0.19	0.24	0.47	0.23	8.11	7.64	-0.47	2.10	1.10	-1.00	0.00	0.00	0.00
	屏南工業	9.39	9.71	0.32	15.25	62.09	46.84	65.32	22.53	-42.79	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	25.29	24.72	-0.57	6.61	6.61	0.00	0.00	0.00	0.00
	新營	5.65	5.65	0.00	15.96	17.21	1.25	29.66	9.37	-20.29	0.25	0.25	0.00	0.16	0.00	-0.16
	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	2.81	1.66	-1.15	3.88	4.22	0.34	4.02	3.79	-0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	鳳山	0.08	0.16	0.08	0.23	0.18	-0.05	0.18	0.20	0.02	0.11	0.11	0.00	0.11	0.11	0.00
	頭橋	1.81	2.17	0.36	0.00	5.74	5.74	23.60	17.09	-6.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
臨海	42.25	38.49	-3.76	781.52	777.58	-3.94	59.85	72.32	12.47	3.16	2.93	-0.23	1.28	0.95	-0.33	
	南部小計	95.99	111.60	15.61	893.74	952.51	58.77	353.96	304.53	-49.43	1574.11	79.68	-1494.43	11.59	11.22	-0.37
東部區域	光華	0.00	12.45	12.45	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	56.40	56.06	-0.34	0.00	0.00	0.00	0.19	0.00	-0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	美崙	34.78	41.18	6.40	0.25	0.43	0.18	0.61	0.30	-0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	豐樂	0.25	0.31	0.06	1.71	2.60	0.89	2.11	1.33	-0.78	0.24	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00
		東部小計	91.42	110.01	18.58	1.96	3.03	1.07	2.91	1.62	-1.29	0.24	0.24	0.00	0.00	0.00
	總計	1643.81	468.34	-1175.5	1135.78	1197.54	61.75	2645.32	688.82	-1931.2	2050.10	406.41	-1637.07	162.59	96.62	-65.98

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	102 年	103 年	變動量	102 年	103 年	變動量	102 年	103 年	變動量	102 年	103 年	變動量	102 年	103 年	變動量
	工業區名稱															
北部區域	土城	2.01	3.73	1.72	7.81	6.40	-1.41	3.84	2.96	-0.88	1.75	0.74	-1.01	0.43	0.30	-0.13
	大武崙	0.11	0.00	-0.11	0.55	1.59	1.04	0.47	0.08	-0.39	0.10	0.19	0.09	0.00	0.00	0.00
	大園	17.07	38.88	21.81	26.09	1.72	-24.37	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	0.00	0.36	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	中壢	7.92	19.20	11.28	37.49	19.78	-17.71	35.37	34.73	-0.64	0.38	0.00	-0.38	2.02	0.52	-1.50
	平鎮	21.70	2.29	-19.41	52.91	4.92	-47.99	11.37	0.99	-10.38	23.31	1.00	-22.31	0.00	0.00	0.00
	利澤	10.13	9.18	-0.95	6.45	3.90	-2.55	1.84	3.10	1.26	1.82	0.73	-1.09	0.77	0.00	-0.77
	林口	5.51	10.69	5.18	14.58	4.00	-10.58	1.20	0.77	-0.43	2.46	0.00	-2.46	0.94	1.63	0.69
	桃園幼獅	1.07	0.35	-0.72	5.96	5.07	-0.89	1.28	1.28	0.00	0.34	0.86	0.52	0.53	0.53	0.00
	新北	3.10	3.15	0.05	9.46	8.16	-1.30	0.93	0.86	-0.07	0.65	0.58	-0.07	1.74	1.70	-0.04
	新竹	19.22	21.05	1.83	35.56	27.64	-7.92	45.13	46.73	1.60	11.74	11.84	0.10	3.31	4.69	1.38
	瑞芳	0.64	0.45	-0.19	2.39	2.83	0.44	0.00	0.25	0.25	0.92	0.47	-0.45	0.00	0.00	0.00
	樹林	0.13	0.10	-0.03	1.20	0.60	-0.60	0.36	0.28	-0.08	0.00	0.00	0.00	0.64	0.57	-0.07
	龍德	9.32	8.81	-0.51	17.06	11.54	-5.52	2.64	0.77	-1.87	2.20	1.47	-0.73	0.62	1.35	0.73
	龜山	13.29	0.00	-13.29	3.79	2.60	-1.19	4.50	4.14	-0.36	1.04	0.00	-1.04	0.17	0.17	0.00
	觀音	16.01	9.45	-6.56	10.08	10.50	0.42	43.96	44.15	0.19	0.51	0.51	0.00	0.30	0.00	-0.30
南軟	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
(無統計資料)																
北部小計		127.23	127.33	0.10	231.38	111.60	-119.78	152.89	141.10	-11.79	47.22	18.39	-28.83	11.47	11.47	0.00
南部區域	大甲幼獅	0.41	0.72	0.31	9.33	8.80	-0.53	0.59	3.09	2.50	10.78	7.56	-3.22	5.08	5.14	0.06
	大里	0.34	0.34	0.00	13.64	16.32	2.68	3.29	0.72	-2.57	1.24	0.43	-0.81	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	0.72	0.58	-0.14	5.16	5.81	0.65	0.54	0.54	0.00	0.14	0.14	0.00	0.18	0.18	0.00
	台中	5.72	3.82	-1.90	54.76	55.39	0.63	16.59	14.71	-1.88	5.23	4.75	-0.48	2.05	2.29	0.24
	台中港關連	0.37	0.37	0.00	3.64	3.17	-0.47	3.00	0.77	-2.23	1.53	3.16	1.63	0.00	0.00	0.00
	田中	0.10	0.00	-0.10	0.83	1.34	0.51	0.30	0.49	0.19	0.06	0.06	0.00	0.30	0.30	0.00
	全興	2.01	1.59	-0.42	6.28	6.15	-0.13	2.72	6.51	3.79	1.35	0.75	-0.60	2.59	2.33	-0.26
	竹南	0.00	0.00	0.00	1.04	0.40	-0.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	芳苑	0.11	0.00	-0.11	0.59	0.00	-0.59	5.28	6.15	0.87	0.00	0.00	0.00	2.54	2.54	0.00
	南崗	5.45	1.65	-3.80	11.54	13.32	1.78	1.92	7.89	5.97	8.67	4.63	-4.04	5.44	2.88	-2.56
	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	0.52	1.16	0.64
	雲林科技	5.02	5.02	0.00	10.99	3.71	-7.28	1.33	1.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.32	0.32	0.00
	彰濱	19.12	18.65	-0.47	17.21	19.02	1.81	16.70	26.10	9.40	4.00	4.83	0.83	8.62	6.74	-1.88
	福興	0.00	0.00	0.00	1.48	1.52	0.04	0.09	0.17	0.08	2.29	1.85	-0.44	0.98	0.98	0.00
	銅鑼	0.17	0.17	0.00	1.53	1.34	-0.19	1.24	0.90	-0.34	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	0.57	0.14	-0.43	0.30	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
中部小計		39.53	32.89	-6.65	140.27	138.11	-2.16	53.89	69.67	15.78	35.29	28.17	-7.12	30.10	26.34	-3.76

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	102 年	103 年	變動量	102 年	103 年	變動量	102 年	103 年	變動量	102 年	103 年	變動量	102 年	103 年	變動量
	工業區名稱															
南部區域	大社	0.00	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
	大發	10.47	10.04	-0.43	11.43	12.89	1.46	2.06	4.08	2.02	9.22	6.89	-2.33	4.04	3.30	-0.74
	仁武	0.18	0.18	0.00	0.46	0.28	-0.18	0.24	0.00	-0.24	0.28	0.31	0.03	0.00	0.00	0.00
	內埔	0.82	0.82	0.00	0.62	0.62	0.00	0.93	0.46	-0.47	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	台南科技	9.32	4.08	-5.24	12.35	13.95	1.60	15.51	9.62	-5.89	1.47	1.46	-0.01	1.62	1.95	0.33
	民雄	0.00	1.72	1.72	0.00	14.84	14.84	0.00	4.77	4.77	0.00	0.00	0.00	0.00	8.66	8.66
	永安	0.00	0.00	0.00	1.01	1.85	0.84	1.23	1.23	0.00	3.13	3.13	0.00	0.00	0.00	0.00
	永康	1.86	1.78	-0.08	6.30	4.60	-1.70	6.99	5.12	-1.87	1.11	1.35	0.24	0.00	0.00	0.00
	安平	4.80	5.08	0.28	6.02	7.60	1.58	9.76	15.39	5.63	2.98	2.97	-0.01	0.20	0.35	0.15
	朴子	0.00	0.00	0.00	0.37	0.86	0.49	0.40	0.20	-0.20	0.00	0.00	0.00	0.64	0.64	0.00
	官田	4.30	6.06	1.76	2.35	2.79	0.44	0.98	2.37	1.39	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	0.74	0.43	-0.31	1.77	1.23	-0.54	4.49	4.37	-0.12	3.25	3.14	-0.11	0.00	0.00	0.00
	屏東工業區	0.00	0.00	0.00	4.48	4.48	0.00	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	5.18	6.38	1.20	2.91	23.86	20.95	0.97	2.00	1.03	0.54	0.54	0.00	0.60	0.60	0.00
	義竹	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.58	0.58	0.00	3.53	3.53	0.00	0.00	0.00	0.00
	嘉太	0.00	0.00	0.00	8.20	9.78	1.58	2.68	2.68	0.00	0.56	0.56	0.00	0.66	0.66	0.00
	鳳山	0.21	0.10	-0.11	0.62	0.42	-0.20	1.10	1.90	0.80	0.13	0.31	0.18	0.00	0.00	0.00
頭橋	0.52	0.86	0.34	2.25	2.86	0.61	5.45	3.56	-1.89	0.00	0.00	0.00	0.55	0.96	0.41	
臨海	3.49	4.10	0.61	31.04	30.77	-0.27	5.57	1.55	-4.02	126.91	126.91	0.00	0.27	0.27	0.00	
	南部小計	41.89	41.63	-0.26	92.18	136.27	44.09	58.94	59.87	0.93	157.61	155.59	-2.02	13.44	22.25	8.81
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	1.19	1.19	0.00	1.65	2.78	1.13	2.23	2.95	0.72	0.00	0.00	0.00	0.04	0.04	0.00
	豐樂	0.00	0.00	0.00	0.30	0.09	-0.21	3.92	4.14	0.22	0.10	0.10	0.00	0.17	0.17	0.00
	東部小計	1.19	1.19	0.00	1.95	2.87	0.92	6.15	7.08	0.93	0.10	0.10	0.00	0.21	0.21	0.00
總計	209.84	203.04	-6.81	465.78	388.85	-76.93	271.87	277.73	5.86	240.22	202.24	-37.98	55.22	60.28	5.06	

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	102 年	103 年	變動量	變動量	變動率		年別	102 年	103 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	1.61	2.65	1.04	-4.29	-5.75%	南部區域	大社	0	0	0	46.03	73.79%
	大武崙	0.25	1.28	1.03	0.52	3.63%		大發	5.82	19.73	13.91	9.73	3.72%
	大園	2.11	0.66	-1.45	-58.06	-39.52%		仁武	0	0.28	0.28	0.19	1.13%
	大園擴大	0	0.71	0.71	42.13	-		內埔	1.02	1.02	0	-1.01	-1.52%
	中壢	5.78	7.57	1.79	-21.49	-8.02%		台南科技	1.86	3.62	1.76	7.75	5.41%
	平鎮	13.39	9.92	-3.47	-585.3	-90.18%		民雄	0.23	1.55	1.32	151.41	35212.19%
	利澤	5.62	7.19	1.57	-3.2	-2.62%		永安	0	0	0	-2.53	-4.04%
	林口	1.73	20.82	19.09	5.03	4.24%		永康	0.58	1.63	1.05	-5.93	-9.43%
	桃園幼獅	2.28	2.27	-0.01	-3.89	-10.98%		安平	10.26	14.01	3.75	-3062.46	-95.97%
	新北	2.49	1.5	-0.99	-15.14	-17.55%		朴子	0.74	0.74	0	-0.01	-0.05%
	新竹	7.28	6.72	-0.56	-12.2	-3.36%		官田	1.77	2.37	0.6	8.79	7.09%
	瑞芳	0.54	0.31	-0.23	-2941.29	-99.49%		林園	0	0	0	299.18	95.90%
	樹林	0	0	0	-3.73	-24.51%		屏東工業區	0.92	2.54	1.62	-2.22	-6.27%
	龍德	2.73	3.8	1.07	-25.19	-14.20%		屏南工業區	0.2	0.2	0	4.63	3.04%
	龜山	3.6	1.04	-2.56	-11.12	-9.83%		雲林離島	0	0	0	31.89	1.97%
	觀音	10.88	7.37	-3.51	-33.83	-7.94%		新營	0.69	0.8	0.11	3.91	4.34%
	南軟	-	-	-	-	-		義竹	0.21	0.21	0	0	-0.01%
	(無統計資料)	-	-	-	-	-		嘉太	0	0	0	1.05	2.36%
	北部小計	60.29	73.82	13.53	-3671.06	-65.95%		鳳山	0.04	0.04	0	0.99	26.07%
中部區域	大甲幼獅	2.88	4.98	2.1	-2.88	-2.15%	頭橋	4.47	1.63	-2.84	-4.06	-5.69%	
	大里	0.87	0	-0.87	-2.38	-5.07%	臨海	4.78	4.78	0	-2.54	-0.19%	
	元長	0	0.23	0.23	0	-0.02%	南部小計	33.59	55.14	21.55	-2515.22	-32.77%	
	斗六	0.18	0.59	0.41	-3.56	-3.07%	光華	0	0.55	0.55	13.01	-	
	台中	31.51	44.88	13.37	1.4	0.40%	和平	0	0	0	-0.33	-0.59%	
	台中港關連	0.8	0.13	-0.67	-18.34	-19.69%	美崙	0	3.05	3.05	16.27	25.82%	
	田中	0.91	0.13	-0.78	-3.72	-15.25%	豐樂	0.37	0.37	0	-0.82	-7.32%	
	全興	3.49	5.98	2.49	4.61	4.18%	東部小計	0.37	3.97	3.6	28.13	21.52%	
	竹南	0	0	0	1.2	2.21%	總計	147.44	339.79	192.36	-6027.18	-73.70%	
	芳苑	0.97	0.97	0	-7.07	-6.84%							
	南崗	3.93	9.15	5.22	13.71	5.86%							
	埤頭	0	0	0	-0.19	-1.33%							
	雲林科技	2.72	5.67	2.95	7.17	4.35%							
	彰濱	4.33	133.79	129.46	116.2	24.28%							
	福興	0.23	0	-0.23	-0.47	-1.33%							
	銅鑼	0	0	0	-4.81	-13.55%							
	頭份	0	0	0	31.41	41.68%							
	豐田	0.36	0.36	0	-1.31	-4.34%							
	中部小計	53.19	206.87	153.69	130.97	3.51%							

