

壹、前言	- 1 -
一、政策篇	- 1 -
二、組織運作篇	- 1 -
三、工業區統計分析	- 2 -
四、專題	- 2 -
貳、政策篇	- 3 -
一、工業區政策沿革	- 3 -
二、工業區政策相關議題	- 8 -
參、組織運作篇	- 14 -
一、工業主管機關組織架構	- 14 -
二、各管理機構之主要職掌	- 16 -
肆、工業區統計分析	- 20 -
一、臺灣地區工業區用地供給分析	- 20 -
二、編定工業區產業組合統計分析	- 37 -
伍、專題	- 128 -
一、編定工業區產業組合趨勢分析	- 128 -
二、臺灣地區 ICT 產業與創新績效	- 140 -
三、我國都市化及地方化產業發展與優勢	- 151 -
四、工業區產業用地提供及儲備制度設計	- 159 -
五、臺灣 ICT 產業合作建立與網絡分析	- 166 -

壹、前言

全球化的發展趨勢下，提升國家競爭力及重視永續發展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，乃秉持一貫宗旨，延續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，並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，例如持續推動工業區更新計畫、兩岸經濟合作架構協議（ECFA）、產業創新條例、產業綠色技術輔導與推廣、產業永續發展與因應國際環保標準輔導計畫等議題；另外再就傳統產業的輔導、第四期工業區土地租金優惠措施（006688 措施）及工業區土地市價化優惠方案（市價化方案）等相關議題進行分析。

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、開發及管理等相关業務，並負責督導工業區相關政策的落實，相關的政策執行包括協助企業研發與技術發展

活動，透過科技專案計畫及相關委託研究計畫的執行，整合官、學、研資源，推動研發活動及技術發展，並協助計畫成果實際運用於產業界；建構優質發展環境，以專案推動重大投資，引進上中下游關連產業，朝向「產業增值園區」發展，充實及加強人力資本，並促進工業區有效利用，協助產業永續發展及推動重點發展產業等，例如在 2015 經濟發展願景計畫中，對於新興產業及綠色產業均有規劃，並促使傳統產業升級，推動各級產業高值化。

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。透過組織運作的介紹，有助讀者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編定工業區產業組合分析，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。而編定工業區產業組合分析，以編定工業區為對象，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 100 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。依據各區域工業區統計資料的呈現，可看出臺灣整體及北部區域、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群聚、網絡、知識外溢、創新氛圍及研究發展等。今年專題除包含例行性的編定工業區產業組合趨勢分析外，主要以「產業發展」為討論重點；相關子題分別為臺灣地區 ICT 產業與創新績效、我國都市化及地方化產業發展與優勢、工業區產業用地提供及儲備制度設計與臺灣 ICT 產業合作建立與網絡分析等，希望透過相關專題的分析，有助於對編定工業區產業發展的了解，並做為政府未來推動產業相關政策的參考。

貳、政策篇

一、工業區政策沿革

我國自民國 49 年為配合工業發展，提供發展所需用地，創設六堵工業區以來，工業區的開發目標及開發型態演進大致可歸納為六個階段：

(一) 國民政府遷臺的前十年經濟產業起步階段 (民國 40~49 年)

40 年代的臺灣以農業為主，政府為維持經濟穩定並培植工業發展，此時期的經濟產業政策以『農業培養工業，工業發展農業』為主，而工業發展政策則是『發展勞力密集的進口工業，代替民生必需品工業』。從民國 42 年起開始實行『四年經建計畫』，農工業發展並重，並以勞力密集輕工業發展為主。在工業用地方面，除六堵工業區¹外，政府並未主動編定工業區，工業用地依賴都市計畫工業區劃設、興辦工業人自有土地或自行洽購等方式取得，供給極為有限。

(二) 獎勵經濟產業投資的第一個十年階段 (民國 50~59 年)

我國工業區開發政策最早可追溯到民國 49 年，當時工業用地因供給有限與法令限制取得不易，政府為使興辦工業人便利投資以帶動工業發展，頒布『獎勵投資條例』，以租稅減免、簡化行政手續解決工業用地問題。該時期工業政策則是『獎勵投資、發展出口工業、拓展國外市場』，工業區開發政策目標有兩項：1.配合工業發展，改善臺北及高雄等地區工業投資環境，解決設廠用地之需要。2.配合重大經濟建設計畫，發展相關工業。

工業區開發區域多在北部及南部區域，尤以臺北、高雄兩都會區中的區域中心及一般市鎮為主，開發規模則偏向大型工業區的開發。

(三) 經濟產業結構轉型階段 (民國 60~69 年)

60 年代臺灣地區出口擴張帶動經濟迅速成長，工業發展的結果出現社會基礎建設供應不足、工資提高形成勞力短缺及廠商過度依賴國外原料等問題。因此該階段政府以『調整經濟結構、促進產業升級』為經濟產業政策；在工

¹六堵工業區於民國 84 年解編，回復為一般都市計畫工業區。

業發展上則主張『發展重化工業、推動第二次進口替代與出口擴張』。鑑於經濟產業發展，其基礎結構完備與否為未來持續成長關鍵所在，用地供給更是發展的基礎，乃於民國 59 年於經濟部下成立工業局，主管工業用地之編定、測量、調查等開發事宜。至此，工業用地編定之目標，乃由初期消極提供需地廠商申請開發，轉為政府積極主動編定開發。政府有關工業用地政策目標，亦由早期「靜態編定」，純粹提供廠商申請開發，開始轉變為「動態編定」，由政府兼顧區域均衡發展之目標主動編定開發。此階段工業區開發政策分為兩個時期：

1. 加強農村建設為主的過渡時期（民國 61~62 年）

民國 61 年政府鑒於農村地區人口外流嚴重，乃公布「加強農村建設重要措施」，其中第九項措施為「鼓勵農村地區設立工廠」，期藉此發展農村地區的工業，創造就業機會。基此，工業區開發目標為：(1)發展小型農村工業區：增加農閒的工作機會，提高農民收入；(2)設置中型工業區：穩定人口遷移並遏阻勞動人口外流；(3)配合工業發展而設置的工業區：此時期的目標除穩定農村人口外，亦兼顧大都市附近地區工業用地的需求。

然而，開發農村工業區遭遇的問題在於缺乏區位的有利條件，且相關配合措施不足，復以國內外經濟恐慌，興辦工業人投資意願不高，因此成效並不大。

2. 配合各地區工業發展的六年經建計畫時期（民國 63~69 年）

此時期工業區開發主要目標在於配合各地工業發展，工業區的設置採分散機動的方式，各地區也因工業區開發而帶動地區發展，紓解集中南北的人口，引導人口產業向中部移動。本時期編定開發的綜合性工業區有二十八處，超過歷年開發處數及面積的一半，開發區域著重在中部及南部區域中之一般市鎮，開發規模則偏向於特大型及大型工業區的開發。

（四）促進產業升級階段（民國 70 年~79 年）

民國 68 年爆發第二度石油危機，臺灣經濟再度遭受衝擊，高能源密集度的工業發展需要調整。因此，此階段工業開發政策為『加速經濟升級，積極發展策略性工業』，進入『促進產業升級的新經建時期』。因工業區土地出現滯銷，民國 69 年所修訂的「獎勵投資條例」停止核發工業用地證明書，都市計畫範圍外的工業用地，只剩下政府開發工業區、編定工業用地及為數極少的民營工業區。

因此，本階段工業區開發主要為延續上一階段未開發完成的工業區，配合產業升級，並更新已開發的工業區。

（五）發展高科技及智慧園區階段（民國 80 年代）

民國七十五年匯率大幅升值，外銷競爭力降低，復以國內勞資爭議、環保運動等問題產生，傳統工業無法續留臺灣而紛紛遷廠海外。為因應勞力密集產業衰退造成的產業空洞化，八〇年代初期行政院提出『六年國家建設計畫』，均以刺激產業發展為主要目的，而工業發展方向係以推動高科技產業發展為訴求。八〇年代中期，國內經濟結構與國際經濟情勢急遽變化，尤其亞太經濟快速成長及整合帶來新的挑戰；再加上兩岸經貿關係快速發展對我國更有深遠的影響。準此行政院又於八十六年提出建設臺灣為製造中心、海運中心、空運中心、金融中心、電信中心和媒體中心之亞太營運中心的目標，以進一步提昇臺灣經濟自由化、國際化的程度。故本階段可分為兩個時期：

1. 國家建設六年計畫時期（民國 81 年-86 年）

為增進土地有效使用，謀求區域均衡發展，國建六年計畫擬定產業區位的調整政策，以加速工業用地開發與管理。在工業區區位方面，有三項目標：(1)配合產業結構轉變，因應產業升級發展需要，指定工業區位；(2)促進區域均衡發展，調整工業區區位；(3)結合生活圈建設，妥善利用當地資源。

2. 發展臺灣成為亞太製造中心時期（民國 86 年-90 年）

由於經濟景氣持續不振加上亞洲金融風暴的影響，傳統產業的外移與高科技產業的持續發展，造成原有之綜合型工業區土地滯銷。另一方面受託開發機關多由公營轉為民營，開發融資取得較過去不易，加上科學園區及科技園區的陸續設置等因素，造成由工業主管機關開發工業區的困難。

針對未來軟體工業的發展性及考慮有限政府與無限的民間資源，民國 85 年工業局開發南港軟體工業園區，並訂定「智慧型工業園區設置管理辦法」，期望鼓勵民間設置智慧型園區以滿足高科技廠商的設廠需求。

就「智慧型工業園區」的政策目標而言，其直接目標乃是透過智慧型工業園區規劃與開發管理相關辦法的訂定，突破目前工業用地取得之困難並提昇我國工業園區的開發品質，以適應未來日益激烈的國際競爭環境；其間接目標乃是：

- (1) 提供知識導向型產業品質良好的生產空間，提昇高科技產業之國際競爭優勢，以建立亞太製造中心。

- (2) 開發高品質的工業園區，形塑有利的土地供給條件，促進產業全面升級。
- (3) 運用資訊技術促進空間資訊化，一方面提昇生產環境的資源能力，同時也為國內資訊產業提供示範性的應用環境。
- (4) 運用資訊網路，串連園區網路系統，促進地方發展與交流，並支援跨國企業之國際分工作業。
- (5) 順應民營化的潮流，獎勵民間開發工業區，增加工業用地供給系統的市場順應力，並可紓解政府財政壓力。

(六) 因應全球化時代階段 (民國 90 年代以後)

我國經濟發展已逐漸邁入已開發國家，低成本優勢不再，加上面對經濟全球化、知識化、綠色化等趨勢下形成之全球產業發展限制條件，我國產業結構必須轉為出口高資本及技術密集度產品之型態，如何進一步提升我國產業競爭優勢，塑造核心價值，並讓臺灣在全球供應鏈成為不可或缺的一環，實為當今首要之務。

未來政府產業結構調整的方向在於積極推動基礎產業節能及產品高值化，並利用我國 IT 產業優勢發展新興產業或服務業之發展。新興產業必須符合低能源投入、高附加價值、具備國際競爭基礎，以及帶動其他產業進行節能減碳等為優先條件。為了打造良好的產業發展根基，政府致力營造一個質優且穩定的投資環境，相關措施包括：

1. 法規鬆綁

為開放陸資來臺投資，依據兩岸人民關係條例訂定「大陸地區人民來臺投資許可辦法」、「大陸地區之營利事業在臺設立分公司或辦事處許可辦法」，分別自 99 年 6 月 10 日及 98 年 6 月 30 日起生效實施，放寬對大陸投資 40% 的淨值比例上限，修正為 60%，以促進兩岸及跨國企業間的合作，使我國經濟發展邁入新的里程。

2. 強化產業人才資源

鑑於我國產業面對全球經濟競爭，未來發展將從大規模及標準化的產業模式過渡至注重研發、設計及高附加價值的產品與服務，所需優質人力需具備跨領域、獨立思考與創新、國際溝通能力、吸收新知與新技術等能力。經濟部將持續辦理產業人才培訓，並推動產業人才職能基準及延攬國際高級研究人才，以補強產業所需人才質與量的缺口。

3. 促進產業創新

為促進產業創新、改善產業環境、提升產業競爭力，經濟部訂定「產業創新條例」，主要內容為創新活動之補助或輔導、無形資產流通運用、產業人才資源發展、促進產業投資、建構產業永續發展環境、租稅優惠、產業園區開發之協助、老舊園區活化再生及簡化行政流程等，本條例於民國 99 年 5 月 12 日公布實施。

4. 工業區更新與開發

為解決目前工業區設施老舊、生活機能不足等問題，配合「愛臺十二建設」提出「北中南老舊工業區更新與開發計畫」，辦理技術輔導及地方協調作業，包括更新污水管線、拓寬區內道路、老舊廠房整建、寬頻管道及無線網路建置等。

5. 排除投資障礙

經濟部透「民間重大投資督導會議」、「促進投資擴大招商推動會議」，解決重大投資案件所面臨的困難，並加強宣導各項投資優惠，提供具體投資機會，以專案辦公室作為投資窗口，協助解決相關問題，積極促成投資案件。

6. 建構活化 IT 應用與服務發展之環境

為建構良好的 IT 應用及服務環境，未來將朝向鼓勵企業資訊化、IT 零件國產化與推動資訊化公共服務及建置基礎環境等方向努力，如無線寬頻產業，目前已逐步完成布建 WiMAX 通訊基礎建設及應用環境，並參與標準制訂，提升臺灣在全球 WiMAX 發展的角色與地位。

7. 簽訂海峽兩岸經濟合作架構協議

財團法人海峽交流基金會與海峽兩岸關係協會遵循平等互惠、循序漸進的原則，達成加強海峽兩岸經貿關係的意願；雙方同意，本著世界貿易組織（WTO）基本原則，考量雙方的經濟條件，逐步減少或消除彼此間的貿易和投資障礙，創造公平的貿易與投資環境；透過簽署「海峽兩岸經濟合作架構協議」（ECFA），進一步增進雙方的貿易與投資關係，建立有利於兩岸經濟繁榮與發展的合作機制。

8. 建立臺日產業合作結盟

由於日本 311 東北大地震重創日本工業基地，以及近日臺日簽署臺日投資協議，促使日本產業積極思考以臺灣作為「海外異地備援基地」及全球布

局結盟的對象。臺日兩國具有關係密切深厚，產業供應鏈專長互補之特性，利於我國提生進入中國大陸市場之優勢。日本企業在先端技術、精密製造和經營管理等領域，具有先進國家的優勢。我國與中國簽署兩岸經濟合作架構協議（ECFA），加上兩岸直航的開放與擴增航班，為企業經營開拓了嶄新的空間。建立臺日兩國合作，我國產業在進入中國大陸市場時，不僅得以與競爭對手保有相近或較優勢的關稅條件，也在其他環節掌握相對的優勢。

二、工業區政策相關議題

（一）推動工業區更新，再現工業區活力

由於我國工業區發展歷史悠久，全體工業區中已有 55 處超過 15 年，占整體比例達 90%，其中 32 處開發時間已超過 30 年；顯示國內老舊工業區將面臨設施老舊、生活機能不足及產業待轉型等問題。

1. 98 年至 101 年推動「北中南老舊工業區之更新與開發計畫」

配合愛臺十二項建設，經濟部於 98 年至 100 年全面推動「北中南老舊工業區之更新與開發計畫」。計畫推動策略，短期為基盤設施更新、中期為產業聚落建構及轉型、長期為工業區結合都市發展，並整合經濟部產業輔導資源，提供廠商技術提升及節能減碳輔導之全方位服務。其中 98 年已選定瑞芳、竹山及官田工業區作為更新重點，預計打造為生態公園化工業區、產業文化園區及產業健康園區。

經濟部工業局自 98 年起推動「北中南老舊工業區之更新與開發計畫」，年度工作目標分別透過 98 年強化基層輔導能力，99 年產學牽線，鍊結學界資源技術生及，100 年以異業結合，推動產業群聚。計畫截至 100 年 3 月，投入 54 處老舊工業區基盤設施改善及產業輔導合計約 120 億元，執行期間對於改善廠商經營環境、促進投資及增加就業機會成效顯著，帶動了 620 家廠商新增設廠，擴大投資家數達 162 家，增加約 1,343 億元產值及約 1,534 億元新增投資，同時增加 23,706 個就業人數。

2. 101 年至 104 年續推「產業園區加值再造計畫」

為延續工業區更新與開發之效益，並打造臺灣成為「活力創新、均富公義、永續節能」的先進國家，擬於 101 年至 104 年爭取公共建設預算辦理「產業園區加值再造計畫」；短期目標係推動園區低碳化，中期目標乃推動園區智慧化，長期目標則是推動結合周邊資源，鏈結產業創新走廊。

「產業園區增值再造計畫」擬分階段辦理「智慧增值管理計畫」、「產業創新發展計畫」以及「周邊資源鏈結計畫」，希冀達成促進產業投資、擴大就業機會、創造綠色及智慧化產業環境、提升創新產業競爭力等多重效益。

- (1) 智慧增值管理計畫：係藉由基盤設施智慧管理，佈建智慧化增值系統，同時亦推動相關綠能及節能措施，提升園區服務品質及管理效率。
- (2) 產業創新發展計畫：係針對策略性發展工業區，挹注財團法人及大專院校創新能量，輔導廠商創新增值。
- (3) 周邊資源鏈結計畫：係結合園區周邊社區發展，提升社區環境品質，同時亦鏈結相關中央部會及地方政府資源，發展區域產業核心。

更新計畫的持續推動可進一步提升國內傳統工業區轉型，透過綠色工法、綠色材料、綠色設計，融入節能減碳及再生能源之設置等公共設施工程改造，及針對中部及南部缺水工業區，推動中水再利用，以符合低碳園區構想。

(二) 推動永續發展

近年來受全球氣候變遷與環境衝擊的影響，「永續發展」已成為普世之共同價值，為確保我國產業在永續發展歷程中，能即時採取有效且靈活的策略行動以確保競爭力，繼 95~97 年執行之「產業綠色技術輔導與推廣計畫」之後，推出「產業永續發展與因應國際環保標準輔導計畫」及推動「製造業節能減碳服務團」，從經濟面、社會文化面、環境生態面等宏觀的角度，剖析當前情勢及預測，提出具體可行的產業永續發展規劃，作為工業局未來推動產業永續發展之參考方針。

1. 產業永續發展與因應國際環保標準輔導計畫

目標旨在協助產業因應國際環保標準與規範，並建立企業永續發展的基礎。具體作法包括：廠商輔導、技術工具開發與推廣、國際標準之宣導推廣與國際交流、產業永續發展規劃等。期協助產業界健全體質，順應國際環保趨勢。

本計畫提供廠商有關國際環保規範之輔導、技術工具應用、資訊研析、歐盟 ROHS&WEEE 指令諮詢輔導與辦理危害物質製程管理系統(HSPM)課程等協助，以輔導產業因應國際環保標準，提升產業綠色競爭力。

2. 推動製造業節能減碳服務團

經濟部工業局為落實政府節能減碳政策，100 年度持續運作「製造業節能減碳服務團」，運用專業技術輔導能量，提供製造業工廠節能減碳諮詢服務、中小企業節能診斷、耗能設備效率檢測、轉動機械設備效率改善以及追蹤查核等輔導工作。截至 100 年 5 月底，服務團已受理 168 家工廠節能減碳輔導申請，累計提供廠商 752 件次節能減碳諮詢服務，完成 200 廠次臨廠輔導/追蹤查核，提供 623 項建議改善方案，預估受輔導工廠改善後溫室氣體減量可達 9.4 萬公噸 CO₂e/年。

（三）傳統產業輔導措施

我國傳統產業就業人數、家數及產值占國內產業發展極高之比重，為振興傳統產業的發展提供社會安定能量；經建會、勞委會、財政部及經濟部等單位組成「振興傳統產業專案小組」，並於 89 年 6 月 28 日通過「振興傳統產業方案」，該方案各分項工作目標為建構提供傳統產業賦稅金融協助之環境、增進傳統產業人力資源及提升傳統產業全球競爭力。行政院院會業已通過「提升傳統產業競爭力方案」，經濟部工業局特據此擬定「傳統工業新產品開發輔導辦法」，並據以規劃推動「協助傳統產業技術開發計畫」。

該計畫係以鼓勵企業進行研發工作及補助企業研發所需資金為方法，以擴大服務面及提高傳統產業研發普及率，進而協助傳統產業提昇自主研發能力，達到永續發展之總體目標。

（四）促進投資創造就業—工業區土地市價化優惠方案

工業區土地參照民間靈活之經營手法，適切調整價格，期使工業區土地全面釋出，以鼓勵外資及臺商投資，預計於 99 年 1 月 1 日公告「促進投資創造就業—工業區土地市價化優惠方案」，針對彰濱工業區鹿港區、臺南科技工業區、斗六擴大工業區、和平工業區及雲林離島工業區新興區 5 處工業區，採分期分區方式辦理公告標售，以鼓勵外資及臺商進駐投資，已於 99 年 1 月正式推動。

（五）推動產業創新條例

為因應「促進產業升級條例」已於 98 年底屆滿落日，「產業創新條例」於 99 年 5 月 12 日公布施行以為因應，本條例主要目的係為促進產業創新，改善產業環境，提升產業競爭力。預期產業創新條例對經濟發展之影響如下：

1. 促進產業與國際接軌

以調降營業所得稅 17% 以降低我國中小企業及傳統產業租稅負擔，並落實輕稅減政的稅制改革方向，改善高科技產業與中小企業及傳統產業業者租稅負擔不一之情形，將使得國內產業經營發展條件將大幅改善。

2. 提升產業創新研發能量

運用產業人才、無形資產流通運用，以及租稅優惠、補助等多元化獎勵工具，建智產業創新研發環境。

3. 帶動投資創造就業

建置透明且低稅負投資環境，吸引國內外投資；增僱員工予以補助，創造就業機會。

4. 全面推動產業發展

以條例規範產業園區規劃與開發相關規定，提供多元的產業用地需求，增加土地供給面彈性化。利用產業人才培訓，調整個產業主管機關之管理思維，各級政府合力協助推動產業發展。

5. 建構產業聚落環境

各產業主管機關得依創新條例，編定開發各類型產業園區，藉由土地活化，促進各產業發展。

(六) 推動兩岸經濟合作架構協議 (ECFA)

因應東協-中國自由貿易協定於 99 年提供大部分貨品零關稅之措施，臺灣政府與中國已於 99 年 6 月簽署、9 月 12 日生效之「兩岸經濟合作架構協議」(ECFA)，並搭配早期收穫清單，取得在大陸市場的領先競爭地位。

1. 協議目標：

- (1) 加強和增進雙方之間的經濟、貿易和投資合作。
- (2) 促進雙方貨品和服務貿易進一步自由化，逐步建立公平、透明、便捷的投資及其保障機制。
- (3) 擴大經濟合作領域，建立合作機制。

2. 預期效益：

- (1) 取得領先競爭對手國進入中國大陸市場之優勢。

- (2) 成為外商進入中國大陸市場之優先合作夥伴及門戶。
- (3) 有助於產業供應鏈根留臺灣。
- (4) 加速臺灣發展成為產業運籌中心。

主要內容包括商品貿易、早期收穫、服務貿易、投資保障、防衛措施、經濟合作及爭端解決機制等規定。為執行協議相關事項已於 100 年 1 月成立兩岸就合作委員會協助推動，相關早收已公布於 ECFA 兩岸經濟合作架構協議網站中。

(七)工業區政策執行主軸內容

工業區相關政策由中央主管機關進行籌畫，並由工業局中的工業區組負責督導政策落實執行。與工業區相關的政策執行主要可分為下列幾個主軸：

1. 協助企業研發與技術發展活動

透過工業局與國科會科技專案計畫及相關委託研究計畫的執行，整合官、學、研資源，推動研發活動及技術發展，並協助計畫成果實際運用於產業界。其次，透過國家發展政策，促進產業轉型或升級的機制，以主導性新產品開發輔導辦法，以及最新的產業發展套案計畫的「開創產業發展新局」旗艦計畫，均為引導廠商進行研發，並佐以傳統工業區轉型策略，將工業區從過去僅提供產業用地供給者的角色，轉為綜合性的產業園區型態，進一步帶動地方產業的轉型、升級及相關產業整合性的發展。

2. 建構優質發展環境

專案推動重大投資，並提供在研究發展、人才培訓、節約能源、污染防治上之租稅優惠。加工出口區管理處近年也積極推動重點產業園區設置，引進上中下游關連產業，朝向「產業加值園區」發展；工業區也著重於工業區更新，以改善機能及提升形象，如工業區總體營造。行政院於 2006 年經續會中提出產業發展套案計畫中的「營造優良投資環境」旗艦計畫，其中「強化工業區及產業支援基礎設施」，全方位協助廠商排除投資障礙，獎勵工業投資；更擬透過「產業基本法」的實施，提升產業環境。

3. 充實及加強我國人力資本

利用科專計畫及擴大國防工業訓儲役研發人才範圍及數量，推動重點產業科技人才培訓、設立特定產業人才培訓學院，結合研究機構，如資策會，

建立產訓合作之人才培訓體系。也提供各工業區人才培訓課程，以及政策方案之宣導會、座談會等，透過相關座談與職業訓練，提升產業人才競爭力。

4. 促進工業區有效利用

透過「開發中工業區土地出售優惠方案(789 方案)」的措施，更規劃納入地方政府所開發之工業區，加速工業區及公有土地有效利用，放寬土地使用限制、提升服務效能、解決工業區土地滯銷問題。更於「2015 經濟發展願景旗艦計畫中」的「國有土地四免六減半」、「釋出臺糖土地」等細部執行計畫，與經建會等相關部會合作，促使工業區土地有效利用。

並配合各地區產業發展之需求，與地方政府合作推動，以提供工業用地，如 96 年為提供臺中地區機械業者用地需求，工業局與臺中縣、市政府合作推動協助開發。更鼓勵工業區廠商自辦工業區環境改善與更新，促進工業區轉型，配合地方產業特色，讓工業區結合當地資源規劃發展，帶動地區相關產業整合性發展。另外，由行政院經建會規劃，將國內各種工業園區進行整合，結合包括經濟部工業局、國科會及農委會等所轄的各種工業區、加工出口區、科學園區、生技園區等，將產業用地體系進行整合，建構更完善的管理機制，目標使產業進駐的效果發揮到最大。

5. 協助產業永續發展

透過各工業區環保中心、服務中心及污水處理廠的設置、納入「P-D-C-A」系統實施及配合經濟部產業溫室氣體減量推動辦公室的設立，促使產業永續、順應國際環保工安潮流、扶植環保產業發展。並配合辦理相關產業論壇與透過委託調查研究等相關計畫，提供產業永續發展的環境，符合永續發展需求，也配合去年所提出對於綠色產業發展的趨勢，達成產業、環保與能源三贏的局面。

6. 推動重點發展產業

在 2015 經濟發展願景計畫中對於新興產業，如無線寬頻及相關服務業、數位生活、健康照護及綠色產業均有相當規劃，而數位產業也為兩兆雙星重點發展產業；並促使傳統產業升級，推動各級產業高值化。

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。

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

政府組織改造將於民國 101 年啟動，改制後的經濟部為經濟及能源部，規劃轄下有 6 局 1 署、7 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 6 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，1 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 4 個分局。

此外，經濟部總計有 7 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。

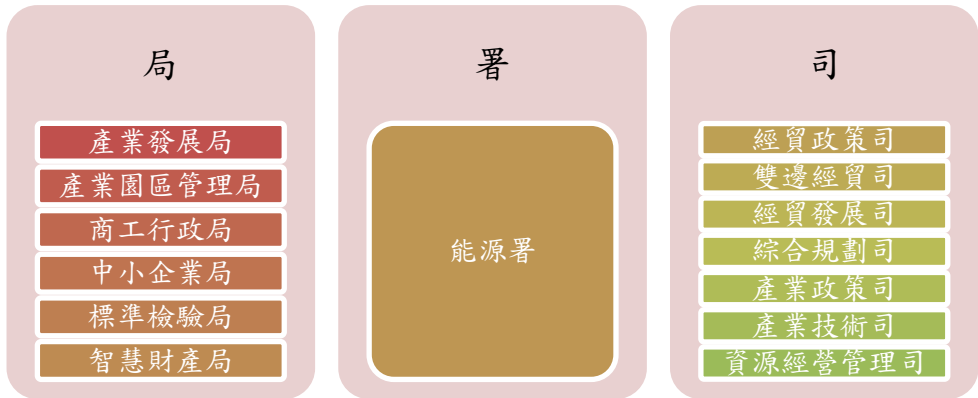


圖 3-1 改制後的經濟部-經濟及能源部

二、各管理機構之主要職掌

促進產業升級條例第六十三條第二項規定，工業主管機關開發之工業區，由各該開發工業區之工業主管機關設置管理機構，必要時，得委託他工業主管機關或公民營事業設置。依上項規定設置之管理機構，其組織、人員管理、薪給基準、退職儲金提存及撫卹等事宜，由各該開發工業區之工業主管機關定之。

依據該法條而訂定之「經濟部工業局所屬工業區管理機構設置規程」及「經濟部工業局所屬工業區管理機構人事管理辦法」，均已於 91 年 7 月 25 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。為使各管理機構執行業務有所依據，特於「經濟部工業局所屬工業區管理機構辦事要點」中明訂各管理機構所轄業務範圍（詳如表 3-1）；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 經濟部工業局所屬工業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之技術業務。 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"> 研定各工業區污水廠之督導制度。 研定各工業區污水廠之考核標準。 各工業區污水廠之操作資訊搜尋、分析、建檔。 本中心 ISO14001 之建制與維持。 	<ul style="list-style-type: none"> 督導污水處理廠申請 ISO14001 驗證等相關業務。 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。
	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。 研定稽核計畫、人員調派、稽核矯正機制、稽核資訊蒐集與分析。 	<ul style="list-style-type: none"> 辦理工業區內廠商之廢水排放抽查。 協助各工業區服務中心辦理工安環保緊急應變。 公辦民營污水廠緊急接管操作及督導事宜。
	檢驗	<ul style="list-style-type: none"> 環境檢驗室認證事宜。 環境檢測技術建立。 環境檢驗室營運管理。 	<ul style="list-style-type: none"> 協助工業區污水處理廠執行代檢測工作。 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。
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、使用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 經濟部工業局所屬工業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，接待參觀訪問。 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。

表 3-1 經濟部工業局所屬工業區管理機構業務範圍一覽表 (續 2)

管理機構名稱	業務範圍	
聯合污水處理廠 (服務業務部分)	<ul style="list-style-type: none"> · 污水處理系統營運維護費用之徵收。 · 廠商內土地、建築物及設施之管理。 · 廠區內景觀之管理。 · 廠區內環境衛生管理。 · 廠區睦鄰工作之推動。 · 辦理廠商內工業安全、消防及員工衛生、醫療、保健有關事宜。 · 辦理員工職業訓練。 · 辦理各項員工服務事項。 · 人事管理事項。 · 財產管理事項。 	<ul style="list-style-type: none"> · 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。 · 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。 · 其他一般及行政事項。

資料來源：經濟部工業局網站 (<http://www.moeaidb.gov.tw/>)

肆、工業區統計分析

本工業區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編定工業區設廠家數、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」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，依法定程序報請行政院經濟部核定後，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。

土地使用規劃體系的兩個供給系統中，都市計畫工業區面積 22,214.94 公頃、非都市土地丁種建築用地面積 22,008.04 公頃；而在工業區開發體系中，編定工業區面積 30,472.62 公頃、加工出口區面積 577.15 公頃、科學園區面積 4,733.18 公頃以及環保暨農業生技園區面積是 463.00 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。

以各縣市都市計畫工業區面積而言，面積最大者為臺南市（占全臺都市計畫工業區面積 15.69%），其次為高雄市（占 14.69%）、桃園縣（占 14.10%）。以

上各縣總都市計畫工業區面積皆超過 3,000 公頃。都市計畫工業區面積最少為澎湖縣，僅 41.91 公頃（占 0.19%）。

在丁種建築用地面積部分，面積最大者為雲林縣（占全臺灣地區總丁種建築用地面積 22.51%），其次為彰化縣（占全臺灣地區總丁種建築用地面積 20.16%），以及桃園縣（占全臺灣地區總丁種建築用地面積 16.95%）。以上各縣總丁種建築用地面積皆超過 3,100 公頃。

在編定工業區面積方面，面積最大者為雲林縣（占全臺灣地區總工業區面積 40.77%），此乃因其有占地廣大的雲林離島式基礎工業區（面積 11,578 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 13.91%）、高雄市（占全臺灣地區總工業區面積 9.58%）以及桃園縣（占全臺灣地區總工業區面積 7.18%）。編定工業區面積最少為臺北市，僅 8.21 公頃（占全臺灣地區總工業區面積 0.03%），澎湖縣、新竹市與嘉義市則無編定工業區。

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（97.8 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（54.50 公頃）、臨廣園區（9.02 公頃）以及高雄軟體科技園區（7.90 公頃），面積共計 249.92 公頃。臺中市則包括原有之臺中園區（26.15 公頃）及新設之中港園區（177.0 公頃），面積共計 203.16 公頃、屏東加工出口區，面積為 124.07 公頃，總面積 577.15 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 1,342 公頃，分布於新竹縣、新竹市及桃園龍潭園區，其面積共 798.04 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 473 公頃；而宜蘭園區發展基地分別為城南基地與五結鄉中興基地，面積共計 102 公頃，籌設計畫書已於 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 97 年底完成城南基地私有土地徵收作業，及於 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 1677.00 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 1,613.14 公頃。

整體而言，臺灣地區工業用地供給以編定工業區面積最大，其次為都市計畫工業區及丁種建築用地。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、桃園縣，其中雲林縣和彰化縣，因為雲林離島基礎式工業區（11,578 公頃）與彰濱工業區（3,643 公頃）兩個大面積編定工業區之規劃開發，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	編定工業區		加工出口區		科學園區		環保暨農業生技 園區		都市計畫工業區		丁種建築用地	
	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	面積	百分比
臺北市	8.21	0.03%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	419.49	1.89%	0.00	0.00%
新北市	359.90	1.18%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	2696.13	12.14%	620.72	2.82%
臺中市	1228.11	4.03%	203.16	35.20%	668.00	14.11%	0.00	0.00%	2538.08	11.43%	820.16	3.73%
臺南市	2566.80	8.42%	0.00	0.00%	1043.15	22.04%	30.00	6.48%	3485.00	15.69%	1050.85	4.77%
高雄市	2918.46	9.58%	249.92	43.30%	569.99	12.04%	40.00	8.64%	3263.71	14.69%	1050.95	4.78%
宜蘭縣	565.00	1.85%	0.00	0.00%	102.00	2.15%	0.00	0.00%	603.82	2.72%	890.08	4.04%
桃園縣	2187.07	7.18%	0.00	0.00%	176.94	3.74%	31.00	6.70%	3132.63	14.10%	3730.76	16.95%
新竹縣	517.00	1.70%	0.00	0.00%	691.10	14.60%	0.00	0.00%	768.66	3.46%	1025.71	4.66%
苗栗縣	254.29	0.83%	0.00	0.00%	473.00	9.99%	0.00	0.00%	744.21	3.35%	1100.83	5.00%
彰化縣	4240.06	13.91%	0.00	0.00%	635.00	13.42%	0.00	0.00%	684.39	3.08%	4436.78	20.16%
南投縣	439.06	1.44%	0.00	0.00%	277.00	5.85%	0.00	0.00%	320.85	1.44%	309.14	1.40%
雲林縣	12423.96	40.77%	0.00	0.00%	97.00	2.05%	0.00	0.00%	458.00	2.06%	4954.53	22.51%
嘉義縣	1480.92	4.86%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	560.82	2.52%	462.85	2.10%
屏東縣	597.70	1.96%	124.07	21.50%	0.00	0.00%	340.00	73.43%	652.46	2.94%	1059.34	4.81%
臺東縣	18.89	0.06%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	145.95	0.66%	27.22	0.12%
花蓮縣	638.19	2.09%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	22.00	4.75%	516.61	2.33%	369.04	1.68%
澎湖縣	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	41.91	0.19%	6.07	0.03%
基隆市	29.00	0.10%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	557.42	2.51%	15.39	0.07%
新竹市	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	401.71	1.81%	77.62	0.35%
嘉義市	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	223.09	1.00%	0.00	0.00%
總計	30472.62	100.00%	577.15	100.00%	4733.18	100.00%	463.00	100.00%	22214.94	100.00%	22008.04	100.00%

資料來源：

1. 都市計畫工業區：行政院經濟建設委員會之都市及區域發展統計彙編 99 年版(100 年)；
2. 編定工業區：經濟部工業局、各工業區服務中心(100 年 10 月)；
3. 非都市土地丁種建築用地：行政院經濟建設委員會之都市及區域發展統計彙編 99 年版(100 年)；
4. 加工出口區：經濟部加工出口區管理處網站(100 年 10 月)；
5. 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(100 年 6 月)；
6. 環保科技園區：行政院環保署網站(100 年 6 月)；
7. 農業生物科技園區：行政院農委會網站(100 年 6 月)。