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
		102	設廠面積 116.66 比例(%) 2.10%	32.35 0.58%	1.22 0.02%	190.64 3.42%	13.82 0.25%	4.15 0.07%	32.83 0.59%	67.55 1.21%
103	設廠面積 85.91 比例(%) 4.53%	9.59 0.51%	19.61 1.03%	106.54 5.62%	7.35 0.39%	1.44 0.08%	10.03 0.53%	49.58 2.62%	8.90 0.47%	
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
		102	設廠面積 11.43 比例(%) 0.21%	292.77 5.26%	123.64 2.22%	29.08 0.52%	22.40 0.40%	109.65 1.97%	1271.84 22.85%	122.87 2.21%
103	設廠面積 8.62 比例(%) 0.45%	235.55 12.43%	97.48 5.14%	82.20 4.34%	22.72 1.20%	63.14 3.33%	56.66 2.99%	93.74 4.95%	114.40 6.04%	
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	
		102	設廠面積 396.53 比例(%) 7.12%	124.90 2.24%	127.23 2.29%	231.38 4.16%	152.88 2.75%	47.21 0.85%	11.48 0.21%	60.29 1.08%
103	設廠面積 275.80 比例(%) 14.55%	62.34 3.29%	127.33 6.72%	111.60 5.89%	141.10 7.44%	18.39 0.97%	11.47 0.61%	73.82 3.89%		

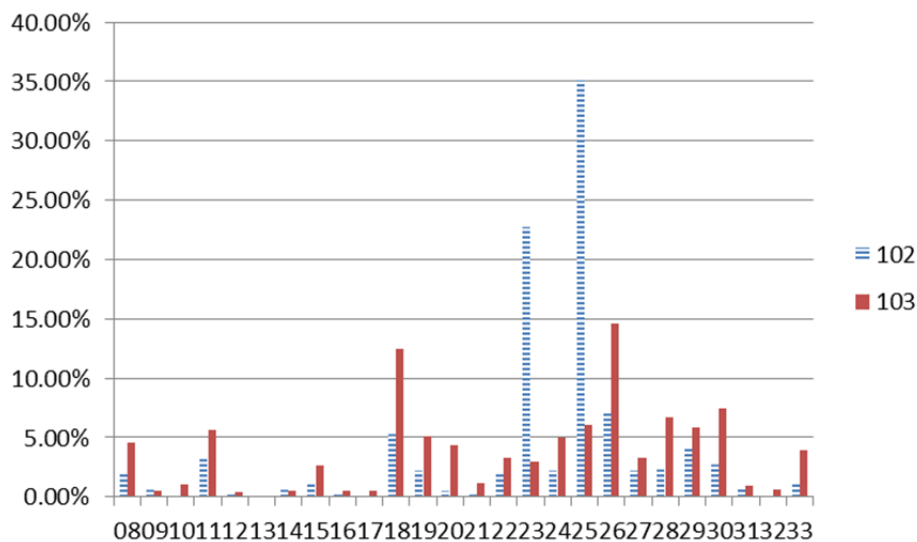


圖 4-27 北部區域產業園區製造業各行業設廠面積變動圖

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 35.94%，今年占 13.57%，總設廠面積比例上出現大幅下降的現象。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
102	設廠面積	147.85	71.12	0.00	138.95	8.12	26.63	16.36	102.14	16.20
	比例(%)	3.96%	1.91%	0.00%	3.72%	0.22%	0.71%	0.44%	2.74%	0.43%
103	設廠面積	186.03	30.68	0.00	142.07	12.72	16.37	21.81	100.66	19.65
	比例(%)	8.31%	1.37%	0.00%	6.34%	0.57%	0.73%	0.97%	4.49%	0.88%
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
102	設廠面積	28.71	1735.82	71.59	20.91	76.32	181.96	184.56	117.19	329.66
	比例(%)	0.77%	46.52%	1.92%	0.56%	2.05%	4.88%	4.95%	3.14%	8.83%
103	設廠面積	28.80	151.86	52.95	22.48	65.36	206.12	190.06	148.25	268.27
	比例(%)	1.29%	6.78%	2.36%	1.00%	2.92%	9.20%	8.49%	6.62%	11.98%
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	
102	設廠面積	79.24	26.09	39.53	140.27	53.89	35.29	30.10	53.19	
	比例(%)	2.12%	0.70%	1.06%	3.76%	1.44%	0.95%	0.81%	1.43%	
103	設廠面積	50.70	23.06	32.89	138.11	69.67	28.17	26.34	206.87	
	比例(%)	2.26%	1.03%	1.47%	6.17%	3.11%	1.26%	1.18%	9.24%	

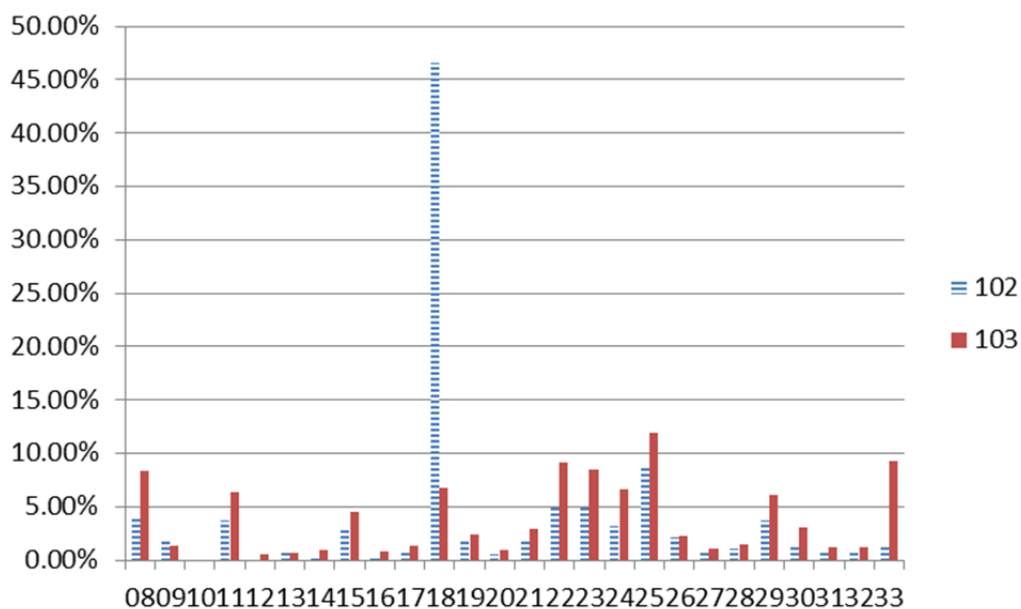


圖 4-28 中部區域產業園區製造業各行業設廠面積變動圖

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 24.09%，今年占 16.04%，設廠面積比例上有減少趨勢。面積減少最多之產業為化學材料製造業。

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
102	設廠面積	146.03	2.14	19.13	47.95	5.49	7.17	6.72	36.23	23.30
	比例(%)	2.42%	0.04%	0.32%	0.80%	0.09%	0.12%	0.11%	0.60%	0.39%
103	設廠面積	406.70	47.87	112.59	293.51	25.54	27.70	41.86	194.44	49.20
	比例(%)	6.22%	0.73%	1.72%	4.49%	0.39%	0.42%	0.64%	2.97%	0.75%
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
102	設廠面積	232.77	455.70	1655.61	25.84	15.59	85.06	96.00	893.73	328.65
	比例(%)	3.86%	7.56%	27.47%	0.43%	0.26%	1.41%	1.59%	14.83%	5.45%
103	設廠面積	350.36	2714.83	275.70	23.69	16.36	81.29	111.60	952.51	304.53
	比例(%)	5.36%	41.53%	4.22%	0.36%	0.25%	1.24%	1.71%	14.57%	4.66%
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	
102	設廠面積	1567.50	11.58	41.88	92.18	58.94	157.60	13.44	33.58	
	比例(%)	26.01%	0.19%	0.69%	1.53%	0.98%	2.62%	0.22%	0.56%	
103	設廠面積	79.68	11.22	41.63	136.27	59.87	155.59	22.25	55.14	
	比例(%)	1.22%	0.17%	0.64%	2.08%	0.92%	2.38%	0.34%	0.84%	

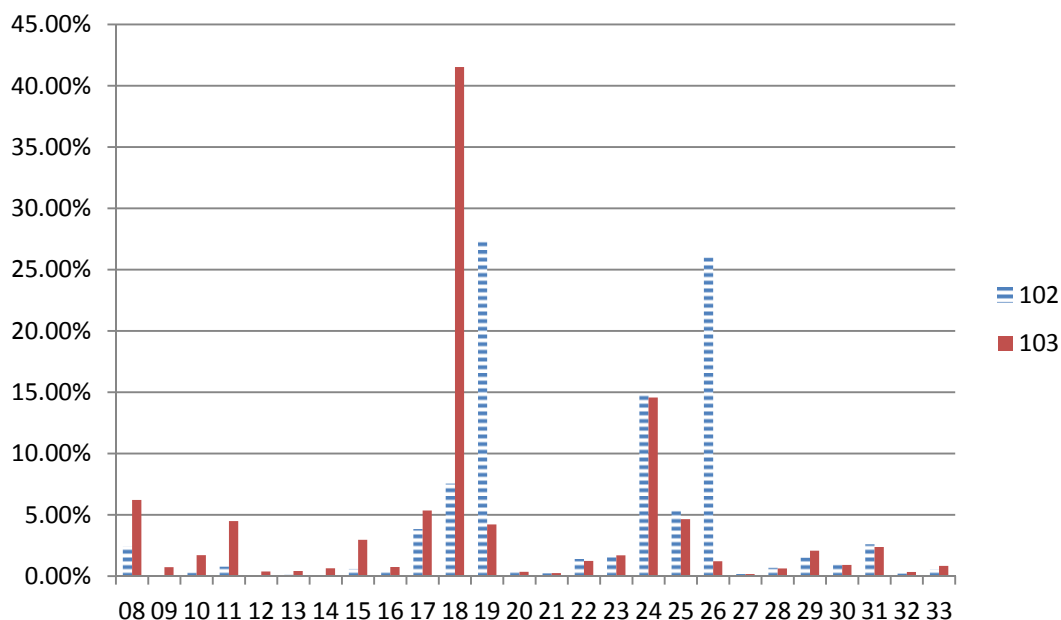


圖 4-29 南部區域產業園區製造業各行業設廠面積變動圖

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 39.12%，今年占 47.20%。有明顯增加之趨勢，今年面積增加最多的行業為化學材料製造業，設廠面積減少最多者為化學製品製造業。

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
102	設廠面積	21.26	0.44	0.00	0.83	0.09	0.00	0.30	0.16	0.08
	比例(%)	14.59%	0.30%	0.00%	0.57%	0.06%	0.00%	0.21%	0.11%	0.05%
103	設廠面積	132.84	7.45	68.11	44.90	5.16	9.88	9.85	44.04	20.56
	比例(%)	4.10%	0.23%	2.10%	1.39%	0.16%	0.31%	0.30%	1.36%	0.63%
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
102	設廠面積	0.35	0.18	0.18	0.00	0.00	0.37	106.65	1.96	2.65
	比例(%)	0.24%	0.12%	0.12%	0.00%	0.00%	0.25%	73.19%	1.35%	1.82%
103	設廠面積	312.58	2327.24	125.27	0.00	0.23	0.15	110.01	3.03	1.62
	比例(%)	9.65%	71.86%	3.87%	0.00%	0.01%	0.00%	3.40%	0.09%	0.05%
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	
102	設廠面積	0.24	0.00	1.19	1.95	6.15	0.10	0.21	0.37	
	比例(%)	0.16%	0.00%	0.82%	1.34%	4.22%	0.07%	0.14%	0.25%	
103	設廠面積	0.24	0.00	1.19	2.87	7.08	0.10	0.21	3.97	
	比例(%)	0.01%	0.00%	0.04%	0.09%	0.22%	0.00%	0.01%	0.12%	

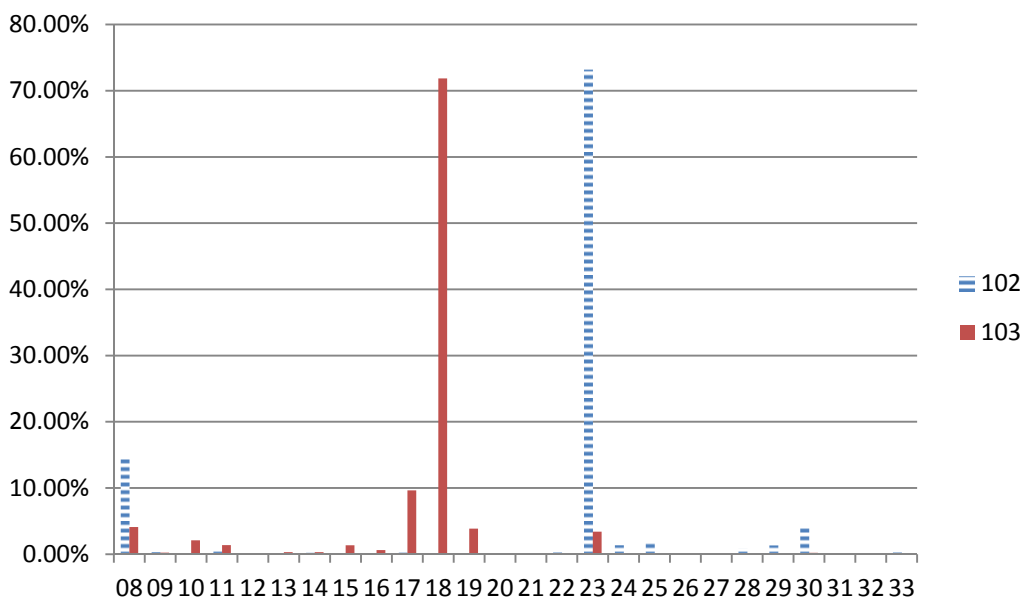


圖 4-30 東部區域製造業各行業設廠面積變動圖

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 23.19%，整體設廠面積大幅增加。

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
102	北部區域	2.10%	0.58%	0.02%	3.42%	0.25%	0.07%	0.59%	1.21%	0.23%
103		4.53%	0.51%	1.03%	5.62%	0.39%	0.08%	0.53%	2.62%	0.47%
102	中部區域	3.96%	1.91%	0.00%	3.72%	0.22%	0.71%	0.44%	2.74%	0.43%
103		8.31%	1.37%	0.00%	6.34%	0.57%	0.73%	0.97%	4.49%	0.88%
102	南部區域	2.42%	0.04%	0.32%	0.80%	0.09%	0.12%	0.11%	0.60%	0.39%
103		6.22%	0.73%	1.72%	4.49%	0.39%	0.42%	0.64%	2.97%	0.75%
102	東部區域	14.59%	0.30%	0.00%	0.57%	0.06%	0.00%	0.21%	0.11%	0.05%
103		4.10%	0.23%	2.10%	1.39%	0.16%	0.31%	0.30%	1.36%	0.63%
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
102	北部區域	0.21%	5.26%	2.22%	0.52%	0.40%	1.97%	22.85%	2.21%	35.19%
103		0.45%	12.43%	5.14%	4.34%	1.20%	3.33%	2.99%	4.95%	6.04%
102	中部區域	0.77%	46.52%	1.92%	0.56%	2.05%	4.88%	4.95%	3.14%	8.83%
103		1.29%	6.78%	2.36%	1.00%	2.92%	9.20%	8.49%	6.62%	11.98%
102	南部區域	3.86%	7.56%	27.47%	0.43%	0.26%	1.41%	1.59%	14.83%	5.45%
103		5.36%	41.53%	4.22%	0.36%	0.25%	1.24%	1.71%	14.57%	4.66%
102	東部區域	0.24%	0.12%	0.12%	0.00%	0.00%	0.25%	73.19%	1.35%	1.82%
103		9.65%	71.86%	3.87%	0.00%	0.01%	0.00%	3.40%	0.09%	0.05%
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	
102	北部區域	7.12%	2.24%	2.29%	4.16%	2.75%	0.85%	0.21%	1.08%	
103		14.55%	3.29%	6.72%	5.89%	7.44%	0.97%	0.61%	3.89%	
102	中部區域	2.12%	0.70%	1.06%	3.76%	1.44%	0.95%	0.81%	1.43%	
103		2.26%	1.03%	1.47%	6.17%	3.11%	1.26%	1.18%	9.24%	
102	南部區域	26.01%	0.19%	0.69%	1.53%	0.98%	2.62%	0.22%	0.56%	
103		1.22%	0.17%	0.64%	2.08%	0.92%	2.38%	0.34%	0.84%	
102	東部區域	0.16%	0.00%	0.82%	1.34%	4.22%	0.07%	0.14%	0.25%	
103		0.01%	0.00%	0.04%	0.09%	0.22%	0.00%	0.01%	0.12%	

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 99 年至 103 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 103 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塑膠業、金屬製品業及機械設備業，其占臺灣地區總設廠家數百分比合計達 34.3%，其中又以金屬製品業設廠家數占總設廠家數的 14.96% 為最高，其次為機械設備業占 11.3%，塑膠業則占 8.02%，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，情況於今年反轉，成長 14.04%。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。金屬製品業在 98 年至 101 年呈現成長的趨勢，然而於 102 年出現衰退，至今年仍持續。產業的成長與產業前後關聯強度有關，電子產業的負成長隨之帶動關聯性較高的機械設備與金屬製品業共同衰退。

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。

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；其次為皮革業及石煤業，分別為 57 家與 91 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。

民國 99 年至 103 年間產業園區內設廠的行業中，設廠家數比重在歷年均呈現穩定增加的行業只有橡膠製品製造業。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 年即告衰退；而成衣業、基本金屬業及汽車運輸工具業在比重上呈現持續衰退的現象。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 360 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。又如經續會（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 5-1 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 飲料製 造業	菸草製 造業	紡織業	成衣業	皮革業	木竹業	紙漿業	印刷業	石煤	化學材 料藥品 業	化學 製品	橡膠業
99 年	設廠家數	742	1	478	96	73	109	244	208	89	475	539	204
	比例	6.80%	0.01%	4.38%	0.88%	0.67%	1.00%	2.24%	1.91%	0.82%	4.36%	4.94%	1.87%
	變動	4.80%	0.00%	-1.24%	-8.57%	-7.59%	-3.54%	3.83%	0.00%	-1.11%	7.71%	2.28%	2.00%
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	751	21	410	85	50	76	241	181	94	466	436	136
	比例	4.9%	0.21%	4.03%	0.83%	0.49%	0.75%	2.37%	1.78%	0.92%	4.57%	4.28%	1.34%
	變動	5.63%	950.00	-3.30%	-16.67	-12.28	16.92%	5.24%	8.38%	3.30%	15.06%	-4.80%	18.26%
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
99 年	設廠家數	817	429	616	1595	1471	1318	589	154	462			10709
	比例	7.49%	3.93%	5.65%	14.62%	13.49%	12.09%	5.40%	1.41%	4.24%			100.00
	變動	6.80%	-2.72%	-0.65%	21.29%	-3.16%	-6.72%	-3.60%	-2.53%	20.63%			2.81%
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%			111.63
	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	809	430	617	1508	723	299	296	1140	360			19518
	比例	7.94%	4.22%	6.06%	14.80%	7.10%	2.94%	2.91%	11.19%	3.53%			100%
	變動	0.87%	-0.46%	31.28%	-10.87	14.04%	-6.56%	0.68%	6.15%	0.56%			3.66%

(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 98 年為 4,279 家廠商，民國 99 年穩定成長至 4,511 家，100 年則為 4,831 家，成長率高達 7.09%，北部區域設廠家數占全部產業園區廠家數的 42.87%，而成長現象已於民國 101 年趨緩，僅成長 0.76%，至民國 102 年更首度出現負成長，比率為-21.19%。

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 888 家，占北部區域總設廠家數 24.26%，占全國電子業 58.89%，高達近六成的比例，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，但於 101 年皆呈現衰退，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機械設備製造業，較民國 101 年減少 161 家，共計 603 家，占北部區域總設廠家數 16.58%，金屬製品業 415 家，占北部區域總設廠家數 11.34%。

就民國 103 年之廠家數變動來看，化學製品、化學材料與其他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，尤以化學製品製造業為最，成長比率高達 48.8%，化學材料業成長 35.77%，其它製品業成長 38.84%，而 98 年呈現負成長的電子業自民國 99 年至 100 連續兩年呈現正成長，然亦於民國 101、102 年度連續衰退，整個北部區域僅有橡膠製品製造業持續成長。

紡織業於近年成長率雖有正有負成長，整體而言廠商家數穩定，約於 250 家上下波動。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持續衰退，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 5-2 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	
99 年	設廠家數	268	0	247	49	16	27	85	94	30	176	260	54
	比例	5.94%	0.00%	5.48%	1.09%	0.35%	0.60%	1.88%	2.08%	0.67%	3.90%	5.76%	1.20%
	變動	8.06%	0.00%	-3.14%	-5.77%	-23.81%	-6.90%	4.94%	1.08%	-3.23%	21.38%	10.17%	1.89%
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	167	186	67
	比例	6.69%	0.03%	5.44%	1.07%	0.22%	0.71%	2.19%	1.91%	0.63%	4.56%	5.08%	1.83%
	變動	6.52%	0.00%	-7.01%	-17.02%	-11.11%	13.04%	3.90%	18.64%	-11.54%	35.77%	48.80%	-37.38%
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
99 年	設廠家數	283	104	167	502	1196	562	149	43	199			4511
	比例	6.27%	2.31%	3.70%	11.13%	26.51%	12.46%	3.30%	0.95%	4.41%			100%
	變動	-2.08%	-0.95%	-1.76%	4.37%	15.56%	-3.27%	-5.70%	-6.52%	17.06%			5.42%
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%
	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%
	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%
	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	888	449	102	40	143			3661
	比例	6.83%	2.43%	4.75%	11.34%	24.26%	12.26%	2.79%	1.09%	3.91%			100%
	變動	-19.61%	-17.59%	32.82%	-16.50%	12.83%	-4.06%	-4.67%	8.11%	38.83%			1.98%

(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由民國 97 年 2,961 家，至民國 98 年增加至 3,051 家，民國 99 年再增加至 3,160 家，民國 100 年則增加至 3,216 家，民國 101 年則增加至 3,241 家，設廠面積皆呈現正成長，於民國 102 年減少，比率為-2.9%，情況於今年趨緩，仍屬衰退趨勢。

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 103 年)占中部地區總設廠家數近 2 成，共計 574 家廠商，占全國金屬製品業總廠家數的 38.06%；其次是機械設備業，共計 407 家廠商，占區內廠家數的 13.33%，占全國機械設備業之 35.7%。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減少，伴隨著金屬製品業家數的提升，顯示了中部地區產業結構的改變，進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。

近五年包含食品與飲料製造業、非金屬製品製造業及紙漿業持續維持成長。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 102 年度普遍減少，多數行業設廠家數於民國 101 至 102 年成長情況較不穩定，而家具製品製造業、木竹業為負成長較嚴重產業，平均衰退比例皆超過 40%，菸草製造業與食品製造業則接近零成長。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，為近年因景氣衰退，中上游產業蕭條，導致中部地區產業園區也一反往年常態呈現衰退。

表 5-3 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 飲料製 造業	菸草製 造業	紡織業	成衣業	皮革業	木竹業	紙漿業	印刷業	石煤	化學材 料藥 業	化學 製品	橡膠業
99 年	設廠家數	224	0	163	23	39	58	103	35	29	125	129	87
	比例	7.09%	0.00%	5.16%	0.73%	1.23%	1.84%	3.26%	1.11%	0.92%	3.96%	4.08%	2.75%
	變動	5.66%	0.00%	1.88%	-17.86%	0.00%	-1.69%	5.10%	-5.41%	16.00%	-0.79%	-1.53%	10.13%
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	236	0	159	23	25	46	102	42	34	117	104	96
	比例	7.73%	0.00%	5.21%	0.75%	0.82%	1.51%	3.34%	1.38%	1.11%	3.83%	3.41%	3.14%
	變動	-2.88%	0	3.25%	-14.81%	-30.56%	70.37%	-3.77%	23.53%	30.77%	-4.88%	-16.80%	-10.28%
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
99 年	設廠家數	294	90	137	603	210	438	166	60	147			3160
	比例	9.30%	2.85%	4.34%	19.08%	6.65%	13.86%	5.25%	1.90%	4.65%			100%
	變動	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%			0.67%
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%
	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%
	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%
	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	54	141			3053
	比例	10.45%	3.08%	5.14%	18.80%	7.01%	13.33%	3.57%	1.77%	4.62%			100%
	變動	2.57%	-12.96%	18.94%	-16.08%	-8.15%	12.12%	2.83%	107.69%	48.42%			-0.42%

(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 98 年至 101 年連續 4 年間呈現的趨勢為震盪變動，民國 98 年為正向成長現象，民國 99 年設廠總家數則呈現負成長，又民國 100 年再次正成長，民國 101 年不敵環境因素再次衰退，民國 102 年亦同 101 年情況持續衰退。民國 101 年南部區域總廠商家數為 2,942 家，至民國 102 年呈現衰退現象，減少為 2,630 家，成長率為-10.61%，占全國 27.3%。

民國 102 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 488 家，在區域中所占比例為 18.56%，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 319 家，基本金屬業為 196 家，在區域中的比例分別是 12.13%及 7.45%。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 28.8%、23.3%、41.7%。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 102 年度各產業設廠家數互有增減，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 5-4 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	
99 年	設廠家數	235	1	66	21	18	21	54	77	29	172	150	63
	比例	7.87%	0.03%	2.21%	0.70%	0.60%	0.70%	1.81%	2.58%	0.97%	5.76%	5.03%	2.11%
	變動	0.00%	0.00%	-1.49%	-4.55%	-5.26%	-4.55%	0.00%	1.32%	-9.38%	1.78%	-6.25%	-7.35%
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	182	146	65
	比例	8.76%	0.11%	2.10%	0.74%	0.60%	0.63%	2.00%	2.38%	1.23%	6.37%	5.11%	2.28%
	變動	14.68%		15.38%	-22.22%	41.67%	50.00%	29.55%	-6.85%	6.06%	28.17%	-3.95%	10.17%
年度	行業別	塑膠業	非金屬	基本	金屬	電子業	機械	汽車業	家具業	其他		設廠總	
				金屬	製品		設備	運輸工 具		製品		家數	
99 年	設廠家數	230	115	274	484	218	278	217	43	141		2907	
	比例	7.71%	3.85%	9.18%	16.21%	7.30%	9.31%	7.27%	1.44%	4.72%		100%	
	變動	-0.86%	-4.17%	-8.05%	-0.41%	-0.91%	-3.81%	-6.47%	-2.27%	-0.70%		-2.71%	
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%	
	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%	
	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%	
	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		2855	
	比例	8.41%	4.80%	9.28%	17.79%	7.50%	9.56%	4.38%	1.44%	4.55%		100%	
	變動	0.42%	11.38%	35.20%	4.10%	58.52%	-14.42%	-32.07%	57.69%	36.84%		8.56%	

(五) 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 103 年總計 222 家廠商，占全國的 2.18%，設廠家數相較於去年略增，成長率為 0.45%。民國 98、99 年 236 家減少至 100 年 231 家，於民國 101 年則增加至 250 家，增幅 8.23%，至今年廠商家數為 222 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，103 年較去年增加 15 家，共計 110 家廠商占區域總家數的 49.55%，也在全國占 25.58% 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 (12.61%)，以及基礎金屬製品製造業 (9.46%)，但此二者合計占區域總家數的 22.07%。