表 4-2 工業區面積統計表

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		都市計畫		丁種建築用地	
		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	名稱	面積		
臺北市	臺北市	南軟	8.21									臺北	419.49		
	合計		8.21		0.00		0.00		0.00		0.00		419.49	0.00	
新北市	板橋區											板橋	80.00		
	三重區											三重	208.06		
	樹林區	樹林	21.74										樹林	88.38	
													樹林三多	160.66	
													樹林山佳	85.57	
	新莊區			新北產業園區	140.55								新莊	297.37	
	新店區												新店	118.09	
													新店安坑	2.12	
	永和區														
	汐止區												汐止	267.02	
	中和區												中和	194.13	
	土城區	土城	107.00										土城	184.57	
													土城頂埔	138.66	
	鶯歌區												鶯歌	69.83	
													鶯歌鳳鳴	38.63	
	三峽區												三峽	13.95	
	淡水區												淡水	3.07	
													淡水竹圍	21.35	
	瑞芳區	瑞芳	38.17										瑞芳	11.33	
	蘆洲區												蘆洲	21.18	
	五股區												五股	38.40	
	泰山區												泰山	69.88	
	林口區	林口工二	52.44										林口特定區	493.05	
	深坑區												深坑	17.59	
	石碇區												石碇	0.97	
	坪林區														
三芝區												三芝	6.49		
石門區															
八里區												八里	36.02		
												八里龍形	13.74		

表 4-2 工業區面積統計表 (續 1)

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		都市計畫		丁種建 築用地		
		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	名稱	面積			
新北市	平溪區											平溪	8.26			
	雙溪區															
	金山區											金山	3.07			
	貢寮區											貢寮 澳底	3.05			
	萬里區											萬里	1.64			
	烏來區															
	合計		219.35		140.55		0.00		0.00		0.00			2696.13	620.72	
宜蘭縣	宜蘭市							竹科宜 蘭園區 城南基 地	71.00				宜蘭	51.48		
												四城	65.04			
	羅東鎮											羅東	38.81			
	蘇澳鎮	龍德	78.67										蘇澳	35.67		
													蘇澳 新馬	145.84		
	頭城鎮											頭城	45.06			
	礁溪鎮											礁溪	18.81			
	壯圍鄉											壯圍	1.90			
	員山鄉															
	冬山鄉	龍德	157.33										冬山	94.47		
													冬山 順安	2.85		
	五結鄉	利澤	329.00						竹科宜 蘭園區 中興基 地	31.00				五結	36.72	
													五結學進	54.00		
	三星鄉												三星	13.17		
	南澳鄉															
大同鄉																
合計		565.00		0.00		0.00			102.00		0.00		603.82	890.08		

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		都市計畫		丁種建築用地
		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	名稱	面積	
桃園縣	平鎮市	平鎮	104.00					竹科龍潭園區	7.30			中壢平鎮	289.48	
												平鎮山子頂	129.29	
	中壢市	內壢	43.00									中壢內壢交流道特定區	103.01	
		中壢	390.00									中壢過嶺、楊梅高榮、新屋頭洲、觀音富源	69.49	
	桃園市											中壢龍崗	44.52	
												桃園	142.69	
												桃園內壢	111.40	
	大溪鎮											大溪	30.90	
												埔頂	58.21	
	楊梅鎮	桃園幼獅	61.57									楊梅	244.47	
												楊梅交流道特定區	26.38	
												富岡豐野	37.02	
	大園鄉	大園	204.38									大園	51.57	
												大園果林	2.50	
	龜山鄉	龜山	131.00									龜山	59.57	
		林口工三	119.31									林口特定區	785.84	
	龍潭鄉											龍壽廻龍	8.71	
												八德大湳	34.42	
												八德	5.28	
									竹科龍潭園區	99.64				
	新屋鄉											龍潭科技*	70.00	
												石門	0.95	
	觀音鄉											新屋	13.61	
觀音		632.12	桃園科技	274.99						桃園環保科技園區	31.00	觀音	48.47	
											觀音新坡	8.40		

表 4-2 工業區面積統計表 (續 3)

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		都市計畫		丁種建築用地	
		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	名稱	面積		
桃園縣	觀音鄉			大潭濱海二期	44.07							觀音草漯	2.48		
	蘆竹鄉											南崁新市鎮	795.95		
												蘆竹大竹	27.14		
	復興鄉											小烏來風景特定區	0.88		
	合計		1685.38		501.69		0.00		176.94		31.00		3132.63	3730.76	
新竹縣	竹北市							竹科生醫園區	38.10			竹北斗崙	189.40		
	關西鎮											關西	17.47		
	新埔鎮											新埔	14.74		
	竹東鎮												竹東	88.02	
													竹東二重三重	40.74	
	寶山鄉								竹科新竹園區	653.00			科學園區特定區	339.88	
													寶山	1.73	
	湖口鄉	新竹	517.00									老湖口	0.10		
												湖口	24.37		
	橫山鄉											橫山	11.11		
	新豐鄉											新豐山崎仔	33.00		
	芎林鄉											芎林	2.74		
	北埔鄉											北埔	5.36		
合計		517.00		0.00		0.00		691.10		0.00		768.66	1025.71		
苗栗縣	苗栗市											苗栗	110.29		
	苑裡鎮											苗栗交流道	26.38		
	苑裡鎮											苑裡	49.13		
	通霄鎮											通霄	10.05		
	竹南鎮	竹南	76.30						竹科竹南園區	123.00			竹南頭份	405.32	
		頭份鎮	頭份	94.65									頭份交流道	73.37	
	後龍鎮											後龍	2.27		
	卓蘭鎮											卓蘭	5.57		
	大湖鄉											大湖	1.87		
	公館鄉											公館	8.80		
	銅鑼鄉	銅鑼	50.84	中平工業區◎	32.50			竹科銅鑼園區	350.00				銅鑼	4.31	
	南庄鄉											南庄	3.08		
	頭屋鄉											頭屋	12.56		
	三義鄉											三義	9.01		
	造橋鄉											造橋	10.01		
	三灣鄉											三灣	12.13		
	泰安鄉											明德水庫	0.06		
合計		221.79		32.50		0.00		473.00		0.00		744.21	1100.83		

表 4-2 工業區面積統計表 (續 4)

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		都市計畫		丁種建 築用地
		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	名稱	面積	
臺中市	西屯區			臺中	580.05							臺中	657.5	
	南屯區			精密機械 科技	125									
				精密機械 科技二期#	36.92									
	豐原區											豐原	155.39	
												豐原交流道	144.05	
	太平區			大里	38.6							太平	159.38	
												太平新光	34.73	
	大里區			大里	38.6							大里	48.62	
												大里塗城	47.94	
	東勢區											東勢	38.32	
	大甲區	大甲幼 獅	218.47									大甲	90.57	
												大甲日南	4.13	
	后里區							中科后里 園區	255			后里	76.81	
	梧棲區					中港園區	177							
	神岡區			神岡豐洲	47.64							神岡	25.3	
	潭子區					臺中園區	26.16					潭子	89.79	
	大雅區							中科臺中 園區	413			大雅	37.33	
	新社區											新社	13.94	
	石岡區											石岡水壩	6.52	
	大安區											大安	9.36	
	烏日區											烏日	48.87	
	大肚區											大肚	53.93	
												王田交流 道	113.46	
霧峰區											霧峰	23.59		
和平區											谷關風景區	0.29		
龍井區	臺中港 關連	142.83									臺中港特 定區	658.26		
	合計	361.3		866.81		203.16		668		0		2538.08	820.16	
彰化縣	彰化市											彰化	74.57	
												彰化交流道	139.83	
												八卦山風景 特定區	2.66	

表 4-2 工業區面積統計表 (續 5)

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		都市計畫		丁種建築用地	
		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						
彰化縣	鹿港鎮											鹿港福興	36.64		
	和美鎮	全興	246.69									和美	30.54		
	北斗鎮											北斗	40.32		
	員林鎮											員林	25.92		
	員林鎮											員林交流道	17.81		
	溪湖鎮											溪湖	47.89		
	田中鎮	田中		27.94									田中	21.78	
													八卦山風景特定區	1.40	
	福興鄉	福興		45.01											
	二林鄉								二林園區*	631.00			二林	12.89	
	線西鄉	彰濱		3643.00									線西	6.30	
	伸港鄉												伸港	15.32	
													秀水	43.64	
	秀水鄉												八卦山風景特定區	1.53	
	花壇鄉												花壇	32.06	
	芬園鄉												芬園	6.46	
	芬園鄉												八卦山風景特定區	1.53	
	埔鹽鄉												埔鹽	11.27	
	埔心鄉												埔心	7.49	
	永靖鄉												永靖	4.15	
	社頭鄉												社頭	21.15	
													八卦山風景特定區	1.40	
	二水鄉												二水	19.77	
													八卦山風景特定區	1.13	
	田尾鄉												田尾	7.78	
	芳苑鄉	芳苑		160.00									芳苑	4.50	
大城鄉												大城	5.58		
竹塘鄉				彰南產業園區*	49.43							竹塘	9.49		
溪洲鄉				彰南產業園區*	49.44					國家花卉園區	82.00	溪洲	24.06		

表 4-2 工業區面積統計表 (續 6)

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		都市計畫		丁種建築用地
		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					
彰化縣	大村鄉										大村八卦山風景特 定區	6.26		
												1.27		
	埤頭鄉	埤頭	18.35											
	合計		4141.19	98.87		0.00		635.00		82.00		684.39	4436.78	
南投縣	南投市	南崗	417.00					高等研 究園區	277.00			南投	9.84	
												南崗	159.11	
	埔里鎮										埔里	27.28		
	草屯鎮										草屯	60.54		
	竹山鎮	竹山	22.06									竹山	19.39	
												竹山延 平	19.54	
	集集鎮										集集	13.20		
	名間鄉													
	鹿谷鄉										鳳凰谷 風景區	1.72		
	中寮鄉										中寮	1.81		
	魚池鄉										魚池	2.57		
	國姓鄉										國姓	1.28		
	水里鄉										水里	4.57		
	仁愛鄉													
信義鄉														
合計		439.06	0.00		0.00		277.00		0.00		320.85	307.93		
雲林縣	斗六市	斗六 (含擴 大)	203.00									斗六	40.62	
		雲林 科技	587.00											
	斗南鎮										斗南	43.41		
	虎尾鎮							中科虎 尾園區	97.00			斗南交 流道	69.95	
											虎尾	66.84		
	西螺鎮										西螺	25.20		
	土庫鎮										土庫	28.19		
	北港鎮										北港	45.44		
	古坑鄉										古坑	5.03		
	大埤鄉	豐田	39.76											
	莿桐鄉										莿桐	5.76		
	林內鄉										林內	18.14		
	二崙鄉										二崙	7.53		
崙背鄉	雲林 離島	11578.00									崙背	24.77		
麥寮鄉											麥寮	27.17		

表 4-2 工業區面積統計表 (續 7)

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		都市計畫		丁種建築用地
		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					
雲林縣	東勢鄉											東勢	1.77	
	褒忠鄉											褒忠	14.88	
	臺西鄉											臺西	11.70	
	元長鄉	元長	16.20											
	四湖鄉											四湖	9.75	
	水林鄉											水林	7.28	
												箔子寮 漁港	4.57	
	合計		12423.96		0.00		0.00		97.00		0.00		458.00	4954.53
嘉義縣	太保市			嘉太	59.42							太保	5.82	
												嘉義交 交流道	141.03	
	朴子市	朴子	21.52	馬稠後 水	426.00							朴子	1.84	
	布袋鎮											布袋	18.99	
	大林鎮			大埔美 智慧型 水	439.00							大林	59.39	
	民雄鄉	民雄	243.84									民雄	6.33	
					頭橋	87.49						民雄頭 橋	274.10	
	漢口鄉													
	新港鄉			新港	188.00							新港	10.19	
	義竹鄉	義竹	15.65											
	水上鄉											水上	7.44	
												水上北 回	7.77	
	竹崎鄉											竹崎	4.84	
	梅山鄉											梅山	18.20	
六腳鄉											六腳	3.04		
鹿草鄉											鹿草	0.25		
中埔鄉											中埔和 睦	1.59		
	合計		282.00		1199.00		0.00		0.00		0.00		560.82	462.85
臺南市	安南區	臺南 科技 水	709.00	安平	200.00							臺南市	934.50	
	安南區			臺南新 吉水	123.63									
	新營區			新營	124.18							新營	173.68	
												新營交 交流道	125.01	

表 4-2 工業區面積統計表 (續 8)

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		都市計畫		丁種建築用地	
		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						
臺南市	永康區			永康	74.67							永康交流道	699.36		
				永康科技*	132.00								永康四分子	1.04	
													永康六甲頂	12.45	
	鹽水區											鹽水	5.97		
	白河區											白河	17.02		
	麻豆區											麻豆交流道	219.37		
	佳里區											佳里	23.31		
	善化區												善化	70.91	
													臺南科學工業區特種區學甲	88.64	
	學甲區												學甲	71.99	
	柳營區			柳營科技	245.60					臺南環保科技園區	30.00		柳營	46.19	
	後壁區												後壁	8.17	
	東山區												東山	10.06	
	下營區												下營	8.91	
	六甲區												六甲	11.49	
	官田區	官田	227.00										官田隆田	18.87	
													官田	177.24	
													烏山頭風景特種區	1.54	
	大內區												大內	5.25	
	西港區												西港	36.59	
將軍區												將軍	4.20		
新市區			南科晶視產支業接*	247.00				南科臺南園區	1043.15			新市	60.78		

表 4-2 工業區面積統計表 (續 9)

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		都市計畫		丁種建築用地
		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							
臺南市	新市區										臺南工業區特 定區	88.64		
	安定區										臺南工業區特 定區	11.14		
	五井區										玉井	13.99		
	楠西區										楠西	3.25		
	仁德區											仁德	158.25	
												仁德賢會 園	58.41	
												臺南交 流道	22.69	
	歸仁區										歸仁	114.88		
	關廟區										關廟	56.82		
	龍崎區	龍崎	341.30											
七股區			七股 科技 園	142.42										
合計		1277.30		1289.50		0.00		1043.15		30.00		3485.00	1050.85	
高雄市	高雄臨 海	高雄臨 海	1582.00								高雄	867.55		
	小港區					高雄 航空 貨運 園區	54.50							
	楠梓區					楠梓 園區	97.80							
	前鎮區						高雄 園區	72.30						
							高雄 軟體 科技 園區	7.90						
							臨廣 園區	9.02						
						成功 物流 園區	8.40							
鳳山區	鳳山	11.03								鳳山	116.87			

表 4-2 工業區面積統計表 (續 10)

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		都市計畫		丁種建築用地	
		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	名稱	面積						
高雄市	岡山區			岡 山 本洲	208.00					高 雄 環 保 科 技 園 區	40.11	岡 山	244.75		
				岡 山 洲 大 ◎	88.36							岡 山 交 流 道	85.51		
	旗山區														
	美濃區											美 濃	9.59		
	大寮區	大發	374.19										大 寮	0.31	
													大 坪 頂 以 東	975.94	
													大 坪 頂	17.08	
	大樹區												大 樹	1.53	
													大 樹 九 曲 堂	35.33	
	仁武區			仁 武	21.11								仁 武	253.03	
													楠 梓 交 流 道 (仁 武 厝)	62.01	
	大社區	大社	109.95										大 社	113.09	
													楠 梓 交 流 道 (鳳 山 厝)	60.28	
	燕巢區												燕 巢	11.87	
	阿蓮區												阿 蓮	23.73	
	路竹區								南 科 高 雄 園 區	569.9 9			路 竹	116.33	
													高 雄 新 市 鎮	8.98	
	湖內區												湖 內	40.53	
												湖 內 大 湖	38.68		
茄萣區			興 達 港 遊 艇 專 區 *	46.50								茄 萣	16.28		
												興 建 港 漁 業 特 定 區	76.06		

表 4-2 工業區面積統計表 (續 11)

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		都市計畫		丁種建築 用地	
		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						
高雄市	彌陀區											彌陀	15.51		
	梓官區											梓官	16.01		
												蚵仔寮近 海漁業地 區	3.58		
	甲仙區											甲仙	4.37		
	鳥松區											澄清湖	15.46		
												鳥松仁美	33.45		
	田寮區														
	橋頭區														
	永安區			永安	73.32										
	林園區	林園	403.24												
	六龜區														
	內門區														
	杉林區														
	桃源區														
茂林區															
合計		2480.41		437.29		249.92		569.99		40.11			3263.71	1050.95	
屏東縣	屏東市	屏東	113.18			屏東 園區	124.07					屏東	257.70		
	屏東市	屏東汽 車	100.00												
	潮州鎮											潮州	17.60		
	東港鎮											東港	181.77		
	恆春鎮											恆春	23.70		
	麟洛鄉											麟洛	11.80		
	九如鄉											九如	5.23		
	里港鄉											里港	9.50		
	萬巒鄉											萬巒	14.94		
	內埔鄉	內埔	103.29										內埔	5.00	
													內埔龍泉	0.71	
													內埔豐田	1.76	
	竹田鄉											竹田	6.50		
	新埤鄉											新埤	7.00		
	枋寮鄉										農 業 生 物 科 技 園 區	107.00	枋寮	15.95	
												枋寮水底 寮	0.51		
新園鄉												新園	4.08		

表 4-2 工業區面積統計表 (續 12)

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		都市計畫		丁種建築用地	
		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	名稱	面積										
屏東縣	新園鄉											新園烏龍	25.49		
	崁頂鄉											崁頂	12.78		
	林邊鄉														
	長治鄉									農業生物科技 園區	233.00	長治	3.31		
	南州鄉											南州	20.65		
	佳冬鄉	屏南	281.23									佳冬	8.77		
	琉球鄉											琉球風景 區	3.12		
	車城鄉											車城	4.25		
	滿州鄉											滿州	1.15		
	鹽埔鄉											鹽埔漁港 特定區	9.19		
合計		595.18		0.00		124.07		0.00		340.00		652.46	1059.34		
臺東縣	臺東市	豐樂	18.89									臺東	14.82		
	成功鎮											臺東鐵路 新站	106.47		
	關山鄉											成功	6.97		
	太麻里											關山	12.18		
	鹿野鄉											太麻里	4.66		
	合計		18.89		0.00		0.00		0.00		0.00		145.75	27.22	
花蓮縣	花蓮市	美崙	129.33									花蓮	252.50		
	鳳林鎮										花蓮環 保科技 園區	22.00	鳳林	7.93	
	玉里鎮											玉里	29.82		
	吉安鄉				光華	34.36							吉安鄉公 所附近	9.26	
					光華 擴大	70.21							吉安	3.88	
					光榮 #	55.00									
	壽豐鄉											壽豐	0.73		
	瑞穗鄉											瑞穗	5.12		
	秀林鄉	和平*	349.29										秀林崇德	0.36	
													秀林和平	147.19	
光復鄉											新秀	43.03			
合計		478.62		159.57		0.00		0.00		22.00		520.61	369.04		

表 4-2 工業區面積統計表 (續 13)

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		都市計畫		丁種建築用地
		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	名稱	面積									
澎湖縣	馬公市										馬公	35.10		
												鎖港地區	6.81	
	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		41.91	6.07
基隆市	基隆市			大武崙	29.00							安樂社區	1.33	
												中山安樂、八斗子	97.10	
												港口商埠	176.51	
												七堵暖暖	273.88	
												八斗子漁港	8.60	
		合計		0.00		29.00		0.00		0.00		0.00		557.42
新竹市	新竹市											新竹	129.88	
												新竹朝山	34.54	
												新竹漁港	9.00	
											新竹科學園區	228.29		
	合計		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		401.71	77.62
嘉義市	嘉義市											嘉義市	223.09	
	合計		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		223.09	0.00
各縣市總計			25716.93		4755.69		577.15		4733.18		463.00		22214.94	22008.04

註：*表開發中；#表已編定未開發；◎表編定中工業區

二、編定工業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 個編定工業區²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。

為深入分析編定工業區的設廠家數、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³為行業分類標準，亦加入批發業、零售業、服務業⁴三類行業，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。但在各行業排名分析中僅針對製造業做比較，並未將批發業、零售業及服務業納入排名。

另外，製造業中分類行業於民國 95 年 5 月修訂為 26 個，有極大變動，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 18 2 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」

² 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。

³ 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、石油及煉製品製造業、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。

⁴ 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。

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) 工業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，可看出各工業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。

表 4-3 臺灣地區工業區製造業各行業設廠家數比例表

單位：家

行業別	08. 食品業	09. 飲料業	10. 菸草業	11. 紡織業	12. 成衣業	13. 皮革業	14. 木竹業	15. 紙漿業
設廠家數	715	69	1	490	107	68	99	246
比例(%)	6.10%	0.59%	0.01%	4.18%	0.91%	0.58%	0.84%	2.10%
行業別	16. 印刷業	17. 石煤業	18. 化學材料	19. 化學製品	20. 藥品業	21. 橡膠業	22. 塑膠業	23. 非金屬
設廠家數	218	91	407	535	116	211	850	424
比例(%)	1.86%	0.78%	3.47%	4.56%	0.99%	1.80%	7.25%	3.61%
行業別	24. 基本金屬	25. 金屬製品	26. 電子零件	27. 電腦週邊	28. 電力設備	29. 機械設備	30. 汽車業	31. 運輸工具
設廠家數	596	1,664	798	613	394	1,319	380	192
比例(%)	5.08%	14.19%	6.80%	5.23%	3.36%	11.25%	3.24%	1.64%
行業別	32. 家具業	33. 其他製品	批發零售	批發	零售	服務業		
設廠家數	163	522	151	91	40	159		
比例(%)	1.39%	4.45%	1.29%	0.78%	0.34%	0.36%		

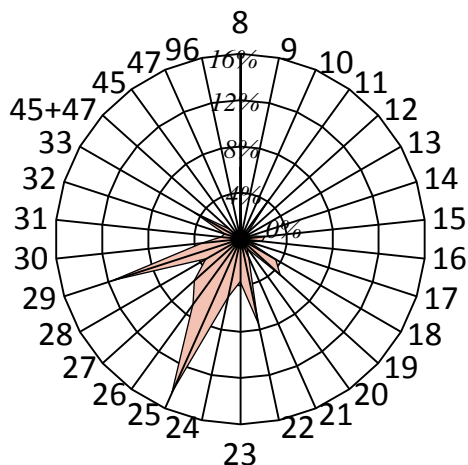


圖 4-1 臺灣地區工業區製造業各行業設廠家數雪花片圖

臺灣地區工業區內製造業與非製造業之設廠總家數（參閱表 4-4）為 11,729 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業 1,664 家，占 14.19%、機械設備製造業 1,319 家，占 11.25%、塑膠業 850 家，占 7.325%，電子零件業 798 家，占 6.80%、食品製造業 715 家，占 6.10%；其設廠家數合計達 5,346 家，占臺灣地區設廠總家數的 45.58%，與去年統計結果相較，前五名之順序無更動。而在設廠家數最少的行業則分別為煙草業 1 家，占 0.01%、零售業 40 家，占 0.34%、皮革業 68 家，占 0.58%，與去年排名相較，第一名和第三名無更動，第二名則由零售業取代飲料業。

臺灣地區工業區中設廠家數（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）（1,660 家）、中區的臺中工業區（993 家）、南區的大發工業區（549 家）、南區的安平工業區（538 家）、北區的南港軟體園區（530 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 4,270 家，占臺灣地區設廠總家數的 36.41%，已超過三分之一，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），中部的頭份工業區（17 家），南部的雲林離島工業區，南部的義竹工業區（19 家）。

表 4-4 臺灣地區工業區製造業各行業設廠家數一覽表

單位：家

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	木竹製 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
北部區域	龍德	22	1	0	3	0	0	5	6	0	10	8	7
	大武崙	8	2	0	0	0	0	4	0	1	0	0	2
	樹林	4	0	0	12	0	0	3	2	1	1	0	0
	土城	19	1	0	20	3	0	3	8	11	3	10	12
	瑞芳	9	0	0	2	0	0	2	1	0	0	1	0
	新北產業	103	9	0	52	43	6	4	24	72	3	4	57
	南軟	9	4	0	0	1	0	0	1	2	0	10	10
	林口工二	7	0	0	15	3	1	2	1	5	0	0	8
	林口工三	3	0	0	3	0	0	0	4	1	2	1	1
	龜山	8	2	0	44	4	0	0	4	1	0	2	9
	中壢	23	4	0	20	4	0	1	6	2	6	6	29
	桃園幼獅	3	0	0	4	0	3	1	1	0	1	1	9
	平鎮	5	0	0	8	0	0	2	1	1	0	5	8
	大園	4	0	0	13	1	4	0	7	0	1	6	11
	大園擴大	5	0	0	17	1	0	0	1	0	2	13	7
	觀音	9	1	0	36	0	0	0	7	1	0	49	55
利澤	17	2	0	3	0	0	0	1	0	0	1	6	
新竹	6	0	0	2	0	1	0	9	4	2	19	31	
	北部小計	264	26	0	254	60	15	27	84	102	31	136	262
中部區域	頭份	0	0	0	3	0	0	0	3	1	0	6	0
	竹南	3	2	0	2	1	0	0	10	0	2	1	4
	銅鑼	2	5	0	3	0	1	1	1	0	1	1	4
	大甲幼獅	15	0	0	11	1	2	0	5	1	2	12	11
	臺中港關連	10	1	0	10	2	1	2	2	2	1	1	0
	大里	3	0	0	1	0	6	1	2	1	0	2	2
	臺中	60	5	0	11	11	8	6	33	27	2	15	38
	南崗	26	4	0	6	0	6	6	19	1	7	17	21
	竹山	7	0	0	4	2	3	16	0	1	0	1	0
	福興	2	0	0	5	2	3	1	0	0	0	0	2
	埤頭	6	1	0	4	0	0	1	0	0	0	0	0
	田中	4	0	0	20	2	2	1	6	0	0	0	2
	芳苑	5	0	0	24	0	0	1	4	0	1	6	4
	全興	5	1	0	21	0	0	1	3	2	2	7	0
	豐田	4	0	0	1	1	0	2	0	0	0	0	2
	元長	7	0	0	0	0	2	1	1	0	0	2	0
	斗六	37	3	0	24	3	0	3	12	0	3	11	15
雲林科技	6	1	0	1	0	1	1	1	0	0	10	4	
雲林離島	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	16	0	
彰濱	6	3	0	17	0	0	5	5	2	7	16	15	
	中部小計	208	26	0	168	25	35	49	107	38	29	124	124

表 4-4 臺灣地區工業區製造業各行業設廠家數一覽表 (續 1)

單位：家

區域別	行業別	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												
南部區域	民雄	20	2	0	0	0	1	3	9	1	4	5	20
	頭橋	9	1	0	0	1	2	1	2	2	0	3	4
	嘉太	6	0	0	6	0	0	1	1	0	1	8	5
	朴子	7	0	0	3	0	0	0	1	0	0	3	0
	義竹	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0
	官田	18	0	0	16	0	3	0	1	0	1	14	8
	永康	14	0	0	7	0	1	0	0	3	0	0	13
	新營	13	1	0	7	1	3	1	1	2	2	6	6
	臺南科技	6	1	0	1	1	1	0	1	4	0	5	11
	安平	28	0	0	19	12	4	5	16	51	1	6	18
	永安	4	0	0	1	0	0	2	2	0	1	5	5
	仁武	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	1
	鳳山	6	0	0	0	1	0	0	0	1	0	2	0
	大發	32	2	0	4	0	1	3	6	3	7	36	17
	大社	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	3
	屏東	11	4	0	1	2	2	0	1	0	0	1	4
	內埔	18	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	2
	屏南	10	1	0	1	0	0	1	2	1	1	7	4
	高雄臨海	23	1	0	0	2	0	1	8	7	12	11	24
林園	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	18	4	
	南部小計	231	15	1	66	20	18	20	52	76	31	145	149
東部區域	豐樂	5	2	0	2	1	0	3	3	2	0	0	0
	美崙	6	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0
	光華	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	和平	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		東部小計	12	2	0	2	2	0	3	3	2	0	2
	總計	715	69	1	490	107	68	99	246	218	91	407	535

表 4-4 臺灣地區工業區製造業各行業設廠家數一覽表 (續 2)

單位：家

區域別	行業別	藥品製造業	橡膠製造業	塑膠製造業	非金屬製品製造業	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	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	龍德	3	3	6	24	4	43	4	2	9	47	3	4
	大武崙	0	1	0	11	2	17	7	4	1	7	0	1
	樹林	0	4	17	0	4	13	8	2	2	9	3	0
	土城	0	4	33	6	44	22	41	31	19	40	12	7
	瑞芳	3	0	6	8	2	3	4	2	3	7	3	2
	新北產業	3	25	124	11	30	174	137	208	91	204	14	17
	南軟	15	0	0	0	1	5	68	141	21	11	2	0
	林口工二	0	3	22	0	10	34	10	9	8	20	2	0
	林口工三	0	1	2	2	4	5	0	3	3	6	1	0
	龜山	3	0	10	0	4	19	27	22	2	20	5	1
	中壢	10	5	22	2	22	36	133	28	23	76	17	2
	桃園幼獅	3	1	5	3	7	5	13	3	4	13	4	2
	平鎮	3	1	6	3	2	13	24	8	7	14	4	1
	大園	0	1	5	0	8	27	9	0	2	10	0	0
	大園擴大	1	1	0	0	0	1	2	0	0	2	0	0
	觀音	4	3	15	6	23	36	28	3	21	21	19	1
	利澤	0	1	4	4	5	15	16	4	3	13	7	1
新竹	8	4	28	18	1	59	86	33	6	54	16	6	
	北部小計	56	58	305	98	173	527	617	503	225	574	112	45
中部區域	頭份	0	0	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0
	竹南	0	0	3	5	2	6	1	3	0	3	0	0
	銅鑼	0	4	14	7	9	12	1	5	1	5	1	0
	大甲幼獅	6	4	17	7	13	45	3	3	6	20	3	19
	臺中港關連	1	0	16	4	3	10	2	4	3	11	10	1
	大里	0	3	17	1	10	87	1	5	4	103	9	4
	臺中	7	11	89	21	20	161	48	39	25	201	34	13
	南崗	5	29	35	11	17	86	13	6	6	31	18	8
	竹山	0	0	2	0	1	4	1	1	2	1	2	6
	福興	0	6	5	0	0	18	2	0	0	6	1	4
	埤頭	0	0	9	0	0	4	0	0	0	1	0	0
	田中	1	4	8	0	1	1	0	0	1	4	2	1
	芳苑	0	1	25	3	4	10	1	1	1	2	6	0
	全興	1	0	8	5	12	39	3	0	3	14	3	1
	豐田	0	0	5	0	1	2	2	0	0	2	1	0
	元長	0	0	5	2	1	3	1	0	0	1	0	0
	斗六	1	9	18	11	7	26	1	1	7	13	2	1
雲林科技	0	0	4	2	2	15	1	2	2	5	0	0	
雲林離島	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	
彰濱	2	12	27	15	31	79	3	1	8	22	6	10	
	中部小計	24	83	308	94	135	610	86	71	69	445	98	68

表 4-4 臺灣地區工業區製造業各行業設廠家數一覽表 (續 3)

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	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												
南部區域	民雄	3	6	21	5	6	26	2	0	8	35	10	1
	頭橋	1	3	8	3	4	13	0	0	2	5	4	0
	嘉太	0	2	6	6	5	11	0	0	0	11	6	4
	朴子	0	0	5	2	3	10	0	0	0	4	3	0
	義竹	0	0	2	0	0	1	0	0	0	2	1	3
	官田	10	4	17	6	8	23	5	3	3	8	4	2
	永康	6	0	13	4	18	22	8	4	8	11	12	3
	新營	4	0	12	6	10	33	2	1	8	13	8	2
	臺南科技	1	0	12	2	4	32	19	0	4	14	10	1
	安平	3	3	74	6	17	61	12	14	32	49	25	10
	永安	1	0	2	0	4	24	5	0	1	6	2	1
	仁武	0	0	4	2	6	10	2	0	0	3	0	1
	鳳山	0	2	3	1	1	5	4	2	2	8	27	5
	大發	2	37	30	29	128	81	18	7	8	40	7	14
	大社	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	屏東	3	1	8	2	2	22	6	0	2	7	9	8
	內埔	0	0	2	3	2	7	3	1	4	1	1	1
	屏南	0	0	3	10	16	14	0	0	0	4	0	0
	高雄臨海	2	11	14	31	45	108	8	7	13	66	11	22
林園	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
南部小計		36	69	236	119	279	503	94	39	95	288	140	78
東部區域	豐樂	0	0	0	1	8	20	1	0	0	3	23	1
	美崙	0	1	1	80	1	3	0	0	4	9	7	0
	光華	0	0	0	31	0	1	0	0	1	0	0	0
	和平	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	東部小計		0	1	1	113	9	24	1	0	5	12	30
總計		116	211	850	424	596	1,664	798	613	394	1,319	380	192

表 4-4 臺灣地區工業區製造業各行業設廠家數一覽表 (續 4)

單位：家

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	總計
	工業區名稱							
北部區域	龍德	0	12	1	0	0	0	227
	大武崙	1	6	0	5	1	0	81
	樹林	6	0	0	0	0	0	91
	土城	0	15	3	6	1	1	375
	瑞芳	0	1	0	0	0	0	59
	新北產業	28	82	30	41	9	55	1,660
	南軟	1	19	97	18	10	84	530
	林口工二	4	10	3	0	0	0	177
	林口工三	1	9	1	0	0	0	53
	龜山	1	9	0	0	0	0	197
	中壢	3	8	0	8	4	1	501
	桃園幼獅	1	9	0	0	0	1	97
	平鎮	0	5	0	0	0	0	121
	大園	0	3	0	0	0	0	112
	大園擴大	0	2	0	0	0	0	55
	觀音	1	14	0	0	0	0	353
	利澤	1	14	1	0	3	1	123
新竹	2	9	0	0	0	0	404	
	北部小計	50	227	136	78	28	143	5,216
中部區域	頭份	0	0	0	0	0	0	17
	竹南	0	0	0	0	0	0	48
	銅鑼	3	0	0	0	0	0	81
	大甲幼獅	7	13	1	0	0	0	227
	臺中港關連	0	4	2	2	0	0	105
	大里	0	2	0	0	0	0	264
	臺中	16	85	3	0	0	4	993
	南崗	12	22	6	3	4	4	429
	竹山	2	1	0	0	0	2	59
	福興	2	3	0	0	0	0	62
	埤頭	4	0	0	0	0	0	30
	田中	1	2	0	0	0	0	63
	芳苑	7	2	0	0	0	0	108
	全興	5	5	0	0	0	0	141
	豐田	0	2	0	0	0	1	26
	元長	0	0	0	0	0	0	26
	斗六	1	1	0	0	0	0	210
雲林科技	0	5	0	1	0	0	64	
雲林離島	0	0	0	0	0	0	19	
彰濱	6	4	1	1	2	0	306	
	中部小計	66	151	13	7	6	11	3,278

表 4-4 臺灣地區工業區製造業各行業設廠家數一覽表 (續 5)

單位：公頃

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	總計
	工業區名稱							
南部區域	民雄	13	5	0	0	1	0	207
	頭橋	3	6	0	0	0	0	77
	嘉太	0	0	0	0	0	0	79
	朴子	1	1	0	0	0	0	43
	義竹	0	1	0	0	0	0	20
	官田	0	2	0	0	1	1	158
	永康	0	4	0	1	0	0	152
	新營	3	4	0	0	1	0	150
	臺南科技	1	7	0	0	0	0	138
	安平	3	65	0	1	1	2	538
	永安	0	0	0	0	0	0	66
	仁武	0	1	0	0	0	0	35
	鳳山	0	1	0	0	0	0	71
	大發	9	26	2	0	0	0	549
	大社	0	0	0	0	0	0	12
	屏東	0	9	0	0	0	0	105
	內埔	0	1	0	0	0	0	49
	屏南	6	1	0	0	0	0	82
	高雄臨海	5	7	0	4	0	2	445
林園	0	0	0	0	0	0	26	
	南部小計	44	141	2	6	4	5	3,002
東部區域	豐樂	2	1	0	0	1	0	79
	美崙	1	2	0	0	0	0	118
	光華	0	0	0	0	0	0	34
	和平	0	0	0	0	1	0	2
		東部小計	3	3	0	0	2	0
	總計	163	522	151	91	40	159	11,729

表 4-5 北部區域工業區製造業各行業設廠家數比例表

單位：家

行業別	08.食品業	09.飲料業	10.菸草業	11.紡織業	12.成衣業	13.皮革業	14.木竹業	15.紙漿業
設廠家數	264	262	0	254	60	15	27	84
比例(%)	5.06%	0.50%	0.00%	4.87%	1.15%	0.29%	0.52%	1.61%
行業別	16.印刷業	17.石煤業	18.化學材料	19.化學製品	20.藥品業	21.橡膠業	22.塑膠業	23.非金屬
設廠家數	102	31	136	262	56	58	305	98
比例(%)	1.96%	0.59%	2.61%	5.02%	1.07%	1.11%	5.85%	1.88%
行業別	24.基本金屬	25.金屬製品	26.電子零件	27.電腦週邊	28.電力設備	29.機械設備	30.汽車業	31.運輸工具
設廠家數	173	527	617	503	225	574	112	45
比例(%)	3.32%	10.10%	11.83%	9.64%	4.31%	11.00%	2.15%	0.86%
行業別	32.家具業	33.其他製品	批發兼零售	批發	零售	服務業		
設廠家數	50	227	136	78	28	143		
比例(%)	0.96%	4.35%	2.61%	1.50%	0.54%	2.74%		