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有些微增加但並無大幅變動。

表 5-5 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	化學	橡膠業
		飲料製 造業	造業								料藥品 業	製品	
99 年	設廠家數	15	0	2	3	0	3	2	2	0	1	0	0
	比例	6.49%	0.00%	0.87%	1.30%	0.00%	1.30%	0.87%	0.87%	0.00%	0.43%	0.00%	0.00%
	變動	15.38%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
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	1
	比例	5.41%	0.45%	0.00%	0.90%	0.00%	0.90%	0.90%	0.45%	0.90%	0.45%	0.00%	0.45%
	變動	-40.00		-100.00	100.00		-33.33	0.00%	0.00%	100.00	0.00%	-100.00	
年度	行業別	塑膠業	非金屬	基本	金屬	電子業	機械	汽車業	家具業	其他		設廠總	
			製品	金屬	製品		設備	運輸工 具		製品		家數	
99 年	設廠家數	2	113	11	23	6	11	34	4	4		236	
	比例	0.87%	48.92%	4.76%	9.96%	2.60%	4.76%	14.72%	1.73%	1.73%		100%	
	變動	0.00%	-0.88%	0.00%	-8.00%	0.00%	10%	3.03%	0.00%	33.33%		0.00%	
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%	
	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%	
	變動	100.00	13.27%	22.22%	-8.33%	-83.3%	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%	
	變動	0.00%	-25.78	0.00%	4.55%	0.00%	-11.1%	0.00%	0.00%	0.00%		-11.6%	
103 年	設廠家數	1	110	21	13	4	11	28	3	7		222	
	比例	0.45%	49.55%	9.46%	5.86%	1.80%	4.95%	12.61%	1.35%	3.15%		100%	
	變動	-50.00	15.79%	90.91%	-43.48	-20.00	-15.38	-15.15	0.00%	250.00		0.45%	

(六) 各行業設廠家數成長情形

整體觀之，臺灣地區民國 99 年至 103 年間相較，產業園區內各行業設廠家數總共減少了 1580 家，成長率為-14.75%。103 年間北部、中部、南部、東部區域廠商家數皆為負成長，以北部負成長率最高，高達 18.84%。東部區域由於廠商數較少，今年(103 年)原 236 家廠商中 14 家廠商歇業，呈現 5.93% 的負成長。

自民國 99 年開始，臺灣地區整體設廠家數以金屬製品製造業最多，但呈現衰退狀態，共減少 87 家廠商，衰退率達 5.45%。五年間明顯衰退的產業包含電子零組件製造業、木竹製品製造業、石煤製造業與成衣製造業，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 102 年至 103 年統計資料觀察，臺灣地區整體設廠家數成長以基本金屬製品製造業 147 家最高，增幅為 31.28%，不同於去年度負成長，反彈幅度近五成。以各區域分析，北部區域設廠家數成長以電子零組件製造業為最高，增加 89 家，增幅達 19.56%，北部區域整體仍以電子零組件製造業與機械設備製造業為主要的產業結構；中部區域去年以成衣及服飾品業廠商最大，今(103)年則以機械設備製造業廠商成長率最高，高達 12.12%，由民國 102 年 363 家成長為 407 家。

另一方面，由廠商家數減少的狀況來看，民國 103 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 57 家）為最多；南部區域的廠家數亦呈現減少的趨勢。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 103 年各區域廠商數皆有增有減，但整體而言有略為成長，可能與國外經濟衝擊減少與國內經濟投資環境逐漸復甦有關，使得我國工業區廠商設廠數在今年有所增加。

表 5-6 民國 99 年至 103 年產業園區製造業各行業設廠家數年成長率統計表

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	9	20	-68	-11	-23	-33	-3	-27	5	-9	-103	-68
	成長率	1.21%	2000%	-14.23%	-11.46%	-31.51%	-30.28%	-1.23%	-12.98%	5.62%	-1.89%	-19.11%	-33.33%
北部 區域	家數增減	-23	1	-48	-10	-8	-1	-5	-24	-7	-9	-74	13
	成長率	-8.58%	0.00%	-19.43%	-20.41%	-50.00%	-3.70%	-5.88%	-25.53%	-23.33%	-5.11%	-28.46%	24.07%
中部 區域	家數增減	12	0	-4	0	-14	-12	-1	7	5	-8	-25	9
	成長率	5.36%	0.00%	-2.45%	0.00%	-35.90%	-20.69%	-0.97%	20.00%	17.24%	-6.40%	-19.38%	10.34%
南部 區域	家數增減	15	2	-6	0	-1	-3	3	-9	6	10	-4	2
	成長率	6.38%	200.00%	-9.09%	0.00%	-5.56%	-14.29%	5.56%	-11.69%	20.69%	5.81%	-2.67%	3.17%
東部 區域	家數增減	-3	1	-2	-1	0	-1	0	-1	2	0	0	1
	成長率	-20.00%	0.00%	-100%	-33.33%	0.00%	-33.33%	0.00%	-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	-8	1	1	-87	-748	-1019	-293	986	-102			-1580
	成長率	-0.98%	0.23%	0.16%	-5.45%	-50.85%	-77.31%	-49.75%	640.26%	-22.08%			-14.75%
北部 區域	家數增減	-33	-15	7	-87	-308	-113	-47	-3	-56			-850
	成長率	-11.66%	-14.42%	4.19%	-17.33%	-25.75%	-20.11%	-31.54%	-6.98%	-28.14%			-18.84%
中部 區域	家數增減	25	4	20	-29	4	-31	-57	-6	-6			-107
	成長率	8.50%	4.44%	14.60%	-4.81%	1.90%	-7.08%	-34.34%	-10.00%	-4.08%			-3.39%
南部 區域	家數增減	10	22	-9	24	-4	-5	-92	-2	-11			-52
	成長率	4.35%	19.13%	-3.28%	4.96%	-1.83%	-1.80%	-42.40%	-4.65%	-7.80%			-1.79%
東部 區域	家數增減	-1	-3	10	-10	-2	0	-6	-1	3			-14
	成長率	-50.00%	-2.65%	90.91%	-43.48%	-33.33%	0.00%	-17.65%	-25.00%	75.00%			-5.93%

二、自由經濟示範區推動計畫具體策略

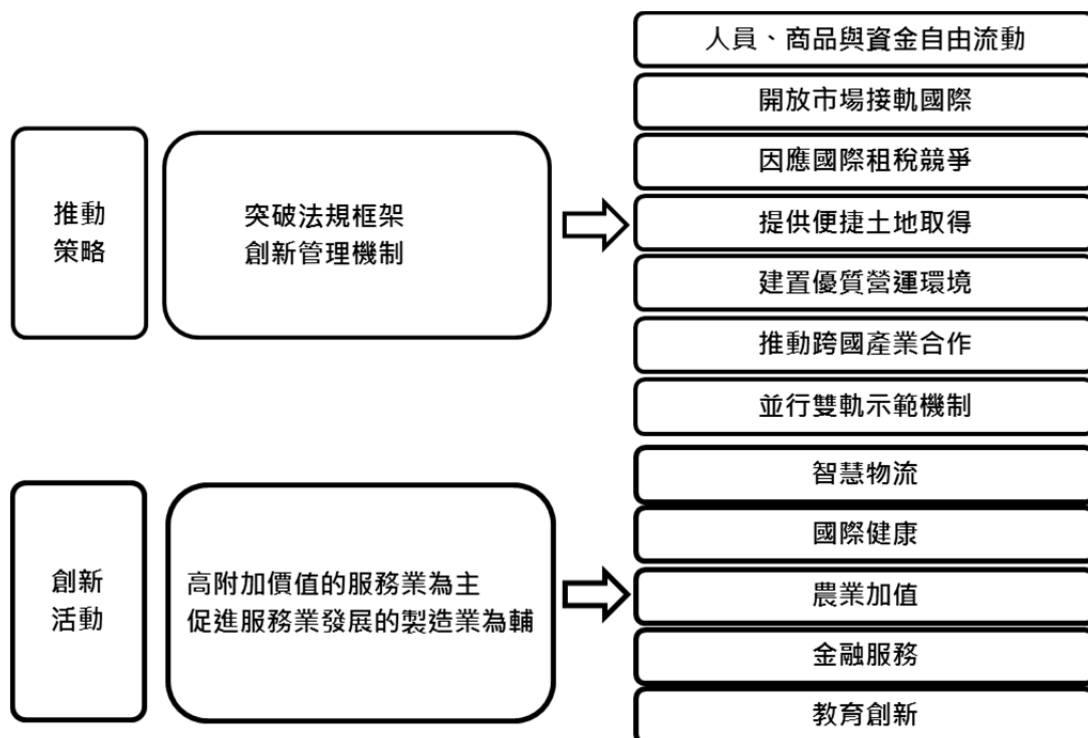
(一)前言

「自由經濟示範區」(簡稱示範區)第一階段已於民國 102 年 8 月正式啟動；示範區第二階段將於「自由經濟示範區特別條例」立法通過後啟動，未來將擴大自由化範圍及增加示範創新活動，並可由中央劃設或地方政府申設示範區，民間土地亦可透過與政府合作方式，申設為示範區。

第一階段係先推動行政法規鬆綁，包括修訂 13 項行政法規及其他推動做法，包括：大幅放寬外國專業人士工作及進出限制、自由港區貨品委外加工以及相關土地管制與審核程序，促進人員、商品、資金與資訊的自由流動。為使國人對於示範區第一階段具體做法有清楚的認識，本專題將針對第一階段具體策略提出說明，包括智慧運籌、國際健康、農業加值、金融服務及教育創新等執行重點，以加速推動第二階段執行。

(二)示範區第一階段具體策略

示範區以「高附加價值的服務業為主，促進服務業發展的製造業為輔」，充分發展高附加價值的創新經濟活動。惟考量自由經濟示範區的「示範」特性及先行的前提條件，第一階段示範區將優先以智慧物流、國際健康、農業加值、金融服務及教育創新列為發展重點。其推動策略及創新活動如下圖所示。



圖一：示範區第一階段推動策略及創新活動示意圖

資料來源：行政院國發會(2014)。

1. 法規鬆綁與制度環境

(1) 法規鬆綁

策略	具體措施	主辦機關
1.1 放寬外籍專業人士來臺工作及聘用幫傭限制	1.1.1 鬆綁外籍專業人士來臺工作之 2 年工作經驗限制，以利企業延攬外籍優秀青年。	勞委會
	1.1.2 針對區內事業，鬆綁聘僱外籍專業人士之營業額限制，藉以提升企業運用跨國人力彈性與效率。	勞委會
	1.1.3 鬆綁外籍專業人士於國外聘僱外籍幫傭達 1 年以上方可申請引進同一名外籍幫傭之限制。	勞委會
1.2 擴大外籍商務人士來臺短期停留免簽證或落地簽	1.2.1 赴示範區商務活動之外籍商務人士來臺短期停留免簽證或落地簽。	外交部
1.3 鬆綁大陸人士來臺商務活動及居留限制	1.3.1 區內事業邀請大陸人士來臺從事一個月內之短期商務活動免經目的事業主管機關審查，且人數比照外籍人士不受限制。	內政部 陸委會
	1.3.2 對區內事業邀請之大陸商務人士核發 3 年期之「多次入出境許可」，方便兩岸商務往來。	內政部 陸委會
	1.3.3 放寬示範區內一定規模事業得申請大陸人士來臺商務居留。	內政部 陸委會
1.4 農工原料及貨品輸入稅賦優惠	1.4.1 區內事業自國外運入供營運之貨物及自用機器設備，不視為進口，免徵關稅、營業稅及貨物稅等相關稅費；惟該等貨物輸往課稅區時，應依進口貨物規定課稅。	財政部
1.5 農工原料及貨品原則自由輸出入	1.5.1 未開放之大陸產品，符合以下任一條件得輸入示範區： (1) 輸入供示範區內或委外加工外銷之原物料與零組件，及供重整後全數外銷之物品。 (2) 經重整、加工、製造後轉化為依法可輸入之大陸貨品，得予內銷。	經濟部 陸委會 農委會
1.6 檢驗制度革新	1.6.1 參考美韓、歐韓 FTA 之國際做法，簡化商品檢驗程序，檢討評估採用「供應商符合性聲明」檢驗方式(SDoC)，即採加強後市場監督管理之方式，商品於進入市場前免經審查程序。	經濟部
1.7 資金流動自由化	1.7.1 區內事業資金得自由移動：視區內事業實際業務需要，配合辦理。	中央銀行
	1.7.2 對示範區內之外國人不涉及新臺幣之金融需求，由銀行國際金融業務分行(OBU)或證券商國際證券業務分公司(OSU)提供服務。	金管會 中央銀行

資料來源:行政院國發會(2014)。

(2) 開放市場接軌國際

策略	具體措施	主辦機關
2.1 放寬外籍白領專業人士提供服務之限制	2.1.1 放寬外籍專業人士得以委任或承攬契約型式，提供示範區所需服務。	勞委會
2.2 鬆綁專業服務業之投資限制	2.2.1 鬆綁律師、會計師與建築師等專業服務業的設立型態，讓法人事務所可在國內萌芽，也開放持有專業證照的外國人可投資或與我國合夥，讓國內制度與國際接軌，惟其服務對象仍限於示範區事業，並非全國適用。	法務部 金管會 內政部
2.3 在國家安全無虞下，放寬投資限制，並輔以審查機制	2.3.1 投資示範區製造業之陸資參酌外資。	經濟部 陸委會
	2.3.2 投資示範區服務業之陸資參酌 WTO 承諾(或由主管部會改以負面表列方式限制)，但涉及國家安全者除外。	經濟部 陸委會 各服務業主管機關
2.4 簡化投資程序	2.4.1 簡化區內僑外投資程序，一定金額以下的投資案件改為事後申報。	經濟部

資料來源:行政院國發會(2014)。

(3) 打造友善租稅環境

策略	具體措施	主辦機關
3.1 促進國際貿易發展	3.1.1 示範區內外貨貨主(含大陸及港澳)於區內從事儲存、簡易加工活動，將貨物售與國內、外客戶者，其所得免徵營利事業所得稅。但當年度售與國內客戶之貨物，超過其當年度售與國內、外客戶銷售總額 10% 者，其超過部分不予免徵。	財政部
3.2 吸引臺商加強投資	3.2.1 臺商及區內事業將海外股利或盈餘匯入示範區實質投資，如經目的事業主管機關審核屬海外股利或盈餘之金額，可予免稅。	財政部
3.3 鼓勵外(陸)籍專業人士來臺	3.3.1 示範事業聘僱之外籍專業人士或邀請來臺從事商務或專業活動之陸籍專業人士，以及於示範區內設立之律師、會計師、建築師事務所，其執行業務或聘僱之外籍專業人士，如符合「國內現階段欠缺且亟需之人力」、「在臺灣無戶籍」、「具雙重居住身分」與「經濟及生活重心與臺灣關聯度較低」等要件，免申報最低稅負制之海外來源所得，且工作(商務居留)前 3 年之薪資或執行業務所得，以半數計入綜合所得總額課稅。	財政部

資料來源:行政院國發會(2014)。

(4) 推動跨國產業合作

策略	具體措施	主辦機關
4.1 藉由示範區良好環境，在各產業皆可推動跨國合作機制	4.1.1 鼓勵企業引進先進國家關鍵技術、智財或資金，促成跨國合作，帶領我國產業升級轉型	經濟部、各產業主管機關
	4.1.2 透過產業合作開拓新興市場，提高臺灣在國際產業價值鏈之地位，擴大我國出口動能與全球市占率	經濟部、產業主管機關
	4.1.3 運用示範區建立與其他國家產業合作試點機制，例如區對區產業合作	經濟部、產業主管機關

資料來源:行政院國發會(2014)。

(5) 提供便捷土地取得

策略	具體措施	主辦機關
5.1 加強用地取得	5.1.1 政府(中央或地方)擔任開發主體，其土地取得方式，公有土地採撥用或由各出售公有不動產機關逕行讓售、私有土地得採協議價購、徵收、區段徵收、租用、設定地上權或合作開發等方式。	內政部 財政部
	5.1.2 新設示範區用地屬公有者，管理機關得出租或設定地上權予區內營業之事業使用；管理機關價購取得之不動產，得辦理出售，其以區段徵收取得者，得標售或經行政院核准專案讓售；屬私有者，經管理機關核准後得辦理處分。鼓勵政策擬引進之特定產業予以租金優惠，增加誘因，賦予廠商土地租金優惠之法源依據。	財政部
	5.1.3 自由經濟示範區之申設，如涉及使用特定農業區之農牧用地時，其審議內容應一併包含土地徵收條例施行細則第2條之1第2項之相關規定，俟報院同意後得視為土地徵收條例第3條之1但書「行政院核定之重大建設」，避免重複審查。	內政部 經濟部 農委會
5.2 加速土地變更審議	5.2.1 中央主導開發之園區，其都市計畫變更得採「一級一審」，由園區開發主管機關分別或合併研擬主要計畫與細部計畫，送請內政部擬定計畫或辦理逕為變更。	內政部 經濟部
	5.2.2 示範區土地，涉及非都市土地使用分區變更者，由內政部審議開發許可。	內政部
	5.2.3 新設示範區涉及土地使用分區或用地變更、環境影響評估、目的事業、農業用地變更等相關審查，得視需要採併行或聯席方式審議。	內政部 環保署 農委會
	5.2.4 水土保持計畫得與雜項執照或建造執照平行審查。	農委會

策略	具體措施	主辦機關
5.2 加速土地變更審議	5.2.5 示範區土地變更使用相關審查作業，明訂申請人送件至完成審查之時限。	內政部 環保署 農委會
	5.2.6 示範區之管理機關如設置基金並提撥一定比率金額，用於示範區周邊相關公共設施之興建、維護或改善，以及受影響區域環境保護之改善者，相關變更回饋或開發影響費得予以免除。	內政部
	5.2.7 既有都市計畫區內之園區轉型為示範區，由申設機關商請都市計畫主管機關依都市計畫法逕為變更。	內政部
	5.2.8 既有非都市土地之園區轉型為示範區，如屬同性質或具高度相容性且未變更主要公共設施、公用設備或必要性服務設施之服務品質及未增加土地使用強度者，申設機關得製作變更內容對照表送請內政部備查。	內政部
	5.2.9 既有園區申請設置時，如其變更內容未增加面積或未超出原核定污染總量，且符合一定要件者，得由申設機關檢附變更說明之相關資料送原環境影響評估審查主管機關備查。	環保署
5.3 彈性管制土地使用	5.3.1 示範區土地，得由園區主管機關自行擬具都市或非都市土地使用管制要點或計畫，報內政部同意後實施因地制宜之管制。	內政部

資料來源:行政院國發會(2014)。

(6) 建置優質營運環境

策略	具體措施	主辦機關
6.1 提供高效率單一窗口服務	6.1.1 在示範區特別條例通過前的第一階段，由示範區管理機關提供單一窗口服務。	交通部 經濟部 農委會
	6.1.2 優化區內所需行政服務，立法明定示範區管理機關權責及提供單一窗口服務。	經濟部
6.2 設置基金，促進園區發展	6.2.1 園區申設、開發及營運之各中央及地方機關得設置作業基金，以協助支應區內基礎設施建設與維護、營運、及促進行政效率之相關支出。	經濟部 主計總處
6.3 建置產業發展所需公共建設	6.3.1 視產業發展需要，興建會展中心、管理服務中心、水電、共用儲運設施、聯外交通設施等。	交通部 農委會
	6.3.2 區內公共建設所需預算，優先支應。	國發會
6.4 提供完備資通訊基礎設施	6.4.1 優先推動先進資通訊示範應用計畫(如智慧聯網)。	交通部科技 會報(NICI 小組)
	6.4.2 區內佈建超高速光纖寬頻網路，以 100%FTTB (Fiber To the Building) 為目標；並廣設無線寬頻基站及 WiFi 熱點。	交通部

資料來源:行政院國發會(2014)。

(7) 並行雙軌示範機制

策略	具體措施	主辦機關
7.1 配合不同示範活動之營運特性，採實體園區或指定試點方式進行示範	7.1.1 可侷限在明確地理區位內示範的創新活動，透過實體區域進行示範，並運用「前店後廠」委外加工模式連結區外廠商。	各產業主管機關
	7.1.2 無法以實體區域侷限之示範創新活動，可透過指定試點，試行相關制度的開放，由主管機關以分級管理的方式，賦予符合資格者較大的業務經營彈性。	各產業主管機關

資料來源:行政院國發會(2014)。

2. 智慧物流

策略	具體措施	主辦機關
2.1 推動整合雲端 e 化服務	2.1.1 建置共享雲平臺，提供創新服務能量，協助物流業者整合跨國、跨產業供應鏈。	經濟部 經濟部 財政部
	2.1.2 鼓勵物流業者提供全球供應鏈物流、金流、資訊流的多元整合服務。	經濟部
	2.1.3 整合運籌流通資訊與關務審驗平臺，簡化審驗作業。	財政部
	2.1.4 推動供應鏈金流線上服務。	交通部
2.2 發展各項服務模式，擴大企業營運利基	2.2.1 開放限制性陸貨來臺委外加工、簡化委託加工關務審驗機制。	經濟部 財政部
	2.2.2 發展符合企業需求之營運及關務管理機制，強化檢測維修與商品展覽經營模式。	財政部 交通部 經濟部
	2.2.3 開放多國拆併櫃業務辦理對象及地點限制，發揮轉口與轉運利基。	財政部 交通部 財政部
2.3 活絡跨區連結及虛實整合作業流程	2.3.1 運用前店後廠策略，與國內外相關區位(包含大陸地區)，建立供應鏈關係，並建立區間之商品、人、物流整合運作機制，促成區域連結及跨國加值。	經濟部 財政部
	2.3.2 建置海運快遞專區，提供 24 小時便捷之關務服務。	財政部 交通部
2.4 完善基礎設施及拓展服務	2.4.1 完善基礎設施。	交通部
	2.4.2 拓展服務。	交通部

資料來源:行政院國發會(2014)。

3.國際健康

策略	具體措施	主辦機關
3.1 分析市場概況，找尋最適定位	3.1.1 了解市場概況。	衛福部
	3.1.2 研析我國醫療供給能量。	
3.2 建構友善環境，推廣優勢品牌	3.2.1 輔導醫療機構建置友善服務環境。	衛福部 外交部 交通部 僑委會
	3.2.2 建置我國優質醫療國際品牌形象。	
3.3 優化來臺體驗，提昇再來意願	3.3.1 放寬外(陸)籍人士來臺接受醫療服務之簽證申辦手續。	衛福部 外交部 內政部 經濟部 縣市政府
	3.3.2 鼓勵優質異業合作，提供完善來臺體驗。	
	3.3.3 提供來臺旅客快速通關、就醫諮詢籍醫院聯繫等服務。	
3.4 放寬投資經營限制，引進國外先進技術	3.4.1 示範區內開放以醫療社團法人型態設立專辦國際醫療機構。	衛福部 經濟部 國發會 陸委會 僑委會 交通部 縣市政府
	3.4.2 與海內外潛在投資者進行需求訪談，建構需求導向之政策方針。	
	3.4.3 於海內外辦理招商說明會，爭取業者於園區內進行實質投資。	
3.5 完善配套措施，保障國人權益	3.5.1 國際醫療機構不得為健保特約機構，惟允許國內民眾自費就醫。	衛福部 國發會
	3.5.2 合理規範國內醫師於國際醫療機構看診時數。	
	3.5.3 該醫療機構應研提經營特許回饋計畫。	

資料來源:行政院國發會(2014)。

4.農業加值

策略	具體措施	主辦機關
4.1 建立區內外契作關係增進農民收益	4.1.1 輔導進駐區內業者與國內生產者、農會、合作社等進行契作(養)，建立高效率供應體系。	農委會
4.2 吸引企業投資創造多贏	4.2.1 建構農業加值產品商品化經營模式。	農委會
	4.2.2 擴展屏東農業生技園區加值能量，擴大園區面積並放寬進駐產業別，以園區優良軟硬體條件，吸引國內外業者投資。	農委會
	4.2.3 透過政策配套(如國發基金)提供專案融資，吸引國內大型企業、外資進駐或參與投資，及輔導優良農企業上市櫃，提高創投及異業投資意願。	國發基金 金管會 農委會
4.3 推動農技商品化之新興經營模式	4.3.1 推動農業技術商品化，確保農技智財，並發展農技輸出的新模式。	農委會
	4.3.2 發展農業商品國際管理與行銷能力，並就外銷潛力高的品項，研究國際契作之可行性做法。	農委會

策略	具體措施	主辦機關
4.4 法規調整	4.4.1 放寬示範區內特定農業區之變更條件。	農委會
	4.4.2 檢討非都市土地申請變更做為興建農產食品加工場所及設施使用事業計畫審查規定。	農委會
	4.4.3 放寬保育類動物活體輸入之申請資格及用途	農委會

資料來源:行政院國發會(2014)。

5. 金融服務

策略	具體措施	主辦機關
5.1 開放銀行國際金融業務分行(OBU)業務:交易對象限非居民	5.1.1 以非居民為對象,運用信託機制投資國外之範圍,不再受限	金管會
	5.1.2 鬆綁衍生性金融商品客戶門檻及投資商品範圍	
	5.1.3 開放辦理固定收益證券買賣之經紀業務	
	5.1.4 簡化新種外匯業務之申請程序	
5.2 開放國內銀行業務	5.2.1 開放固定收益證券商品之經紀業務	金管會
	5.2.2 進一步開放辦理人民幣衍生性金融商品(含結構型商品):交易對象包含專業客戶及一般客戶,惟銀行客戶如屬自然人,應依銀行公會自律規範辦理,保本率至少 70%)	
5.3 開放證券商國際證券業務分公司(OSU)業務	5.3.1 開放辦理非居民以信託機制投資國外商品之範圍	金管會
	5.3.2 開放辦理非居民之外幣有價證券經紀業務商品範圍,並簡化 OSU 業務申辦程序	
	5.3.3 開放辦理非居民之衍生性金融商品及開放相關連結標的	
	5.3.4 研議開放辦理帳戶保管業務	
5.4 開放國內證券商業務	5.4.1 開放承作未掛牌外幣計價外國債券交易	金管會
	5.4.2 開放證券商代理買賣外國債券業務	
5.5 金融訓練輸出	5.5.1 以「前店後廠」之概念或方式,由金融訓練機構(臺灣金融研訓院、證券暨期貨市場發展基金會及保險事業發展中心等)於自由貿易港區(如桃園機場)設立接待窗口,安排訓練事宜。	金管會

資料來源:行政院國發會(2014)。

6.教育創新

策略	具體措施	主辦機關
6.1 強調國際合作，促進資源共享	6.1.1 提供學校規劃國際合作之行政支援。	教育部
	6.1.2 協助學校依自身優勢特色及國家發展需求，進行國際合作。	
6.2 採取試點實驗，賦予辦學彈性	6.2.1 以國內外績優學校合作為優先。	教育部 內政部 勞委會 人事總處 主計總處
	6.2.2 盤點政策及法令限制，因應雙方學校合作及辦學需求。	
	6.2.3 屬於鬆綁之執行細節或須有適當替代措施者，將於相關授權子法中明定。	
6.3 積極溝通宣傳，爭取各界認同	6.3.1 與社會各領域意見領袖進行溝通。	教育部
	6.3.2 強化媒體宣傳力度，推廣教育創新理念。	
6.4 分兩階段推動，完成前置準備	6.4.1 學位專班、專業學(課)程，優先推動。	教育部
	6.4.2 分部分校、獨立學院、四種合作模式之整體性彈性措施，俟示範區特別條例通過後推動。	

資料來源:行政院國發會(2014)。

(三)第一階段推動效益分析

政府推動自由經濟示範區，希望營造具國際競爭力、自由化與國際化的經商環境，並透過智慧物流、國際健康、農業加值、金融服務及教育創新做為示範創新重點，創造多元經濟效益，示範區第一階段希望達到的整體預期效益如下：

1. 提升產業技術水準、創新經營模式

透過創新經營模式，示範區可帶動週邊產業發展，提升國內技術水準，並透過多國拆併櫃、海運快遞專區、農業 MIT 品牌等新經營模式，提升我國產業整體競爭力。

2. 建構便利的經商環境、促進民間投資

由於示範區第一階段係以行政法規增修訂及相關行政輔導措施為主，期能帶動 103 年國內整體民間投資金額增加新臺幣 210 億元為目標。

3. 健全國內產業體質、增加國內產值

透過發展前瞻性創新經濟活動，有助於促進國內產業升級與邁向國際化，預計 103 年可增加國內生產總額約達新臺幣 300 億元。

4. 創造高端就業機會、引進優質產業人力

自由經濟示範區以高附加價值的服務業為主、透過週邊產業與從業人員引入，可增加示範區外的在地就業機會，預期因示範區推動而增加就業人數，於 103 年約可達 13,000 人。

5. 帶動自由貿易港區貿易值倍增

由於自由經濟示範區第一階段將以現行自由貿易港區結合鄰近園區，同步推動產業自由化，試行新型態創新經濟活動，預估 104 年自由貿易港區之貿易值將可倍增，突破新臺幣 1 兆元。

6. 提升國際健康產值，帶動我國醫療旅遊

我國醫療服務水平在亞洲居於領先地位，透過示範區吸引外籍人士來臺醫療旅遊，不僅可擴大臺灣醫療產業在國際上的能見度，同時帶動周邊觀光等產業之活絡發展。預期我國國際健康之產值，可從 101 年的新臺幣 93 億元增加至 105 年的 260 億元。