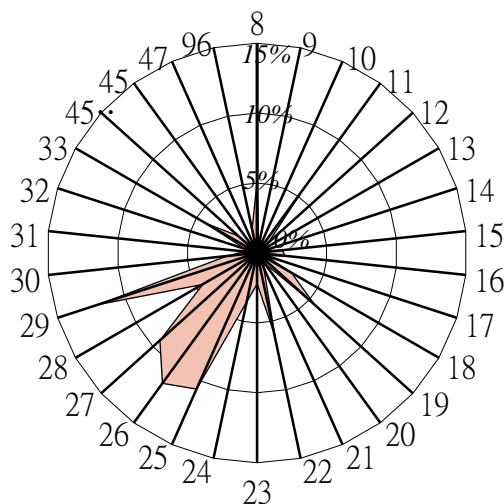


圖 4-2 北部區域工業區製造業各行業設廠家數雪花片圖

北部區域工業區設廠總家數為 5,216 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）為電子零件業（11.83%）、機械設備業（11.00%）、金屬製品業（10.10%）、電腦週邊業（9.64%）、塑膠業（5.85%）；該前五名行業之排序與去年略有更動，電子零件業與機械設備業互換。今年各行業別設廠家數大致上呈現微幅成長的趨勢，與去年設廠家數呈現減少的情況大不相同。

表 4-6 中部區域工業區製造業各行業設廠家數比例表

單位：家

行業別	08.食品業	09.飲料業	10.菸草業	11.紡織業	12.成衣業	13.皮革業	14.木竹業	15.紙漿業
設廠家數	208	26	0	168	25	35	49	107
比例(%)	6.35%	0.79%	0.00%	5.13%	0.76%	1.07%	1.49%	3.26%
行業別	16.印刷業	17.石煤業	18.化學材料	19.化學製品	20.藥品業	21.橡膠業	22.塑膠業	23.非金屬
設廠家數	38	29	124	124	24	83	308	94
比例(%)	1.16%	0.88%	3.78%	3.78%	0.73%	2.53%	9.40%	2.87%
行業別	24.基本金屬	25.金屬製品	26.電子零件	27.電腦週邊	28.電力設備	29.機械設備	30.汽車業	31.運輸工具
設廠家數	135	610	86	71	69	445	98	68
比例(%)	4.12%	18.61%	2.62%	2.17%	2.17%	13.58%	2.99%	2.07%
行業別	32.家具業	33.其他製品	批發兼零售	45.批發業	47.零售業	96.服務業		
設廠家數	66	151	13	7	6	11		
比例(%)	2.01%	4.61%	0.40%	0.21%	0.18%	0.34%		

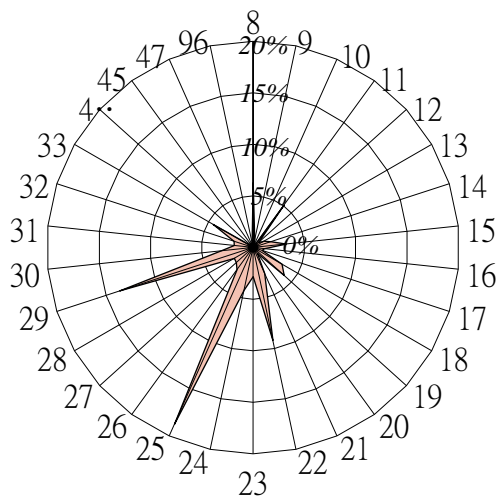


圖 4-3 中部區域工業區製造業各行業設廠家數雪花片圖

中部區域工業區設廠總家數為 3,278 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）為金屬製品業（18.61%）、機械設備業（13.58%）、塑膠業（9.40%）、食品業（6.35%）、紡織業（5.13%）；前五名行業排名與 99 年完全相同，僅所占比例上有些微變動。

表 4-7 南部區域工業區製造業各行業設廠家數比例表

單位：家

行業別	08.食品業	09.飲料業	10.菸草業	11.紡織業	12.成衣業	13.皮革業	14.木竹業	15.紙漿業
設廠家數	231	15	1	66	20	18	20	52
比例(%)	7.69%	0.50%	0.03%	2.20%	0.67%	0.60%	0.67%	1.73%
行業別	16.印刷業	17.石煤業	18.化學材料	19.化學製品	20.藥品業	21.橡膠業	22.塑膠業	23.非金屬
設廠家數	76	31	145	149	36	69	236	119
比例(%)	2.53%	1.03%	4.83%	4.96%	1.20%	2.30%	7.86%	3.96%
行業別	24.基本金屬	25.金屬製品	26.電子零件	27.電腦週邊	28.電力設備	29.機械設備	30.汽車業	31.運輸工具
設廠家數	279	503	94	39	95	288	140	78
比例(%)	9.29%	16.76%	3.13%	1.30%	3.16%	9.59%	4.66%	2.60%
行業別	32.家具業	33.其他製品	批發兼零售	批發業	零售業	服務業		
設廠家數	44	141	2	6	4	5		
比例(%)	1.47%	4.70%	0.07%	0.20%	0.13%	0.17%		

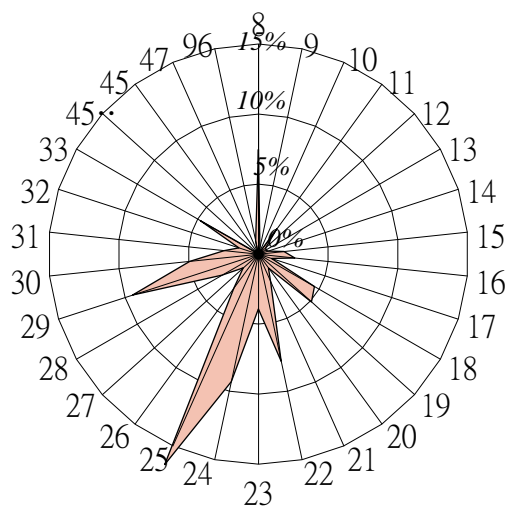


圖 4-4 南部區域工業區製造業各行業設廠家數雪花片圖

南部區域工業區設廠總家數為 3,002 (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) 為金屬製品業 (16.76%)、機械設備業 (9.59%)、基本金屬業 (9.29%)、塑膠業 (7.86%)、食品業 (7.69%)；前五名行業排名與去年相同，金屬製品業仍為南部區域工業區設廠家數最多的行業，共有 484 家。

表 4-8 東部區域工業區製造業各行業設廠家數比例表

單位：家

行業別	08.食品業	09.飲料業	10.菸草業	11.紡織業	12.成衣業	13.皮革業	14.木竹業	15.紙漿業
設廠家數	12	2	0	2	2	0	3	3
比例(%)	5.15%	0.86%	0.00%	0.86%	1.24%	0.00%	1.29%	1.29%
行業別	16.印刷業	17.石煤業	18.化學材料	19.化學製品	20.藥品業	21.橡膠業	22.塑膠業	23.非金屬
設廠家數	2	0	2	0	0	1	1	113
比例(%)	0.86%	0.00%	0.86%	0.00%	0.00%	0.43%	0.43%	48.50%
行業別	24.基本金屬	25.金屬製品	26.電子零件	27.電腦週邊	28.電力設備	29.機械設備	30.汽車業	31.運輸工具
設廠家數	9	24	1	0	5	12	30	1
比例(%)	3.86%	10.30%	0.43%	0.00%	2.15%	5.15%	12.88%	0.43%
行業別	32.家具業	33.其他製品	批發兼零售	45.批發業	47.零售業	96.服務業		
設廠家數	3	3	0	0	2	0		
比例(%)	1.29%	1.29%	0.00%	0.00%	0.86%	0.00%		

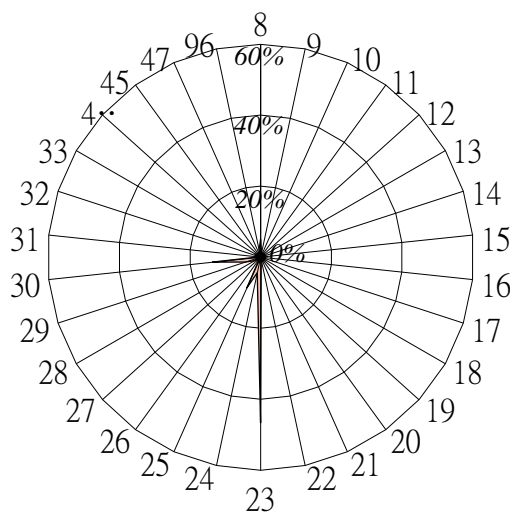


圖 4-5 東部區域工業區製造業各行業設廠家數雪花片圖

東部區域工業區設廠總家數為 233 家（參閱表 4-4），設廠家數最多的前四名行業（參閱表 4-8、圖 4-5）為非金屬業（48.50%）、汽車業（12.88%）、金屬製品業（10.30%）、食品業（5.15%）與機械設備業（5.15%）；前四名行業中，非金屬業占本區總設廠家數的 48.50%，接近二分之一，主要原因為東部區域為大理石盛產地，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 各區域工業區製造業各行業設廠家數比例表

單位：%

行業別	08.食品業	09.飲料業	10.菸草業	11.紡織業	12.成衣業	13.皮革業	14.木竹業	15.紙漿業
北部區域	5.06%	0.50%	0.00%	4.87%	1.15%	0.29%	0.52%	1.61%
中部區域	6.35%	0.79%	0.00%	5.13%	0.76%	1.07%	1.49%	3.26%
南部區域	7.69%	0.50%	0.03%	2.20%	0.67%	0.60%	0.67%	1.73%
東部區域	5.15%	0.86%	0.00%	0.86%	0.86%	0.00%	1.29%	1.29%
行業別	16.印刷業	17.石煤業	18.化學材料	19.化學製品	20.藥品業	21.橡膠業	22.塑膠業	23.非金屬
北部區域	1.96%	0.59%	2.61%	5.02%	1.07%	1.11%	5.85%	1.88%
中部區域	1.16%	0.88%	3.78%	3.78%	0.73%	2.53%	9.40%	2.87%
南部區域	2.53%	1.03%	4.83%	4.96%	1.20%	2.30%	7.86%	3.96%
東部區域	0.86%	0.00%	0.86%	0.00%	0.00%	0.43%	0.43%	48.50%
行業別	24.基本金屬	25.金屬製品	26.電子零件	27.電腦週邊	28.電力設備	29.機械設備	30.汽車業	31.運輸工具
北部區域	3.32%	10.10%	11.83%	9.64%	4.31%	11.00%	2.15%	0.86%
中部區域	4.12%	18.61%	2.62%	2.17%	2.10%	13.58%	2.99%	2.07%
南部區域	9.29%	16.76%	3.13%	1.30%	3.16%	9.59%	4.66%	2.60%
東部區域	3.86%	10.30%	0.43%	0.00%	2.15%	5.15%	12.88%	0.43%
行業別	32.家具業	33.其他製品	批發零售	批發	零售	服務業		
北部區域	0.96%	4.35%	2.61%	1.50%	0.54%	2.74%		
中部區域	2.01%	4.61%	0.40%	0.21%	0.18%	0.34%		
南部區域	1.47%	4.70%	0.07%	0.20%	0.13%	0.17%		
東部區域	1.29%	1.29%	0.00%	0.00%	0.86%	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業，代表該行業在四個區域中均是重要產業。(2)在各區域中列前五名但未列臺灣地區前五名者則為各區域特殊產業，分別是北部的電腦週邊業；中部的紡織業；南部的基本金屬業；東部為非金屬業、汽車業以及基本金屬業。(3)就各行業廠家數在各區域中的比例分析之：機械設備業集中在中部及北部；電子零件業、電腦週邊業及電力設備業集中在北部；金屬製品業集中在中部及南部；汽車及運輸業以東部最多，南部次之；非金屬業集中在東部，其他區域相當；金屬基本業集中在南部區域；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，除東部些微遞減，其他區域皆呈現成長的趨勢。

綜上，金屬製品業及機械設備業除為臺灣地區工業區設廠家數最高的兩個行業外，在各區域亦為重要產業，金屬製品以中南部為主要設廠區域，而機械設備業則由中部漸往北部移動，成為主要設廠區域；電腦通信、金屬基本業、運輸業與非金屬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) 工業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。

臺灣地區工業區內設廠總面積（參閱表 4-11）為 92,131,009 m^2 。就行業別而言，設廠面積最大的前五名行業為化學材料業 24,311,369 m^2 ，占 26.39%、基本金屬業 11,958,002 m^2 ，占 12.98%、金屬製品業 7,507,883 m^2 ，占 8.15%，食品製造業 4,793,943 m^2 ，占 5.20%，紡織業 4,424,316 m^2 ，占 4.80%；前五名行業與去年相比，除了非金屬業比例降低掉出前五排名，由紡織業取代，其餘四名皆為排名與比例上的些微變動。這五項行業的設廠面積合計達 52,995,513 m^2 ，占臺灣地區設廠總面積的 57.52%，雖實際面積較去年增加，且所占比例已超過全臺二分之一。設廠面積除批發零售業以外，最少的行業分別為菸草業 191,328 m^2 ，占 0.21%、成衣業 248,017 m^2 ，占 0.27%、木竹業 471,694 m^2 ，占 0.51%、皮革業 494,740 m^2 ，占 0.54%。

臺灣地區工業區中設廠面積（參閱表 4-11）最多的前五個工業區為中區的雲林離島工業區（16,148,176 m^2 ）、南區的高雄臨海工業區（13,892,197 m^2 ）、北區的觀音工業區（4,337,477 m^2 ）、中區的彰濱工業區（4,166,972 m^2 ）、以及中區的臺中工業區（3,659,621 m^2 ）。前五名工業區設廠面積合計達 42,204,444 m^2 ，占臺灣地區設廠總面積的 45.81%。與去年度相較，全臺設廠總面積增加了 13,831,973 m^2 。

表 4-10 臺灣地區工業區製造業各行業設廠面積比例表

單位：平方公尺

行業別	08.食品業	09.飲料業	10.菸草業	11.紡織業	12.成衣業	13.皮革業	14.木竹業	15.紙漿業
設廠面積	4,793,943	602,511	191,328	4,424,316	248,017	494,740	471,694	1,842,275
比例(%)	5.20%	0.65%	0.21%	4.80%	0.27%	0.54%	0.51%	2.00%
行業別	16.印刷業	17.石煤業	18.化學材料	19.化學製品	20.藥品業	21.橡膠業	22.塑膠業	23.非金屬
設廠面積	495,444	2,439,636	24,311,369	3,247,471	574,350	859,453	3,627,306	4,384,348
比例(%)	0.54%	2.65%	26.39%	3.52%	0.62%	0.93%	3.94%	4.76%
行業別	24.基本金屬	25.金屬製品	26.電子零件	27.電腦週邊	28.電力設備	29.機械設備	30.汽車業	31.運輸工具
設廠面積	11,958,002	7,507,883	3,578,650	1,260,886	2,096,389	4,261,940	2,780,510	2,129,042
比例(%)	12.98%	8.15%	3.88%	1.37%	2.28%	4.63%	3.02%	2.31%
行業別	32.家具業	33.其他製品	批發零售	批發	零售	服務業		
設廠面積	675,452	2,473,048	50,735	70,136	58,166	221,971		
比例(%)	0.73%	2.68%	0.06%	0.08%	0.06%	0.24%		

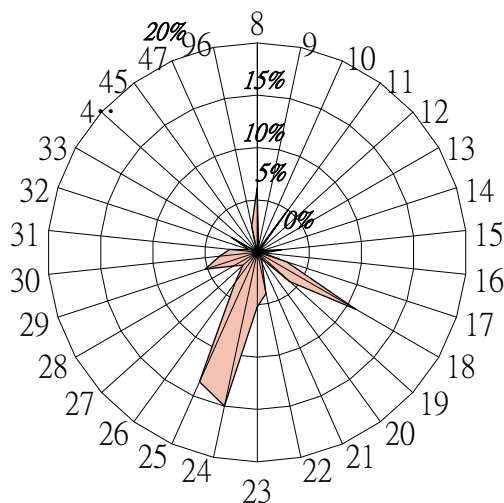


圖 4-6 臺灣地區工業區製造業各行業設廠面積雪花片圖

表 4-11 臺灣地區工業區製造業各行業設廠面積一覽表

單位：平方公尺

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	印刷及資材儲存媒體複製業
北部區域	龍德	110,246	1,450	0	502,652	0	0	34,276	53,142	0
	大武崙	12,871	3,882	0	0	0	0	9,425	0	1,885
	樹林	5,309	0	0	23,434	0	0	8,045	2,101	994
	土城	30,639	1,005	0	61,863	0	0	17,824	13,670	15,719
	瑞芳	20,966	0	0	6,435	0	0	3,262	1,011	0
	新北產業	87,836	0	0	35,937	22,800	2,000	2,672	14,927	44,980
	林口工二	7,598	0	0	18,708	6,980	1,810	2,758	2,704	10,915
	林口工三	202,377	0	0	351,162	0	0	0	32,795	12,405
	龜山	69,638	45,703	0	190,322	13,830	0	0	18,877	0
	中壢	319,143	32,555	0	129,808	63,666	0	2,697	13,721	1,887
	桃園幼獅	5,731	0	0	15,447	0	6,894	9,356	16,124	0
	平鎮	15,642	0	0	46,807	0	0	24,979	19,274	3,396
	大園	54,698	0	0	89,040	0	71,577	0	53,329	0
	大園擴大	65,460	0	0	202,530	3,564	0	0	78,467	0
	觀音	46,641	7,965	0	639,908	0	0	0	75,101	1,350
利澤	102,153	21,654	0	51,039	0	0	0	5,419	0	
新竹	63,608	0	0	24,110	0	2,482	0	102,696	12,121	
	北部小計	1,220,555	114,213	0	2,389,200	110,840	84,763	115,294	503,358	105,652
中部區域	頭份	0	0	0	201,953	0	0	0	35,104	31,713
	竹南	373,343	5,868	0	10,163	6,385	0	0	59,769	0
	銅鑼	4,763	15,234	0	9,554	0	2,217	5,284	11,533	0
	大甲幼獅	64,642	0	0	91,264	4,986	9,500	0	275,470	7,888
	臺中港關連	148,297	11,120	0	83,162	4,205	1,720	4,216	31,883	3,742
	大里	5,542	0	0	1,282	0	11,530	1,792	3,254	2,055
	臺中	480,051	48,626	0	22,843	34,178	23,161	21,576	116,671	80,179
	南崗	207,969	10,048	0	22,628	0	20,485	25,930	143,173	1,485
	竹山	16,893	0	0	15,147	5,780	9,040	42,749	0	883
	福興	31,307	0	0	20,061	1,944	78,191	4,300	0	0
	埤頭	59,113	2,483	0	6,525	0	0	3,679	0	0
	田中	14,793	0	0	83,979	5,857	20,798	366	19,750	0
	芳苑	21,965	0	0	422,865	0	0	1,731	11,971	0
	全興	48,617	4,170	0	173,145	0	0	6,991	53,315	11,463
	豐田	151,454	0	0	1,660	6,066	0	15,104	0	0
	元長	32,742	0	0	0	0	12,459	4,495	2,244	0
	斗六	155,410	9,355	0	193,001	13,052	0	9,555	83,674	0
	雲林科技	28,648	13,973	0	8,389	0	69,187	30,902	4,298	0
雲林離島	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
彰濱	155,421	16,069	0	182,061	0	0	43,614	74,384	26,067	
	中部小計	2,000,969	136,945	0	1,549,683	82,454	258,288	222,284	926,491	165,475

表 4-11 臺灣地區工業區製造業各行業設廠面積一覽表(續1) 單位：平方公尺

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	印刷及資材儲存媒體複製業
	工業區名稱									
南部區域	民雄	110,495	288,401	0	0	0	1,749	12,044	66,098	4,771
	頭橋	125,266	12,727	0	0	11,668	16,964	6,692	59,686	5,678
	嘉太	32,798	0	0	54,550	0	0	2,392	11,376	0
	朴子	37,374	0	0	10,232	0	0	0	6,892	0
	義竹	21,748	4,638	0	0	0	0	0	0	0
	官田	122,242	0	0	273,826	0	19,913	0	9,000	0
	永康	56,169	0	0	19,473	0	1,569	0	0	19,806
	新營	53,917	668	0	47,906	4,362	76,566	1,470	6,882	3,073
	臺南科技	45,240	2,504	0	4,873	3,016	2,335	0	4,956	24,506
	安平	65,029	0	0	32,906	26,024	21,985	10,017	34,799	118,281
	永安	49,404	0	0	12,504	0	0	21,855	37,522	0
	仁武	1,819	0	0	0	0	0	0	0	871
	鳳山	4,801	0	0	0	828	0	0	0	924
	大發	101,732	10,904	0	15,817	0	4,150	5,527	15,701	14,253
	大社	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	屏東	44,403	23,807	0	1,584	3,200	6,459	0	13,570	0
	內埔	320,355	4,043	191,328	0	0	0	21,514	0	0
	屏東	114,023	400	0	10,200	0	0	2,999	7,953	5,943
	高雄臨海	242,570	1,803	0	0	2,468	0	27,490	75,325	22,380
林園	0	0	0	0	0	0	19,092	59,758	0	
南部小計	1,549,385	349,895	191,328	483,871	51,566	151,689	131,092	409,518	220,486	
東部區域	豐樂	4,499	1,458	0	1,561	928	0	3,023	2,908	3,831
	美崙	13,990	0	0	0	2,229	0	0	0	0
	光華	4,545	0	0	0	0	0	0	0	0
	和平	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	東部小計	23,034	1,458	0	1,561	3,157	0	3,023	2,908	3,831
總計	4,793,943	602,511	191,328	4,424,316	248,017	494,740	471,694	1,842,275	495,444	

表 4-11 臺灣地區工業區製造業各行業設廠面積一覽表 (續 2) 單位：平方公尺

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									
北部區域	龍德	34,704	41,169	27,025	14,420	5,635	16,851	154,285	91,778	157,036
	大武崙	0	0	4,430	0	499	0	30,041	6,340	44,177
	樹林	3,286	0	0	0	10,619	27,299	0	7,112	13,575
	土城	3,546	15,593	35,686	0	10,039	66,334	46,693	78,380	40,874
	瑞芳	0	4,583	0	6,019	0	19,434	20,137	3,214	6,698
	新北產業	8,271	600	13,730	1,005	24,120	246,122	12,248	32,745	129,851
	林口工二	0	0	14,994	0	5,273	34,897	0	16,819	72,794
	林口工三	8,825	2,568	2,328	0	4,272	7,689	4,073	7,169	11,130
	龜山	0	7,695	37,486	31,896	0	24,162	0	34,928	74,987
	中壢	29,250	32,038	166,905	43,122	20,330	87,502	5,097	161,003	333,056
	桃園幼獅	1,537	2,097	22,425	2,708	1,695	41,021	6,622	76,066	20,474
	平鎮	0	43,168	19,130	4,292	1,666	26,929	8,548	9,964	63,317
	大園	6,384	14,764	308,605	0	1,397	24,594	0	31,285	61,620
	大園擴大	3,604	98,473	21,377	13,348	5,664	0	0	0	3,810
	觀音	0	878,268	410,714	34,952	13,345	128,922	207,490	191,741	182,247
利澤	0	8,255	21,982	0	9,615	30,715	14,338	23,289	62,507	
新竹	10,582	269,343	229,833	85,486	76,952	190,822	64,210	1,445	535,592	
	北部小計	109,989	1,418,613	1,336,650	237,248	191,120	973,294	573,782	773,277	1,813,744
中部區域	頭份	0	377,303	0	0	0	90,474	0	30,971	4,602
	竹南	3,932	3,582	20,428	0	0	4,038	10,601	4,555	12,272
	銅鑼	3,004	5,566	26,005	0	13,644	69,853	27,652	25,135	53,900
	大甲幼獅	8,260	105,188	32,413	62,949	9,043	76,384	34,717	70,535	163,770
	臺中港關連	1,720	3,647	0	5,440	0	124,273	248,084	21,022	34,101
	大里	0	3,442	4,380	0	8,328	26,786	2,106	18,951	153,729
	臺中	5,035	104,115	182,990	25,373	35,606	298,965	91,514	76,450	428,530
	南崗	13,065	151,621	164,173	23,051	162,831	236,441	88,864	185,428	415,530
	竹山	0	2,735	0	0	0	4,828	0	1,722	7,350
	福興	0	0	29,744	0	34,655	30,164	0	0	68,150
	埤頭	0	0	0	0	0	34,801	0	0	29,784
	田中	0	0	1,649	3,381	13,911	39,895	0	1,736	2,142
	芳苑	5,143	136,653	7,621	0	5,231	137,767	26,765	16,698	35,343
	全興	25,288	102,352	0	2,398	0	69,565	56,790	155,970	193,299
	豐田	0	0	11,296	0	0	30,363	0	11,087	9,841
	元長	0	1,703	0	0	0	17,258	5,447	5,958	19,172
	斗六	7,139	34,196	36,925	1,800	41,204	60,664	123,127	102,760	157,442
雲林科技	0	333,614	158,631	0	0	40,803	168,587	46,207	301,145	
彰濱	35,038	15,794,142	0	0	0	0	0	0	252,903	
	中部小計	144,538	428,121	106,305	3,634	137,727	409,534	523,806	468,830	618,226

表 4-11 臺灣地區工業區製造業各行業設廠面積一覽表(續3) 單位：平方公尺

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	民雄	84,776	63,054	128,890	16,381	18,402	60,743	145,424	27,401	106,888
	頭橋	0	5,457	25,713	8,445	14,783	38,142	17,849	47,658	165,834
	嘉太	1,373	29,022	45,134	0	9,008	33,089	26,152	33,956	48,066
	朴子	0	16,656	0	0	0	11,435	11,094	5,338	22,878
	義竹	0	50,534	0	0	0	5,821	0	0	3,666
	官田	2,698	56,031	32,041	101,169	12,329	78,522	28,723	98,440	269,262
	永康	0	0	34,821	26,638	0	55,997	20,578	96,658	51,156
	新營	12,369	31,176	19,115	23,505	0	42,982	36,003	171,647	82,214
	臺南科技	0	51,285	95,855	5,194	0	84,869	12,632	33,305	297,325
	安平	1,381	13,103	44,562	5,319	5,660	171,353	35,271	83,567	120,600
	永安	2,238	73,141	44,867	2,647	0	19,381	0	44,122	238,021
	仁武	0	44,261	2,645	0	0	21,541	11,274	27,946	44,264
	鳳山	0	1,384	0	0	1,440	2,704	810	963	4,052
	大發	32,085	667,651	83,015	7,490	89,842	82,256	171,823	462,805	376,642
	大社	0	835,224	67,031	0	0	0	0	0	0
	屏東	0	2,684	10,333	9,161	1,574	16,465	6,628	39,829	42,944
	內埔	0	0	12,124	0	0	8,521	19,867	19,573	24,023
	屏南	2,953	278,012	58,682	0	0	15,306	95,697	652,449	189,328
高雄臨海	1,892,675	220,838	284,856	3,127	50,861	100,565	394,107	8,080,409	610,030	
林園	44,937	2,858,876	138,577	0	0	0	22,813	0	0	
	南部小計	2,077,485	5,298,390	1,128,261	209,076	203,898	849,691	1,056,744	9,926,066	2,697,193
東部區域	豐樂	0	0	0	0	0	0	1,752	12,101	24,386
	美崙	0	6,388	0	0	2,254	1,464	645,356	2,545	7,164
	光華	0	0	0	0	0	0	138,006	0	4,165
	和平	0	0	0	0	0	0	560,648	0	0
		東部小計	0	6,388	0	0	2,254	1,464	1,345,761	14,646
	總計	2,439,636	24,311,369	3,247,471	574,350	859,453	3,627,306	4,384,348	11,958,002	7,507,883

表 4-11 臺灣地區工業區製造業各行業設廠面積一覽表(續 4) 單位：平方公尺

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									
北部區域	龍德	23,396	6,069	98,534	157,176	11,015	14,700	0	52,847	6,198
	大武崙	15,724	6,293	1,074	10,360	0	1,000	1,622	16,785	0
	樹林	8,615	1,626	989	7,113	2,766	0	7,032	0	0
	土城	94,832	109,349	42,587	76,319	74,523	20,644	0	20,707	0
	瑞芳	16,762	3,938	4,469	32,635	7,033	6,037	0	3,108	0
	新北產業	62,522	96,488	31,870	121,467	10,411	10,507	19,861	49,193	6,282
	林口工二	35,389	22,229	13,923	29,219	7,739	0	11,007	43,440	4,469
	林口工三	0	10,959	91,882	13,253	2,377	0	6,959	162,166	1,790
	龜山	159,496	146,897	132,000	38,368	29,634	8,590	1,719	41,413	0
	中壢	441,525	102,781	90,882	373,280	122,254	3,782	10,853	123,854	0
	桃園幼獅	27,106	2,972	10,138	38,395	12,816	5,992	5,316	31,758	0
	平鎮	148,674	42,678	27,481	74,350	17,052	3,414	0	103,279	0
	大園	80,303	0	170,655	19,898	0	0	0	6,321	0
	大園擴大	3,830	0	0	3,609	0	0	0	8,568	0
	觀音	350,270	44,999	260,638	116,396	660,953	5,075	2,995	77,507	0
利澤	482,196	41,096	9,019	45,795	36,741	2,983	7,736	146,379	2,049	
新竹	483,085	219,547	173,622	330,262	515,148	91,863	16,542	80,268	0	
	北部小計	2,433,724	857,920	1,159,762	1,487,896	1,510,462	174,586	91,642	967,592	20,788
中部區域	頭份	30,779	0	0	0	0	0	0	0	0
	竹南	14,541	12,593	0	10,273	0	0	0	0	0
	銅鑼	2,788	14,108	1,666	15,326	8,985	0	14,763	0	0
	大甲幼獅	9,084	20,070	16,728	104,371	8,384	67,980	55,270	44,047	780
	臺中港關連	3,680	32,997	7,585	36,494	49,714	15,300	0	19,680	4,592
	大里	2,092	5,842	5,443	181,952	16,553	5,853	0	6,965	0
	臺中	123,149	119,785	51,875	589,478	130,801	50,757	41,807	458,439	6,191
	南崗	60,720	35,347	13,823	168,058	57,629	42,432	40,823	100,354	9,186
	竹山	1,191	500	2,233	1,262	6,646	17,132	21,451	1,631	0
	福興	9,413	0	0	23,834	789	19,152	9,765	5,131	0
	埤頭	0	0	0	1,960	0	0	6,510	0	0
	田中	0	0	983	8,307	4,873	581	2,964	2,192	0
	芳苑	1,738	1,731	1,142	6,257	36,828	0	32,579	9,705	0
	全興	11,269	0	51,254	94,767	65,104	7,504	36,477	18,000	0
	豐田	31,193	0	0	4,633	3,000	0	0	6,265	0
	元長	5,482	0	0	6,708	0	0	0	0	0
	斗六	8,543	1,701	17,152	49,275	5,381	1,448	1,814	2,798	0
	雲林科技	7,689	11,772	11,808	40,899	0	0	0	64,482	0
彰濱	66,093	0	0	0	0	0	0	0	0	
	中部小計	185,693	3,291	191,194	154,516	126,458	44,668	73,113	40,134	2,994

表 4-11 臺灣地區工業區製造業各行業設廠面積一覽表 (續 5) 單位：平方公尺

區域別	行業別	電子零組件製造業	電腦、電子產品及光學製造業	電力設備製造業	機械設備製造業	汽車及其零件製造業	其他運輸工具製造業	家具製造業	其他製造業	批發零售業
	工業區名稱									
南部區域	民雄	14,387	0	103,211	150,523	58,189	546	114,330	19,512	0
	頭橋	0	0	8,566	24,288	33,664	0	9,605	46,598	0
	嘉太	0	0	0	88,984	31,916	17,641	0	0	0
	朴子	0	0	0	8,513	9,986	0	6,352	7,378	0
	義竹	0	0	0	8,211	2,155	35,253	0	2,089	0
	官田	24,085	31,403	39,566	27,919	33,797	27,893	0	21,004	0
	永康	24,781	8,533	21,377	45,840	80,058	13,540	0	16,274	0
	新營	12,178	1,600	63,783	220,215	20,057	19,550	6,006	7,950	0
	臺南科技	303,286	0	73,378	118,578	69,797	14,728	4,939	24,317	0
	安平	25,178	24,267	61,849	83,977	132,199	26,886	3,509	163,633	0
	永安	8,593	0	2,350	19,275	12,284	31,260	0	0	0
	仁武	3,040	0	0	2,849	0	3,130	0	2,796	0
	鳳山	2,168	1,140	1,018	5,301	18,702	3,542	0	414	0
	大發	81,245	59,038	107,581	110,762	73,934	73,812	44,990	229,877	6,204
	大社	0	0	0	25,840	0	0	0	0	0
	屏東	16,423	0	4,760	14,875	43,708	31,370	0	21,464	0
	內埔	22,714	1,185	19,205	0	4,563	10,038	0	10,170	0
	屏南	0	0	0	46,680	0	0	47,092	2,007	0
高雄臨海	29,358	16,062	40,602	250,071	45,252	1,371,461	7,516	120,944	0	
林園	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	南部小計	567,436	143,228	547,247	1,252,700	670,262	1,680,649	244,338	696,427	6,204
東部區域	豐樂	2,352	0	0	2,986	41,536	1,000	1,743	640	0
	美崙	0	0	13,605	19,990	37,105	0	392	28,566	0
	光華	0	0	2,888	0	0	0	0	0	0
	和平	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		東部小計	2,352	0	16,493	22,976	78,641	1,000	2,135	29,206
	總計	3,578,650	1,260,886	2,096,389	4,261,940	2,780,510	2,129,042	675,452	2,473,048	50,735

表 4-11 臺灣地區工業區製造業各行業設廠面積一覽表 (續 6) 單位：平方公尺

區域別	行業別	批發業	零售業	服務業	總計	區域別	行業別	批發業	零售業	服務業	總計
	工業區名稱						工業區名稱				
北部區域	龍德	0	0	0	1,614,604	南部區域	民雄	0	1,838	0	1,598,053
	大武崙	12,247	845	0	179,500		頭橋	0	0	0	685,283
	樹林	0	0	0	129,913		嘉太	0	0	0	465,457
	土城	496	0	0	877,323		朴子	0	0	0	154,128
	瑞芳	0	0	0	165,741		義竹	0	0	0	134,115
	新北產業	8,372	6,643	23,177	1,126,636		官田	0	4,100	140,052	1,454,015
	林口工二	0	0	0	363,664		永康	2,092	0	0	595,358
	林口工三	0	0	0	936,179		新營	0	4,797	0	969,992
	龜山	0	0	0	1,107,640		臺南科技	0	0	0	1,276,917
	中壢	23,315	7,577	273	2,742,156		安平	0	1,489	676	1,313,521
	桃園幼獅	0	0	15,254	377,945		永安	0	0	0	619,464
	平鎮	0	0	0	704,038		仁武	0	0	0	166,436
	大園	0	0	0	994,470		鳳山	0	0	0	50,192
	大園擴大	0	0	0	512,304		大發	0	0	0	2,929,136
	觀音	0	0	0	4,337,477		大社	0	0	0	928,094
利澤	0	18,626	7,138	1,150,724	屏東	0	0	0	355,241		
新竹	0	0	0	3,579,617	內埔	0	0	0	689,223		
北部小計	44,430	33,691	45,842	20,899,930	屏南	0	0	0	1,529,724		
中部區域	頭份	0	0	0	802,899	高雄臨海	1,430	0	0	13,892,197	
	竹南	0	0	0	552,343	林園	0	0	0	3,144,053	
	銅鑼	0	0	0	330,980	南部小計	3,522	12,224	140,728	32,950,599	
	大甲幼獅	0	0	0	1,343,723	豐樂	0	1,500	0	108,204	
	臺中港關連	4,446	0	0	901,120	美崙	0	0	0	781,048	
	大里	0	0	0	467,876	光華	0	0	0	149,604	
	臺中	0	0	11,476	3,659,621	和平	0	1,935	0	562,583	
	南崗	7,207	4,047	14,485	2,426,833	東部小計	0	3,435	0	1,601,438	
	竹山	0	0	5,462	164,635	總計	70,136	58,166	221,971	92,131,010	
	福興	0	0	0	366,600						
	埤頭	0	0	0	144,855						
	田中	0	0	0	228,158						
	芳苑	0	0	0	919,734						
	全興	0	0	0	1,187,737						
	豐田	0	0	3,978	285,940						
	元長	0	0	0	113,667						
	斗六	0	0	0	1,117,416						
	雲林科技	8,726	0	0	1,349,760						
雲林離島	0	0	0	16,148,176							
彰濱	1,806	4,769	0	4,166,972							
中部小計	22,185	8,816	35,401	36,679,043							

表 4-12 北部區域工業區製造業各行業設廠面積比例表

單位：平方公尺

行業別	08.食品業	09.飲料業	10.菸草業	11.紡織業	12.成衣業	13.皮革業	14.木竹業	15.紙漿業
設廠面積	1,220,555	114,213	0	2,389,200	110,840	84,763	115,294	503,358
比例(%)	5.84%	0.55%	0.00%	11.43%	0.53%	0.41%	0.55%	2.41%
行業別	16.印刷業	17.石煤業	18.化學材料	19.化學製品	20.藥品業	21.橡膠業	22.塑膠業	23.非金屬
設廠面積	105,652	109,989	1,418,613	1,336,650	237,248	191,120	973,294	573,782
比例(%)	0.51%	0.53%	6.79%	6.40%	1.14%	0.91%	4.66%	2.75%
行業別	24.基本金屬	25.金屬製品	26.電子零件	27.電腦週邊	28.電力設備	29.機械設備	30.汽車業	31.運輸工具
設廠面積	773,277	1,813,744	2,433,724	857,920	1,159,762	1,487,896	1,510,462	174,586
比例(%)	3.70%	8.68%	11.64%	4.10%	5.55%	7.12%	7.23%	0.84%
行業別	32.家具業	33.其他製品	批發零售	批發	零售	服務業		
設廠面積	91,642	967,592	20,788	44,430	33,691	45,842		
比例(%)	0.44%	4.63%	0.10%	0.21%	0.16%	0.22%		

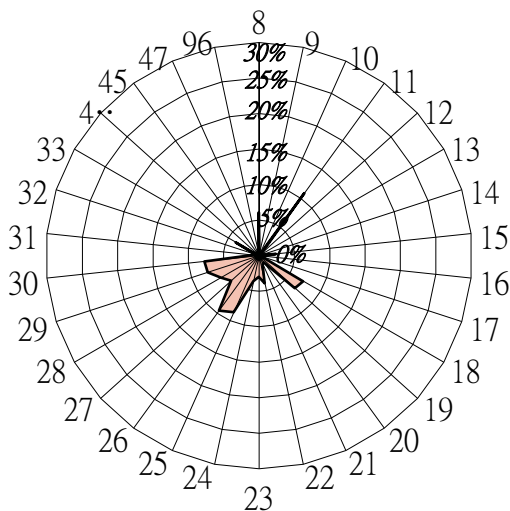


圖 4-7 北部區域工業區製造業各行業設廠面積雪花片圖

北部區域工業區設廠總面積為 20,899,903 m^2 (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) 為電子零件業 (11.64%)、紡織業 (11.43%)、金屬製品業 (8.68%)、汽車業 (7.23%)、機械設備業 (7.12%)；前五名行業皆與去年相同，惟第一名電子零件業與第二名的紡織業與去年名次互換。

表 4-13 中部區域工業區製造業各行業設廠面積比例表

單位：平方公尺

行業別	08.食品業	09.飲料業	10.菸草業	11.紡織業	12.成衣業	13.皮革業	14.木竹業	15.紙漿業
設廠面積	2,000,969	136,945	0	1,549,683	82,454	258,288	222,284	926,491
比例(%)	5.46%	0.37%	0.00%	4.22%	0.22%	0.70%	0.61%	2.53%
行業別	16.印刷業	17.石煤業	18.化學材料	19.化學製品	20.藥品業	21.橡膠業	22.塑膠業	23.非金屬
設廠面積	165,475	252,162	17,587,978	782,560	128,026	462,180	1,802,856	1,408,060
比例(%)	0.45%	0.69%	47.95%	2.13%	0.35%	1.26%	4.92%	3.84%
行業別	24.基本金屬	25.金屬製品	26.電子零件	27.電腦週邊	28.電力設備	29.機械設備	30.汽車業	31.運輸工具
設廠面積	1,244,013	2,961,232	575,138	259,737	372,886	1,498,368	521,145	272,807
比例(%)	3.39%	8.07%	1.57%	0.71%	1.02%	4.09%	1.42%	0.74%
行業別	32.家具業	33.其他製品	批發零售	批發	零售	服務業		
設廠面積	337,336	779,823	23,743	22,185	8,816	35,401		
比例(%)	0.92%	2.13%	0.06%	0.06%	0.02%	0.10%		

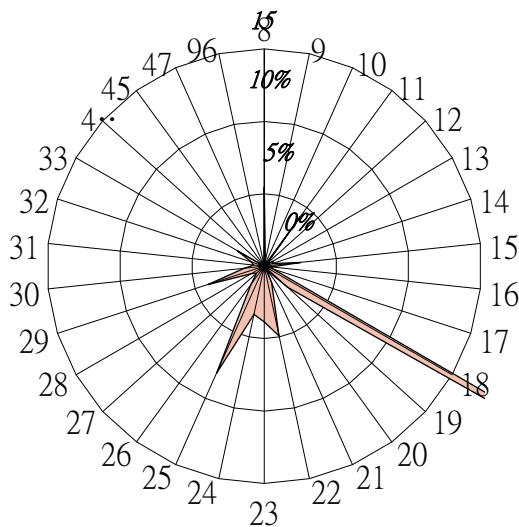


圖 4-8 中部區域工業區製造業各行業設廠面積雪花片圖

中部區域工業區設廠總面積為 36,679,043m² (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) 為化學材料業 (47.95%)、金屬製品業 (8.07%)、食品業 (5.46%)、塑膠業 (4.92%)、紡織業 (4.22%)；該前五名行業中第一名由化學材料業取代金屬製品業，第五名由紡織業取代機械設備業，其於三名則為名次上的互換。中部區域設廠總面積與去年比較，增加 36,679,043m²。

表 4-14 南部區域工業區製造業各行業設廠面積比例表

單位：平方公尺

行業別	08. 食品業	09. 飲料業	10. 菸草業	11. 紡織業	12. 成衣業	13. 皮革業	14. 木竹業	15. 紙漿業
設廠面積	1,549,385	349,895	191,328	483,871	51,566	151,689	131,092	409,518
比例(%)	4.70%	1.06%	0.58%	1.47%	0.16%	0.46%	0.40%	1.24%
行業別	16. 印刷業	17. 石煤業	18. 化學材料	19. 化學製品	20. 藥品業	21. 橡膠業	22. 塑膠業	23. 非金屬
設廠面積	220,486	2,077,485	5,298,390	1,128,261	209,076	203,898	849,691	1,056,744
比例(%)	0.67%	6.30%	16.08%	3.42%	0.63%	0.62%	2.58%	3.21%
行業別	24. 基本金屬	25. 金屬製品	26. 電子零件	27. 電腦週邊	28. 電力設備	29. 機械設備	30. 汽車業	31. 運輸工具
設廠面積	9,926,066	2,697,193	567,436	143,228	547,247	1,252,700	670,262	1,680,649
比例(%)	30.12%	8.19%	1.72%	0.43%	1.66%	3.80%	2.03%	5.10%
行業別	32. 家具業	33. 其他製品	批發零售	批發	零售	服務業		
設廠面積	244,338	696,427	6,204	3,522	12,224	140,728		
比例(%)	0.74%	2.11%	0.02%	0.01%	0.04%	0.43%		

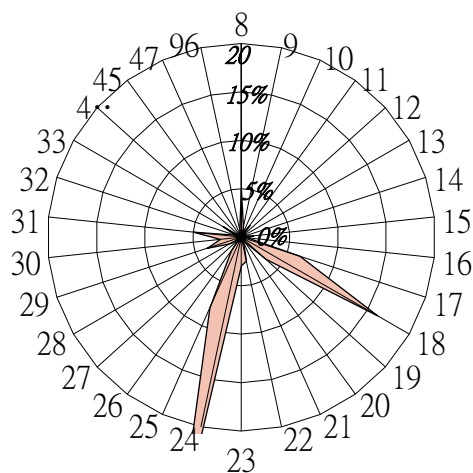


圖 4-9 南部區域工業區製造業各行業設廠面積雪花片圖

南部區域工業區設廠總面積為 32,950,599 m² (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) 為基本金屬業 (30.12%)、化學材料業 (16.08%)、金屬製品業 (8.19%)、石煤業 (6.30%)、運輸工具業 (5.10%)；前五名行業相較去年並無變動。南部區域設廠總面積與去年比較，增加 221,076m²。

表 4-15 東部區域工業區製造業各行業設廠面積比例表

單位：平方公尺

行業別	08. 食品業	09. 飲料業	10. 菸草業	11. 紡織業	12. 成衣業	13. 皮革業	14. 木竹業	15. 紙漿業
設廠面積	23,034	1,458	0	1,561	3,157	0	3,023	2,908
比例(%)	1.44%	0.09%	0.00%	0.10%	0.20%	0.00%	0.19%	0.18%
行業別	16. 印刷業	17. 石煤業	18. 化學材料	19. 化學製品	20. 藥品業	21. 橡膠業	22. 塑膠業	23. 非金屬
設廠面積	3,831	0	6,388	0	0	2,254	1,464	1,345,761
比例(%)	0.24%	0.00%	0.40%	0.00%	0.00%	0.14%	0.09%	84.03%
行業別	24. 基本金屬	25. 金屬製品	26. 電子零件	27. 電腦週邊	28. 電力設備	29. 機械設備	30. 汽車業	31. 運輸工具
設廠面積	14,646	35,715	2,352	0	16,493	22,976	78,641	1,000
比例(%)	0.91%	2.23%	0.15%	0.00%	1.03%	1.43%	4.91%	0.06%
行業別	32. 家具業	33. 其他製品	批發零售	批發	零售	服務業		
設廠面積	2,135	29,206	0	0	3,435	0		
比例(%)	0.13%	1.82%	0.00%	0.00%	0.21%	0.00%		

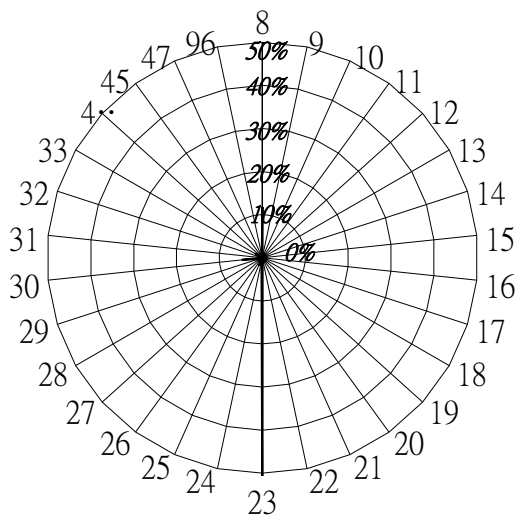


圖 4-10 東部區域工業區製造業各行業設廠面積雪花片圖

東部區域工業區設廠總面積為 1,601,438 m^2 (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)為非金屬業(84.03%)、汽車業(4.91%)、金屬製品業(2.23%)。非金屬業列第一名，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。東部區域設廠總面積與去年相較，減少 129,492 m^2 。

表 4-16 各區域工業區製造業各行業設廠面積比例表

單位：%

行業別	08. 食品業	09. 飲料業	10. 菸草業	11. 紡織業	12. 成衣業	13. 皮革業	14. 木竹業	15. 紙漿業
北部區域	5.84%	0.55%	0.00%	11.43%	0.53%	0.41%	0.55%	2.41%
中部區域	5.46%	0.37%	0.00%	4.22%	0.22%	0.70%	0.61%	2.53%
南部區域	4.70%	1.06%	0.58%	1.47%	0.16%	0.46%	0.40%	1.24%
東部區域	1.44%	0.09%	0.00%	0.10%	0.20%	0.00%	0.19%	0.18%
行業別	16. 印刷業	17. 石煤業	18. 化學材料	19. 化學製品	20. 藥品業	21. 橡膠業	22. 塑膠業	23. 非金屬
北部區域	0.51%	0.53%	6.79%	6.40%	1.14%	0.91%	4.66%	2.75%
中部區域	0.45%	0.69%	47.95%	2.13%	0.35%	1.26%	4.92%	3.84%
南部區域	0.67%	6.30%	16.08%	3.42%	0.63%	0.62%	2.58%	3.21%
東部區域	0.24%	0.00%	0.40%	0.00%	0.00%	0.14%	0.09%	84.03%
行業別	24. 基本金屬	25. 金屬製品	26. 電子零件	27. 電腦週邊	28. 電力設備	29. 機械設備	30. 汽車業	31. 運輸工具
北部區域	3.70%	8.68%	11.64%	4.10%	5.55%	7.12%	7.23%	0.84%
中部區域	3.39%	8.07%	1.57%	0.71%	1.02%	4.09%	1.42%	0.74%
南部區域	30.12%	8.19%	1.72%	0.43%	1.66%	3.80%	2.03%	5.10%
東部區域	0.91%	2.23%	0.15%	0.00%	1.03%	1.43%	4.91%	0.06%
行業別	32. 家具業	33. 其他製品	批發零售	批發	零售	服務業		
北部區域	0.44%	4.63%	0.10%	0.21%	0.16%	0.22%		
中部區域	0.92%	2.13%	0.06%	0.06%	0.02%	0.10%		
南部區域	0.74%	2.11%	0.02%	0.01%	0.04%	0.43%		
東部區域	0.13%	1.82%	0.00%	0.00%	0.21%	0.00%		

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

以各行業別設廠面積分析其分布於各區域的比重，發現：(1)在各區域中列前五名且列臺灣地區前五名者為金屬製品業，代表其為需地面積大的產業。(2)在各區域中列前五名但未列臺灣地區前五名者，是為各區域的特殊用地面積廣大的產業，分別為北部電子零件、汽車業與紡織業；中部機械設備業與塑膠業；南部石煤業、運輸業；東部非金屬業、金屬製品業、汽車業與其他製品業。(3)就各行業設廠面積在各區域中的比例分析之，非金屬業集中在東部；塑膠業、石煤業、化學材料業和基本金屬業集中在南部；金屬製品業集中在中部；紡織業、電子零件業、電腦週邊業、電力設備業與汽車業集中在北部。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，紡織、化學材料、塑膠、非金屬業、金屬基本、金屬製品、電子零件業與電力設備業因產業政策、開發區位、特殊物產的影響而有集中、極化的現象。

(四) 工業區各行業員工人數組合分析

員工為生產要素之一，其多寡代表工業區所創造的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，由臺灣地區各工業區內員工人數組合，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 臺灣地區工業區製造業各行業員工人數比例表

單位：人

行業別	08. 食品業	09. 飲料業	10. 菸草業	11. 紡織業	12. 成衣業	13. 皮革業	14. 木竹業	15. 紙漿業
設廠員工	24,669	2,056	312	27,021	4,869	6,505	1,645	10,922
比例(%)	4.44%	0.37%	0.06%	4.86%	0.88%	1.17%	0.30%	1.96%
行業別	16. 印刷業	17. 石煤業	18. 化學材料	19. 化學製品	20. 藥品業	21. 橡膠業	22. 塑膠業	23. 非金屬
設廠員工	7,362	2,630	23,351	17,276	4,989	8,268	29,883	13,211
比例(%)	1.32%	0.47%	4.20%	3.11%	0.90%	1.49%	5.37%	2.38%
行業別	24. 基本金屬	25. 金屬製品	26. 電子零件	27. 電腦週邊	28. 電力設備	29. 機械設備	30. 汽車業	31. 運輸工具
設廠員工	40,857	69,164	102,876	43,753	14,336	47,151	20,667	12,040
比例(%)	7.35%	12.43%	18.50%	7.87%	2.58%	8.48%	3.72%	2.16%
行業別	32. 家具業	33. 其他製品	批發零售	批發	零售	服務業		
設廠員工	5,161	14,130	132	275	115	605		
比例(%)	0.93%	2.54%	0.02%	0.05%	0.02%	0.11%		

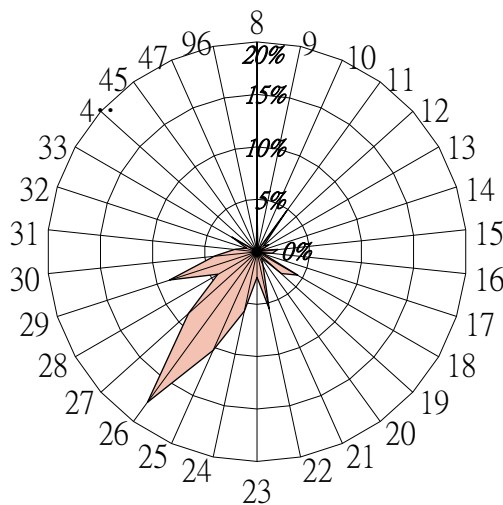


圖 4-11 臺灣地區工業區製造業各行業員工人數雪花片圖

臺灣地區工業區內員工總人數(參閱表 4-18)為 556,231 人。就行業別而言，員工人數最多的前五名行業為(參閱表 4-17、圖 4-11)電子零件業 102,876 人，占 18.50%、金屬製品業 69,164 人，占 12.43%、機械設備業 47,151 人，占 8.48%、電腦週邊業 43,753 人，占 7.87%、基本金屬業 40,875 人，占 7.35%；前五名行業與去年相同。這五項行業的員工人數合計達 303,801 人，占臺灣地區員工總人數的 54.62%，超過五成，可得知臺灣地區製造業員工集中於該五項產業，且該五項行業員工人數皆較去年增加。而員工人數最少的製造業行業分別為煙草業 312 人，占 0.06%、木竹業 1,645 人，占 0.30%、飲料業 2,056 人，占 0.37%。

臺灣地區工業區中員工人數(參閱表 4-18)最多的前五個工業區為北區的新竹工業區(64,912 人)、南區的高雄臨海工業區(53,275 人)、北區的中壢工業區(44,993 人)、中區的臺中工業區(41,260 人)、北區的龜山工業區(27,624 人)；該員工人數前五大工業區中，除新北產業園區(原五股工業區)掉出排名，而龜山工業區進入前五名外，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，中、南區域皆成長，北、東區則減少。

表 4-18 臺灣地區工業區製造業各行業員工人數一覽表

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	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
北部區域	龍德	418	13	0	622	0	0	90	122	0	74	38	146
	大武崙	321	36	0	0	0	0	11	0	26	0	0	20
	樹林	82	0	0	413	0	0	7	122	56	30	0	0
	土城	531	30	0	691	0	0	34	24	362	9	192	340
	瑞芳	344	0	0	66	0	0	21	5	0	0	6	0
	新北產業	1,898	10	0	1,206	1,389	108	13	277	1,422	1	25	292
	林口工二	48	0	0	270	9	4	12	26	34	0	0	185
	林口工三	320	0	0	1,923	0	0	0	52	142	19	14	88
	龜山	326	303	0	1,595	363	0	0	240	0	0	52	168
	中壢	2,035	236	0	1,027	179	0	55	126	46	166	207	1,143
	桃園幼獅	3	0	0	96	0	37	172	0	0	0	5	189
	平鎮	119	0	0	480	0	0	179	47	44	0	152	129
	大園	216	0	0	412	0	407	0	493	0	9	75	1,129
	大園擴大	461	0	0	1,587	143	0	0	287	0	17	636	229
	觀音	392	35	0	2,442	0	0	0	506	24	0	2,848	2,278
	利澤	335	22	0	64	0	0	0	17	0	0	0	40
新竹	371	0	0	142	0	65	0	558	264	22	1,905	2,573	
北部小計		8,220	685	0	13,036	2,083	621	594	3,586	2,734	347	6,155	8,949
中部區域	頭份	0	0	0	1770	0	0	0	77	102	0	539	0
	竹南	429	15	0	72	21	0	0	602	0	15	12	90
	銅鑼	24	108	0	57	0	21	7	65	0	6	4	107
	大甲幼獅	420	0	0	569	9	27	0	448	159	10	288	244
	臺中港關連	482	60	0	274	13	23	15	12	11	15	12	0
	大里	49	0	0	68	0	160	16	97	52	0	26	55
	臺中	2,597	224	0	204	1,151	390	44	1,308	920	17	922	979
	南崗	2,206	39	0	145	0	52	27	1,240	6	27	664	484
	竹山	86	0	0	180	79	19	87	0	4	0	5	0
	福興	288	0	0	862	40	2,473	25	0	0	0	0	115
	埤頭	223	10	0	60	0	0	0	0	0	0	0	0
	田中	50	0	0	585	35	302	2	109	0	0	0	12
	芳苑	167	0	0	2291	0	0	5	61	0	10	408	27
	全興	166	29	0	1285	0	0	19	248	38	66	384	0
	豐田	424	0	0	10	10	0	27	0	0	0	0	18
	元長	269	0	0	0	0	66	2	13	0	0	7	0
	斗六	846	123	0	1284	33	0	52	158	0	27	110	205
雲林科技	148	0	0	120	0	1,478	132	0	0	0	2,627	314	
雲林離島	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	81	0	
彰濱	453	23	0	606	0	0	182	472	64	182	925	211	
中部小計		9,327	631	0	10,442	1,391	5,011	643	4,911	1,359	375	7,014	2,861

表 4-18 臺灣地區工業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	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
	工業區名稱												
南部區域	民雄	672	409	0	0	0	0	85	326	51	93	169	624
	頭橋	609	95	0	0	361	2	2	141	20	0	10	9
	嘉太	151	0	0	328	0	0	45	39	0	10	80	222
	朴子	68	0	0	52	0	0	0	55	0	0	6	0
	義竹	116	28	0	0	0	0	0	0	0	0	63	0
	官田	455	0	0	1,330	0	73	0	23	0	4	243	215
	永康	496	0	0	193	0	24	0	0	410	0	0	391
	新營	198	5	0	379	4	386	4	38	10	59	93	51
	臺南科技	206	26	0	389	65	29	0	29	100	0	42	978
	安平	794	0	0	600	845	309	27	398	1,979	6	68	438
	永安	179	0	0	121	0	0	53	245	0	13	540	191
	仁武	27	0	0	0	0	0	0	0	14	0	289	31
	鳳山	34	0	0	0	15	0	0	0	0	0	15	0
	大發	845	145	0	95	0	21	34	467	395	75	1,833	533
	大社	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,139	75
	屏東	199	11	0	6	8	29	0	26	0	0	2	42
	內埔	1,047	13	312	0	0	0	50	0	0	0	0	66
	屏南	202	1	0	22	0	0	6	52	25	4	478	79
	高雄臨海	598	2	0	0	63	0	3	328	214	1,538	448	1,276
林園	0	0	0	0	0	0	83	252	0	106	3,603	245	
	南部小計	6,896	735	312	3,515	1,361	873	392	2,419	3,218	1,908	10,176	5,466
東部區域	豐樂	25	5	0	28	11	0	16	6	51	0	0	0
	美崙	182	0	0	0	23	0	0	0	0	0	6	0
	光華	19	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
	東部小計	226	5	0	28	34	0	16	6	51	0	6	0
	總計	24,669	2,056	312	27,021	4,869	6,505	1,645	10,922	7,362	2,630	23,351	17,276

表 4-18 臺灣地區工業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 工業區名稱	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
北部區域	龍德	55	35	48	339	127	378	309	47	644	536	22	71
	大武崙	0	16	0	446	4	598	725	31	2	34	0	0
	樹林	0	79	345	0	153	174	382	92	23	225	31	0
	土城	0	191	1,090	322	1,519	1,083	5,656	4,561	611	1,384	1,062	657
	瑞芳	29	0	139	339	11	78	680	203	63	405	50	66
	新北產業	17	401	1,803	166	309	2,202	2,731	4,978	1,357	4,001	318	225
	林口工二	0	52	399	0	166	499	446	55	160	648	43	0
	林口工三	0	0	13	54	94	92		194	1,229	118	0	0
	龜山	986	0	302	0	214	1,324	9,483	10,801	40	632	48	42
	中壢	367	130	1,476	14	1,049	4,198	18,546	4,396	1,635	5,400	1,470	107
	桃園幼獅	15	31	160	16	518	196	1,112	94	16	508	67	65
	平鎮	55	15	250	23	123	656	4,160	1,688	146	2,001	241	51
	大園	0	12	595	0	234	1,061	1,228	0	389	160	0	0
	大園擴大	60	10	0	0	0	3	95	0	0	33	0	0
觀音	143	109	656	443	568	1,556	6,005	231	2,546	1,189	2,017	118	
利澤	0	0	145	52	16	179	452	98	17	131	110	0	
新竹	434	758	3,648	562	9	5,958	28,297	9,415	594	3,866	4,722	384	
	北部小計	2,159	1,839	11,069	2,776	5,114	20,235	80,307	36,884	9,472	21,271	10,201	1,786
中部區域	頭份	0	0	857	0	78	28	0	0	0	0	0	0
	竹南	0	0	13	103	48	124	124	834	0	60	0	0
	銅鑼	0	101	1,340	163	285	527	20	592	2	74	15	0
	大甲幼獅	648	116	676	117	597	1,665	366	183	110	1,055	93	1,176
	臺中港關連	150	0	497	996	76	209	54	581	26	109	395	204
	大里	0	108	388	7	220	1,688	130	105	56	1,862	168	192
	臺中	338	221	2,853	532	673	5,282	4,567	2,427	546	8,823	1,773	444
	南崗	330	1,939	1,337	139	1,142	3,915	1,197	267	197	1,985	590	277
	竹山	0	0	41	0	6	38	0	0	44	4	0	250
	福興	0	803	1,284	0	0	896	463	0	0	154	4	441
	埤頭	0	0	103	0	0	286	0	0	0	10	0	0
	田中	10	117	191	0	6	40	0	0	17	61	72	5
	芳苑	0	26	583	77	70	167	4	2	11	7	321	0
	全興	14	0	589	86	637	1,352	94	0	202	594	456	22
	豐田	0	0	88	0	43	47	321	0	0	20	73	0
	元長	0	0	63	17	6	135	25	0	0	1	0	0
	斗六	20	189	351	757	291	1,410	38	26	197	620	47	11
雲林科技	0	0	105	360	113	1,625	111	124	55	123	0	0	
雲林離島	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
彰濱	21	834	1,122	1,911	1,248	2,594	355	22	136	1,600	696	222	
	中部小計	1,531	4,454	12,481	5,265	5,539	22,028	7,869	5,163	1,599	17,162	4,703	3,244

表 4-18 臺灣地區工業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	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
	工業區名稱												
南部區域	民雄	110	230	325	420	320	719	338	0	333	714	246	0
	頭橋	100	70	209	17	120	706	0	0	3	132	82	0
	嘉太	0	46	131	120	354	299	0	0	0	424	134	238
	朴子	0	0	64	49	34	205	0	0	0	41	37	0
	義竹	0	0	27	0	0	18	0	0	0	9	20	127
	官田	318	59	671	120	627	1,307	95	496	724	507	528	189
	永康	418	0	220	50	657	478	464	191	119	366	1,067	37
	新營	169	0	298	324	1,048	465	186	4	198	1,402	54	151
	臺南科技	4	0	644	98	212	4,169	4,428	0	681	693	598	855
	安平	18	80	1,310	55	368	738	743	308	615	774	1,731	451
	永安	21	0	4	0	65	1,421	772	0	0	78	98	513
	仁武	0	0	354	66	201	636	73	0	0	12	0	160
	鳳山	0	13	29	0	27	68	50	30	3	100	137	9
	大發	48	1,124	1,059	526	1,682	1,668	3,473	475	63	1,424	168	387
	大社	0	0	0	0	0	0	0	0	0	238	0	0
	屏東	66	5	50	31	182	312	263	0	53	176	338	255
	內埔	0	0	27	108	55	439	77	13	177	11	29	84
	屏南	0	0	77	197	345	628	0	0	0	51	0	0
	高雄臨海	27	341	827	1,075	23,831	12,511	3,725	189	271	1,460	143	3,554
林園	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	
南部小計		1,299	1,968	6,326	3,260	30,128	26,787	14,687	1,706	3,240	8,612	5,410	7,010
東部區域	豐樂	0	0	0	13	62	95	13	0	0	12	270	0
	美崙	0	7	7	1,283	14	7	0	0	23	94	83	0
	光華	0	0	0	434	0	12	0	0	2	0	0	0
	和平	0	0	0	180	0	0	0	0	0	0	0	0
	東部小計		0	7	7	1,910	76	114	13	0	25	106	353
總計		4,989	8,268	29,883	13,211	40,857	69,164	102,876	43,753	14,336	47,151	20,667	12,040

表 4-18 臺灣地區工業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 工業區名稱	家具製造業	其他製造業	批發零售業	批發業	零售業	服務業	總計
北部區域	龍德	0	397	0	0	0	0	4,529
	大武崙	0	21	0	51	0	0	2,342
	樹林	56	0	0	0	0	0	2,273
	土城	0	675	0	0	0	0	21,241
	瑞芳	0	159	0	0	0	0	2,664
	新北產業	302	1,103	36	141	14	0	26,743
	林口工二	104	103	0	0	0	0	3,573
	林口工三	70	0	0	0	0	0	4,892
	龜山	25	680	0	0	0	0	27,624
	中壢	90	817	0	58	20	0	44,993
	桃園幼獅	19	232	0	0	0	0	3,551
	平鎮	0	95	0	0	0	0	10,654
	大園	0	35	0	0	0	0	6,455
	大園擴大	0	20	0	0	0	0	3,581
	觀音	6	283	0	0	0	131	24,526
	利澤	0	248	0	0	0	0	1,926
	新竹	170	204	0	0	0	0	64,921
	北部小計	842	5,072	36	250	34	131	256,488
中部區域	頭份	0	0	0	0	0	0	3,451
	竹南	0	0	0	0	0	0	2,562
	銅鑼	104	0	0	0	0	0	3,622
	大甲幼獅	162	273	0	0	0	0	9,411
	臺中港關連	0	138	50	0	0	0	4,402
	大里	0	0	0	0	0	0	5,450
	臺中	630	3,367	6	0	0	22	41,260
	南崗	421	708	40	5	11	55	19,445
	竹山	5	48	0	0	0	70	966
	福興	46	0	0	0	0	0	7,894
	埤頭	81	0	0	0	0	0	773
	田中	28	4	0	0	0	0	1,646
	芳苑	351	33	0	0	00	0	4,621
	全興	373	86	0	0	0	0	6,740
	豐田	0	10	0	0	0	3	1,094
	元長	0	0	0	0	0	0	604
	斗六	3	12	0	0	0	0	6,810
	雲林科技	0	318	0	0	0	0	7,753
雲林離島	0	0	0	0	0	0	81	
彰濱	408	57	0	4	45	184	14,579	
	中部小計	2,612	5,054	96	9	56	334	143,164

表 4-18 臺灣地區工業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	總計
	工業區名稱							
南部區域	民雄	566	142	0	0	0	0	6,892
	頭橋	44	139	0	0	0	0	2,871
	嘉太	0	0	0	0	0	0	2,621
	朴子	20	7	0	0	0	0	693
	義竹	0	2	0	0	0	0	410
	官田	0	59	0	0	0	0	8,043
	永康	0	60	0	0	0	0	5,641
	新營	65	61	00	0	16	0	5,668
	臺南科技	35	231	0	0	0	23	14,535
	安平	17	1,396	0	0	0	0	14,068
	永安	0	0	0	0	0	0	4,314
	仁武	0	0	0	0	0	0	1,863
	鳳山	0	3	0	0	0	0	533
	大發	599	650	0	0	00	0	17,789
	大社	0	0	0	0	0	0	2,452
	屏東	0	124	0	00	0	27	2,205
	內埔	0	301	0	0	0	0	2,809
	屏東	307	0	0	0	0	0	2,474
高雄臨海	25	793	0	16	0	17	53,275	
林園	0	0	0	0	0	0	4,293	
	南部小計	1,678	3,968	0	16	16	67	153,449
東部區域	豐樂	24	1	0	0	0	0	632
	美崙	5	35	0	0	0	0	1,769
	光華	0	0	0	0	0	73	540
	和平	0	0	0	0	9	0	189
	東部小計	29	36	0	0	9	73	3,130
	總計	5,161	14,130	132	275	115	605	556,231

表 4-19 北部區域工業區製造業各行業員工人數比例表

單位：人

行業別	08. 食品業	09. 飲料業	10. 菸草業	11. 紡織業	12. 成衣業	13. 皮革業	14. 木竹業	15. 紙漿業
設廠員工	8,220	685	0	13,036	2,083	621	594	3,586
比例(%)	3.20%	0.27%	0.00%	5.08%	0.81%	0.24%	0.23%	1.40%
行業別	16. 印刷業	17. 石煤業	18. 化學材料	19. 化學製品	20. 藥品業	21. 橡膠業	22. 塑膠業	23. 非金屬
設廠員工	2,734	347	6,155	8,949	2,159	1,839	11,069	2,776
比例(%)	1.07%	0.14%	2.40%	3.49%	0.84%	0.72%	4.32%	1.08%
行業別	24. 基本金屬	25. 金屬製品	26. 電子零件	27. 電腦週邊	28. 電力設備	29. 機械設備	30. 汽車業	31. 運輸工具
設廠員工	5,114	20,235	80,307	36,884	9,472	21,271	10,201	1,786
比例(%)	1.99%	7.89%	31.31%	14.38%	3.69%	8.29%	3.98%	0.70%
行業別	32. 家具業	33. 其他製品	批發零售	批發	零售	服務業		
設廠員工	842	5,072	36	250	34	131		
比例(%)	0.33%	1.98%	0.01%	0.10%	0.01%	0.05%		

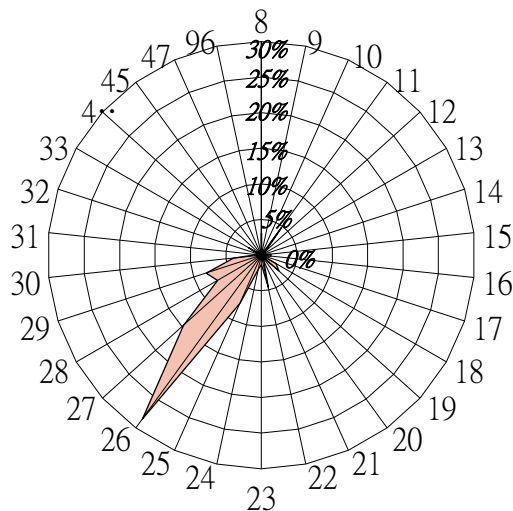


圖 4-12 北部區域工業區製造業各行業員工人數雪花片圖

北部區域工業區員工總人數為 256,488 人（參閱表 4-18），員工人數最多的前五名行業（參閱表 4-19、圖 4-12）為電子零件業（31.31%）、電腦週邊業（14.38%）、機械設備業（8.29%）、金屬製品業（7.89%）、紡織業（5.08%）；該前五名行業的排名與去年略有差異，紡織業進入排名，電力設備業則落出排名。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，其中紡織業雖為第五名，但在北中南東區域中，北區所擁有之員工數最多，因為此行業為傳統勞力密集的產業，所需勞工眾多且技術簡單，多依附於人口眾多的大都市及其鄰近地區，以接近市場並獲得充分勞力供應。

表 4-20 中部區域工業區製造業各行業員工人數比例表

單位：人

行業別	08. 食品業	09. 飲料業	10. 菸草業	11. 紡織業	12. 成衣業	13. 皮革業	14. 木竹業	15. 紙漿業
設廠員工	9,327	631	0	10,442	1,391	5,011	643	4,911
比例(%)	6.51%	0.44%	0.00%	7.29%	0.97%	3.50%	0.45%	3.43%
行業別	16. 印刷業	17. 石煤業	18. 化學材料	19. 化學製品	20. 藥品業	21. 橡膠業	22. 塑膠業	23. 非金屬
設廠員工	1,359	375	7,014	2,861	1,531	4,454	12,481	5,265
比例(%)	0.95%	0.26%	4.90%	2.00%	1.07%	3.11%	8.72%	3.68%
行業別	24. 基本金屬	25. 金屬製品	26. 電子零件	27. 電腦週邊	28. 電力設備	29. 機械設備	30. 汽車業	31. 運輸工具
設廠員工	5,539	22,028	7,869	5,163	1,599	17,162	4,703	3,244
比例(%)	3.87%	15.39%	5.50%	3.61%	1.12%	11.99%	3.29%	2.27%
行業別	32. 家具業	33. 其他製品	批發零售	批發	零售	服務業		
設廠員工	2,612	5,054	96	9	56	334		
比例(%)	1.82%	3.53%	0.07%	0.01%	0.04%	0.23%		

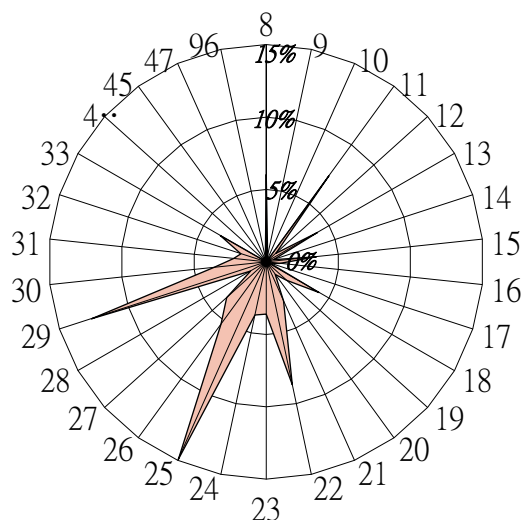


圖 4-13 中部區域工業區製造業各行業員工人數雪花片圖

中部區域工業區員工總人數為 143,164 人 (參閱表 4-18)，員工人數最多的前五名行業 (參閱表 4-20、圖 4-13) 為金屬製品業 (15.39%)、機械設備業 (11.99%)、塑膠業 (8.72%)、紡織業 (7.29%)、食品業 (6.51%)；員工人數最多的前五名行業排名均與去年相同。金屬製品業、塑膠業與食品業在員工比例上相較於去年有小幅成長，而機械設備業與紡織業則是略為下降。

表 4-21 南部區域工業區製造業各行業員工人數比例表

單位：人

行業別	08. 食品業	09. 飲料業	10. 菸草業	11. 紡織業	12. 成衣業	13. 皮革業	14. 木竹業	15. 紙漿業
設廠員工	6,896	735	312	3,515	1,361	873	392	2,419
比例(%)	4.49%	0.48%	0.20%	2.29%	0.89%	0.57%	0.26%	1.58%
行業別	16. 印刷業	17. 石煤業	18. 化學材料	19. 化學製品	20. 藥品業	21. 橡膠業	22. 塑膠業	23. 非金屬
設廠員工	3,218	1,908	10,176	5,466	1,299	1,968	6,326	3,260
比例(%)	2.10%	1.24%	6.63%	3.56%	0.85%	1.28%	4.12%	2.12%
行業別	24. 基本金屬	25. 金屬製品	26. 電子零件	27. 電腦週邊	28. 電力設備	29. 機械設備	30. 汽車業	31. 運輸工具
設廠員工	30,128	26,787	14,687	1,706	3,240	8,612	5,410	7,010
比例(%)	19.63%	17.46%	9.57%	1.11%	2.11%	5.61%	3.53%	4.57%
行業別	32. 家具業	33. 其他製品	批發零售	批發	零售	服務業		
設廠員工	1,678	3,968	0	16	16	67		
比例(%)	1.09%	2.59%	0.00%	0.01%	0.01%	0.04%		