7. 增加金融相關行業營業收入

示範區金融服務透過業務分級與差異化管理方式，放寬金融機構業務範圍，對非居民及本國專業投資人提供各項金融服務，預估銀行業及證券業營業收入未來 5 年約可分別增加新臺幣 300 億元及 400 億元。

8. 引入國外教育資源及前瞻觀念，擴大招收國際學生

透過高教自由化，預計 1 年內推出與外國名校合作設立的學位專班及專業學(課)程、1 至 3 年內有 5~10 所與外國名校合作設立的獨立學院，以及 3 年內至少 1 所與外國名校合作設立的分校。

(四)結語

區域經貿整合是全球化的發展趨勢，台灣必須及早調整國內體制以為因應，示範區希望透過法規鬆綁與制度創新，營造優質投資環境，如推行成效良好，將可擴大至全台灣。如未能加速推動對外開放，將使國內產業喪失競爭力，將造成人才外流、投資環境惡化的結果。

政府希望透過自由經濟示範區的推動，積極因應經貿自由化帶來的挑戰，建構便利的經商環境，並創造國內就業機會，增加我國對外洽簽自由貿易協定的有利籌碼。

資料來源：

行政院國家發展委員會(2014)，自由經濟示範區第一階段推動計畫。

三、兩岸服貿協議政策分析

(一) 前言

自世界貿易組織(WTO)成立以來，世界各國之貿易障礙逐漸減低，但隨之而來又促使區域經貿組織開展，形成以地區為主軸之經濟合作結構之貿易模式，進入另一階段之全球化架構，以我國目前所處之經貿地域而言，計有區域全面經濟夥伴協定(RCEP)、跨太平洋戰略經濟伙伴關係協定(TPP)、各類國與國間自由貿易協定(FTA)等，此類以區域面進行經濟合作之組織架構具有促進經貿整合與降低貿易成本等效果，可以促進貿易國間經濟、就業成長，準此，自RCEP、TPP形成以來，居中會員國針對各項商務與貿易議題展開多樣且快速的討論，期能從更具效率面區域經濟組織獲取成長機會，擺脫全球不景氣陰影。

台灣地處環太平洋盆地區域，周遭存在許多亞洲新興經濟體，並且既有已開發國家仍思圖以更多貿易優惠手段增進貿易條件，在此同時，我國在上述任何一項區域經貿整合組織中毫無任何參與，於區域經濟整合期間將面臨產業替代、國際分工弱化與資本外移等不利情況，因而在此困境下，我國嘗試從個體、彈性角度進行個別國與國間貿易談判，目前已完成對澳洲、新加坡貿易談判，而對於亞洲地區最大經濟體-中國，目前也逐步循此模式進行貿易談判，期能增進暨有貿易優勢外，亦冀望透過中國之國際政經地位使台灣能逐步加入其他區域貿易組織。然而目前本國對中國貿易依存度已經超過其它國家，且對中國擴大經貿合作內容可能對我國經濟、政治面其它問題，因而在此政策上存在若干爭議，本文嘗試以經濟面向逐步分析可能存在之貿易、產業、勞工等問題，並對此政策議題依分析結果進行結論。

(二) 服務業貿易概述

傳統而言，貨物商品較服務性商品具可移動性，因此在一般教科書上多假定服務業不具有貿易性(untraded)，然而隨著網路通訊科技進步，部分服務業逐漸具有跨地服務的特性，因此產生服務業貿易效果，此亦代表在傳統經濟地理上，貨品貿易可及之範圍內，服務性勞務商品亦存在可移動特性，此移動性導致服務業商品產生跨區、跨國之貿易效果，簡而言之，服務業之勞務商品在技術可行範圍內，進行跨區交易行為時，即屬於服務業貿易所指涉之範疇。

以上述服務業貿易之定義下，可逐步將貿易型態具體分成四類，參照海峽兩岸服務貿易協議本文及其附件二，可歸納如下之貿易型態：

1. 本國勞務提供者直接跨境服務外國消費者：

可見於服貿協議本文之「自一方內向另一方內提供服務」，所代表型態指本國勞務提供者不需在他國有營業處所或是勞務供給者存在，可直接於國內服務國外消費者而言，型態常見於跨國線上諮詢服務。

2. 外國人至本國消費：

此型態常見於國際旅遊、觀光之境外消費，此類消費構成勞務商品之進口，性質上等同貿易，亦可見於服貿協議本文中第一章第二條第一款第貳目之「在一方內向另一方的服務消費者提供服務」。

3. 本國勞務提供者於外國內設立據點服務：

此即服貿協議本文所指之「一方服務提供者透過在另一方內的商業據點呈現提供服務」，此型態常見於跨國之連鎖餐飲集團、金融服務業等，於他國設立分公司據點進行勞務商品提供。

4. 本國勞務提供者於外國內提供服務：

此可見於服貿協議本文之「一方服務提供者透過在另一方內的自然人呈現提供服務」，此向貿易型態需透過境外之自然人進行勞務提供，可見於國內外國自營工作者之經營型態。

經上述歸納服務業貿易之四種型態，可知此種貿易不需勞務提供者在他國境內設有據點或提供者亦可存在商品提供行為，有賴於近年網路資通訊科技之成長，使服務業貿易型態所受限幅度減少，而國與國間服務貿易內容又受到各國間服務業產業生態所影響，以下簡要就目前財團法人海峽交流基金會與對岸海峽兩岸關係協會所議定之服務貿易內容說明之。

(三) 服務業貿易協議內容

服貿協議內容針對服務業級各類輔助性行業進行開放交易，彼此雙方所涉及開放行業計有 181 行業（中華民國標準行業分類第九次修訂版之細行業別），共同開放行業合計有 118 行業，我國特別開放計有 40 行業，中共特別開放計有 23 行業，開放行業內容詳見下表 5-7。

表 5-7 兩岸共同開放產業別

行業代碼	行業名稱	行業代碼	行業名稱	行業代碼	行業名稱
3700	廢（污）水處理業	4613	磁磚、貼面石材、衛浴設備批發業	4831	電腦及其週邊設備、軟體零售業
3811	無害廢棄物清除業	4614	漆料、塗料批發業	4832	通訊設備零售業
3812	有害廢棄物清除業	4615	金屬建材批發業	4833	視聽設備零售業
3821	無害廢棄物處理業	4619	其他建材批發業	4841	汽車零售業
3822	有害廢棄物處理業	4621	化學材料批發業	4842	機車零售業
3900	污染整治業	4622	化學製品批發業	4843	汽機車零配件、用品零售
4100	建築工程業	4631	液體、氣體燃料及相關產品批發業	4851	花卉零售業
4210	道路工程業	4639	其他燃料批發業	4852	其他全新商品零售業
4331	機電、電信及電路設備安裝業	4641	電腦及其週邊設備、軟體批發業	4853	中古商品零售業
4340	最後修整工程業	4642	電子設備及其零組件批發業	4861	食品、飲料及菸草製品之零售攤販業
4390	其他專門營造業	4643	農用及工業用機械設備批發業	4862	紡織品、服裝及鞋類之零售攤販業
4510	商品經紀業	4644	辦公用機械器具批發業	4869	其他商品之零售攤販業
4520	綜合商品批發業	4649	其他機械器具批發業	4871	電子購物及郵購業
4541	蔬果批發業	4651	汽車批發業	4940	汽車貨運業
4542	肉品批發業	4652	機車批發業	523	陸上貨運承攬業
4543	水產品批發業	4653	汽機車零配件、用品批發業	5232	航空貨運承攬業
4544	冷凍調理食品批發業	4691	回收物料批發業	529	其他運輸輔助業
4545	乳製品、蛋及食用油脂批發業	4699	未分類其他專賣批發業	5812	書籍出版業

4547	非酒精飲料批發業	4711	食品飲料為主之綜合商品零售業	5912	影片發行業
4548	咖啡、茶葉及香料批發業	4719	其他綜合商品零售業	6100	電信業
4549	其他食品批發業	4721	蔬果零售業	6201	電腦系統整合服務業
4551	布疋批發業	4722	肉品零售業	6311	資料處理、網站代管及相關服務業
4552	服裝及其配件批發業	4723	水產品零售業	7111	工程服務及相關技術顧問業
4553	鞋類批發業	4731	布疋零售業	7120	環境檢測服務業
4559	其他服飾品批發業	4732	服裝及其配件零售業	7121	其他技術檢測及分析服務業
4561	家庭電器批發業	4733	鞋類零售業	7320	市場研究及民意調查業
4562	家具批發業	4739	其他服飾品零售業	7600	攝影業
4563	家飾品批發業	4741	家庭電器零售業	7601	翻譯服務業
4564	家用攝影器材及光學產品批發業	4742	家具零售業	7900	旅行及相關代訂服務業
4565	鐘錶及眼鏡批發業	4743	家飾品零售業	8120	清潔服務業
4566	珠寶及貴金屬製品批發業	4744	鐘錶及眼鏡零售業	8201	會議及展覽服務業
4567	清潔用品批發業	4745	珠寶貴金屬製品零售業	8202	影印業
4569	其他家庭器具及用品批發業	4749	其他家庭器具及用品零售業	8801	老人之社會工作服務業
4571	藥品及醫療用品批發業	4761	書籍、文具零售業	8802	身心障礙者之社會工作服務業
4572	化粧品批發業	4762	運動用品、器材零售業	9311	運動場館業
4581	書籍、文具批發業	4763	玩具、娛樂用品零售業	9320	遊樂園及主題樂園
4582	運動用品、器材批發業	4764	音樂帶及影片零售業	9322	特殊娛樂業
4583	玩具、娛樂用品批發業	4810	建材零售業	963	殯葬服務業
4611	木製建材批發業	4821	加油（氣）站業		
4612	磚瓦、砂石、水泥及其製品批發業	4829	其他燃料零售業		

資料來源：整理自海峽兩岸服務貿易協議本文及其附件二

兩岸各自對於對方另有各別開放產業行業，成為促進兩岸推銷各自服務業之利基，此產業項目列於下表 5-8 及表 5-9。

表 5-8 我國特有開放產業

行業代碼	行業名稱	行業代碼	行業名稱
0133	畜牧服務業	6202	其他電腦系統設計服務業
0700	其他礦業及土石採取業	6493	信用卡發卡業
3400	產業用機械設備維修及安裝業	7020	管理顧問業
4220	公用事業設施工程業	7310	廣告業
4290	其他土木工程業	7713	其他機械設備租賃業
4332	冷凍、空調及管道工程業	7719	其他機械設備租賃業
4339	其他建築設備安裝業	7720	汽車租賃業
4546	菸酒批發業	7721	其他運輸工具設備租賃業
4729	其他食品及飲料、菸草製品零售業	7729	其他運輸工具設備租賃業
4872	直銷業	8110	複合支援服務業
4879	未分類其他無店面零售業	8203	其他業務及辦公室支援服務業

4920	大眾捷運系統運輸業	8610	醫院
5010	海洋水運業	9510	汽車維修業
5100	航空運輸業	9520	電腦及其週邊設備修理業
5231	海洋貨運承攬業	9521	通訊傳播設備修理業
5240	停車場業	9522	視聽電子產品及家用電器修理業
5241	其他陸上運輸輔助業	9591	未分類其他個人及家庭用品維修業
5300	普通倉儲業	9610	洗衣業
5301	冷凍冷藏倉儲業	9620	美髮業
5420	快遞服務業	9621	美容美體業
5510	短期住宿服務業	9622	美容美體業
6200	電腦軟體設計業		

表 5-9 對岸特有開放產業

行業代碼	行業名稱	行業代碼	行業名稱
4931	公共汽車客運業	8701	居住型身心障礙者照顧服務業
5251	其他水上運輸輔助業	8702	居住型身心障礙者照顧服務業
5911	影片後製服務業	8702	居住型老人照顧服務業
6411	銀行業	8800	兒童及少年之社會工作服務業
6420	金融控股業	8803	婦女之社會工作服務業
6550	保險代理及經紀業	8804	未分類其他社會工作服務業
6610	證券商	9101	植物園、動物園及自然生態保護機構
6810	不動產租售業	9102	博物館、歷史遺址及其他類似機構
6811	不動產經紀業	9310	職業運動業
6920	會計服務業	9312	其他運動服務業
7110	建築服務業	9323	遊戲場業
7740	非金融性無形資產租賃業	9324	其他娛樂及休閒服務業

經表 5-7 至表 5-10 所列示產業內容觀之，我國所開放產業內容項目較中共多出 19 行業，而開放行業內容中，亦涉及四種貿易型態開放，根據兩岸服貿協議文本附件一所載示內容進行產業別開放程度統計⁷，以四方面開放項目為分數加總基礎，我國之開放程度總平均分為 3.515 分，對岸開放項目之總平均分數為 3.34，以總行業別之開放項目數之平均而言，我國開放程度較對岸略高，然而以開放行業內容中進行另一層面檢視，將各自開放產業進行之限制項目進行加總計算，可發現我國之平均限制產業開放項目為 1.36，中共平均線至開放項目為 1.16，因而，以部分開放產業項目而言，我國限制較對岸略為嚴格。

總觀而言，目前兩岸所協商之開放項目涵蓋大部分服務業，並且開放程度比例相當高，

⁷ 以附件一所使用之聯合國中央產品分類暫行版產業分類標準進行統計開放項目。

在自然人呈現與商業據點兩項而言，我國開放程度較中共寬鬆，並且以開放行業別做比較，我國所開放行業別亦較中共為多，以部分開放行業項目而言，我國限制較中共為嚴格。

(四) 服貿協議之利弊

凡國與國、區域間貿易行為勢必造成產業分工、要素替代與均等化，也造成產業結構轉變及各行業生產者剩餘改變，所影響層面意將從原有直接面對衝擊產業擴及至關聯產業，也從受影響生產者間接影響其它領域消費，範圍甚廣，因而自兩岸於簽屬 ECFA 起時即面對眾多反對聲浪，以下及針對服貿協議所可能引發之利弊進行整理說明：

1. 利益面向：

- (1) 開啟本國服務業市場擴大
- (2) 後續貨貿談判開放
- (3) 成為 TPP、RCEP 談判基礎

2. 弊害面向：⁸

- (1) 兩岸規模差異不利產業發展
 - (2) 兩岸制度環境差異不利產業發展
 - (3) 對岸產業具壟斷特性
 - (4) 對岸勞工來台衝擊就業市場
 - (5) 加重對對岸經濟依賴
- (五) 服貿協議之政策分析