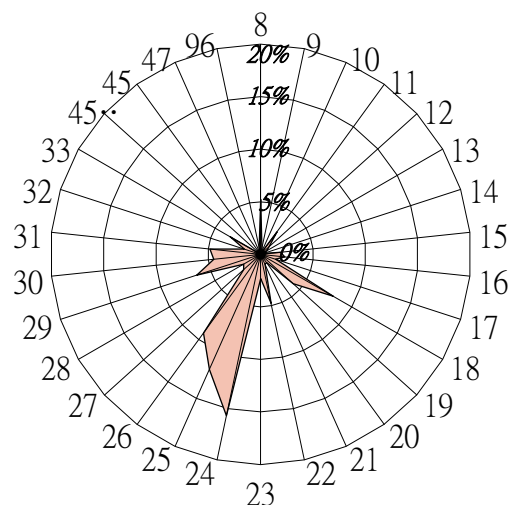


圖 4-14 南部區域工業區製造業各行業員工人數雪花片圖

南部區域工業區員工總人數為 153,449 人（參閱表 4-18），員工人數最多的前五名行業（參閱表 4-21、圖 4-14）為基本金屬業（19.63%）、金屬製品業（17.46%）、電子零件業（9.57%）、化學材料業（6.63%）、機械設備業（5.61%）；該前五名行業的排名與去年無異。其中，此區化學材料業之員工數占全臺地區比例於 97 年高達五成七，但去年下滑超過一成，今年持續下滑至 42.00%，顯示此區域該產業集中度雖高但其產業群聚現象有縮減情況。

表 4-22 東部區域工業區製造業各行業員工人數比例表

單位：人

行業別	08. 食品業	09. 飲料業	10. 菸草業	11. 紡織業	12. 成衣業	13. 皮革業	14. 木竹業	15. 紙漿業
設廠員工	226	5	0	28	34	0	16	6
比例(%)	7.22%	0.16%	0.00%	0.89%	1.09%	0.00%	0.51%	0.19%
行業別	16. 印刷業	17. 石煤業	18. 化學材料	19. 化學製品	20. 藥品業	21. 橡膠業	22. 塑膠業	23. 非金屬
設廠員工	51	0	6	0	0	7	7	1,910
比例(%)	1.63%	0.00%	0.19%	0.00%	0.00%	0.22%	0.22%	61.02%
行業別	24. 基本金屬	25. 金屬製品	26. 電子零件	27. 電腦週邊	28. 電力設備	29. 機械設備	30. 汽車業	31. 運輸工具
設廠員工	76	114	13	0	25	106	353	0
比例(%)	2.43%	3.64%	0.42%	0.00%	0.80%	3.39%	11.28%	0.00%
行業別	32. 家具業	33. 其他製品	批發零售	批發	零售	服務業		
設廠員工	29	36	0	0	9	73		
比例(%)	0.93%	1.15%	0.00%	0.00%	0.29%	2.33%		

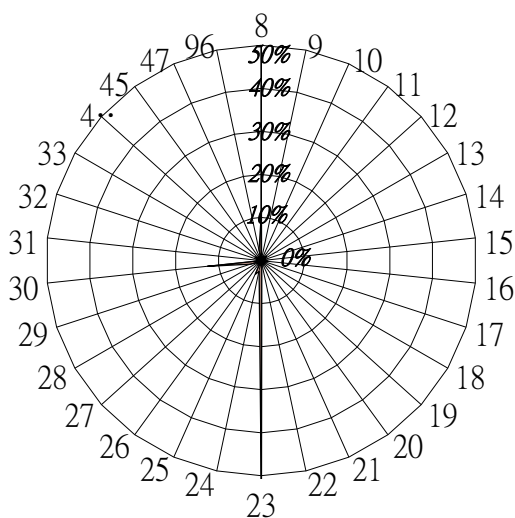


圖 4-15 東部區域工業區製造業各行業員工人數雪花片圖

東部區域工業區員工總人數為 3,130 人（參閱表 4-18），員工人數最多的前五名行業（參閱表 4-22、圖 4-15）為非金屬業（61.02%）、汽車業（11.28%）、食品業（7.22%）、金屬製品業（3.36%）、機械設備業（3.39%）。此與臺灣地區員工人數最多的前五名行業大不相同，東部區域有達六成的員工集中於非金屬業，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 各區域工業區製造業各行業員工人數比例表

單位：%

行業別	08. 食品業	09. 飲料業	10. 菸草業	11. 紡織業	12. 成衣業	13. 皮革業	14. 木竹業	15. 紙漿業
北部區域	3.20%	0.27%	0.00%	5.08%	0.81%	0.24%	0.23%	1.40%
中部區域	6.51%	0.44%	0.00%	7.29%	0.97%	3.50%	0.45%	3.43%
南部區域	4.49%	0.48%	0.20%	2.29%	0.89%	0.57%	0.26%	1.58%
東部區域	7.22%	0.16%	0.00%	0.89%	1.09%	0.00%	0.51%	0.19%
行業別	16. 印刷業	17. 石煤業	18. 化學材料	19. 化學製品	20. 藥品業	21. 橡膠業	22. 塑膠業	23. 非金屬
北部區域	1.07%	0.14%	2.40%	3.49%	0.84%	0.72%	4.32%	1.08%
中部區域	0.95%	0.26%	4.90%	2.00%	1.07%	3.11%	8.72%	3.68%
南部區域	2.10%	1.24%	6.63%	3.56%	0.85%	1.28%	4.12%	2.12%
東部區域	1.63%	0.00%	0.19%	0.00%	0.00%	0.22%	0.22%	61.02%
行業別	24. 基本金屬	25. 金屬製品	26. 電子零件	27. 電腦週邊	28. 電力設備	29. 機械設備	30. 汽車業	31. 運輸工具
北部區域	1.99%	7.89%	31.31%	14.38%	3.69%	8.29%	3.98%	0.70%
中部區域	3.87%	15.39%	5.50%	3.61%	1.12%	11.99%	3.29%	2.27%
南部區域	19.63%	17.46%	9.57%	1.11%	2.11%	5.61%	3.53%	4.57%
東部區域	2.43%	3.64%	0.42%	0.00%	0.80%	3.39%	11.28%	0.00%
行業別	32. 家具業	33. 其他製品	批發零售	批發	零售	服務業		
北部區域	0.33%	1.98%	0.01%	0.10%	0.01%	0.05%		
中部區域	1.82%	3.53%	0.07%	0.01%	0.04%	0.23%		
南部區域	1.09%	2.59%	0.00%	0.01%	0.01%	0.04%		
東部區域	0.93%	1.15%	0.00%	0.00%	0.29%	2.33%		

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)在各區域中列前五名且列臺灣地區前五名者為金屬製品業及基本金屬業。(2)在各區域中列前五名但未列臺灣地區前五名者，是為各區域的特殊產業，分別為北部紡織業，中部塑膠業、紡織業和食品業，南部化學材料業，東部非金屬業、汽車業與食品業，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，電腦週邊業與電子零件業集中在北部，金屬製品業、機械設備業集中在中部，金屬基本業集中於南部，非金屬業、汽車業即食品業集中在東部，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) 工業區各行業設廠資本額組合分析

資本額亦為生產要素之一，其多寡代表工業區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深，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，由臺灣地區各工業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工業區、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。

臺灣地區工業區內各行業設廠總資本額(參閱表 4-25、圖 4-16)全部加總是為 4,937,139,435 萬元，就行業別而言，設廠資本額最多的前五名行業為機械設備業 1,489,592,501 萬元，占 30.17%、金屬製品業 1,419,586,470 萬元，占 28.75%、塑膠業 613,970,124 萬元，占 12.44%、運輸工具業 415,077,660 萬元，占 8.41%、電子零件業 287,758,333 萬元，占 5.83%。前五名行業的設廠資本額合計達 4,225,985,089 萬元，占臺灣地區設廠總資本額 85.60%，較去年前五名行業之資本額為增加，且所占比例大幅增加 26.59%。資本額最少的製造業行業分別為菸草業 10,000 萬元，0.001%、木竹業 452,499 萬元，占 0.01%，家具業 581,358 萬元，占 0.01%。

臺灣地區工業區中設廠資本額(參閱表 4-25)最多的前五個工業區為中區大里工業區(4,012,124,278 萬元)、北區的林口工二工業區(297,948,152 萬元)、中區的臺中工業區(191,225,596 萬元)、南區的高雄臨海工業區(73,486,606 萬元)、及北區的福興工業區(36,519,070 萬元)。前五名工業區其設廠資本額合計達 4,611,303,701 萬元。

表 4-24 臺灣地區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. 食品業	09. 飲料業	10. 菸草業	11. 紡織業	12. 成衣業	13. 皮革業	14. 木竹業	15. 紙漿業
設廠資本額	66,983,494	4,153,007	10,000	21,801,865	2,997,481	27,265,194	452,499	7,917,890
比例(%)	1.36%	0.08%	0.00%	0.44%	0.06%	0.55%	0.01%	0.16%
行業別	16. 印刷業	17. 石煤業	18. 化學材料	19. 化學製品	20. 藥品業	21. 橡膠業	22. 塑膠業	23. 非金屬
設廠資本額	52,403,800	27,976,190	114,273,764	16,518,197	1,662,948	1,135,511	613,970,124	32,508,815
比例(%)	1.06%	0.57%	2.31%	0.33%	0.03%	0.02%	12.44%	0.66%
行業別	24. 基本金屬	25. 金屬製品	26. 電子零件	27. 電腦週邊	28. 電力設備	29. 機械設備	30. 汽車業	31. 運輸工具
設廠資本額	57,435,456	1,419,586,470	287,758,333	28,478,265	28,362,415	1,489,592,501	85,284,913	415,077,661
比例(%)	1.16%	28.75%	5.83%	0.58%	0.57%	30.17%	1.73%	8.41%
行業別	32. 家具業	33. 其他製品	批發零售	批發	零售	服務業		
設廠資本額	581,358	116,439,660	535,880	516,227	15,013,659	445,858		
比例(%)	0.01%	2.36%	0.01%	0.01%	0.30%	0.01%		

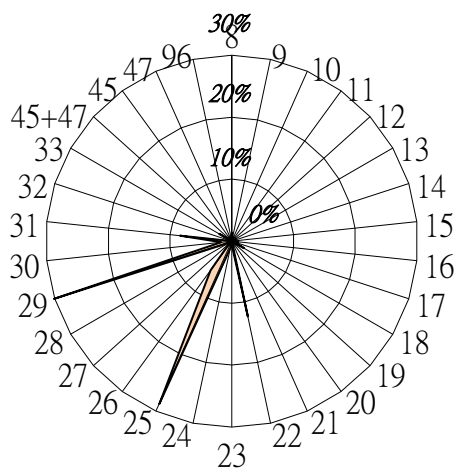


圖 4-16 臺灣地區工業區製造業各行業設廠資本額雪花片圖

表 4-25 臺灣地區工業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	印刷及資料儲存媒體複製業
	工業區名稱									
北部區域	龍德	50,330	0	0	49,750	0	0	6,100	5,070	0
	大武崙	600	0	0	14,290	0	12,350	80,000	0	0
	樹林	137,380	4,200	0	0	0	0	2,500	0	0
	土城	26,000	0	0	21,750	0	0	4,380	5,998	0
	瑞芳	108,600	16,500	0	31,722	0	0	4,380	11,400	101,270
	新北產業	38,700	0	0	4,300	0	0	300	200	0
	林口工二	483,658	0	0	228,374	122,508	5,800	31,360	150,096	190,395
	林口工三	0	0	0	20,800	1,000	500	2,800	2,000	38,000
	龜山	61,240	0	0	6,532,880	0	0	0	51,485	40,028
	中壢	267,139	135,611	0	454,821	91,300	0	0	81,200	100
	桃園幼獅	3,527,044	27,200	0	994,720	139,386	0	0	13,560	2,550
	平鎮	7,290	0	0	116,000	0	0	5,900	16,000	2,000
	大園	393,951	0	0	43,500	1,300	17,627	0	8,700	0
	大園擴大	128,860	0	0	565,165	4,800	0	0	110,000	0
	觀音	158,580	17,000	0	1,420,796	0	0	0	134,000	0
	利澤	18,180	4,500	0	45,000	0	0	0	1,000	0
新竹	251,049	0	0	27,832	0	1,000	0	149,942	22,200	
	北部小計	5,658,601	205,011	0	10,571,700	360,294	37,277	137,720	740,651	396,543
中部區域	頭份	0	0	0	3165000	0	0	0	12,400	202,506
	竹南	1,000	6,000	0	3000	1,000	0	0	142,880	0
	銅鑼	5,000	13,000	0	4700	0	100	700	5,040	0
	大甲幼獅	25,430	0	0	900285	2,800	6,500	0	222,900	51,700
	臺中港關連	761,321	2,560	0	102462	1,700	1,500	500	0	0
	大里	10,004,600	0	0	1500	0	25,019,590	500	7,000	50,000,000
	臺中	32,677,936	288,000	0	14350	2,460,087	34,700	7,800	145,481	427,373
	南崗	453,015	17,910	0	15050	0	21,000	5,700	229,899	500
	竹山	6,040	0	0	16130	3,500	4,700	9,270	0	0
	福興	161,500	0	0	40956	5,450	1,142,900	2,980	0	0
	埤頭	359,920	300	0	15488	0	0	12,000	0	0
	田中	10,700	0	0	36500	4,600	154,000	9	27,050	0
	芳苑	7,700	0	0	4917860	0	0	1,200	38,953	0
	全興	531,800	500	0	325873.371	0	0	27,000	1,241,800	10,100
	豐田	212,514	0	0	200	1,800	0	2,500	0	0
	元長	17,280	0	0	0	0	2,160	800	2,800	0
	斗六	152,540	16,575	0	242075.136	10,700	0	1,300	23,400	0
	雲林科技	33,410	1,200	0	9999	0	540,000	14,000	1,008	0
雲林科技	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
彰濱	46,300	5,000	0	304430	0	0	13,800	40,700	28,375	
	中部小計	45,468,006	351,045	0	10115858.5	2,491,637	26,927,150	100,059	2,141,311	50,720,554

表 4-25 臺灣地區工業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	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	民雄	63,310	3,501,500	0	0	0	80	2,900	25,844	3,210
	頭橋	516,800	45,000	0	0	16,500	53,000	460	74,900	2,500
	嘉太	17,685	0	0	100,800	0	0	1,020	2,600	0
	朴子	117,220	0	0	48,600	0	0	0	2,500	0
	義竹	37,240	1,000	0	0	0	0	0	0	0
	官田	790,415	0	0	553,659	0	4,250	0	900	0
	永康	557,150	0	0	13,000	0	500	0	0	43,710
	新營	68,796	0	0	140,720	1,000	164,168	0	2,000	500
	臺南科技	100,031	3,251	0	9,800	6,060	200	0	7,500	38,600
	安平	59,060	0	0	35,615	57,540	72,054	1,060	137,610	462,991
	永安	679,066	0	0	150,000	0	0	197,000	167,300	0
	仁武	1,900	0	0	0	0	0	0	0	500
	鳳山	18,754	0	0	0	1,200	0	0	0	300
	大發	115,265	42,900	0	18,100	0	2,500	2,700	264,400	46,192
	大社	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	屏東	238,399	2,100	0	2,000	1,800	4,015	0	700	0
	內埔	3,522,775	100	10,000	0	0	0	2,980	0	0
	屏南	723,133	600	0	41,652	0	0	500	3,000	3,600
高雄臨海	8,223,214	500	0	0	61,000	0	3,000	4,030,465	684,600	
林園	0	0	0	0	0	0	2,000	316,154	0	
	南部小計	15,850,213	3,596,951	10,000	1,113,946	145,100	300,767	213,620	5,035,873	1,286,703
東部區域	豐樂	4	0	0	360	0	0	1,100	55	0
	美崙	4,870	0	0	0	450	0	0	0	0
	光華	1,800	0	0	0	0	0	0	0	0
	和平	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		東部小計	6,674	0	0	360	450	0	1,100	55
	總計	66,983,494	4,153,007	10,000	21,801,865	2,997,481	27,265,194	452,499	7,917,890	52,403,800

表 4-25 臺灣地區工業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	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	基本金屬	金屬製品製
	工業區名稱	製品製造業	製造業	製造業	業	製造業	製造業	物製品製造業	製造業	造業
北部區域	龍德	19,410	186,700	21,596	7,000	2,050	6,950	74,050	19,250	32,712
	大武崙	0	19,000	132,020	2,800	10,000	41,400	1,820	361,843	88,350
	樹林	0	0	1,200	0	0	0	41,100	1,800	18,100
	土城	500	0	0	0	3,000	8,500	0	13,500	3,800
	瑞芳	0	62,550	57,802	0	37,010	175,909	1,248,000	693,860	265,403
	新北產業	0	1,000	0	3,901	0	27,050	29,300	0	3,600
	林口工二	120,500	6,700	178,685	31,400	27,900	178,461	60,830	101,267	258,455
	林口工三	0	0	3,900	0	7,700	67,200	0	14,150	59,550
	龜山	5,000	2,800	0	0	0	2,000	108,500	6,700	24,000
	中壢	0	7,000	120,881	62,200	0	50,700	0	33,935	3,952,690
	桃園幼獅	1,500	345,500	574,054	76,520	30,089	161,753	2,000	514,902	447,195
	平鎮	0	6,680	15,605	42,500	1,650	869,840	12,000	108,000	304,400
	大園	12,000	9,388	5,317,030	0	1,500	6,193	0	155,545	172,320
	大園擴大	9,600	258,230	134,700	11,000	1,000	0	0	0	5,100
	觀音	0	3,068,314	1,082,896	182,200	8,000	91,873	1,201,100	211,414	633,768
利澤	0	0	2,500	0	0	21,200	2,300	2,900	19,988	
新竹	9,500	585,886	3,646,744	275,000	128,000	446,717	89,900	500	2,228,294	
北部小計	178,010	4,559,748	11,289,613	694,521	257,899	2,155,746	2,870,900	2,239,566	8,517,725	
中部區域	頭份	0	1,899,900	0	0	0	500,000	0	0	2,800
	竹南	0	1,000	30,500	0	0	1,050	6,770	2,800	7,000
	銅鑼	3,300	2,000	8,000	0	9,780	23,000	4,800	13,280	60,349
	大甲幼獅	10,500	220,997	44,350	405,900	2,500	28,010	10,700	45,736	83,870
	臺中港關連	0	0	0	0	0	281,281	3,330,000	3,100	11,000
	大里	0	25,002,800	4,200	0	15,900	604,489,940	2,000,000	13,018,005	1,362,457,893
	臺中	13,019,600	368,804	452,859	25,330	165,792	2,946,183	3,681,018	655,880	2,452,344
	南崗	176,071	169,289	226,421	54,049	170,157	153,807	411,990	177,611	569,080
	竹山	0	1,000	0	0	0	2,900	0	1,000	1,600
	福興	0	0	4,750	0	55,600	114,800	0	0	34,918,556
	埤頭	0	0	0	0	0	16,000	0	0	42,000
	田中	0	0	1,100	1,100	28,850	41,888	0	500	2,160
	芳苑	2,600	1,016,580	4,000	0	1,000	811,680	8,520	14,600	7,350
	全興	20,000	390,110	0	1,500	0	164,771	568,388	669,960	521,590
	豐田	0	0	12,500	0	0	17,800	0	1,800	18,000
	元長	0	610	0	0	0	6,860	1,625	15,880	52,200
	斗六	2,100	16,700	13,250	2,500	11,020	293,336	15,810	186,199	700,136
	雲林科技	0	1,223,924	705,000	0	0	40,980	314,907	65,000	1,554,232
	雲林離島	56,916	30,721,196	0	0	0	0	0	0	1,220,032
彰濱	79,170	694,419	462,210	1,800	152,273	1,016,918	3,010,676	279,466	563,437	
中部小計	13,370,257	61,729,329	1,969,140	492,179	612,872	610,951,204	13,365,204	15,150,817	1,405,245,629	

表 4-25 臺灣地區工業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	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	民雄	45,993	111,700	228,960	7,700	9,400	55,420	3,668,300	11,164	59,462
	頭橋	0	650	4,900	2,800	6,090	46,850	33,460	11,903	487,880
	嘉太	6,000	9,487	17,250	0	7,500	30,000	13,620	34,775	19,020
	朴子	0	7,100	0	0	0	3,800	61,000	5,500	11,510
	義竹	0	3,760	0	0	0	1,300	0	0	4,000
	官田	500	258,236	173,800	349,000	5,700	183,710	9,655	158,440	617,191
	永康	0	0	29,200	39,950	0	34,965	3,500	115,963	51,340
	新營	2,000	38,227	7,400	19,060	0	16,600	22,600	24,900	62,822
	臺南科技	0	25,500	334,600	100	0	75,889	7,500	29,000	1,062,008
	安平	100	47,549	39,600	5,700	32,500	131,915	4,568,626	65,820	133,650
	永安	0	157,471	167,240	500	0	60,000		149,800	536,378
	仁武	0	338,871	360	0	0	22,798	2,557,000	45,040	45,200
	鳳山	0	4,800	0	0	12,000	3,900	800	1,320	11,100
	大發	9,802	2,565,094	138,664	500	89,450	110,208	131,350	2,672,752	1,190,834
	大社	0	6,352,177	339,207	0	0	0	0	0	0
	屏東	0	100	5,400	18,938	2,000	5,110	61,900	2,003,456	18,350
	內埔	0	0	1,101	0	0	3,100	1,200	10,000	11,333
	屏南	1,500	841,159	71,550	0	0	20,100	134,975	1,610,310	103,800
高雄臨海	13,812,028	3,663,104	1,418,440	32,000	84,500	57,009	2,766,068	33,091,170	1,193,194	
林園	550,000	33,558,702	281,773	0	0	0	3,600	0	0	
	南部小計	14,427,923	47,983,687	3,259,445	476,248	249,140	862,674	14,045,154	40,041,313	5,619,072
東部 區域	豐樂	0	0	0	0	0	0	0	1,760	1,744
	美崙	0	1,000	0	0	15,600	500	492,617	2,000	201,300
	光華	0	0	0	0	0	0	84,940	0	1,000
	和平	0	0	0	0	0	0	1,650,000	0	0
		東部小計	0	1,000	0	0	15,600	500	2,227,557	3,760
	總計	27,976,190	114,273,764	16,518,197	1,662,948	1,135,511	613,970,124	32,508,815	57,435,456	1,419,586,470

表 4-25 臺灣地區工業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 工業區名稱	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	家具製造業	其他製造業	批發零售業
北部區域	龍德	196,200	0	68,668	43,589	0	14,000	0	55,000	0
	大武崙	578,100	8,000	5,400	42,910	4,200	13,900	0	162,000	0
	樹林	130,425	22,000	1,000	1,350	0	0	0	0	0
	土城	44,500	12,560	4,200	4,100	600	0	1,500	0	0
	瑞芳	5,869,538	4,952,500	127,564	756,001	557,100	26,810	0	27,125	0
	新北產業	50,199	13,500	3,000	55,400	3,800	7,600	0	4,200	0
	林口工二	1,620,688	1,680,962	275,359	100,319,577	234,140	190,552,170	30,920	505,480	45,500
	林口工三	111,185	4,290	12,400	74,350	800	0	47,100	17,630	0
	龜山		2,500	614,700	10,627	0	0	200	0	0
	中壢	4,212,195	6,790,438	309,925	42,400	1,152,400	37,732	1,200	494,000	0
	桃園幼獅	4,613,734	3,378,898	444,380	3,702,301	355,880	37,000	5,000	105,600	0
	平鎮	838,900	120,482	51,465	227,350	69,860	4,000	0	13,320	0
	大園	1,264,910	0	4,808,000	7,800	0	0	0	4,300	0
	大園擴大	35,500	0	0	1,500	0	0	0	11,000	0
觀音	1,927,113	399,936	2,054,269	530,780	2,168,390	52,600	1,000	56,506	0	
利澤	643,600	16,000	20	41,430	6,400	506	1,000	17,600	0	
新竹	7,602,094	4,276,000	1,009,500	1,051,797	2,008,762	221,825	13,600	535,600	0	
北部小計	29,738,881	21,678,066	9,789,850	106,913,262	6,562,332	190,968,143	101,520	2,009,361	45,500	
中部區域	頭份	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	竹南	0	160,000	0	2,000	0	0	0	0	0
	銅鑼	700	7,500	350	1,700	1	0	10,180	0	0
	大甲幼獅	102,500	27,000	10,010	263,099	500	58,850	41,000	41,349	0
	臺中港關連	1,500	21,525	21,350	13,600	113,600	60,000	0	1,000	10,400
	大里	242,500,000	514,000	10,014,950	1,372,061,740	75,008,360	220,003,300	0	0	0
	臺中	4,877,778	4,937,574	5,717,512	2,868,969	247,049	199,540	68,554	112,001,702	464,380
	南崗	1,849,649	469,845	8,030	246,366	617,366	69,517	32,374	272,708	14,300
	竹山	1,500	100	1,400	200	900	158,420	3,400	2,900	0
	福興	14,069	0	0	31,307	600	22,902	2,700	0	0
	埤頭	0	0	0	600	0	0	3,300	0	0
	田中	0	0	200	18,701	10,748	2,000	1,200	1,800	0
	芳苑	500	800	2,000	1,800	118,000	0	22,400	40,500	0
	全興	61,800	0	10,700	265,438	56,200	1,000	64,710	145,100	0
	豐田	205,600	0	0	1,000	1,050	0	0	2,000	0
	元長	10,000	0	0	600	0	0	0	0	0
	斗六	10,500	500	9,800	169,260	1,700	1,000	500	630	0
雲林科技	35,000	15,800	23,900	94,721	0	0	0	79,660	0	
雲林離島	775,697	0	0	0	0	0	0	0	0	
彰濱	229,870	500	632,980	819,734	195,863	8,425	14,900	9,000	1,000	
中部小計	250,676,663	6,155,145	16,453,182	1,376,860,835	76,371,937	220,584,954	265,218	112,598,349	490,080	

表 4-25 臺灣地區工業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	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	民雄	27,500	0	54,750	548,852	402,432	1,000	41,300	31,000	0
	頭橋	0	0	30,000	7,890	23,500	0	2,100	20,150	0
	嘉太	0	0	0	3,449,227	192,920	12,500	0	0	0
	朴子	0	0	0	2,600	5,850	0	2,600	500	0
	義竹	0	0	0	2,600	300	167,140	0	5	0
	官田	82,000	280,000	144,170	7,700	90,570	45,000	0	600,000	0
	永康	58,780	6,000	121,900	88,500	47,950	7,288	0	0	0
	新營	1,501,000	0	231,793	425,252	103,000	2,500	3,800	224	0
	臺南科技	4,101,135	0	134,050	47,630	57,371	102,535	2,600	20,753	0
	安平	272,272	33,100	404,596	381,323	523,590	59,700	3,970	66,250	0
	永安	66,035	0	0	18,620	52,000	19,000	0	0	0
	仁武	1,500	0	0	200	0	3,500	0	0	0
	鳳山	3,960	1,300	500	23,600	17,402	351,206	0	500	0
	大發	851,810	289,104	6,000	103,390	5,000	45,575	40,180	611,410	0
	大社	0	0	0	18,000	0	0	0	0	0
	屏東	246,240	0	6,080	21,600	99,480	89,868	0	24,600	0
	內埔	30,005	0	8,212	0	9	35,600	0	39,600	0
	屏南	0	0	0	9,000	0	0	109,000	0	0
	高雄臨海	100,532	35,550	34,832	649,560	559,930	2,582,152	8,000	365,358	0
林園	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
南部小計	7,342,769	645,054	1,176,883	5,805,544	2,181,304	3,524,564	213,550	1,780,350	0	
東部區域	豐樂	20	0	0	100	27,488	0	1,020	100	300
	美崙	0	0	942,500	12,760	141,852	0	50	51,500	0
	光華	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	和平	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	東部小計	20	0	942,500	12,860	169,340	0	1,070	51,600	300
總計	287,758,333	28,478,265	28,362,415	1,489,592,501	85,284,913	415,077,661	581,358	116,439,660	535,880	

表 4-25 臺灣地區工業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 工業區名稱	批發業	零售業	服務業	總計
北部區域	龍德	0	0	0	858,425
	大武崙	0	0	0	1,578,983
	樹林	30,000	0	0	391,055
	土城	0	0	0	154,888
	瑞芳	0	0	0	15,131,044
	新北產業	0	0	159,144	405,194
	林口工二	482,967	24,000	0	297,948,152
	林口工三	0	0	0	485,355
	龜山	0	0	0	7,462,660
	中壢	0	0	0	18,297,867
	桃園幼獅	0	0	0	19,500,766
	平鎮	0	0	0	2,833,242
	大園	0	0	0	12,224,064
	大園擴大	0	0	0	1,276,455
	觀音	0	0	0	15,400,535
	利澤	0	0	0	844,124
新竹	0	0	0	24,581,742	
	北部小計	512,967	24,000	159,144	419,374,551
中部區域	頭份	0	0	0	5,782,606
	竹南	0	0	0	365,000
	銅鑼	0	0	0	173,480
	大甲幼獅	0	0	0	2,606,486
	臺中港關連	0	0	0	4,738,399
	大里	0	0	0	4,012,124,278
	臺中	0	0	19,000	191,225,596
	南崗	1,460	14,986,059	233,063	21,652,288
	竹山	0	0	1,080	216,040
	福興	0	0	0	36,519,070
	埤頭	0	0	0	449,608
	田中	0	0	0	343,106
	芳苑	0	0	0	7,018,043
	全興	0	0	0	5,078,340
	豐田	0	0	200	476,964
	元長	0	0	0	110,815
	斗六	0	0	0	1,881,531
	雲林科技	500	0	0	4,753,241
	雲林離島	0	0	0	32,773,841
彰濱	900	1,600	3,370	8,617,115	
	中部小計	2,860	14,987,659	256,713	4,336,905,847
南部區域	民雄	0	2,000	0	8,903,777
	頭橋	0	0	0	1,387,333
	嘉太	0	0	0	3,914,404
	朴子	0	0	0	268,780
	義竹	0	0	0	217,345
	官田	0	0	0	4,354,896
	永康	0	0	0	1,219,696
	新營	0	0	0	2,838,362
	臺南科技	0	0	0	6,166,113
	安平	0	0	0	7,596,191
	永安	0	0	0	2,420,410
	仁武	0	0	0	3,016,869
	鳳山	0	0	0	452,642
	大發	0	0	0	9,353,180
	大社	0	0	0	6,709,384
	屏東	0	0	0	2,852,136
內埔	0	0	0	3,676,015	
屏南	0	0	0	3,673,879	
高雄臨海	400	0	30,000	73,486,606	
林園	0	0	0	34,712,229	
	南部小計	400	2,000	30,000	177,220,247
東部區域	豐樂	0	0	0	34,051
	美崙	0	0	0	1,866,999
	光華	0	0	0	87,740
	和平	0	0	0	1,650,000
	東部小計	0	0	0	3,638,790
	總計	516,227	15,013,659	445,858	4,937,139,435

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. 食品業	09. 飲料業	10. 菸草業	11. 紡織業	12. 成衣業	13. 皮革業	14. 木竹業	15. 紙漿業
設廠資本額	5,658,601	205,011	0	10,571,700	360,294	37,277	137,720	740,651
比例(%)	1.35%	0.05%	0.00%	2.52%	0.09%	0.01%	0.03%	0.18%
行業別	16. 印刷業	17. 石煤業	18. 化學材料	19. 化學製品	20. 藥品業	21. 橡膠業	22. 塑膠業	23. 非金屬
設廠資本額	396,543	178,010	4,559,748	11,289,613	694,521	257,899	2,155,746	2,870,900
比例(%)	0.09%	0.04%	1.09%	2.69%	0.17%	0.06%	0.51%	0.68%
行業別	24. 基本金屬	25. 金屬製品	26. 電子零件	27. 電腦週邊	28. 電力設備	29. 機械設備	30. 汽車業	31. 運輸工具
設廠資本額	2,239,566	8,517,725	29,738,881	21,678,066	9,789,850	106,913,262	6,562,332	190,968,143
比例(%)	0.53%	2.03%	7.09%	5.17%	2.33%	25.49%	1.56%	45.54%
行業別	32. 家具業	33. 其他製品	批發零售	批發	零售	服務業		
設廠資本額	101,520	2,009,361	45,500	512,967	24,000	159,144		
比例(%)	0.02%	0.48%	0.01%	0.12%	0.01%	0.04%		

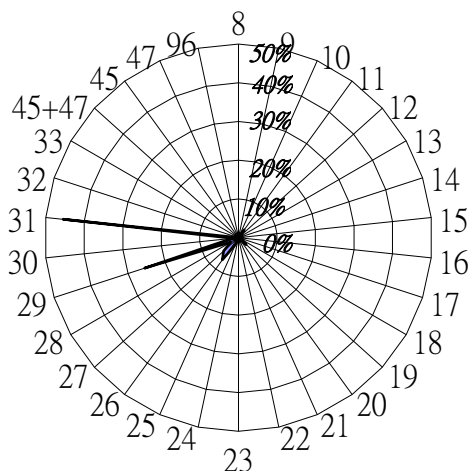


圖 4-17 北部區域工業區製造業各行業設廠資本額雪花片圖

北部區域工業區設廠總資本額為 419,374,551 萬元（參閱表 4-25），設廠資本額最多的前五名行業（參閱表 4-26、圖 4-17）為運輸工具業（45.54%）、機械設備業（25.49%）、電力設備業（7.09%）、電腦週邊業（5.17%）、化學製品業（2.69%）。

表 4-27 中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. 食品業	09. 飲料業	10. 菸草業	11. 紡織業	12. 成衣業	13. 皮革業	14. 木竹業	15. 紙漿業
設廠資本額	45,468,006	351,045	0	10,115,859	2,491,637	26,927,150	100,059	2,141,311
比例(%)	1.05%	0.01%	0.00%	0.23%	0.06%	0.62%	0.00%	0.05%
行業別	16. 印刷業	17. 石煤業	18. 化學材料	19. 化學製品	20. 藥品業	21. 橡膠業	22. 塑膠業	23. 非金屬
設廠資本額	50,720,554	13,370,257	61,729,329	1,969,140	492,179	612,872	610,951,204	13,365,204
比例(%)	1.17%	0.31%	1.42%	0.05%	0.01%	0.01%	14.09%	0.31%
行業別	24. 基本金屬	25. 金屬製品	26. 電子零件	27. 電腦週邊	28. 電力設備	29. 機械設備	30. 汽車業	31. 運輸工具
設廠資本額	15,150,817	1,405,245,629	250,676,663	6,155,145	16,453,182	1,376,860,835	76,371,937	220,584,954
比例(%)	0.35%	32.40%	5.78%	0.14%	0.38%	31.75%	1.76%	5.09%
行業別	32. 家具業	33. 其他製品	批發零售	批發	零售	服務業		
設廠資本額	265,218	112,598,349	490,080	2,860	14,987,659	256,713		
比例(%)	0.01%	2.60%	0.01%	0.00%	0.35%	0.01%		

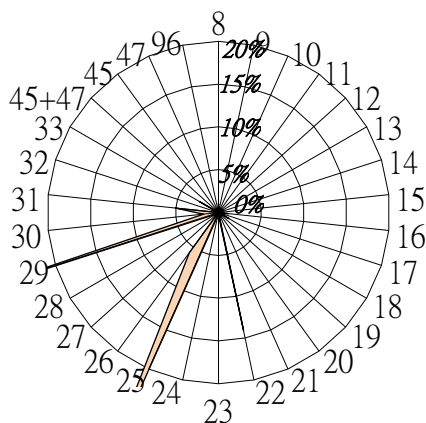


圖 4-18 中部區域工業區製造業各行業設廠資本額雪花片圖

中部區域工業區設廠總資本額為 4,336,905,847 萬元（參閱表 4-25），設廠資本額最多的前五名行業（參閱表 4-27、圖 4-18）為金屬製品業（32.40%）、機械設備業（31.75%）、塑膠業（14.09%）、電子零件業（5.78%）、運輸工具業（5.09%）；該前五名行業與去年有極大的變動，除金屬製品業以外，其餘機械設備業、塑膠業、電子零件業與運輸工具業皆不在去年前五名的排行內。

表 4-28 南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. 食品業	09. 飲料業	10. 菸草業	11. 紡織業	12. 成衣業	13. 皮革業	14. 木竹業	15. 紙漿業
設廠資本額	15,850,213	3,596,951	10,000	1,113,946	145,100	300,767	213,620	5,035,873
比例(%)	8.94%	2.03%	0.01%	0.63%	0.08%	0.17%	0.12%	2.84%
行業別	16. 印刷業	17. 石煤業	18. 化學材料	19. 化學製品	20. 藥品業	21. 橡膠業	22. 塑膠業	23. 非金屬
設廠資本額	1,286,703	14,427,923	47,983,687	3,259,445	476,248	249,140	862,674	14,045,154
比例(%)	0.73%	8.14%	27.08%	1.84%	0.27%	0.14%	0.49%	7.93%
行業別	24. 基本金屬	25. 金屬製品	26. 電子零件	27. 電腦週邊	28. 電力設備	29. 機械設備	30. 汽車業	31. 運輸工具
設廠資本額	40,041,313	5,619,072	7,342,769	645,054	1,176,883	5,805,544	2,181,304	3,524,564
比例(%)	22.59%	3.17%	4.14%	0.36%	0.66%	3.28%	1.23%	1.99%
行業別	32. 家具業	33. 其他製品	批發零售	批發	零售	服務業		
設廠資本額	213,550	1,780,350	0	400	2,000	30,000		
比例(%)	0.12%	1.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.02%		

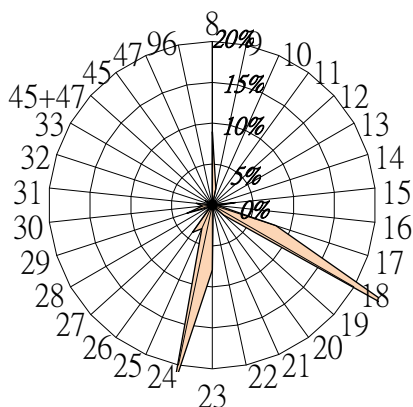


圖 4-19 南部區域工業區製造業各行業設廠資本額雪花片圖

南部區域工業區設廠總資本額為 177,220,247 萬元（參閱表 4-25），設廠資本額最多的前五名行業（參閱表 4-28、圖 4-19）為化學材料業（27.08%）、基本金屬業（22.59%）、食品業（22.59%）、石煤業（8.14%）、非金屬業（7.93%）；該前五名行業排名中，除第一名仍為化學材料業外，基本金屬業與非金屬業排名下降，電力設備業與化學製品業則落於五名之外，取而代之的是食品業與石煤業。

表 4-29 東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. 食品業	09. 飲料業	10. 菸草業	11. 紡織業	12. 成衣業	13. 皮革業	14. 木竹業	15. 紙漿業
設廠資本額	6,674	0	0	360	450	0	1,100	55
比例(%)	0.18%	0.00%	0.00%	0.01%	0.01%	0.00%	0.03%	0.00%
行業別	16. 印刷業	17. 石煤業	18. 化學材料	19. 化學製品	20. 藥品業	21. 橡膠業	22. 塑膠業	23. 非金屬
設廠資本額	0	0	1,000	0	0	15,600	500	2,227,557
比例(%)	0.00%	0.00%	0.03%	0.00%	0.00%	0.43%	0.01%	61.22%
行業別	24. 基本金屬	25. 金屬製品	26. 電子零件	27. 電腦週邊	28. 電力設備	29. 機械設備	30. 汽車業	31. 運輸工具
設廠資本額	3,760	204,044	20	0	942,500	12,860	169,340	0
比例(%)	0.10%	5.61%	0.00%	0.00%	25.90%	0.35%	4.65%	0.00%
行業別	32. 家具業	33. 其他製品	批發零售	批發	零售	服務業		
設廠資本額	1,070	51,600	300	0	0	0		
比例(%)	0.03%	1.42%	0.01%	0.00%	0.00%	0.00%		

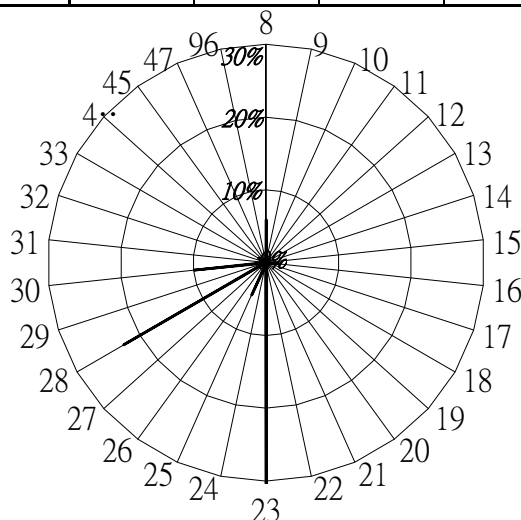


圖 4-20 東部區域工業區製造業各行業設廠資本額雪花片圖

東部區域工業區設廠總資本額為 3,638,790 萬元（參閱表 4-25），設廠資本額最多的前五名行業（參閱表 4-29、圖 4-20）為非金屬業（61.22%），其次為電力設備業（25.90%）、金屬製品業（5.61%）、汽車業（4.65%）以及其他製品業（1.42%）；該前五名行業中，非金屬業與電力設備業仍為第一、二名，金屬製品業與汽車業晉為第三、四名，非金屬業落為第五名。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 各區域工業區製造業各行業設廠資本額比例表

單位：%

行業別	08. 食品業	09. 飲料業	10. 菸草業	11. 紡織業	12. 成衣業	13. 皮革業	14. 木竹業	15. 紙漿業
北部區域	1.35%	0.05%	0.00%	2.52%	0.09%	0.01%	0.03%	0.18%
中部區域	1.05%	0.01%	0.00%	0.23%	0.06%	0.62%	0.00%	0.05%
南部區域	8.94%	2.03%	0.01%	0.63%	0.08%	0.17%	0.12%	2.84%
東部區域	0.18%	0.00%	0.00%	0.01%	0.01%	0.00%	0.03%	0.00%
行業別	16. 印刷業	17. 石煤業	18. 化學材料	19. 化學製品	20. 藥品業	21. 橡膠業	22. 塑膠業	23. 非金屬
北部區域	0.09%	0.04%	1.09%	2.69%	0.17%	0.06%	0.51%	0.68%
中部區域	1.17%	0.31%	1.42%	0.05%	0.01%	0.01%	14.09%	0.31%
南部區域	0.73%	8.14%	27.08%	1.84%	0.27%	0.14%	0.49%	7.93%
東部區域	0.00%	0.00%	0.03%	0.00%	0.00%	0.43%	0.01%	61.22%
行業別	24. 基本金屬	25. 金屬製品	26. 電子零件	27. 電腦週邊	28. 電力設備	29. 機械設備	30. 汽車業	31. 運輸工具
北部區域	0.53%	2.03%	7.09%	5.17%	2.33%	25.49%	1.56%	45.54%
中部區域	0.35%	32.40%	5.78%	0.14%	0.38%	31.75%	1.76%	5.09%
南部區域	22.59%	3.17%	4.14%	0.36%	0.66%	3.28%	1.23%	1.99%
東部區域	0.10%	5.61%	0.00%	0.00%	25.90%	0.35%	4.65%	0.00%
行業別	32. 家具業	33. 其他製品	批發零售	批發	零售	服務業		
北部區域	0.02%	0.48%	0.01%	0.12%	0.01%	0.04%		
中部區域	0.01%	2.60%	0.01%	0.00%	0.35%	0.01%		
南部區域	0.12%	1.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.02%		
東部區域	0.03%	1.42%	0.01%	0.00%	0.00%	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，分別為北部電腦週邊業與化學製品業；南部非金屬業、石煤業、食品業、基本金屬業與化學製品業；東部非金屬業、汽車業、電力設備業與其他製品業。(2)就各行業設廠資本額在各區域中的比例分析之，機械設備業、電子零件業與運輸工具業集中在北部，運輸工具業、電子零件業、金屬製品業與塑膠業集中在中部，化學材料業、基本金屬業與石煤業集中在南部，非金屬業集中在東部，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，電子相關產業、運輸業、紡織業、電力機械業、化學材料業、金屬基本業、石煤業與非金屬業因開發政策、區位的影響而有資本集中、極化的現象。

(六) 工業區各行業設廠家數變動分析

工業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⁵，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 個編定工業區⁶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（11,710 家）較去年（11,086 家）增加了 624 家（此變動量未計入非製造業廠商），增加幅度為 5.33%。就行業別而言，去年增加家數最多的行業為化學材料藥品業、其他製品業、電子業、化學製品業和食品飲料製造業，今年各行業設廠家數增加最多的前五名則分別為成衣業、家具業、其他製品業、電子業與化學材料藥品業，與去年相比，略有變動。而今年減少家數最多的行業為皮革業（減幅 6.25%）、非金屬業（減幅 5.77%）、紙漿業（減幅 1.18%）。

就工業區別而言，今年增加家數最多的工業區（表 4-32）為南港軟體工業園區；減少家數最多的工業區為林口工三工業區。

⁵ 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 個編定工業區為準據；南港軟體工業區以及大園擴大工業區因資料不全，故不計入分析。

⁶ 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 臺灣地區工業區製造業各行業設廠家數變動比例表

單位：家

年	行業別	08. 食品業	09. 飲料製造業	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
99	設廠家數	679	63	1	478	96	73	109	244	208
	比例(%)	6.28%	0.58%	0.01%	4.42%	0.89%	0.68%	1.01%	2.26%	1.92%
100	設廠家數	715	69	1	490	107	68	99	246	218
	比例(%)	6.34%	0.61%	0.01%	4.35%	0.95%	0.60%	0.88%	2.18%	1.93%
年	行業別	17. 石煤	18. 化學材料	19. 化學製品	20. 藥品業	21. 橡膠業	22. 塑膠業	23. 非金屬	24. 基本金屬	25. 金屬製品
99	設廠家數	89	374	539	101	204	809	422	587	1,607
	比例(%)	0.82%	3.46%	4.99%	0.93%	1.89%	7.49%	3.90%	5.43%	14.87%
100	設廠家數	90	391	535	116	211	850	424	596	1,663
	比例(%)	0.80%	3.47%	4.75%	1.03%	1.87%	7.54%	3.76%	5.29%	14.76%
年	行業別	26. 電子零件	27. 電腦週邊	28. 電力設備	29. 機械設備	30. 汽車業	31. 運輸工具	32. 家具業	33. 其他製品	
99	設廠家數	716	554	372	1285	382	177	152	487	
	比例(%)	6.62%	5.13%	3.44%	11.89%	3.53%	1.64%	1.41%	4.51%	
100	設廠家數	797	613	394	1319	380	192	163	522	
	比例(%)	7.07%	5.44%	3.50%	11.70%	3.37%	1.70%	1.45%	4.63%	

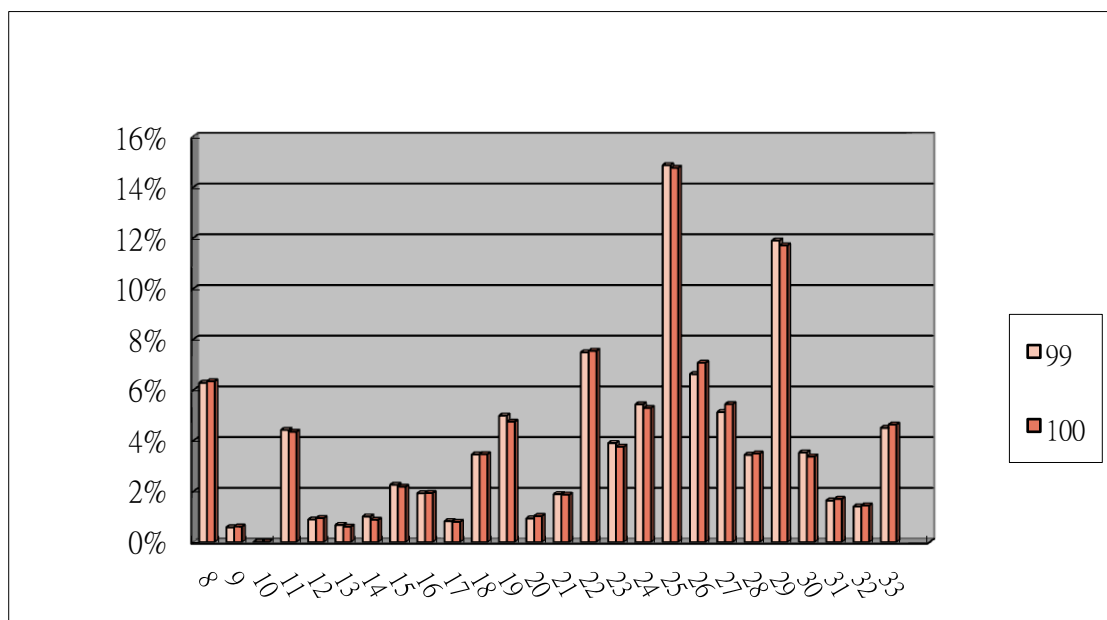


圖 4-21 臺灣地區工業區製造業各行業設廠家數變動圖

表 4-32 臺灣地區工業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		
		99年	100年	變動量	99年	100年	變動量	99年	100年	變動量	99年	100年	變動量	99年	100年	變動量	99年	100年	變動量
	工業區名稱																		
北部區域	龍德	20	22	2	2	1	-1	0	0	0	3	3	0	1	0	-1	0	0	0
	大武崙	8	8	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	樹林	4	4	0	0	0	0	0	0	0	12	12	0	0	0	0	0	0	0
	土城	16	19	3	1	1	0	0	0	0	22	20	-2	1	3	2	0	0	0
	瑞芳	8	9	1	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0
	新北產業	92	103	11	6	9	3	0	0	0	46	52	6	36	43	7	7	7	0
	南軟	8	9	1	3	4	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0
	林口工二	9	7	-2	0	0	0	0	0	0	12	15	3	3	3	0	1	1	0
	林口工三	5	3	-2	0	0	0	0	0	0	3	3	0	1	0	-1	0	0	0
	龜山	7	8	1	2	2	0	0	0	0	44	44	0	3	4	1	0	0	0
	中壢	21	23	2	3	4	1	0	0	0	23	20	-3	2	4	2	0	0	0
	桃園幼獅	1	3	2	0	0	0	0	0	0	6	4	-2	0	0	0	3	3	0
	平鎮	6	5	-1	0	0	0	0	0	0	7	8	1	0	0	0	0	0	0
	大園	4	4	0	0	0	0	0	0	0	13	13	0	1	1	0	4	4	0
	大園擴大	5	5	0	0	0	0	0	0	0	16	17	1	1	1	0	0	0	0
	觀音	9	9	0	1	1	0	0	0	0	34	36	2	0	0	0	0	0	0
	利澤	16	17	1	2	2	0	0	0	0	1	3	2	0	0	0	0	0	0
	新竹	7	6	-1	0	0	0	0	0	0	3	2	-1	0	0	0	1	1	0
北部小計	246	264	18	22	26	4	0	0	0	247	254	7	49	60	11	16	16	0	
中部區域	頭份	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	1	0	0	0	0	0	0
	竹南	3	3	0	1	2	1	0	0	0	2	2	0	1	1	0	0	0	0
	銅鑼	2	2	0	5	5	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	1	1	0
	大甲幼獅	15	15	0	0	0	0	0	0	0	11	11	0	2	1	-1	4	4	0
	臺中港關連	10	10	0	1	1	0	0	0	0	9	10	1	1	2	1	1	1	0
	大里	3	3	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	6	6	0
	臺中	57	60	3	3	5	2	0	0	0	11	11	0	10	11	1	7	7	0
	南崗	24	26	2	4	4	0	0	0	0	5	6	1	0	0	0	8	8	0
	竹山	6	7	1	0	0	0	0	0	0	3	4	1	3	2	-1	4	4	0
	福興	2	2	0	0	0	0	0	0	0	4	5	1	1	2	1	3	3	0
	埤頭	6	6	0	1	1	0	0	0	0	2	4	2	0	0	0	0	0	0
	田中	4	4	0	0	0	0	0	0	0	19	20	1	1	2	1	2	2	0
	芳苑	5	5	0	0	0	0	0	0	0	24	24	0	0	0	0	0	0	0
	全興	5	5	0	1	1	0	0	0	0	22	21	-1	0	0	0	0	0	0
	豐田	4	4	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0
	元長	6	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0
	斗六	37	37	0	3	3	0	0	0	0	25	24	-1	3	3	0	0	0	0
	雲林科技	6	6	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0
彰濱	6	6	0	3	3	0	0	0	0	18	17	-1	0	0	0	0	0	0	
中部小計	201	208	7	23	26	3	0	0	0	163	168	5	23	25	2	39	39	0	

表 4-32 臺灣地區工業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			
		99年	100年	變動量	99年	100年	變動量	99年	100年	變動量	99年	100年	變動量	99年	100年	變動量	99年	100年	變動量	
	工業區名稱																			
南部區域	民雄	20	20	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
	頭橋	9	9	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2	2	0
	嘉太	8	6	-2	0	0	0	0	0	0	7	6	-1	0	0	0	0	0	0	0
	朴子	8	7	-1	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0
	義竹	5	5	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	官田	20	18	-2	0	0	0	0	0	0	16	16	0	0	0	0	0	3	3	0
	永康	9	14	5	0	0	0	0	0	0	6	7	1	0	0	0	0	1	1	0
	新營	13	13	0	1	1	0	0	0	0	7	7	0	1	1	0	0	3	3	0
	臺南科技	6	6	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	0	1	1	0
	安平	26	28	2	0	0	0	0	0	0	19	19	0	13	12	-1	4	4	0	
	永安	4	4	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	仁武	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	鳳山	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
	大發	29	32	3	2	2	0	0	0	0	4	4	0	0	0	0	0	1	1	0
	大社	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	屏東	10	11	1	4	4	0	0	0	0	1	1	0	2	2	0	0	2	2	0
	內埔	16	18	2	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	屏南	10	10	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	高雄臨海	20	23	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0
林園	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
南部小計		220	231	11	15	15	0	1	1	0	66	66	0	21	20	-1	18	18	0	
東部區域	豐樂	4	5	1	3	2	-1	0	0	0	2	2	0	2	1	-1	0	0	0	
	美崙	7	6	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	
	光華	1	1	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	
	東部小計		12	12	0	3	2	-1	0	0	0	2	2	0	3	2	-1	0	0	0
總計		679	715	36	63	69	6	1	1	0	478	490	12	96	107	11	73	68	0	

表 4-32 臺灣地區工業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		
		99年	100年	變動量	99年	100年	變動量	99年	100年	變動量	99年	100年	變動量	99年	100年	變動量	99年	100年	變動量
	工業區名稱																		
北部區域	龍德	4	5	1	6	6	0	0	0	0	13	10	-3	4	8	4	10	7	-3
	大武崙	4	4	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	2	2	0
	樹林	3	3	0	2	2	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
	土城	3	3	0	9	8	-1	11	11	0	2	3	1	11	10	-1	11	12	1
	瑞芳	2	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
	新北產業	5	4	-1	24	24	0	62	72	10	2	3	1	3	4	1	56	57	1
	南軟	0	0	0	1	1	0	2	2	0	0	0	0	8	10	2	6	10	4
	林口工二	2	2	0	2	1	-1	5	5	0	1	0	-1	1	0	-1	9	8	-1
	林口工三	0	0	0	4	4	0	2	1	-1	2	2	0	2	1	-1	2	1	-1
	龜山	0	0	0	3	4	1	1	1	0	0	0	0	1	2	1	9	9	0
	中壢	1	1	0	6	6	0	3	2	-1	4	6	2	7	6	-1	29	29	0
	桃園幼獅	1	1	0	0	1	1	1	0	-1	0	1	1	2	1	-1	8	9	1
	平鎮	2	2	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	6	5	-1	7	8	1
	大園	0	0	0	6	7	1	0	0	0	1	1	0	6	6	0	11	11	0
	大園擴大	0	0	0	1	1	0	0	0	0	2	2	0	13	13	0	7	7	0
	觀音	0	0	0	9	7	-2	1	1	0	0	0	0	48	49	1	57	55	-2
	利澤	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	6	6	0
新竹	0	0	0	9	9	0	4	4	0	2	2	0	20	19	-1	30	31	1	
北部小計		27	27	0	85	84	-1	94	102	8	30	31	1	133	136	3	260	262	2
中部區域	頭份	0	0	0	1	3	2	1	1	0	0	0	0	6	6	0	0	0	0
	竹南	0	0	0	10	10	0	0	0	0	2	2	0	1	1	0	5	4	-1
	銅鑼	1	1	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	5	4	-1
	臺中幼獅	2	0	-2	6	5	-1	0	1	1	2	2	0	10	12	2	13	11	-2
	臺中港關連	2	2	0	1	2	1	1	2	1	1	1	0	2	1	-1	0	0	0
	大里	1	1	0	2	2	0	1	1	0	0	0	0	2	2	0	2	2	0
	臺中	9	6	-3	33	33	0	26	27	1	2	2	0	14	15	1	36	38	2
	南崗	6	6	0	16	19	3	1	1	0	8	7	-1	15	17	2	22	21	-1
	竹山	20	16	-4	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	1	0	-1
	福興	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	-1
	埤頭	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	田中	1	1	0	6	6	0	0	0	0	0	0	0	1	0	-1	2	2	0
	芳苑	1	1	0	4	4	0	0	0	0	1	1	0	6	6	0	4	4	0
	全興	1	1	0	3	3	0	2	2	0	2	2	0	6	7	1	0	0	0
	豐田	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0
	元長	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	0	0	0
	斗六	3	3	0	13	12	-1	0	0	0	3	3	0	11	11	0	15	15	0
雲林科技	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	10	10	0	4	4	0	
彰濱	5	5	0	5	5	0	2	2	0	7	7	0	16	16	0	15	15	0	
中部小計		58	49	-9	103	107	4	35	38	3	29	28	-1	103	108	5	129	124	-5

表 4-32 臺灣地區工業區製造業各行業設廠家數變動一覽表 (續 3)

單位：家

區域別	行業別	木竹製品製造業			紙漿、紙及紙製品製造業			印刷及資料儲存媒體複製業			石油及煤製品製造業			化學材料製造業			化學製品製造業		
	年別	99年	100年	變動量	99年	100年	變動量	99年	100年	變動量	99年	100年	變動量	99年	100年	變動量	99年	100年	變動量
	工業區名稱																		
南部區域	民雄	3	3	0	10	9	-1	1	1	0	4	4	0	5	5	0	20	20	0
	頭橋	1	1	0	2	2	0	2	2	0	0	0	0	1	3	2	6	4	-2
	嘉太	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	0	5	8	3	5	5	0
	朴子	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0
	義竹	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	1	0	0	0
	官田	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	13	14	1	7	8	1
	永康	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	2	0	-2	13	13	0
	新營	1	1	0	1	1	0	3	2	-1	2	2	0	6	6	0	6	6	0
	臺南科技	1	0	-1	1	1	0	3	4	1	0	0	0	5	5	0	10	11	1
	安平	6	5	-1	15	16	1	53	51	-2	1	1	0	8	6	-2	19	18	-1
	永安	2	2	0	2	2	0	0	0	0	1	1	0	6	5	-1	5	5	0
	仁武	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	3	3	0	1	1	0
	鳳山	0	0	0	1	0	-1	1	1	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0
	大發	3	3	0	6	6	0	2	3	1	6	7	1	32	36	4	16	17	1
	大社	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	8	0	3	3	0
	屏東	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	4	4	0
	內埔	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1
	屏南	1	1	0	2	2	0	1	1	0	1	1	0	7	7	0	4	4	0
	高雄臨海	1	1	0	9	8	-1	7	7	0	11	12	1	8	11	3	26	24	-2
林園	1	1	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	18	18	0	4	4	0	
	南部小計	21	20	-1	54	52	-2	77	76	-1	29	31	2	136	145	9	150	149	-1
東部區域	豐樂	3	3	0	2	3	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	美崙	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	0	0	0
	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
		東部小計	3	3	0	2	3	1	2	2	0	0	0	0	1	2	1	0	0
	總計	109	99	-10	244	246	2	208	218	10	89	90	2	374	391	18	539	535	-4

表 4-32 臺灣地區工業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		
		99年	100年	變動量	99年	100年	變動量	99年	100年	變動量	99年	100年	變動量	99年	100年	變動量	99年	100年	變動量
	工業區名稱																		
北部區域	龍德	3	3	0	3	3	0	8	6	-2	25	24	-1	3	4	1	38	43	5
	大武崙	0	0	0	1	1	0	2	0	-2	9	11	2	2	2	0	15	17	2
	樹林	0	0	0	4	4	0	16	17	1	0	0	0	4	4	0	14	13	-1
	土城	0	0	0	4	4	0	25	33	8	6	6	0	43	44	1	20	22	2
	瑞芳	3	3	0	0	0	0	6	6	0	9	8	-1	2	2	0	4	3	-1
	新北產業	0	3	3	20	25	5	107	124	17	14	11	-3	27	30	3	161	174	13
	南軟	7	15	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2	5	3
	林口工二	0	0	0	3	3	0	21	22	1	0	0	0	10	10	0	37	34	-3
	林口工三	0	0	0	2	1	-1	3	2	-1	2	2	0	4	4	0	8	5	-3
	龜山	2	3	1	1	0	-1	13	10	-3	0	0	0	4	4	0	19	19	0
	中壢	10	10	0	4	5	1	21	22	1	1	2	1	21	22	1	33	36	3
	桃園幼獅	2	3	1	1	1	0	7	5	-2	3	3	0	9	7	-2	5	5	0
	平鎮	2	3	1	2	1	-1	6	6	0	4	3	-1	2	2	0	12	13	1
	大園	0	0	0	1	1	0	5	5	0	0	0	0	9	8	-1	26	27	1
	大園擴大	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
	觀音	4	4	0	2	3	1	12	15	3	6	6	0	21	23	2	34	36	2
	利澤	1	0	-1	1	1	0	3	4	1	5	4	-1	4	5	1	14	15	1
新竹	8	8	0	4	4	0	28	28	0	20	18	-2	1	1	0	59	59	0	
北部小計	43	56	13	54	58	4	283	305	22	104	98	-6	167	173	6	502	527	25	
中部區域	頭份	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0
	竹南	0	0	0	0	0	0	2	3	1	6	5	-1	3	2	-1	6	6	0
	銅鑼	0	0	0	4	4	0	12	14	2	8	7	-1	9	9	0	12	12	0
	臺中幼獅	6	6	0	5	4	-1	17	17	0	5	7	2	15	13	-2	43	45	2
	臺中港關連	0	1	1	0	0	0	19	16	-3	5	4	-1	2	3	1	10	10	0
	大里	0	0	0	3	3	0	17	17	0	1	1	0	10	10	0	88	87	-1
	臺中	6	7	1	11	11	0	84	89	5	19	21	2	20	20	0	151	161	10
	南崗	5	5	0	32	29	-3	36	35	-1	11	11	0	17	17	0	89	86	-3
	竹山	0	0	0	1	0	-1	2	2	0	0	0	0	1	1	0	5	4	-1
	福興	0	0	0	6	6	0	3	5	2	0	0	0	0	0	0	16	18	2
	埤頭	0	0	0	0	0	0	6	9	3	0	0	0	0	0	0	4	4	0
	田中	1	1	0	4	4	0	8	8	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0
	芳苑	0	0	0	1	1	0	25	25	0	3	3	0	4	4	0	11	10	-1
	全興	1	1	0	0	0	0	8	8	0	5	5	0	11	12	1	42	39	-3
	豐田	0	0	0	0	0	0	5	5	0	0	0	0	1	1	0	2	2	0
	元長	0	0	0	0	0	0	5	5	0	2	2	0	1	1	0	2	3	1
	斗六	1	1	0	9	9	0	19	18	-1	11	11	0	6	7	1	28	26	-2
雲林科技	0	0	0	0	0	0	3	4	1	2	2	0	2	2	0	11	15	4	
彰濱	2	2	0	11	12	1	22	27	5	12	15	3	31	31	0	76	79	3	
中部小計	22	24	2	87	83	-4	294	308	14	90	94	4	135	135	0	598	609	11	

表 4-32 臺灣地區工業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		
		99年	100年	變動量	99年	100年	變動量	99年	100年	變動量	99年	100年	變動量	99年	100年	變動量	99年	100年	變動量
	工業區名稱																		
南部區域	民雄	3	3	0	6	6	0	21	21	0	5	5	0	7	6	-1	25	26	1
	頭橋	1	1	0	3	3	0	7	8	1	3	3	0	2	4	2	15	13	-2
	嘉太	0	0	0	3	2	-1	7	6	-1	6	6	0	5	5	0	11	11	0
	朴子	0	0	0	0	0	0	5	5	0	2	2	0	3	3	0	9	10	1
	義竹	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
	官田	9	10	1	4	4	0	17	17	0	6	6	0	7	8	1	22	23	1
	永康	6	6	0	0	0	0	10	13	3	4	4	0	17	18	1	23	22	-1
	新營	4	4	0	0	0	0	12	12	0	6	6	0	10	10	0	34	33	-1
	臺南科技	1	1	0	0	0	0	11	12	1	2	2	0	4	4	0	31	32	1
	安平	4	3	-1	3	3	0	73	74	1	6	6	0	17	17	0	60	61	1
	永安	1	1	0	0	0	0	1	2	1	0	0	0	6	4	-2	22	24	2
	仁武	0	0	0	0	0	0	4	4	0	2	2	0	6	6	0	10	10	0
	鳳山	0	0	0	2	2	0	2	3	1	1	1	0	1	1	0	5	5	0
	大發	2	2	0	31	37	6	31	30	-1	28	29	1	124	128	4	69	81	12
	大社	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	屏東	3	3	0	1	1	0	8	8	0	2	2	0	2	2	0	22	22	0
	內埔	0	0	0	0	0	0	3	2	-1	3	3	0	2	2	0	7	7	0
	屏南	0	0	0	0	0	0	2	3	1	11	10	-1	16	16	0	13	14	1
	高雄臨海	2	2	0	10	11	1	14	14	0	27	31	4	45	45	0	105	108	3
林園	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	
	南部小計	36	36	0	63	69	6	230	236	6	115	119	4	274	279	5	484	503	19
東部區域	豐樂	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	10	8	-2	20	20	0
	美崙	0	0	0	0	1	1	2	1	-1	80	80	0	1	1	0	2	3	1
	光華	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	31	0	0	0	0	1	1	0
	和平	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
	東部小計	0	0	0	0	1	1	2	1	-1	113	113	0	11	9	-2	23	24	1
	總計	101	116	15	204	211	7	809	850	41	422	424	2	587	596	9	1,607	1,663	56

表 4-32 臺灣地區工業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		
		99年	100年	變動量	99年	100年	變動量	99年	100年	變動量	99年	100年	變動量	99年	100年	變動量	99年	100年	變動量
	工業區名稱																		
北部區域	龍德	6	4	-2	2	2	0	10	9	-1	43	47	4	2	3	1	3	4	1
	大武崙	6	7	1	3	4	1	1	1	0	6	7	1	0	0	0	0	1	1
	樹林	8	8	0	2	2	0	2	2	0	9	9	0	2	3	1	0	0	0
	土城	39	41	2	25	31	6	18	19	1	36	40	4	12	12	0	7	7	0
	瑞芳	5	4	-1	2	2	0	3	3	0	12	7	-5	2	3	1	2	2	0
	新北產業	106	137	31	179	208	29	86	91	5	202	204	2	8	14	6	17	17	0
	南軟	43	68	25	107	141	34	14	21	7	5	11	6	1	2	1	0	0	0
	林口工二	11	10	-1	14	9	-5	9	8	-1	25	20	-5	4	2	-2	0	0	0
	林口工三	0	0	0	3	3	0	4	3	-1	7	6	-1	1	1	0	0	0	0
	龜山	27	27	0	24	22	-2	2	2	0	18	20	2	4	5	1	1	1	0
	中壢	120	133	13	32	28	-4	21	23	2	71	76	5	17	17	0	2	2	0
	桃園幼獅	13	13	0	3	3	0	3	4	1	11	13	2	4	4	0	2	2	0
	平鎮	25	24	-1	8	8	0	7	7	0	15	14	-1	4	4	0	2	1	-1
	大園	7	9	2	0	0	0	2	2	0	9	10	1	0	0	0	0	0	0
	大園擴大	2	2	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0
	觀音	28	28	0	3	3	0	21	21	0	21	21	0	20	19	-1	1	1	0
	利澤	8	16	8	2	4	2	3	3	0	14	13	-1	6	7	1	2	1	-1
新竹	89	86	-3	32	33	1	6	6	0	56	54	-2	17	16	-1	6	6	0	
北部小計	543	617	74	441	503	62	212	225	13	562	574	12	104	112	8	45	45	0	
中部區域	頭份	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	竹南	1	1	0	3	3	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0
	銅鑼	1	1	0	5	5	0	1	1	0	4	5	1	1	1	0	0	0	0
	臺中幼獅	5	3	-2	3	3	0	4	6	2	21	20	-1	7	3	-4	17	19	2
	臺中港關連	2	2	0	4	4	0	3	3	0	9	11	2	8	10	2	1	1	0
	大里	1	1	0	5	5	0	4	4	0	98	103	5	10	9	-1	3	4	1
	臺中	48	48	0	38	39	1	21	25	4	197	201	4	32	34	2	8	13	5
	南崗	11	13	2	5	6	1	8	6	-2	31	31	0	20	18	-2	7	8	1
	竹山	0	1	1	0	1	1	2	2	0	2	1	-1	1	2	1	6	6	0
	福興	3	2	-1	0	0	0	0	0	0	7	6	-1	1	1	0	4	4	0
	埤頭	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
	田中	0	0	0	0	0	0	2	1	-1	4	4	0	2	2	0	1	1	0
	芳苑	1	1	0	1	1	0	1	1	0	2	2	0	6	6	0	0	0	0
	全興	4	3	-1	1	0	-1	3	3	0	13	14	1	3	3	0	1	1	0
	豐田	2	2	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	1	1	0	0	0	0
	元長	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
	斗六	1	1	0	1	1	0	8	7	-1	13	13	0	2	2	0	1	1	0
雲林科技	0	1	1	3	2	-1	2	2	0	4	5	1	1	0	-1	0	0	0	
彰濱	3	3	0	1	1	0	8	8	0	22	22	0	5	6	1	10	10	0	
中部小計	85	85	0	70	71	1	67	69	2	434	445	11	100	98	-2	59	68	9	

表 4-32 臺灣地區工業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		
		99年	100年	變動量	99年	100年	變動量	99年	100年	變動量	99年	100年	變動量	99年	100年	變動量	99年	100年	變動量
	工業區名稱																		
南部區域	民雄	2	2	0	0	0	0	7	8	1	33	35	2	11	10	-1	1	1	0
	頭橋	0	0	0	0	0	0	2	2	0	5	5	0	4	4	0	0	0	0
	嘉太	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	11	0	10	6	-4	0	4	4
	朴子	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	0	3	3	0	0	0	0
	義竹	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	3	1	-2	1	3	2
	官田	5	5	0	3	3	0	3	3	0	8	8	0	5	4	-1	1	2	1
	永康	7	8	1	6	4	-2	7	8	1	10	11	1	10	12	2	2	3	1
	新營	2	2	0	1	1	0	8	8	0	13	13	0	9	8	-1	2	2	0
	臺南科技	18	19	1	0	0	0	3	4	1	13	14	1	9	10	1	1	1	0
	安平	11	12	1	15	14	-1	30	32	2	49	49	0	23	25	2	10	10	0
	永安	5	5	0	0	0	0	1	1	0	6	6	0	2	2	0	1	1	0
	仁武	2	2	0	0	0	0	0	0	0	2	3	1	0	0	0	2	1	-1
	鳳山	4	4	0	2	2	0	1	2	1	7	8	1	26	27	1	5	5	0
	大發	16	18	2	8	7	-1	8	8	0	40	40	0	8	7	-1	14	14	0
	大社	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
	屏東	7	6	-1	0	0	0	3	2	-1	7	7	0	9	9	0	8	8	0
	內埔	3	3	0	1	1	0	3	4	1	0	1	1	1	1	0	1	1	0
	屏東	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0
高雄臨海	5	8	3	7	7	0	12	13	1	63	66	3	12	11	-1	23	22	-1	
林園	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
南部小計	87	94	7	43	39	-4	88	95	7	278	288	10	145	140	-5	72	78	6	
東部區域	豐樂	1	1	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0	23	23	0	1	1	0
	美崙	0	0	0	0	0	0	4	4	0	8	9	1	10	7	-3	0	0	0
	光華	0	0	0	0	0	0	1	1	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
東部小計	1	1	0	0	0	0	5	5	0	11	12	1	33	30	-3	1	1	0	
總計	716	797	81	554	613	59	372	394	22	1,285	1,319	34	382	380	-2	177	192	15	