綜整上一段落之正反意見內容，大致可看出整體服貿協議之爭點仍同於貿易協議之利害內容，以下僅就勞動市場、產業市場與總體市場進行概要分析其中效果，使本文之分析能在此段部分有全棺行探討。

1. 勞動市場：

服貿協議開放兩岸部分服務業可進行自然人呈現，並且因為部分服務業可進行商業據點呈現，因此可以進行兩岸勞動力移轉，勞動力移轉情況端視移入與移出產業型態而定，假定本國各開放產業皆有移出廠商，依據協議本文，我國廠商在中國因契約因素可進入大陸地區工作，並可因 WTO 協議下之水平承諾進入大陸地區工作，因此將產生本國部分勞動力進入大陸地區就業，反之，大陸地區無論在台灣是否有商業據點呈現，亦可因契約成立之雇傭關係進入台灣地區工作，然而因協議本文並未將勞工範圍擴及所有階層，僅限定在於專家、決策階級等，亦可合理假設來台廠商並引進之對岸勞工數量並非全部自己自足。

⁸ 參考自林向愷，「服務業空洞化 衝擊更大問」，自由時報，2014/03/21；鄭秀玲，2013，「兩岸服貿協議對我國的衝擊分析」。

另一方面，同樣假定兩岸服務業產業各自有移出與移入廠商，若規模與廠商家數完全均等，則整體市場變化以現存廠商服務商品品質變動為準，目前對岸在各項服務業產業規模均明顯超越我國規模水準，因此合理假定來台投資設廠數將高於我國移出廠商數，則市場資本投資額度增加前提下，整體勞動需求將明顯提升，再根據經濟部對服貿影響衝擊所做之研究⁹指出，勞動市場就業情況亦將明顯改善，整體而言，總就業人數估計約可增加 11,380 至 11,923 人，從移出勞動力與本國現有勞動人口而言，皆可獲得貿易後福利提升，失業率降低並提升總體產出。

2. 產業市場

產業市場亦可從移出與現存廠商兩者進行說明，移出廠商多為具有比較利益、較具競爭力廠商，同理，移入本國市場廠商亦為具有競爭力廠商，因此國內廠商將面臨較大競爭壓力，並促使體質不良、競爭力不足廠商店面退出市場，由更具競爭力行業取代，此種產業轉行整體而言利於國家產業升級與勞動結構轉變，但短期下造成結構性失業問題及弱勢產業服利衰退困境。

另一方面而言，外移廠商也面臨當地競爭性問題，部分廠商可能會因為獲得市場利潤而持續營運，或退出市場，一般而言，可雙方面增進兩岸間產業競爭力，並且增進產業間貿易行為，最終對於本國服務業廠商獲利情況仍難定論，然依照經濟部之研究顯示，我國在服貿協議生效開放後，總產值約可增進 3.9 至 4.28 億美元，此顯示對整體產業而言呈現利大於弊的效果。

但若納入市場競爭條件不對等情況下，上述估計值仍將產生變化，以進入對岸市場而言，極可能遭遇眾多潛規則限制導致獲利有限，並且亦可能受限於當地偏好而減低競爭力，此外，進入本國之對岸廠商亦可能因本地之消費者偏好、其它制度面規範而減低獲利條件，在此較具現實情況條件納入後，可明確知道雙邊貿易後福利縱使提升，但也可能不如預期；此外，中國產業多為國家持股，進入本國市場後可能採行掠奪式定價策略、併購策略，但此類策略方式可行範圍非常有限，其一原因為仍須受本國消費者保護法與公平交易法相關反壟斷規定所限制，其二為本國整體市場較小，相對其它新興國家開放市場而言，獲利條件有限，因此在有限資源下，進行產業併購以掠奪本國市場仍難謂具有經濟理性行為之誘因存在。

3. 總體市場

縱上兩面向所述及內容，個體層面而言，兩岸可因開放而獲得貿易後福利提升效果，但效益相對受限於諸多競爭不對稱條件，但仍可提升本國內產業競爭程度與勞動就業水準，而以中觀層面而言，我國對對岸實質貿易依存度將提高，並且兩岸產業、勞力與資本市場互動將更具效率且密切，在此情況下，屏除政治因素，對國內總體產出可產生持續性成長，較不容易受世界經濟不景氣所影響，而總體層面而言，此項談判為後續貨物貿易之前置程序，貨物貿易對我國影響層面更廣，引此在貿易談判角色地位下更行重要，即使整體貿易而言，在服務貿易上相對受損，但亦可從後續貨物貿易或得更多福利補償；此外，在全球及區域經濟組織中，我國參與相對較少，此項談判所涉及的產業轉型與勞動力培養接可使我國更具區域競爭力，利於區域其它貿易談判與開放，最後，因國際政治經濟現實而言，我國尚需中共給予支持，因此後續談判仍具有整體貿易戰略地位之重要性，因而在目前階段之服貿談判除了在經濟層面上具有利益外，在未來區域經濟接軌亦具有重要意義。

⁹經濟部及各相關機關，102，「兩岸洽簽服務貿易協議對我總體經濟及產業之影響評估」。

(六) 結論

我國本屬海島，各項生產原料大抵仰賴進口，加以本國人口有限，內需型消費支持長期經濟發展較有困難，因此，發展高度分工及專業化的服務業出口已成為我國目前極重要之發展課題，加以目前我國製造業持續外移趨勢與本國少子化及勞動力供給結構改變下，未來我國經濟走向將持續朝服務業成長方面發展，因而擴大消費即成為攸關我國經濟成長之關鍵任務，服務業貿易正是專門處理國與國之間服務業輸出與輸入之貿易談判，如無明顯之貿易條件、福利分配比例失衡情況下，貿易往往可以帶給雙邊國家成長，然而，以本篇研究分析可知，我國目前開放項目甚多，對岸產業規模亦明顯較我國市場大的情況下，如何在具體執行上有效嚴格審核來國內投資之對岸企業、有效控管來台工作之大陸勞工及充分揭露對岸市場資訊將成為政府下一階段之重心，在此同時，政府相關配套需有完善措施，一方面輔導優勢產業至海外拓點，另一方面輔導既有弱勢產業轉型，在有效的審核與輔導機制下，服務業貿易將可以為兩岸經濟與社會帶來最大的貿易利得。

參考資料：

1. 經濟部及各相關機關，102，「兩岸洽簽服務貿易協議對我總體經濟及產業之影響評估」
2. 林向愷，「服務業空洞化 衝擊更大問」，自由時報，2014/03/21
3. 鄭秀玲，2013，「兩岸服貿協議對我國的衝擊分析」
4. 海峽兩岸服務貿易協議本文及其附件一、二

四、廠商訊號與產業網絡關聯研究

一、前言

隨著全球化時代的來臨，國際間產業競爭的勢態日趨激烈，欲於激烈的競爭中脫穎而出有賴廠商持續不斷的創新能力，過去研究顯示，廠商們藉由在地理空間上的群聚以及廠商之間建立的網絡連結有助於知識的外溢，進而激發廠商的創新能量。大抵上，知識外溢的運作過程即是空間地域內廠商透過正式或者非正式的網絡連結將既有的知識技術擴散至周邊其他行動者，藉由新舊知識的整合產生創新的動力。

雖然廠商間網絡連結的建立可以帶來豐富的資源和競爭上的優勢，但廠商是否參與合作網絡隱含著多樣化的動機，包括資源的取得、風險與成本的分散、夥伴能力的互補等，在此面向上，代表網絡的形成係依據廠商各自的需求而發展，網絡形成的因素眾多，且同一空間地域內廠商所形成的眾多網絡其功能往往亦不盡相同。然而，從廠商的觀點出發，廠商在搜尋適宜的合作夥伴的過程中往往面臨了資訊不對稱與交易成本高昂等問題，如何在有限資源及有限理性的情況下尋求適宜的合作夥伴成為廠商間是否進行合作的關鍵課題，並且和廠商自身的吸引力有所關連，廠商若豐富的資源與技術對於形成合作網絡有正面幫助。基此，在訊息不完全的情況下，廠商依照各自的需求尋求不同條件的廠商組成合作聯盟，可歸屬於資訊經濟學中訊號理論所討論的範疇之一。

訊號理論(signaling theory)研究主要來自資訊經濟學中訊息不對稱現象的解決機制，資訊經濟學家認為交易的參與者會擁有不同的交易資訊量，並影響其決策行為。在過去，已有多位學者使用訊號的觀點對廠商間的合作或者合併吸收進行探討，包括以地理空間上的鄰近性的觀點探討廠商間 R&D 合作聯盟的建立或自廠商所擁有的研發能力判斷 R&D 合作聯盟形成的可能性，這類文獻主要係探討不同類型的訊號對廠商間合作聯盟形成的可行性，而經實證顯示，亦證實「訊號」在廠商彼此間資訊不對稱的情況下，對於廠商間合作關係的建立有著相當程度的影響，而合作，事實上即為網絡關係之一種態樣。

然參諸國內過去相關研究，發現其大部分僅止於將「訊號」的概念運用於個體企業間合作聯盟的建立，較少關注如何將「訊號」的概念和產業地域內廠商間網絡連結的概念進行結合，探討「訊號」對產業地域內廠商合作網絡形成之影響，為使產業網絡研究之視角更臻完整，本文擬從資訊不對稱的觀點出發，探討產業地域內廠商合作網絡之建立與廠商訊號(signal)間之相互關聯，並探討廠商所處的不同空間地域屬性是否會影響廠商研發合作網絡的建立。

二、相關文獻回顧

1. 網絡、合作與創新績效

網絡被定義為個人或者廠商為了連結其他行動者所構成的社會、經濟結構，藉由行動者

間網絡連結的建立，知識、資本與商品等資源得以進行流動。網絡屬於社會資本(social capital)的一環，社會資本是一種實際與潛在於網絡關係中資源的總和，該類資源主要鑲嵌於個人或者團體的關係網絡中，因此，承上觀點，可認社會資本包括網絡及透過網絡可動用的資源兩部分。

社會資本的結構面，強調人與人或者團體與團體間網絡位置的配置。結構面的分析著眼於網絡密度、連結性、階級、中心性或者結構洞等概念的探討。就網絡中行動者地位的衡量，中心性可以被視為重要的概念。所謂的中心性，可以用來表示網絡中行動者能直接或者間接獲取資源的容易程度，網絡中心性越高的行動者越能發揮其於網絡中的影響力，並能較快取得或者掌握其他行動者所無的資源或知識，並能藉此成為知識的中介者。

中心性的概念可分為程度中心性、中介中心性及接近中心性三種，該三種分類是一般用於衡量行動者網絡地位所常用的指標。本研究後續使用的實證變數包含程度中心性以及中介中心性兩個主要概念，茲分述如下。

(1)程度中心性：

程度中心性用以衡量網絡中的行動者和其他人的連結，其直接反映出行動者所擁有連結數量的多寡，擁有越高的程度中心性代表該行動者於網絡中有較多的連結個數，因此，程度中心性較高的行動者在網絡中擁有更大的影響力及享有更多的資源。此外，程度中心性可依其方向性區分為對內程度中心性與對外程度中心性二類，前者表示外部行動者對於焦點行動者的關係，後者則表示焦點行動者對外的關係。

(2)中介中心性：

中介中心性表示網絡中的行動者占據在其他行動者間連結的中間位置，亦即其他行動者若想要進行接觸，則必須透過佔據著中間位置的行動者的引介方得以進行，此概念即為結構洞概念，在較為鬆散、開放的網絡結構下，網絡中的行動者若能扮演訊息或者知識的中介者(broker)則可以從網絡中取得中介利益，結構洞的存在象徵著網絡節點的不完全連結與套利空間，其使得掌握結構洞優勢的行動者能整合多方資源及知識，並且合理的配置自身資源，避免投入資源於不必要的連結上。因此，網絡中的行動者若能掌握較多的結構洞優勢則相較於其他行動者有更大的獲利或者創新的可能。

綜合以上社會網絡結構面的相關概念，可以得知社會資源鑲嵌於社會網絡中，然並非所有網絡中的行動者皆可以取得同等的資源，在網絡不均性的情形下，行動者能從網絡中取得的資源多寡端視其於網絡中所處的位置而定。知識，被視為資源的一種，鑲嵌於社會中正式與非正式的互動裡，其來源不僅可以來自廠商內部，亦可以藉由廠商間的合作傳遞新穎的知識，並可以藉由頻繁的面對面接觸提高無法藉由正式合約獲得內隱知識的機會。因此，為了獲取有價值的知識，廠商間彼此傾向組成合作聯盟的關係，而廠商間彼此的合作即是網絡的一種態樣。廠商是否能藉由合作取得並整合比競爭者更多的新穎知識是廠商是否能進行創新的重要原因之一。

2. 合作網絡的形成

影響合作網絡形成的原因可以從不同的面向觀點進行探討，例如產業經濟、組織經濟、資源依賴理論等。不同廠商會依據自身需求尋求不同類型的合作對象。如果從三個主要經濟上的動機來解釋合作聯盟的形成，該三類動機可廣泛的適用於解釋各種合作聯盟的形成，包含交易成本最小化、廠商策略性行為以及學習與知識的獲取。

此外，除了前述個體廠商經濟上的動機外，廠商間合作網絡的建立亦和地理關係的影響以及廠商所擁有的社會資本豐寡有所關聯。地理關係的影響表現在產業群聚所產生的知識外溢效果、增加面對面溝通機會傳遞會意知識以及藉由行動者間的鄰近性降低交易成本，透過緊密的鑲嵌以及連結型塑出當地特有之網絡結構；社會資本則以網絡資源的概念出發，誠如上一部分所述，社會資源嵌入在社會網絡中，為了汲取所需的資源，行動者唯有嵌入網絡體系中方得以從中獲取所需的資源，並進而達到自身的成長。以下分別介紹之。

(1) 地理關係的影響

地理關係的影響層面主要可以從純粹的空間距離和產業群聚兩個方向予以闡明。首先在空間距離方面，廠商間彼此的合作是建立在信任、互惠的基礎條件下，然而訊息上的不對稱對於廠商間的合作產生一定程度的負面影響，而擁有資訊上的優勢則能夠增進合作的可能性，在訊息不對稱的情況下廠商若要搜尋適宜的合作夥伴將會耗費大量的成本，包括尋求組成合作聯盟的機會、嵌入研發過程以及風險管理等，並且隨著合作雙方距離的增加，這種資訊上的不對稱情形亦有增加的傾向，然而，透過空間上的鄰近可以幫助減緩資訊不對稱與後續的監督管理此類問題，並減少逆選擇的可能，因此有助於合作聯盟之建立。