表 4-32 臺灣地區工業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			批發零售業			批發業			零售業			服務業			總計	
	年別	99年	100年	變動量	99年	100年	變動量	99年	100年	變動量	99年	100年	變動量	99年	100年	變動量	99年	100年	變動量	變動量	變動率
	工業區名稱																				
北部區域	龍德	1	0	-1	11	12	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	2.7%
	大武崙	0	1	1	7	6	-1	0	0	0	0	5	5	0	1	1	1	0	-1	12	17.4%
	樹林	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1.1%
	土城	0	0	0	14	15	1	0	3	3	0	6	6	0	1	1	0	1	1	39	11.6%
	瑞芳	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-6	-9.2%
	新北產業	22	28	6	72	82	10	8	30	22	3	41	38	2	9	7	27	55	28	261	18.6%
	南軟	1	1	0	17	19	2	68	97	29	13	18	5	6	10	4	46	84	38	171	47.6%
	林口工二	4	4	0	11	10	-1	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-20	-10.2%
	林口工三	1	1	0	10	9	-1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-14	-20.9%
	龜山	1	1	0	6	9	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	2.6%
	中壢	2	3	1	7	8	1	5	0	-5	3	8	5	5	4	-1	6	1	-5	21	4.4%
	桃園幼獅	1	1	0	5	9	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	5	5.4%
	平鎮	0	0	0	4	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-2	-1.6%
	大園	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	-1	3	2.8%
	大園擴大	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1.9%
	觀音	1	1	0	13	14	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	2.0%
	利澤	1	1	0	7	14	7	1	1	0	0	0	0	0	3	3	0	1	1	25	25.5%
新竹	2	2	0	9	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-9	-2.2%	
北部小計		43	50	7	199	227	28	86	136	50	19	78	59	13	28	15	82	143	61	506	10.7%
中部區域	頭份	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	21.4%
	竹南	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	-2.0%
	銅鑼	3	3	0	1	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%
	臺中幼獅	5	7	2	12	13	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	-1	-3	-1.3%
	臺中港關連	0	0	0	2	4	2	0	2	2	1	2	1	0	0	0	0	0	0	10	10.5%
	大里	0	0	0	2	2	0	0	0	0	1	0	-1	0	0	0	0	0	0	3	1.1%
	臺中	15	16	1	80	85	5	2	3	1	0	0	0	0	0	0	1	4	3	51	5.4%
	南崗	12	12	0	25	22	-3	5	6	1	3	3	0	3	4	1	6	4	-2	-4	-0.9%
	竹山	1	2	1	1	1	0	0	0	0	1	0	-1	0	0	0	2	2	0	-4	-6.3%
	福興	2	2	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	5.1%
	埤頭	3	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	25.0%
	田中	1	1	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%
	芳苑	7	7	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	-0.9%
	全興	5	5	0	4	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-2	-1.4%
	豐田	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0.0%
	元長	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	13.0%
	斗六	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-5	-2.3%
雲林科技	0	0	0	2	5	3	0	0	0	0	1	1	0	0	0	2	0	-2	7	12.3%	
彰濱	7	6	-1	4	4	0	0	1	1	1	1	0	2	2	0	3	0	-3	9	3.0%	
中部小計		62	66	4	143	151	8	8	13	5	7	7	0	5	6	1	16	11	-5	75	2.4%

表 4-32 臺灣地區工業區製造業各行業設廠家數變動一覽表 (續 9)

單位：家

區域別	行業別 工業區名稱	家具製造業			其他製造業			批發零售業			批發業			零售業			服務業			總計	
		99年	100年	變動量	99年	100年	變動量	99年	100年	變動量	99年	100年	變動量	99年	100年	變動量	99年	100年	變動量	變動量	變動率
南部區域	民雄	11	13	2	7	5	-2	1	0	-1	0	0	0	0	1	1	3	0	-3	-2	-1.0%
	頭橋	3	3	0	7	6	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	-2	-2	-2.5%
	嘉太	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	-1.3%
	朴子	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%
	義竹	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5.3%
	官田	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	3	1.9%
	永康	0	0	0	3	4	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	13	9.4%
	新營	3	3	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	-1	-4	-2.6%
	臺南科技	1	1	0	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	-2	5	3.8%
	安平	3	3	0	65	65	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	1	2	1	3	0.6%
	永安	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%
	仁武	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%
	鳳山	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4.4%
	大發	10	9	-1	24	26	2	3	2	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	6.2%
	大社	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%
	屏東	0	0	0	9	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	-0.9%
	內埔	0	0	0	1	1	0	1	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	6.5%
屏東	6	6	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1.2%	
高雄臨海	5	5	0	7	7	0	0	0	0	0	4	4	0	0	0	18	2	-16	5	1.1%	
林園	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	
	南部小計	43	44	1	141	141	0	5	2	-3	0	6	6	3	4	1	28	5	-23	59	2.0%
東部區域	豐樂	3	2	-1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	-1	-3	-3.7%
	美崙	1	1	0	3	2	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	-3	-5	-4.1%
	光華	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	-1	-1	-2.9%
	和平	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0.0%
		東部小計	4	3	-1	4	3	-1	0	0	0	0	0	0	1	2	1	5	0	-5	-9
	總計	152	163	11	487	522	35	99	151	52	26	91	65	22	40	18	131	159	28	631	5.7%

表 4-33 北部區域工業區製造業各行業設廠家數變動比例表

單位：家

年	行業別	08. 食品業	09. 飲料製造業	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
99	設廠家數	246	22	0	247	49	16	27	85	94
	比例(%)	5.45%	0.49%	0.00%	5.48%	1.09%	0.35%	0.60%	1.88%	2.08%
100	設廠家數	264	26	0	254	60	15	27	84	102
	比例(%)	5.46%	0.54%	0.00%	5.26%	1.24%	0.31%	0.56%	1.74%	2.11%
年	行業別	17. 石煤	18. 化學材料	19. 化學製品	20. 藥品業	21. 橡膠業	22. 塑膠業	23. 非金屬	24. 基本金屬	25. 金屬製品
99	設廠家數	30	133	260	43	54	283	104	167	502
	比例(%)	0.67%	2.95%	5.76%	0.95%	1.20%	6.27%	2.31%	3.70%	11.13%
100	設廠家數	31	136	262	56	58	305	98	173	527
	比例(%)	0.64%	2.82%	5.42%	1.16%	1.20%	6.31%	2.03%	3.58%	10.91%
年	行業別	26. 電子零件	27. 電腦週邊	28. 電力設備	29. 機械設備	30. 汽車業	31. 運輸工具	32. 家具業	33. 其他製品	
99	設廠家數	543	441	212	562	104	45	43	199	
	比例(%)	12.04%	9.78%	4.70%	12.46%	2.31%	1.00%	0.95%	4.41%	
100	設廠家數	617	503	225	574	112	45	50	227	
	比例(%)	12.77%	10.41%	4.66%	11.88%	2.32%	0.93%	1.03%	4.70%	

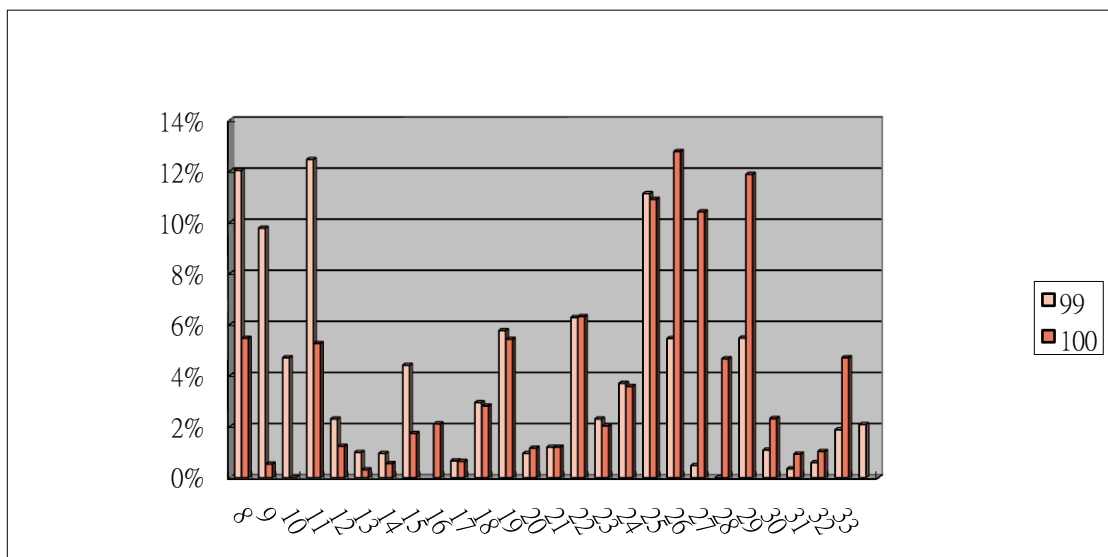


圖 4-22 北部區域製造業各行業設廠家數變動圖

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 41.74%，今年占 42.87%，設廠家數比例出現增加的現象。而家數增加最多的行業為電子零件業及電腦週邊業；減少最多的則為非金屬業與紙漿業與皮革業。

表 4-34 中部區域工業區製造業各行業設廠家數變動比例表

單位：家

年	行業別	08. 食品業	09. 飲料製造業	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
99	設廠家數	201	23	0	163	23	39	58	103	35
	比例(%)	6.38%	0.73%	0.00%	5.17%	0.73%	1.24%	1.84%	3.27%	1.11%
100	設廠家數	208	26	0	168	25	35	49	107	38
	比例(%)	6.46%	0.81%	0.00%	5.21%	0.78%	1.09%	1.52%	3.32%	1.18%
年	行業別	17. 石煤	18. 化學材料	19. 化學製品	20. 藥品業	21. 橡膠業	22. 塑膠業	23. 非金屬	24. 基本金屬	25. 金屬製品
99	設廠家數	29	103	129	22	87	294	90	135	598
	比例(%)	0.92%	3.27%	4.09%	0.70%	2.76%	9.33%	2.86%	4.28%	18.97%
100	設廠家數	28	108	124	24	83	308	94	135	609
	比例(%)	0.87%	3.35%	3.85%	0.74%	2.58%	9.56%	2.92%	4.19%	18.90%
年	行業別	26. 電子零件	27. 電腦週邊	28. 電力設備	29. 機械設備	30. 汽車業	31. 運輸工具	32. 家具業	33. 其他製品	
99	設廠家數	85	70	67	434	100	59	62	143	
	比例(%)	2.70%	2.22%	2.13%	13.77%	3.17%	1.87%	1.97%	4.54%	
100	設廠家數	85	71	69	445	98	68	66	151	
	比例(%)	2.64%	2.20%	2.14%	13.81%	3.04%	2.11%	2.05%	4.69%	

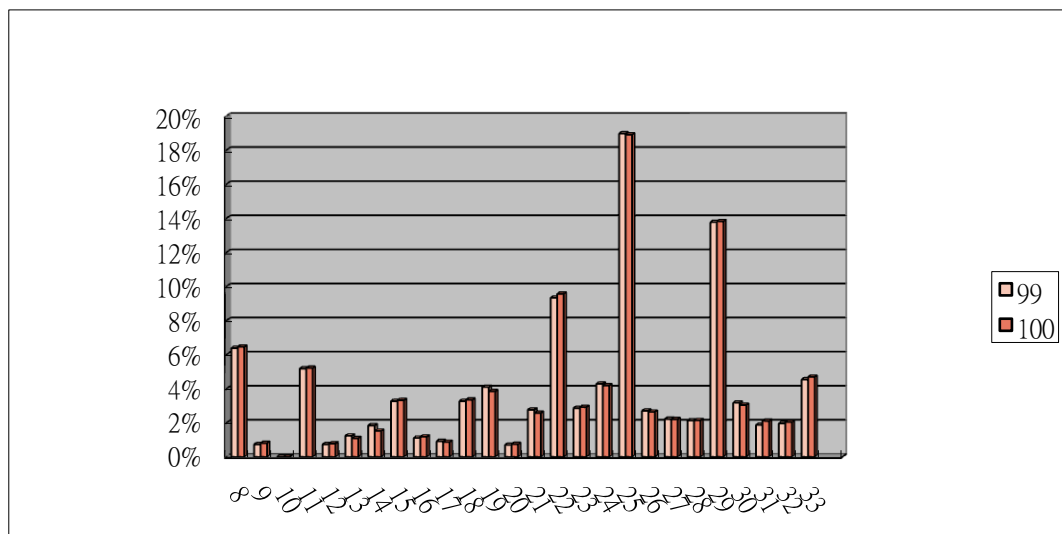


圖 4-23 中部區域製造業各行業設廠家數變動圖

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 29.16%，今年占 28.59%，設廠家數出現微幅減少的現象。其中家數增加最多的行業為塑膠業、金屬製品業與機械設備業；減少最多的為木竹業與化學製品業。

表 4-35 南部區域工業區製造業各行業設廠家數變動比例表

單位：家

年	行業別	08. 食品業	09. 飲料製造業	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
99	設廠家數	220	15	1	66	21	18	21	54	77
	比例(%)	7.57%	0.52%	0.03%	2.27%	0.72%	0.62%	0.72%	1.86%	2.65%
100	設廠家數	231	15	1	66	20	18	20	52	76
	比例(%)	7.74%	0.50%	0.03%	2.21%	0.67%	0.60%	0.67%	1.74%	2.55%
年	行業別	17. 石煤	18. 化學材料	19. 化學製品	20. 藥品業	21. 橡膠業	22. 塑膠業	23. 非金屬	24. 基本金屬	25. 金屬製品
99	設廠家數	29	136	150	36	63	230	115	274	484
	比例(%)	1.00%	4.68%	5.16%	1.24%	2.17%	7.91%	3.96%	9.43%	16.65%
100	設廠家數	31	145	149	36	69	236	119	279	503
	比例(%)	1.04%	4.86%	4.99%	1.21%	2.31%	7.91%	3.99%	9.35%	16.85%
年	行業別	26. 電子零件	27. 電腦週邊	28. 電力設備	29. 機械設備	30. 汽車業	31. 運輸工具	32. 家具業	33. 其他製品	
99	設廠家數	87	43	88	278	145	72	43	141	
	比例(%)	2.99%	1.48%	3.03%	9.56%	4.99%	2.48%	1.48%	4.85%	
100	設廠家數	94	39	95	288	140	78	44	141	
	比例(%)	3.15%	1.31%	3.18%	9.65%	4.69%	2.61%	1.47%	4.72%	

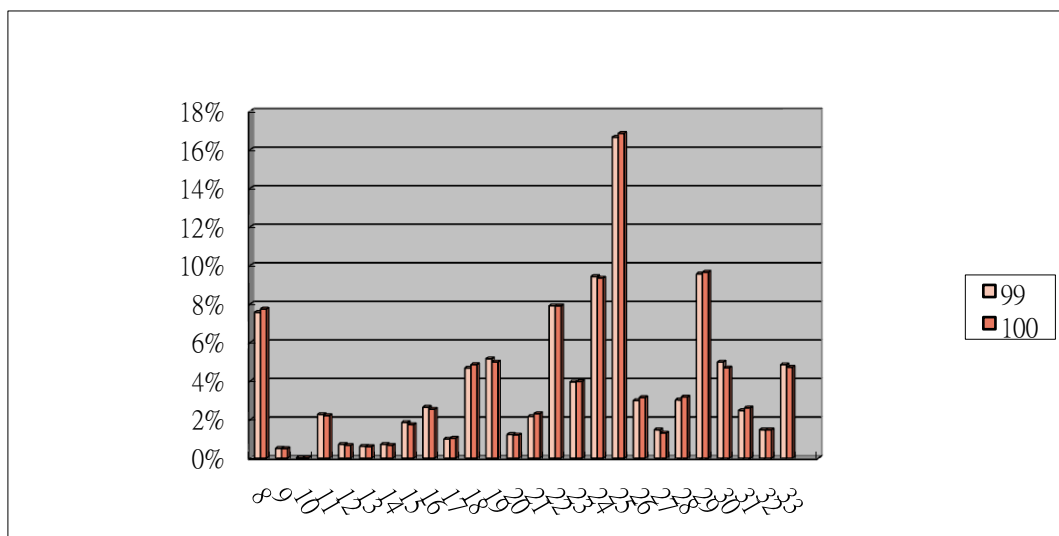


圖 4-24 南部區域製造業各行業設廠家數變動圖

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 26.90%，今年占 26.49%，設廠家數出現些微減少的現象。其中家數增加最多的行業為金屬製品業、食品業與機械設備業；減少最多的為汽車業與電腦週邊業。

表 4-36 東部區域工業區製造業各行業設廠家數變動比例表

單位：家

年	行業別	08. 食品業	09. 飲料製造業	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
99	設廠家數	12	3	0	2	3	0	3	2	2
	比例(%)	1.34%	0.33%	0.00%	0.22%	0.33%	0.00%	0.33%	0.22%	0.22%
100	設廠家數	12	2	0	2	2	0	3	3	2
	比例(%)	5.19%	0.87%	0.00%	0.87%	0.87%	0.00%	1.30%	1.30%	0.87%
年	行業別	17. 石煤	18. 化學材料	19. 化學製品	20. 藥品業	21. 橡膠業	22. 塑膠業	23. 非金屬	24. 基本金屬	25. 金屬製品
99	設廠家數	0	1	0	0	0	2	113	11	23
	比例(%)	0.00%	0.11%	0.00%	0.00%	0.00%	0.22%	12.58%	1.22%	2.56%
100	設廠家數	0	2	0	0	1	1	113	9	24
	比例(%)	0.00%	0.87%	0.00%	0.00%	0.43%	0.43%	48.92%	3.90%	10.39%
年	行業別	26. 電子零件	27. 電腦週邊	28. 電力設備	29. 機械設備	30. 汽車業	31. 運輸工具	32. 家具業	33. 其他製品	
99	設廠家數	87	43	88	278	145	72	4	4	
	比例(%)	9.69%	4.79%	9.80%	30.96%	16.15%	8.02%	0.45%	0.45%	
100	設廠家數	1	0	5	12	30	1	3	3	
	比例(%)	0.43%	0.00%	2.16%	5.19%	12.99%	0.43%	1.30%	1.30%	

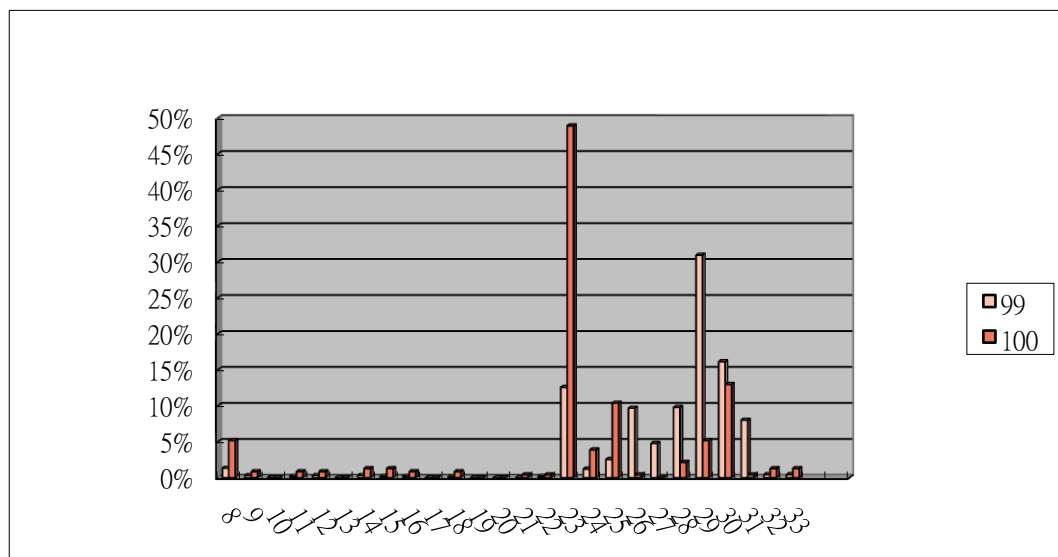


圖 4-25 東部區域製造業各行業設廠家數變動圖

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 2.18%，今年 2.05%，有些微的減少。今年各行業設廠家數幾乎無增加；減少最多的為機械設備業及汽車業。

表 4-37 各區域工業區製造業各行業設廠家數變動比例表

單位：%

年	行業別	08. 食品業	09. 飲料製造業	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
100	北部區域	5.45%	0.49%	0.00%	5.48%	1.09%	0.35%	0.60%	1.88%	2.08%
99	北部區域	5.46%	0.54%	0.00%	5.26%	1.24%	0.31%	0.56%	1.74%	2.11%
100	中部區域	6.38%	0.73%	0.00%	5.17%	0.73%	1.24%	1.84%	3.27%	1.11%
99	中部區域	6.46%	0.81%	0.00%	5.21%	0.78%	1.09%	1.52%	3.32%	1.18%
100	南部區域	7.57%	0.52%	0.03%	2.27%	0.72%	0.62%	0.72%	1.86%	2.65%
99	南部區域	7.74%	0.50%	0.03%	2.21%	0.67%	0.60%	0.67%	1.74%	2.55%
100	東部區域	1.34%	0.33%	0.00%	0.22%	0.33%	0.00%	0.33%	0.22%	0.22%
99	東部區域	5.19%	0.87%	0.00%	0.87%	0.87%	0.00%	1.30%	1.30%	0.87%
100	行業別	17. 石煤	18. 化學材料	19. 化學製品	20. 藥品業	21. 橡膠業	22. 塑膠業	23. 非金屬	24. 基本金屬	25. 金屬製品
100	北部區域	0.67%	2.95%	5.76%	0.95%	1.20%	6.27%	2.31%	3.70%	11.13%
99	北部區域	0.64%	2.82%	5.42%	1.16%	1.20%	6.31%	2.03%	3.58%	10.91%
100	中部區域	0.92%	3.27%	4.09%	0.70%	2.76%	9.33%	2.86%	4.28%	18.97%
99	中部區域	0.87%	3.35%	3.85%	0.74%	2.58%	9.56%	2.92%	4.19%	18.90%
100	南部區域	1.00%	4.68%	5.16%	1.24%	2.17%	7.91%	3.96%	9.43%	16.65%
99	南部區域	1.04%	4.86%	4.99%	1.21%	2.31%	7.91%	3.99%	9.35%	16.85%
100	東部區域	0.00%	0.11%	0.00%	0.00%	0.00%	0.22%	12.58%	1.22%	2.56%
99	東部區域	0.00%	0.87%	0.00%	0.00%	0.43%	0.43%	48.92%	3.90%	10.39%
100	行業別	26. 電子零件	27. 電腦週邊	28. 電力設備	29. 機械設備	30. 汽車業	31. 運輸工具	32. 家具業	33. 其他製品	
100	北部區域	12.04%	9.78%	4.70%	12.46%	2.31%	1.00%	0.95%	4.41%	
99	北部區域	12.77%	10.41%	4.66%	11.88%	2.32%	0.93%	1.03%	4.70%	
100	中部區域	2.70%	2.22%	2.13%	13.77%	3.17%	1.87%	1.97%	4.54%	
99	中部區域	2.64%	2.20%	2.14%	13.81%	3.04%	2.11%	2.05%	4.69%	
100	南部區域	2.99%	1.48%	3.03%	9.56%	4.99%	2.48%	1.48%	4.85%	
99	南部區域	3.15%	1.31%	3.18%	9.65%	4.69%	2.61%	1.47%	4.72%	
100	東部區域	9.69%	4.79%	9.80%	30.96%	16.15%	8.02%	0.45%	0.45%	
99	東部區域	0.43%	0.00%	2.16%	5.19%	12.99%	0.43%	1.30%	1.30%	

(七) 工業區各行業設廠面積變動分析

工業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工業區、各行業設廠面積的變動情形⁷，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（76,232,692 m²）增加了 15,497,309 m²（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食品業與化學材料業，今年則為化學材料業（增 15,805,385）及電子零件業（增 778,758 m²）。去年減少面積最多的行業為飲料業與基本金屬業；今年則為金屬製品業（減 3,078,976 m²）與電腦週邊業業（減 168,154 m²）。

就工業區別而言，去年設廠面積增加最多的工業區（參閱表 4-38、表 4-39、圖 4-26）包含南崗工業區、雲林科技工業區、林園工業區、台中幼獅工業區與利澤工業區，今年則為雲林離島工業區（增加 16,148,176 m²）、全興工業區（增加 796,317 m²）、利澤工業區（增加 462,873 m²）、觀音工業區（增加 254,071 m²）與新北產業園區（增加 258,069 m²）。而今年設廠面積減少最多的工業區則為大里工業區（減少 3,762,472 m²）與彰濱工業區（減少 874,786 m²），其中大里工業區設廠面積銳減源於統計資料中的金屬製品產業設廠面積減少，但是前項家數統計並未有大幅變動，因此可能並非為產業衰退現象。

⁷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 個編定工業區為準據；南港軟體工業區因資料不全，以及大園擴大工業區為今年新增資料，故不計入分析。

表 4-38 臺灣地區工業區製造業各行業設廠面積變動比例表

單位：平方公尺

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
99	設廠面積	4,805,989	539,261	191,328	3,960,763	244,877	512,964	468,610	1,842,487	465,549
	比例(%)	6.30%	0.71%	0.25%	5.20%	0.32%	0.67%	0.61%	2.42%	0.61%
100	設廠面積	4,793,943	602,511	191,328	4,424,316	248,017	494,740	471,694	1,842,275	495,444
	比例(%)	5.23%	0.66%	0.21%	4.82%	0.27%	0.54%	0.51%	2.01%	0.54%
年	行業別	17. 石煤	18. 化學材 料	19. 化學製 品	20. 藥品	21. 橡膠業	22. 塑膠業	23. 非金屬	24. 基本金 屬	25. 金屬製 品
99	設廠面積	2,345,975	8,505,985	3,250,917	553,984	924,656	3,161,172	4,091,400	11,742,404	10,586,860
	比例(%)	3.08%	11.16%	4.26%	0.73%	1.21%	4.15%	5.37%	15.40%	13.89%
100	設廠面積	2,439,636	24,311,369	3,247,471	574,350	859,453	3,627,306	4,384,348	11,958,002	7,507,883
	比例(%)	2.66%	26.50%	3.54%	0.63%	0.94%	3.95%	4.78%	13.04%	8.18%
年	行業別	26. 電子零 件	27. 電腦週 邊	28. 電力設 備	29. 機械設 備	30. 汽車業	31. 運輸工 具	32. 家具業	33. 其他製 品	
99	設廠面積	2,799,892	1,429,039	2,039,164	4,077,284	2,827,646	2,054,152	618,985	2,191,348	
	比例(%)	3.67%	1.87%	2.67%	5.35%	3.71%	2.69%	0.81%	2.87%	
100	設廠面積	3,578,650	1,260,886	2,096,389	4,261,940	2,780,510	2,129,042	675,452	2,473,048	
	比例(%)	3.90%	1.37%	2.29%	4.65%	3.03%	2.32%	0.74%	2.70%	

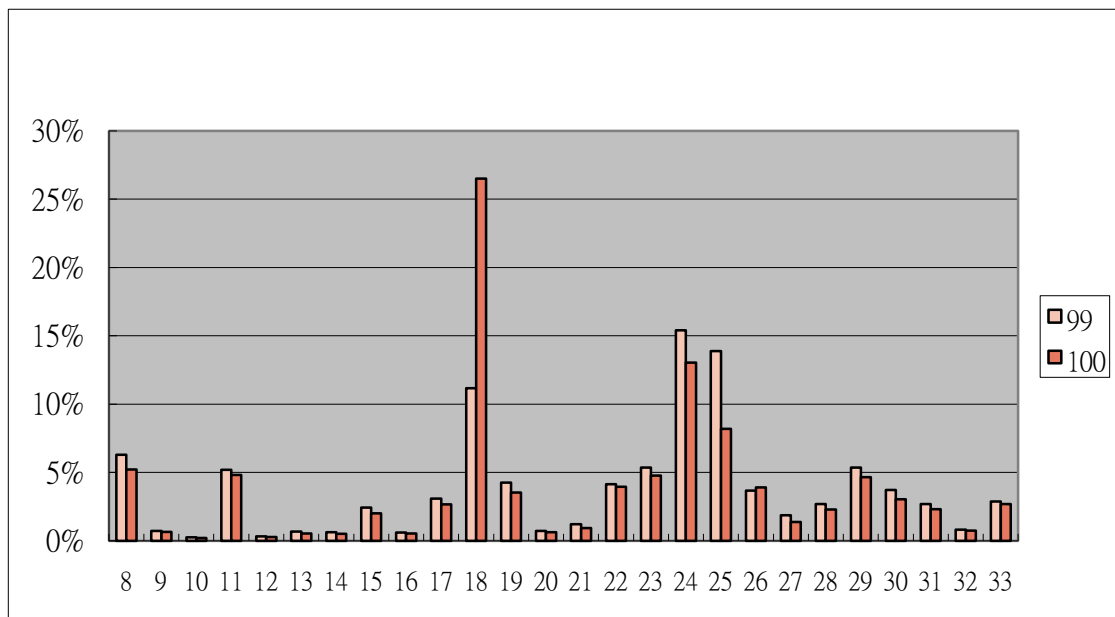


圖 4-26 臺灣地區工業區製造業各行業設廠面積變動圖

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

單位：平方公尺

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		
	年別	99 年	100 年	變動量	99 年	100 年	變動量	99 年	100 年	變動量	99 年	100 年	變動量	99 年	100 年	變動量
	工業區名稱															
北部區域	龍德	108,652	110,246	1,594	5,146	1,450	-3,696	0	0	0	474,812	502,652	27,840	4,900	0	-4,900
	大武崙	16,496	12,871	-3,625	5,188	3,882	-1,306	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	樹林	5,309	5,309	0	0	0	0	0	0	0	28,617	23,434	-5,183	0	0	0
	土城	26,302	30,639	4,337	1,005	1,005	0	0	0	0	66,418	61,863	-4,555	528	0	-528
	瑞芳	17,565	20,966	3,401	0	0	0	0	0	0	6,435	6,435	0	0	0	0
	新北產業	62,220	87,836	25,616	119	0	-119	0	0	0	28,876	35,937	7,060	13,899	22,800	8,901
	林口工二	8,747	7,598	-1,149	0	0	0	0	0	0	14,209	18,708	4,499	3,226	6,980	3,754
	林口工三	205,683	202,377	-3,306	0	0	0	0	0	0	351,162	351,162	0	1,749	0	-1,749
	龜山	69,638	69,638	0	45,703	45,703	0	0	0	0	177,723	190,322	12,599	8,860	13,830	4,970
	中壢	335,278	319,143	-16,135	9,800	32,555	22,755	0	0	0	130,341	129,808	-533	63,666	63,666	0
	桃園幼獅	0	5,731	5,731	0	0	0	0	0	0	12,435	15,447	3,012	0	0	0
	平鎮	17,172	15,642	-1,530	0	0	0	0	0	0	42,321	46,807	4,486	0	0	0
	大園	54,698	54,698	0	0	0	0	0	0	0	82,439	89,040	6,601	0	0	0
	大園擴大	136,274	65,460	-70,814	0	0	0	0	0	0	203,430	202,530	-900	3,564	3,564	0
	觀音	46,641	46,641	0	7,965	7,965	0	0	0	0	442,464	639,908	197,444	0	0	0
利澤	86,225	102,153	15,928	8,661	21,654	12,993	0	0	0	31,392	51,039	19,647	0	0	0	
新竹	68,321	63,608	-4,713	0	0	0	0	0	0	40,715	24,110	-16,606	0	0	0	
北部小計	1,265,220	1,220,555	-44,665	83,586	114,213	30,627	0	0	0	2,133,788	2,389,200	255,412	100,392	110,840	10,448	
中部區域	頭份	0	0	0	0	0	0	0	0	0	159,303	201,953	42,650	0	0	0
	竹南	373,343	373,343	0	4,911	5,868	957	0	0	0	10,163	10,163	0	6,385	6,385	0
	銅鑼	4,763	4,763	0	15,234	15,234	0	0	0	0	9,554	9,554	0	0	0	0
	大甲幼獅	62,740	64,642	1,902	0	0	0	0	0	0	89,168	91,264	2,096	14,957	4,986	-9,971
	臺中港關連	125,257	148,297	23,040	11,120	11,120	0	0	0	0	82,900	83,161.9	262	1,565	4,205	2,640
	大里	2,541	5,542	3,001	0	0	0	0	0	0	1,282	1,282.4	0	0	0	0
	臺中	501,272	480,051	-21,220	47,424	48,626	1,202	0	0	0	22,387	22,842.5	456	33,084	34,178	1,094
	南崗	183,125	207,969	24,844	10,085	10,048	-37	0	0	0	6,067	22,627.75	16,561	0	0	0
	竹山	14,975	16,893	1,918	0	0	0	0	0	0	10,865	15,147	4,282	7,698	5,780	-1,918
	福興	31,307	31,307	0	0	0	0	0	0	0	9,333	20,061.2	10,728	1,766	1,944	178
	埤頭	59,113	59,113	0	720	2,483	1,763	0	0	0	4,591	6,525	1,934	0	0	0
	田中	14,793	14,793	0	0	0	0	0	0	0	79,548	83,979.47	4,431	2,945	5,857	2,912
	芳苑	21,965	21,965	0	0	0	0	0	0	0	409,642	422,865.47	13,223	0	0	0
	全興	3,372	48,617	45,245	0	4,170	4,170	0	0	0	62,692	173,145.32	110,453	0	0	0
	豐田	151,428	151,454	26	0	0	0	0	0	0	1,660	1,660	0	6,066	6,066	0
	元長	31,456	32,742	1,286	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	斗六	158,034	155,410	-2,623	9,355	9,355	0	0	0	0	173,313	193,000.9	19,688	13,052	13,052	0
雲林科技	28,648	28,648	0	13,973	13,973	0	0	0	0	8,389	8,389.3	0	0	0	0	
雲林離島	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
彰濱	55,805	155,421	99,615	10,262	16,069	5,807	0	0	0	189,263	182,060.99	-7,202	0	0	0	
中部小計	1,823,937	2,000,969	177,032	123,084	136,945	13,861	0	0	0	1,330,122	1,549,683	219,561	87,518	82,454	-5,065	

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 1)

單位：平方公尺

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			
		99 年	100 年	變動量	99 年	100 年	變動量	99 年	100 年	變動量	99 年	100 年	變動量	99 年	100 年	變動量	
	工業區名稱																
南部區域	民雄	110,144	110,495	351	288,401	288,401	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	頭橋	125,266	125,266	0	12,727	12,727	0	0	0	0	0	0	0	11,668	11,668	0	0
	嘉太	44,620	32,798	-11,822	0	0	0	0	0	0	58,056	54,550	-3,506	0	0	0	0
	朴子	39,395	37,374	-2,021	0	0	0	0	0	0	10,232	10,232	0	0	0	0	0
	義竹	21,748	21,748	0	4,638	4,638	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	官田	141,604	122,242	-19,362	0	0	0	0	0	0	281,613	273,826	-7,787	0	0	0	0
	永康	42,576	56,169	13,593	0	0	0	0	0	0	19,473	19,473	0	0	0	0	0
	新營	53,917	53,917	0	668	668	0	0	0	0	44,860	47,906	3,046	4,362	4,362	0	0
	臺南科技	45,239	45,240	1	2,504	2,504	0	0	0	0	4,873	4,873	0	3,016	3,016	0	0
	安平	61,772	65,029	3,258	0	0	0	0	0	0	35,994	32,906	-3,088	26,331	26,024	-307	0
	永安	49,404	49,404	0	0	0	0	0	0	0	12,504	12,504	0	0	0	0	0
	仁武	1,819	1,819	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	鳳山	4,477	4,801	324	0	0	0	0	0	0	0	0	0	828	828	0	0
	大發	105,116	101,732	-3,384	10,904	10,904	0	0	0	0	15,817	15,817	0	0	0	0	0
	大社	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	屏東	40,074	44,403	4,329	3,545	23,807	20,262	0	0	0	1,671	1,584	-87	3,200	3,200	0	0
	內埔	316,308	320,355	4,047	4,043	4,043	0	191,328	191,328	0	0	0	0	0	0	0	0
屏南	116,164	114,023	-2,141	400	400	0	0	0	0	10,200	10,200	0	0	0	0	0	
高雄臨海	261,961	242,570	-19,391	1,803	1,803	0	0	0	0	0	0	0	2,468	2,468	0	0	
林園	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	南部小計	1,581,604	1,549,385	-32,219	329,633	349,895	20,262	191,328	191,328	0	495,293	483,871	-11,422	51,873	51,566	-307	0
東部區域	豐樂	5,016	4,499	-517	2,958	1,458	-1,500	0	0	0	1,561	1,561	0	2,864	928	-1,936	0
	美崙	193,804	13,990	-179,814	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,229	2,229	0	0
	光華	4,545	4,545	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
		東部小計	203,365	23,034	-180,331	2,958	1,458	-1,500	0	0	0	1,561	1,561	0	5,093	3,157	-1,936
	總計	4,874,126	4,793,943	-80,183	539,261	602,511	63,250	191,328	191,328	0	3,960,763	4,424,316	463,552	244,877	248,017	3,140	0

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 2)