(2) 社會資本與產業規範

從社會網絡的觀點分析合作網路之形成，可以從以網絡資源為基礎的概念出發。由於網絡的不完全連結，廠商所擁有的資源會在有限的網絡連結中流動，因此若非該網絡中的一員則無法取得其中的資源。然而，這些資源(包括知識、資訊、技術等)又和廠商的競爭優勢息息相關，因此，網絡中行動者所擁有的資源總量影響反映著行動者的選擇行為和機會，擁有越大量資源的行動者便能有更多的選擇及捕捉更多的機會。基此，廠商如何嵌入網絡體系中並獲取有價值的資源是影響廠商成長一個重要的關鍵。而從結構洞的觀點以及網絡中心性的觀點來看來，網絡地位較高的行動者若能獲得其他人所無法獲得的珍貴資訊，則越容易形成有利的條件，藉此吸引其他行動者以形成更多合作的機會。

綜合以上，雖然促成合作網絡生成的背後原因隱藏著多樣化的動機，但可以發現無論是從經濟、空間抑或是網絡的觀點來探討合作網絡的形成，知識或者資源的交換在其中扮演著舉足輕重的腳色，尤其在知識密集的產業裡，知識的外溢是廠商是否能夠持續創新的重要關鍵。

3. 網絡、合作與創新績效

廠商間訊息的流動是廠商是否能進行創新的關鍵，藉由互動的方式，廠商使用獲得的訊息來創造知識，或者與既有知識整合，進而創造更有價值之知識。誠如前述，廠商間訊息的

流動是建立在互動網絡的連結上，網絡的連結則反映出廠商間正式的合作關係，舉凡合資企業、R&D 聯盟皆屬之，並且擁有多樣化的合作模式；或者非正式的合作關係，比如建立在過去的合作關係上。

而事實上，廠商間的合作關係即是網絡型態的一種，藉由合作網絡的連結可用以建立高報酬的創新效果，藉由嵌入網絡提供互補的技術、規模經濟和廣泛的知識來源，網絡連結對廠商的創新能力有正面的影響作用，且相較於嵌入單一類型的網絡連結，嵌入多種類型網絡連結的廠商更具有優勢，因不同類型的網絡連結可以提供多種不同類型的知識，大幅提升廠商創新的可能性。

此外，關於廠商的創新能力，除了前述之網絡、合作因素外，廠商們在空間上的聚集亦是不可忽視的重要因素。多年來，大量經濟學家致力於探討科技或者知識的外溢效果對廠商創新能力的影響，科技或者知識上的外溢屬於一種正面外部性，其使得知識或技術不再侷限於單一生產者，可以被其周邊地域的其他生產者學習吸收，並進而提升該產業地域的創新能力。

綜合以上，可以描繪出網絡、合作和廠商創新績效三者之關聯性。廠商創新能力的來源除了內部知識的創造外，更重要的是來自外部知識的流入，輔以廠商自身的吸收學習能力，將既有及新穎的知識進行整合，進而產生創新的可能。

4. 訊號與廠商合作網絡之建立

高科技產業之廠商需透過不斷的創新以維持競爭力，誠如前述，廠商間的合作是廠商維持競爭力的重要策略。促進產業地域內廠商合作的因素眾多，對廠商而言，合作網絡的建立有助於廠商間彼此資訊的流通，進而產生創新。廠商在挑選合作夥伴時係以滿足自身需求為依據，資源上的互補、地理空間上的鄰近、交易對象之研發能力…等諸多因素皆會影響廠商於組成合作聯盟時的決策行為，以下回顧過去有關合作聯盟建立的相關文獻，並以訊號的觀點出發，探討廠商擁有那些訊號或者特性有助於吸引其他廠商與其組成合作聯盟。

(1) 地理空間上的鄰近對合作聯盟的影響

資訊上不對稱的情形會出現在各種交易的場合，並對交易產生不利的影響，尤其在進行知識密集產業的相關併購行為時，這些資訊不對稱所可能帶來的風險必須盡可能地事先消除。廠商的 M&A 行為在沒有特殊的訊號以辨明交易對方的特性時，更容易產生在地化的現象，其認為和距離較近的廠商進行 M&A 行為較能更避免逆選擇的風險，因其能夠較容易得知交易對象的資源狀況和公司經營。

(2) 廠商研發能力對合作聯盟的影響

擁有優秀的研發能力能為廠商帶來許多競爭上的優勢，並且有助於合作網絡的建立。廠商可以透過累積學習的成果和大量投資於研究來提升研發能力，然而，不同程度的投資、資源的配置以及學習能力的差異皆會影響廠商研發能力的強弱，因此，研發能力強弱的判斷依據包含對研究發展的相關投資以及廠商的研發績效兩個部分。從廠商間 R&D 合作聯盟的性質

來看，為了達到研發創新的目的，其需要大量的知識交換，藉由透過新舊知識的交融以產生創新的能量，此時，若廠商本身擁有創造新穎點子或知識的能力，則該項特質對於其他缺乏研發能力或研發能力較弱的廠商而言有著強烈的吸引力。因此，為了獲得該項能力，創新能力較差的廠商會傾向透過組成 R&D 合作聯盟來獲得或者強化此項能力。

(3) 社會資本對合作聯盟的影響

社會資本討論的範疇甚廣，舉凡商譽、信任、網絡地位等，皆包含在社會資本討論的範圍內。誠如第一節對於社會網絡所回顧之內容，社會資本包括網絡及鑲嵌於網絡中的可動用潛在資源兩部份，廠商所擁有的社會資本越豐富，則表示其能動用較多的資源來達成目的，而其所擁有的豐富資源象徵著該廠商的吸引力，藉著豐厚的社會資本存量，能幫助廠商更容易贏取其他廠商的認同，以利於合作網絡之建立。

在此基礎下，行動者在網絡中的中心性程度越高越能減少其他廠商判斷上的不確定性，並且認為廠商若用較高的社會資本存量(例如中心性程度)標示了其競爭能力，則可以減輕市場上的不確定性，並且相對減少其他訊號對合作網絡建立之影響力。

三、研究架構及設計

本專題主要目的在於探討廠商訊號對廠商合作網絡建立是否具有正面影響效果。藉由實證分析來解釋訊號對廠商合作網絡建立影響之效果，其流程有二。首先，透過文獻回顧的方式整理出有關廠商特質的各種訊號，並透過統計軟體得出網絡相關屬性資料做為理論變數，並加入空間地域屬性的概念。最後再以卜瓦松迴歸模型或負二項迴歸模型進行驗證，以了解廠商訊號與空間地域屬性是否會對廠商間合作網絡之建立造成影響效果。

為了解廠商訊號是否會在行動者間資訊不對稱的情形下影響廠商間的合作行為，並在合作網絡建立的過程中扮演特殊的角色，本專題擬從廠商對創新活動的需求出發，分別以廠商的研發資產特性、社會網絡的地位以及空間地域關係等概念進行分析，茲研擬表 5-10 假說。

表 5-10 研究假說列表

項目	內容	假設效果
H1	廠商研發資產面訊號對於合作網絡形成之影響	
H1-1	高技術人才數量之揭露	+
H1-2	廠商創新績效越高越利於合作網絡之形成	+
H1-3	廠商對於研究發展相關之投入	+
H2	廠商地理面屬性對於合作網絡形成之影響	
H2-1	廠商相距距離越遠越不利於合作網絡之形成	-
H2-2	廠商位於強創新區之越容易形成合作網絡	+
H2-3	產業規範的確立有助於合作網絡的建立	+
H3	廠商網絡結構面訊號對於合作網絡形成之影響	
H3-1	廠商程度中心性越高越利於合作網絡之形成	+
H3-2	廠商中介中心性越高越利於合作網絡之形成	+
H3-3	廠商聲譽愈高越利於合作網絡之形成	+

本專題資料系統之建置係依台灣經濟研究院產經資料庫、台灣證券交易所公開資訊觀測站股東會年報、中華民國專利資料檢索系統為主知國內 ICT 廠商資料，資料選取以廠商基本屬性資料為主，並以之做為建構後續實證研究變數之基礎。

四、實證結果

ICT 廠商屬性資料以前述三大資料系統進行二手資料蒐集，據以建立橫跨民國 92 年、民國 95 年、民國 98 年及民國 101 年之跨年期追蹤資料，並挑選出橫跨該四個年度之 ICT 廠商共計 373 家做為本研究後續實證分析之樣本廠商。在 ICT 四大產業別方面，可概分為 ICT 製造業與 ICT 服務業兩大類，其產業與區位分布建於下表 5-11。

表 5-11 ICT 廠商產業別與區域統計

產業別 \ 區域別	北	中	南	東	小計
光電材料及元件業	24	5	2	0	31
電信業	35	1	1	0	37
資訊業	126	4	7	0	137
電子零組件製造業	148	12	14	0	174
總計	327	22	24	0	373

廠商屬性資料分析包括廠齡、營收淨額、專利數、員工數、研發人員數、研發經費、有無獨立研究單位。於廠齡方面，由於本研究之樣本廠商橫跨四個年度，故四個年度之平均廠齡介於 17~26 年，顯示本研究樣本 ICT 廠商已發展設立相當一段時間；在研發人員數量揭露方面，約有超過 70% 之廠商並未於台灣證券交易所公開資訊觀測站之股東會年報中揭露該項數據，為避免遺失值過多的情況，本研究將該項變數進行處理，以廠商是否揭露研究人員數量設置一虛擬變數，以利後續實證研究之進行；網絡屬性方面，以台灣證券交易所公開資訊觀測站之股東會年報中之重要契約項目，並擷取其中有關研發技術合作之契約做為廠商網絡屬性資料之來源。本研究以 373 家 ICT 廠商與其所連結之國內外廠商與國內學術研究單位建置一有方向之技術網絡矩陣，共有 92、95、98 及 101 年四年度之矩陣，以此估計廠商網絡屬性變數。

為探討廠商訊號對跨組織 R&D 合作網絡建立之影響，研究設計上將廠商訊號分為廠商研發資產面訊號與廠商社會資本面屬性訊號，並在最後加入地理空間的範疇，測試區域創新程度、地理空間上的鄰近性以及地區網絡密度是否會影響廠商間 R&D 合作網絡之建立，測試結果發現廠商進行 R&D 所投入之研發經費對於廠商間跨組織建立合作網絡關係有顯著之影響，然其顯示之相關係數較小，推測和 R&D 之性質有關，因 R&D 需投入大量的沉沒成本，故需投入大量之經費方得看出其成效，此外，廠商研究單位之設立、廠商研發人員數量等廠商訊號

之揭露亦對廠商間合作網絡之建立有正面幫助，廠商創新績效方面，可以發見廠商的創新能力和廠商間跨組織合作網絡之建立間並無顯著影響，推測其和本研究的樣本屬性有關，由於各個廠商間所擁有的專利數量落差極大，部分擁有對外連結的廠商其專利數極多，部分極少，因此導致回歸模型測試時該項變數受到資料屬性的影響，致實證結果顯示變數影響不顯著的情形。

在有關廠商社會資本面訊號對合作網絡建立之影響方面，實證結果皆顯示廠商的程度中心性越高越有助於廠商間跨組織合作網絡之建立；廠商是否位於創新地域核心對於廠商間合作網絡之建立有正向影響關係，即廠商若位於創新地域之核心，便可受惠於該產業地域之創新氛圍與知識外溢之效果，透過對創新地域內各種設施的共用，開發潛在合作夥伴，形成新的合作網絡關係以增進廠商創新績效。在地理空間鄰近性方面，實證模型結果顯示地理空間上的距離對於製造業廠商的 R&D 合作聯盟的產生無顯著影響，表示地理上的鄰近關係並非製造業廠商尋求合作夥伴主要考量的因素；其實證結果與過去文獻的結論有所不同，推測其原因在於，我國的地理空間範圍較為窄小，因此由空間距離所衍伸出的交易成本可能不如想像中高昂，而不同的空間地域內部可能會產生不同的知識外溢效果與內涵，因此吸引廠商和距離較遠的其他行動者進行合作行為，以吸取不同的知識或者資源。最後，在地區網絡密度方面，顯示較高的地區網絡密度與 R&D 合作聯盟的產生有正向影響關係。

五、結論

本專題實證結果顯示，廠商自身相關資訊之揭露對於合作網絡之形成有顯著正向關係，透過 ICT 產業廠商 IPO（公開募股，initial public offerings）前網絡連結數量與 IPO 後網絡連結數量可以發現，廠商網絡連結數於廠商 IPO 後有增加之趨勢，證實資訊揭露確實能夠傳遞出廠商自身相關之訊號屬性，並且做為判斷是否值得合作之依據。

從合作行為的角度出發，在無法得知合作夥伴之真實態樣或者欲發掘潛在合作夥伴的情況下，廠商的訊號特質可以扮演一個中介的角色，藉由揭露自身相關的屬性資料能夠消除部分資訊不對稱的情形，利於合作網絡之形成。而實證分析結果亦證實廠商整體的研發資產投入和跨組織合作網絡之形成有正向的關聯，顯示廠商在研發資產面之訊號特質有助於形成新的合作網絡。惟在實證分析中發現廠商的創新績效和合作網絡之形成並無顯著影響關係，推測其和本研究的樣本屬性有關。

廠商若擁有較高的程度中心性即能吸引更多的廠商和其形成合作網絡之關係，較高的程度中心性表廠商在網絡中的地位較高，能夠傳遞，並且吸引更多的資源，而程度中心性又可細分為對內程度中心性與對外程度中心性兩種，實證顯示，無論對內程度中心性或對外程度中心，皆有助於形成新的合作網絡。

廠商在地理空間上的聚集使其能夠受惠於減少生產及運輸成本、規模經濟的正面外部效果、專業化的勞動市場供給以及降低獲得訊息的成本，本研究發現地理空間上的鄰近關係對於製造業廠商無顯著影響，顯示我國 ICT（資通訊科技，information and communication

technology) 製造業廠商在挑選合作夥伴的過程中，實際地理空間上的距離並不會影響其決策；最後，本研究發現三大 ICT 產業群聚各自擁有不同程度的產業規範(合作強度)，北部產業群聚內廠商相對於中部以及南部產業群聚更重視對外合作，整體產業網絡密度較高，且北部產業群聚廠商較多且較為集中，而越集中的聚集型態越能增加集體學習的機會，並因此有助於合作網絡的建立。