單位：平方公尺

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		
		99 年	100 年	變動量	99 年	100 年	變動量	99 年	100 年	變動量	99 年	100 年	變動量	99 年	100 年	變動量
	工業區名稱															
北部區域	龍德	0	0	0	29,723	34,276	4,553	33,611	53,142	19,531	0	0	0	46,557	34,704	-11,853
	大武崙	0	0	0	9,425	9,425	0	0	0	0	0	1,885	1,885	0	0	0
	樹林	0	0	0	8,115	8,045	-70	4,473	2,101	-2,372	994	994	0	3,271	3,286	15
	土城	0	0	0	17,824	17,824	0	14,739	13,670	-1,069	15,719	15,719	0	3,546	3,546	0
	瑞芳	0	0	0	3,262	3,262	0	1,011	1,011	0	0	0	0	0	0	0
	新北產業	2,131	2,000	-131	2,107	2,672	565	15,101	14,927	-175	36,845	44,980	8,134	7,341	8,271	930
	林口工二	1,810	1,810	0	2,758	2,758	0	2,774	2,704	-70	9,413	10,915	1,502	260	0	-260
	林口工三	0	0	0	0	0	0	32,795	32,795	0	24,594	12,405	-12,189	8,825	8,825	0
	龜山	0	0	0	0	0	0	18,877	18,877	0	0	0	0	0	0	0
	中壢	0	0	0	2,697	2,697	0	13,721	13,721	0	3,687	1,887	-1,800	12,228	29,250	17,022
	桃園幼獅	7,556	6,894	-662	9,356	9,356	0	0	16,124	16,124	1,916	0	-1,916	0	1,537	1,537
	平鎮	0	0	0	24,979	24,979	0	19,274	19,274	0	3,396	3,396	0	0	0	0
	大園	71,577	71,577	0	0	0	0	52,032	53,329	1,298	0	0	0	0	6,384	6,384
	大園擴大	0	0	0	0	0	0	78,467	78,467	0	0	0	0	3,604	3,604	0
	觀音	0	0	0	0	0	0	81,883	75,101	-6,782	1,350	1,350	0	0	0	0
	利澤	0	0	0	0	0	0	3,972	5,419	1,448	0	0	0	0	0	0
新竹	2,482	2,482	0	0	0	0	102,696	102,696	0	12,121	12,121	0	10,582	10,582	0	
北部小計	85,557	84,763	-793	110,246	115,294	5,049	475,425	503,358	27,933	110,036	105,652	-4,384	96,214	109,989	13,774	
中部區域	頭份	0	0	0	0	0	0	17,773	35,104	17,331	31,713	31,713	0	0	0	0
	竹南	0	0	0	0	0	0	59,769	59,769	0	0	0	0	1,936	3,932	1,996
	銅鑼	2,217	2,217	0	5,284	5,284	0	11,533	11,533	0	0	0	0	1,516	3,004	1,488
	大甲幼獅	11,144	9,500	-1,644	14,375	0	-14,375	445,977	275,470	-170,507	0	7,888	7,888	8,260	8,260	0
	臺中港關連	1,720	1,720	0	4,216	4,216	0	0	31,883	31,883	0	3,742	3,742	0	1,720	1,720
	大里	11,398	11,530	132	1,792	1,792	0	1,639	3,254	1,615	2,055	2,055	0	0	0	0
	臺中	17,141	23,161	6,019	28,611	21,576	-7,035	116,462	116,671	208	80,952	80,179	-774	5,035	5,035	0
	南崗	39,091	20,485	-18,606	25,930	25,930	0	114,733	143,173	28,440	1,485	1,485	0	13,736	13,065	-671
	竹山	12,878	9,040	-3,838	46,017	42,749	-3,268	0	0	0	883	883	0	0	0	0
	福興	78,191	78,191	0	4,300	4,300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	埤頭	0	0	0	3,679	3,679	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	田中	20,798	20,798	0	366	366	0	19,750	19,750	0	0	0	0	0	0	0
	芳苑	0	0	0	1,731	1,731	0	11,971	11,971	0	0	0	0	5,143	5,143	0
	全興	0	0	0	500	6,991	6,491	1,049	53,315	52,266	0	11,463	11,463	0	25,288	25,288
	豐田	0	0	0	15,104	15,104	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	元長	19,449	12,459	-6,990	4,495	4,495	0	2,244	2,244	0	0	0	0	0	0	0
	斗六	0	0	0	9,555	9,555	0	82,574	83,674	1,100	0	0	0	7,283	7,139	-144
雲林科技	69,187	69,187	0	30,902	30,902	0	4,298	4,298	0	0	0	0	0	0	0	
雲林離島	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35,038	35,038	
彰濱	0	0	0	43,614	43,614	0	63,390	74,384	10,994	26,067	26,067	0	132,390	144,538	12,148	
中部小計	283,215	258,288	-24,927	240,471	222,284	-18,186	953,161	926,491	-26,671	143,156	165,475	22,320	175,299	252,162	76,863	

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 3)

單位：平方公尺

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		
	年別	99 年	100 年	變動量	99 年	100 年	變動量	99 年	100 年	變動量	99 年	100 年	變動量	99 年	100 年	變動量
	工業區名稱															
南部區域	民雄	1,749	1,749	0	12,044	12,044	0	75,745	66,098	-9,647	4,771	4,771	0	84,776	84,776	0
	頭橋	9,468	16,964	7,496	6,692	6,692	0	59,686	59,686	0	5,678	5,678	0	0	0	0
	嘉太	0	0	0	0	2,392	2,392	11,376	11,376	0	0	0	0	1,373	1,373	0
	朴子	0	0	0	0	0	0	6,892	6,892	0	0	0	0	0	0	0
	義竹	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	官田	19,913	19,913	0	0	0	0	9,000	9,000	0	0	0	0	2,698	2,698	0
	永康	1,568	1,569	1	0	0	0	0	0	0	15,279	19,806	4,527	0	0	0
	新營	76,566	76,566	0	1,470	1,470	0	6,882	6,882	0	6,870	3,073	-3,797	12,369	12,369	0
	臺南科技	2,335	2,335	0	0	0	0	4,956	4,956	0	12,993	24,506	11,513	0	0	0
	安平	21,985	21,985	0	9,656	10,017	361	29,558	34,799	5,241	122,793	118,281	-4,512	1,381	1,381	0
	永安	0	0	0	21,855	21,855	0	37,522	37,522	0	0	0	0	2,238	2,238	0
	仁武	0	0	0	0	0	0	0	0	0	871	871	0	0	0	0
	鳳山	0	0	0	0	0	0	1,485	0	-1,485	697	924	227	0	0	0
	大發	4,150	4,150	0	5,527	5,527	0	15,701	15,701	0	10,252	14,253	4,001	29,032	32,085	3,053
	大社	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	屏東	6,459	6,459	0	0	0	0	2,353	13,570	11,217	0	0	0	0	0	0
	內埔	0	0	0	21,514	21,514	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	屏南	0	0	0	2,999	2,999	0	7,953	7,953	0	5,943	5,943	0	2,953	2,953	0
高雄臨海	0	0	0	14,021	27,490	13,469	82,751	75,325	-7,426	22,380	22,380	0	1,892,705	1,892,675	-30	
林園	0	0	0	19,092	19,092	0	59,758	59,758	0	0	0	0	44,937	44,937	0	
南部小計	144,193	151,689	7,497	114,870	131,092	16,222	411,618	409,518	-2,100	208,527	220,486	11,959	2,074,462	2,077,485	3,023	
東部區域	豐樂	0	0	0	3,023	3,023	0	2,283	2,908	625	3,831	3,831	0	0	0	0
	美崙	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	光華	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
	東部小計	0	0	0	3,023	3,023	0	2,283	2,908	625	3,831	3,831	0	0	0	0
總計	512,964	494,740	-18,224	468,610	471,694	3,084	1,842,487	1,842,275	-212	465,549	495,444	29,895	2,345,975	2,439,636	93,661	

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 4)

單位：平方公尺

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		
		99 年	100 年	變動量	99 年	100 年	變動量	99 年	100 年	變動量	99 年	100 年	變動量	99 年	100 年	變動量
	工業區名稱															
北部區域	龍德	18,145	41,169	23,024	42,892	27,025	-15,867	14,420	14,420	0	5,635	5,635	0	29,508	16,851	-12,657
	大武崙	0	0	0	4,430	4,430	0	0	0	0	2,288	499	-1,789	6,936	0	-6,936
	樹林	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8,686	10,619	1,933	23,397	27,299	3,902
	土城	15,593	15,593	0	36,971	35,686	-1,285	0	0	0	10,039	10,039	0	62,620	66,334	3,714
	瑞芳	1,225	4,583	3,358	0	0	0	6,019	6,019	0	0	0	0	19,470	19,434	-36
	新北產業	0	600	600	9,936	13,730	3,794	0	1,005	1,005	10,945	24,120	13,175	56,542	246,122	189,581
	林口工二	1,279	0	-1,279	14,458	14,994	536	0	0	0	5,273	5,273	0	33,209	34,897	1,689
	林口工三	3,268	2,568	-700	6,066	2,328	-3,738	0	0	0	4,987	4,272	-715	10,626	7,689	-2,937
	龜山	7,695	7,695	0	37,486	37,486	0	13,176	31,896	18,720	72,005	0	-72,005	41,232	24,162	-17,070
	中壢	36,962	32,038	-4,924	163,454	166,905	3,451	43,122	43,122	0	19,547	20,330	783	87,291	87,502	211
	桃園幼獅	8,016	2,097	-5,919	19,733	22,425	2,692	2,708	2,708	0	1,695	1,695	0	58,633	41,021	-17,613
	平鎮	45,292	43,168	-2,124	16,172	19,130	2,958	3,474	4,292	818	7,056	1,666	-5,390	39,260	26,929	-12,331
	大園	14,764	14,764	0	308,605	308,605	0	0	0	0	1,397	1,397	0	25,899	24,594	-1,304
	大園擴大	98,473	98,473	0	21,377	21,377	0	13,348	13,348	0	5,664	5,664	0	0	0	0
觀音	899,480	878,268	-21,212	415,419	410,714	-4,705	34,952	34,952	0	10,989	13,345	2,356	78,486	128,922	50,436	
利澤	0	8,255	8,255	11,976	21,982	10,006	4,332	0	-4,332	10,457	9,615	-842	19,246	30,715	11,469	
新竹	259,368	269,343	9,974	226,351	229,833	3,483	85,486	85,486	0	76,737	76,952	215	184,218	190,822	6,604	
北部小計	1,409,561	1,418,613	9,053	1,335,326	1,336,650	1,324	221,037	237,248	16,211	253,401	191,120	-62,280	776,573	973,294	196,721	
中部區域	頭份	377,303	377,303	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	90,474	90,474	0
	竹南	3,582	3,582	0	21,385	20,428	-957	0	0	0	0	0	0	2,042	4,038	1,996
	銅鑼	5,566	5,566	0	26,005	26,005	0	0	0	0	13,644	13,644	0	56,151	69,853	13,702
	大甲幼獅	84,741	105,188	20,447	40,569	32,413	-8,156	62,950	62,949	-1	11,960	9,043	-2,917	78,926	76,384	-2,542
	臺中港關連	85,830	3,647	-82,183	0	0	0	0	5,440	5,440	0	0	0	122,838	124,273	1,435
	大里	3,442	3,442	0	4,380	4,380	0	0	0	0	8,328	8,328	0	23,068	26,786	3,718
	臺中	78,142	104,115	25,973	180,394	182,990	2,596	24,035	25,373	1,338	35,606	35,606	0	285,919	298,965	13,046
	南崗	112,526	151,621	39,095	176,252	164,173	-12,079	21,260	23,051	1,791	201,386	162,831	-38,555	198,367	236,441	38,074
	竹山	2,735	2,735	0	1,359	0	-1,359	0	0	0	13,687	0	-13,687	4,828	4,828	0
	福興	0	0	0	32,826	29,744	-3,082	0	0	0	28,653	34,655	6,002	20,518	30,164	9,646
	埤頭	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30,264	34,801	4,537
	田中	2,450	0	-2,450	1,649	1,649	0	3,381	3,381	0	13,911	13,911	0	37,911	39,895	1,984
	芳苑	136,653	136,653	0	7,621	7,621	0	0	0	0	5,231	5,231	0	130,306	137,767	7,461
	全興	66,613	102,352	35,739	0	0	0	0	2,398	2,398	0	0	0	25,994	69,565	43,571
	豐田	0	0	0	11,296	11,296	0	0	0	0	0	0	0	30,362	30,363	1
	元長	1,240	1,703	463	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9,303	17,258	7,955
	斗六	34,194	34,196	2	34,856	36,925	2,069	1,800	1,800	0	41,200	41,204	4	61,257	60,664	-593
	雲林科技	386,526	333,614	-52,912	158,631	158,631	0	0	0	0	0	0	0	33,635	40,803	7,168
雲林離島	0	15,794,142	15,794,142	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
彰濱	403,810	428,121	24,310	106,305	106,305	0	3,634	3,634	0	131,451	137,727	6,277	315,056	409,534	94,478	
中部小計	1,785,353	17,587,978	15,802,625	803,527	782,560	-20,967	117,060	128,026	10,966	505,056	462,180	-42,876	1,557,219	1,802,856	245,637	

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 5)

單位：平方公尺

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	99 年	100 年	變動量	99 年	100 年	變動量	99 年	100 年	變動量	99 年	100 年	變動量	99 年	100 年	變動量
	工業區名稱															
南部區域	民雄	63,054	63,054	0	128,890	128,890	0	16,381	16,381	0	18,402	18,402	0	61,300	60,743	-557
	頭橋	1,755	5,457	3,702	28,088	25,713	-2,375	8,445	8,445	0	14,783	14,783	0	28,407	38,142	9,735
	嘉太	13,538	29,022	15,484	42,959	45,134	2,175	0	0	0	11,528	9,008	-2,520	33,689	33,089	-600
	朴子	16,656	16,656	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11,435	11,435	0
	義竹	23,768	50,534	26,766	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5,821	5,821	0
	官田	51,081	56,031	4,950	32,041	32,041	0	101,169	101,169	0	12,329	12,329	0	78,522	78,522	0
	永康	7,740	0	-7,740	33,718	34,821	1,103	26,665	26,638	-27	0	0	0	46,753	55,997	9,244
	新營	31,176	31,176	0	19,115	19,115	0	23,505	23,505	0	0	0	0	42,982	42,982	0
	臺南科技	51,285	51,285	1	85,768	95,855	10,088	5,194	5,194	0	0	0	0	85,928	84,869	-1,059
	安平	15,063	13,103	-1,960	46,897	44,562	-2,335	9,789	5,319	-4,470	7,252	5,660	-1,592	172,959	171,353	-1,606
	永安	139,124	73,141	-65,983	44,867	44,867	0	2,647	2,647	0	0	0	0	12,504	19,381	6,877
	仁武	48,439	44,261	-4,178	2,691	2,645	-46	0	0	0	0	0	0	21,541	21,541	0
	鳳山	1,384	1,384	0	0	0	0	0	0	0	1,440	1,440	0	1,715	2,704	989
	大發	642,896	667,651	24,755	70,754	83,015	12,261	9,804	7,490	-2,314	83,460	89,842	6,382	85,419	82,256	-3,163
	大社	835,224	835,224	0	67,031	67,031	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	屏東	0	2,684	2,684	10,350	10,333	-17	9,161	9,161	0	1,574	1,574	0	14,218	16,465	2,247
	內埔	0	0	0	8,524	12,124	3,600	0	0	0	0	0	0	10,123	8,521	-1,602
	屏東	278,012	278,012	0	46,682	58,682	12,000	0	0	0	0	0	0	9,782	15,306	5,524
	高雄臨海	211,780	220,838	9,058	305,113	284,856	-20,257	3,127	3,127	0	15,432	50,861	35,429	100,565	100,565	0
	林園	2,877,297	2,858,876	-18,421	138,577	138,577	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
南部小計	5,309,272	5,298,390	-10,882	1,112,064	1,128,261	16,197	215,886	209,076	-6,811	166,199	203,898	37,699	823,662	849,691	26,030	
東部區域	豐樂	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	美崙	1,799	6,388	4,589	0	0	0	0	0	0	0	2,254	2,254	3,718	1,464	-2,254
	光華	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
	東部小計	1,799	6,388	4,589	0	0	0	0	0	0	0	2,254	2,254	3,718	1,464	-2,254
總計	4,352,602	8,505,985	24,311,369	15,805,385	3,250,917	3,247,471	553,984	574,350	20,366	924,656	859,453	-65,203	3,161,172	3,627,306	466,134	

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 6)

單位：平方公尺

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		
		99 年	100 年	變動量	99 年	100 年	變動量	99 年	100 年	變動量	99 年	100 年	變動量	99 年	100 年	變動量
	工業區名稱															
北部區域	龍德	159,561	154,285	-5,276	47,703	91,778	44,075	177,062	157,036	-20,026	27,296	23,396	-3,900	6,069	6,069	0
	大武崙	24,832	30,041	5,209	6,340	6,340	0	48,383	44,177	-4,206	13,930	15,724	1,794	8,332	6,293	-2,039
	樹林	0	0	0	11,574	7,112	-4,463	17,347	13,575	-3,772	9,773	8,615	-1,157	2,384	1,626	-758
	土城	46,693	46,693	0	78,701	78,380	-321	34,549	40,874	6,325	72,906	94,832	21,926	73,401	109,349	35,948
	瑞芳	18,678	20,137	1,459	2,944	3,214	270	6,905	6,698	-207	6,359	16,762	10,403	3,938	3,938	0
	新北產業	10,691	12,248	1,557	33,072	32,745	-327	82,281	129,851	47,570	30,484	62,522	32,037	252,873	96,488	-156,385
	林口工二	0	0	0	15,044	16,819	1,775	74,939	72,794	-2,146	39,520	35,389	-4,131	23,238	22,229	-1,008
	林口工三	4,073	4,073	0	7,169	7,169	0	11,952	11,130	-821	0	0	0	12,951	10,959	-1,992
	龜山	0	0	0	34,928	34,928	0	76,723	74,987	-1,736	169,926	159,496	-10,430	158,293	146,897	-11,396
	中壢	12,162	5,097	-7,065	148,921	161,003	12,082	314,904	333,056	18,152	379,971	441,525	61,554	147,593	102,781	-44,812
	桃園幼獅	5,702	6,622	920	81,125	76,066	-5,059	17,467	20,474	3,008	20,307	27,106	6,799	12,255	2,972	-9,283
	平鎮	12,291	8,548	-3,744	9,964	9,964	0	43,913	63,317	19,404	112,049	148,674	36,624	35,111	42,678	7,567
	大園	0	0	0	32,583	31,285	-1,298	62,848	61,620	-1,228	37,395	80,303	42,908	0	0	0
	大園擴大	0	0	0	0	0	0	3,810	3,810	0	3,830	3,830	0	0	0	0
	觀音	207,490	207,490	0	179,975	191,741	11,765	165,633	182,247	16,614	345,142	350,270	5,128	44,999	44,999	0
利澤	14,338	14,338	0	23,124	23,289	165	64,227	62,507	-1,720	194,060	482,196	288,136	22,397	41,096	18,699	
新竹	63,837	64,210	373	1,445	1,445	0	499,876	535,592	35,716	404,645	483,085	78,440	222,905	219,547	-3,358	
北部小計	580,349	573,782	-6,567	714,612	773,277	58,665	1,702,819	1,813,744	110,925	1,867,593	2,433,724	566,132	1,026,738	857,920	-168,818	
中部區域	頭份	0	0	0	30,971	30,971	0	4,602	4,602	0	0	30,779	30,779	0	0	0
	竹南	12,483	10,601	-1,882	4,555	4,555	0	12,272	12,272	0	14,541	14,541	0	12,593	12,593	0
	銅鑼	35,622	27,652	-7,970	25,196	25,135	-61	52,420	53,900	1,480	2,788	2,788	0	9,909	14,108	4,199
	大甲幼獅	17,787	34,717	16,930	72,575	70,535	-2,040	142,871	163,770	20,899	19,739	9,084	-10,655	15,855	20,070	4,215
	臺中港關連	248,084	248,084	0	2,560	21,022	18,462	20,654	34,101	13,447	3,680	3,680	0	2,689	32,997	30,308
	大里	2,106	2,106	0	19,686	18,951	-736	3,931,565	153,729	-3,777,836	2,092	2,092	0	5,842	5,842	0
	臺中	78,388	91,514	13,126	78,032	76,450	-1,582	412,748	428,530	15,783	130,927	123,149	-7,778	135,263	119,785	-15,478
	南崗	80,438	88,864	8,426	199,199	185,428	-13,771	375,078	415,530	40,452	62,668	60,720	-1,948	34,471	35,347	876
	竹山	0	0	0	1,722	1,722	0	11,632	7,350	-4,282	0	1,191	1,191	0	500	500
	福興	0	0	0	0	0	0	65,221	68,150	2,929	11,336	9,413	-1,923	0	0	0
	埤頭	0	0	0	0	0	0	29,784	29,784	0	0	0	0	0	0	0
	田中	0	0	0	1,736	1,736	0	2,142	2,142	0	0	0	0	0	0	0
	芳苑	26,765	26,765	0	16,698	16,698	0	48,962	35,343	-13,619	1,738	1,738	0	1,731	1,731	0
	全興	7,101	56,790	49,689	21,640	155,970	134,329	71,130	193,299	122,169	1,447	11,269	9,823	0	0	0
	豐田	0	0	0	11,087	11,087	0	9,841	9,841	0	31,193	31,193	0	0	0	0
	元長	5,447	5,447	0	0	5,958	5,958	14,130	19,172	5,042	5,482	5,482	0	0	0	0
	斗六	123,123	123,127	4	92,190	102,760	10,570	171,069	157,442	-13,627	8,543	8,543	0	1,701	1,701	0
雲林科技	168,587	168,587	0	46,207	46,207	0	249,445	301,145	51,701	0	7,689	7,689	19,461	11,772	-7,689	
彰濱	0	0	0	0	0	0	0	252,903	252,903	0	66,093	66,093	0	0	0	
中部小計	465,393	523,806	58,412	452,954	468,830	15,876	606,974	618,226	11,253	49,454	185,693	136,239	3,291	3,291	0	

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 7)

單位：平方公尺

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	99 年	100 年	變動量	99 年	100 年	變動量	99 年	100 年	變動量	99 年	100 年	變動量	99 年	100 年	變動量
	工業區名稱															
南部區域	民雄	145,424	145,424	0	36,931	27,401	-9,530	106,308	106,888	580	14,387	14,387	0	0	0	0
	頭橋	17,849	17,849	0	41,634	47,658	6,024	177,392	165,834	-11,558	0	0	0	0	0	0
	嘉太	26,152	26,152	0	33,956	33,956	0	48,066	48,066	0	0	0	0	0	0	0
	朴子	11,094	11,094	0	5,338	5,338	0	22,878	22,878	0	0	0	0	0	0	0
	義竹	0	0	0	0	0	0	3,666	3,666	0	0	0	0	0	0	0
	官田	28,736	28,723	-13	63,637	98,440	34,803	254,532	269,262	14,730	24,085	24,085	0	26,413	31,403	4,990
	永康	20,578	20,578	0	98,273	96,658	-1,615	53,246	51,156	-2,090	23,033	24,781	1,748	12,830	8,533	-4,297
	新營	36,003	36,003	0	171,647	171,647	0	82,214	82,214	0	12,178	12,178	0	1,600	1,600	0
	臺南科技	12,632	12,632	0	33,305	33,305	0	288,832	297,325	8,493	338,138	303,286	-34,851	0	0	0
	安平	32,879	35,271	2,392	84,308	83,567	-741	112,729	120,600	7,872	19,988	25,178	5,190	34,578	24,267	-10,311
	永安	0	0	0	77,864	44,122	-33,742	154,332	238,021	83,689	8,593	8,593	0	0	0	0
	仁武	11,274	11,274	0	27,947	27,946	-1	44,250	44,264	14	3,040	3,040	0	0	0	0
	鳳山	828	810	-18	963	963	0	4,052	4,052	0	1,848	2,168	320	1,142	1,140	-2
	大發	145,551	171,823	26,272	455,764	462,805	7,041	381,533	376,642	-4,891	74,042	81,245	7,203	65,685	59,038	-6,647
	大社	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	屏東	3,868	6,628	2,760	39,829	39,829	0	32,483	42,944	10,461	18,069	16,423	-1,646	0	0	0
	內埔	19,867	19,867	0	21,314	19,573	-1,741	24,023	24,023	0	22,714	22,714	0	1,185	1,185	0
	屏南	99,034	95,697	-3,337	652,449	652,449	0	241,037	189,328	-51,709	0	0	0	0	0	0
	高雄臨海	329,648	394,107	64,459	8,086.00	8,080.40	-5,601	586,332	610,030	23,697	24,204	29,358	5,154	16,062	16,062	0
林園	22,813	22,813	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
南部小計	964,229	1,056,744	92,515	9,931,168	9,926,066	-5,102	2,617,905	2,697,193	79,288	584,319	567,436	-16,883	159,495	143,228	-16,267	
東部區域	豐樂	1,752	1,752	0	17,071	12,101	-4,970	23,775	24,386	611	2,352	2,352	0	0	0	0
	美崙	575,092	645,356	70,264	2,545	2,545	0	5,656	7,164	1,508	0	0	0	0	0	0
	光華	138,006	138,006	0	0	0	0	4,165	4,165	0	0	0	0	0	0	0
	和平	560,648	560,648	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
東部小計	1,275,497	1,345,761	70,264	19,616	14,646	-4,970	33,596	35,715	2,119	2,352	2,352	0	0	0	0	
總計	4,352,602	4,091,400	4,384,348	292,948	11,742,404	11,958,002	215,598	10,586,860	7,507,883	-3,078,976	2,799,892	3,578,650	778,758	1,429,039	1,260,886	

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：平方公尺

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	99年	100年	變動量	99年	100年	變動量	99年	100年	變動量	99年	100年	變動量	99年	100年	變動量
	工業區名稱															
北部區域	龍德	98,619	98,534	-85	133,133	157,176	24,043	5,500	11,015	5,515	12,250	14,700	-2,450	2,796	0	-2,796
	大武崙	884	1,074	190	10,682	10,360	-322	0	0	0	0	1,000	-1,000	0	1,622	1,622
	樹林	1,345	989	-356	13,524	7,113	-6,411	2,059	2,766	707	0	0	0	13,024	7,032	-5,992
	土城	42,335	42,587	252	75,858	76,319	461	74,523	74,523	0	20,644	20,644	0	0	0	0
	瑞芳	3,228	4,469	1,241	15,963	32,635	16,672	3,167	7,033	3,866	6,037	6,037	0	0	0	0
	新北產業	47,205	31,870	-15,335	100,320	121,467	21,148	4,987	10,411	5,424	11,244	10,507	737	16,518	19,861	3,343
	林口工二	14,014	13,923	-91	31,371	29,219	-2,152	9,118	7,739	-1,379	0	0	0	9,521	11,007	1,486
	林口工三	93,071	91,882	-1,189	15,176	13,253	-1,923	2,377	2,377	0	0	0	0	6,959	6,959	0
	龜山	132,000	132,000	0	33,314	38,368	5,053	26,972	29,634	2,662	8,590	8,590	0	1,719	1,719	0
	中壢	90,139	90,882	743	380,996	373,280	-7,716	117,077	122,254	5,177	3,782	3,782	0	10,853	10,853	0
	桃園幼獅	9,168	10,138	970	36,699	38,395	1,697	11,133	12,816	1,684	5,992	5,992	0	5,316	5,316	0
	平鎮	24,571	27,481	2,910	68,323	74,350	6,027	19,815	17,052	-2,764	15,388	3,414	11,974	0	0	0
	大園	207,595	170,655	-36,940	19,898	19,898	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	大園擴大	0	0	0	3,609	3,609	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	觀音	261,080	260,638	-442	116,397	116,396	-1	661,442	660,953	-489	5,075	5,075	0	2,995	2,995	0
	利澤	9,194	9,019	-175	88,920	45,795	-43,125	30,217	36,741	6,524	3,177	2,983	194	8,146	7,736	-409
新竹	170,712	173,622	2,910	335,751	330,262	-5,489	539,203	515,148	-24,055	91,863	91,863	0	16,542	16,542	0	
北部小計		1,205,160	1,159,762	-45,398	1,479,933	1,487,896	7,963	1,507,590	1,510,462	2,872	184,041	174,586	9,455	94,388	116,581	-2,746
中部區域	頭份	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	竹南	0	0	0	10,273	10,273	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	銅鑼	1,666	1,666	0	12,228	15,326	3,098	8,985	8,985	0	0	0	0	11,281	14,763	3,482
	大甲幼獅	12,842	16,728	3,886	79,297	104,371	25,074	18,543	8,384	-10,159	59,449	67,980	8,531	30,538	55,270	24,732
	臺中港關連	8,418	7,585	-833	49,648	36,494	-13,154	37,218	49,714	12,496	15,300	15,300	0	0	0	0
	大里	5,088	5,443	356	173,132	181,952	8,821	16,965	16,553	-411	5,387	5,853	466	0	0	0
	臺中	48,284	51,875	3,590	576,758	589,478	12,720	131,063	130,801	-262	39,430	50,757	11,327	39,427	41,807	2,380
	南崗	21,254	13,823	-7,431	170,392	168,058	-2,334	96,629	57,629	-39,000	35,167	42,432	7,265	40,063	40,823	760
	竹山	2,233	2,233	0	2,453	1,262	-1,191	3,173	6,646	3,473	16,752	17,132	380	7,464	21,451	13,987
	福興	0	0	0	26,934	23,834	-3,100	3,612	789	-2,823	19,152	19,152	0	9,765	9,765	0
	埤頭	0	0	0	1,960	1,960	0	0	0	0	0	0	0	4,555	6,510	1,955
	田中	8,326	983	-7,343	8,307	8,307	0	4,873	4,873	0	581	581	0	2,964	2,964	0
	芳苑	1,142	1,142	0	6,257	6,257	0	36,828	36,828	0	0	0	0	46,159	32,579	-13,580
	全興	36,022	51,254	15,233	0	94,767	94,767	56,980	65,104	8,125	0	7,504	7,504	25,126	36,477	11,351
	豐田	0	0	0	4,633	4,633	0	3,000	3,000	0	0	0	0	0	0	0
	元長	0	0	0	6,708	6,708	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	斗六	20,578	17,152	-3,426	52,162	49,275	-2,887	5,491	5,381	-110	1,448	1,448	0	1,814	1,814	0
	雲林科技	11,808	11,808	0	31,527	40,899	9,372	9,161	0	-9,161	0	0	0	0	0	0
彰濱	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
中部小計		191,194	191,194	0	147,456	154,516	7,059	91,402	126,458	35,055	44,668	44,668	0	79,863	73,113	-6,750

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 9)

單位：平方公尺

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		
		99 年	100 年	變動量	99 年	100 年	變動量	99 年	100 年	變動量	99 年	100 年	變動量	99 年	100 年	變動量
	工業區名稱															
南部區域	民雄	65,348	103,211	37,863	135,420	150,523	15,103	63,744	58,189	-5,555	0	546	546	90,556	114,330	23,774
	頭橋	8,566	8,566	0	20,636	24,288	3,652	33,664	33,664	0	0	0	0	9,605	9,605	0
	嘉太	0	0	0	88,984	88,984	0	49,557	31,916	-17,641	0	17,641	17,641	0	0	0
	朴子	0	0	0	8,513	8,513	0	9,986	9,986	0	0	0	0	6,352	6,352	0
	義竹	0	0	0	8,211	8,211	0	25,376	2,155	-23,221	12,032	35,253	23,221	0	0	0
	官田	39,566	39,566	0	27,919	27,919	0	40,292	33,797	-6,495	18,444	27,893	9,449	0	0	0
	永康	19,182	21,377	2,195	43,223	45,840	2,617	77,242	80,058	2,816	7,816	13,540	5,724	0	0	0
	新營	63,783	63,783	0	220,215	220,215	0	26,941	20,057	-6,884	19,550	19,550	0	6,006	6,006	0
	臺南科技	17,644	73,378	55,734	118,579	118,578	-1	65,931	69,797	3,866	14,728	14,728	0	4,939	4,939	0
	安平	59,202	61,849	2,647	75,576	83,977	8,401	124,697	132,199	7,502	28,254	26,886	-1,369	3,509	3,509	0
	永安	2,350	2,350	0	19,275	19,275	0	12,284	12,284	0	31,260	31,260	0	0	0	0
	仁武	0	0	0	2,026	2,849	823	0	0	0	4,924	3,130	-1,794	0	0	0
	鳳山	308	1,018	710	5,258	5,301	43	19,408	18,702	-706	3,542	3,542	0	0	0	0
	大發	106,556	107,581	1,025	107,253	110,762	3,509	74,644	73,934	-710	68,410	73,812	5,402	47,036	44,990	-2,046
	大社	0	0	0	25,840	25,840	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	屏東	9,580	4,760	-4,820	8,134	14,875	6,741	39,850	43,708	3,858	40,112	31,370	-8,742	0	0	0
	內埔	17,407	19,205	1,798	0	0	0	4,563	4,563	0	10,038	10,038	0	0	0	0
	屏南	0	0	0	46,680	46,680	0	0	0	0	0	0	0	47,092	47,092	0
	高雄臨海	39,164	40,602	1,438	256,001	250,071	-5,930	46,082	45,252	-830	1,372,667	1,371,461	-1,206	7,516	7,516	0
林園	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
南部小計	448,657	547,247	98,590	1,217,743	1,252,700	34,957	714,262	670,262	-44,000	1,631,777	1,680,649	48,872	222,610	244,338	21,728	
東部區域	豐樂	0	0	0	2,986	2,986	0	40,730	41,536	806	1,000	1,000	0	2,575	1,743	-832
	美崙	13,605	13,605	0	16,498	19,990	3,492	41,142	37,105	-4,037	0	0	0	392	392	0
	光華	2,888	2,888	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
	東部小計	16,493	16,493	0	19,484	22,976	3,492	81,872	78,641	-3,231	1,000	1,000	0	2,967	2,135	-832
總計	2,266,217	2,039,164	-2,096,389	57,225	4,077,284	4,261,940	184,656	2,827,646	2,780,510	-47,136	2,054,152	2,129,042	93,801	618,985	700,391	

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 10)

單位：平方公尺

區域別	行業別	其他製造業			批發零售業			批發業			零售業			服務業			總計		
		99年	100年	變動量	99年	100年	變動量	99年	100年	變動量	99年	100年	變動量	99年	100年	變動量	變動量	變動率	
	工業區名稱																		
北部區域	龍德	51,783	52,847	1,064	0	6,198	6,198	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	73,931	4.8%
	大武崙	23,399	16,785	-6,614	0	0	0	0	12,247	12,247	0	845	845	845	0	-845	-4,889	-2.6%	
	樹林	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-23,978	-19.2%	
	土城	19,561	20,707	1,146	0	0	0	0	496	496	0	0	0	0	0	0	66,846	8.1%	
	瑞芳	3,108	3,108	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40,427	32.0%	
	新北產業	24,171	49,193	25,022	2,525	6,282	3,757	0	8,372	8,372	2,940	6,643	3,703	4,665	23,177	18,512	258,069	29.6%	
	林口工二	42,943	43,440	497	4,469	4,469	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,072	0.6%	
	林口工三	165,828	162,166	-3,662	1,790	1,790	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-34,921	-3.6%	
	龜山	37,316	41,413	4,097	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-64,536	-5.5%	
	中壢	51,287	123,854	72,567	1,433	0	-1,433	3,346	23,315	19,969	7,836	7,577	-259	41,839	273	-41,566	108,222	4.0%	
	桃園幼獅	10,053	31,758	21,705	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15,254	15,254	0	25,426	7.7%	
	平鎮	104,364	103,279	-1,085	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	63,801	8.8%	
	大園	3,218	6,321	3,103	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,309	0	-2,309	17,214	0.9%	
	大園擴大	3,200	8,568	5,368	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-66,346	-6.6%	
觀音	73,549	77,507	3,958	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	254,071	6.1%		
利澤	52,132	146,379	94,247	2,049	2,049	0	0	0	0	0	18,626	18,626	0	7,138	7,138	462,873	76.6%		
新竹	73,153	80,268	7,115	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	90,608	2.5%		
北部小計	739,064	752,615	228,528	12,266	20,788	8,522	3,346	44,430	41,084	10,776	33,691	22,915	64,912	45,842	-19,070	1,268,891	6.0%		
中部區域	頭份	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	90,760	12.1%	
	竹南	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,110	0.4%	
	銅鑼	2,555	0	-2,555	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16,863	5.3%	
	大甲幼獅	29,863	44,047	14,184	20,898	780	-20,118	0	0	0	0	0	0	2,051	0	-2,051	-104,352	-7.9%	
	臺中港關連	11,730	19,680	7,950	0	4,592	4,592	1,006	4,446	3,440	0	0	0	0	0	0	64,687	7.0%	
	大里	6,965	6,965	0	0	0	0	1,596	0	-1,596	0	0	0	0	0	0	-3,762,472	-88.5%	
	臺中	452,081	458,439	6,358	2,400	6,191	3,791	0	0	0	0	0	0	0	11,476	11,476	78,354	2.1%	
	南崗	106,354	100,354	-6,000	9,186	9,186	0	7,207	7,207	0	3,867	4,047	180	23,760	14,485	-9,275	57,058	3.0%	
	竹山	1,631	1,631	0	0	0	0	3,853	0	-3,853	0	0	0	5,462	5,462	0	-7,666	-4.3%	
	福興	5,131	5,131	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18,556	5.3%	
	埤頭	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10,189	7.6%	
	田中	1,273	2,192	919	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	453	0.2%	
	芳苑	9,705	9,705	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-6,515	-0.7%	
	全興	11,755	18,000	6,245	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	796,317	67.3%	
	豐田	6,265	6,265	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,978	3,978	0	27	0.0%	
	元長	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13,713	14.2%	
	斗六	2,798	2,798	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10,027	1.0%	
雲林科技	24,146	64,482	40,336	0	0	0	0	8,726	8,726	0	0	0	184,455	0	-184,455	-129,226	-11.8%		
彰濱	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16,148,176	1471.2%		
中部小計	40,134	40,134	0	0	2,994	2,994	1,806	1,806	0	4,769	4,769	0	1,381,351	0	-1,381,351	-874,786	-17.1%		

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 11)

單位：平方公尺

區域別	行業別	其他製造業			批發零售業			批發業			零售業			服務業			總計	
	年別	99 年	100 年	變動量	99 年	100 年	變動量	99 年	100 年	變動量	99 年	100 年	變動量	99 年	100 年	變動量	變動量	變動率
	工業區名稱																	
南部區域	民雄	27,573	19,512	-8,061	1,749	0	-1,749	0	0	0	0	1,838	1,838	11,441	0	-11,441	33,515	2.1%
	頭橋	37,025	46,598	9,573	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12,601	0	-12,601	26,249	3.9%
	嘉太	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-16,038	-3.3%
	朴子	7,378	7,378	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-2,021	-1.3%
	義竹	2,089	2,089	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26,766	25.4%
	官田	21,004	21,004	0	0	0	0	0	0	0	4,100	4,100	0	140,052	140,052	0	35,265	2.3%
	永康	13,364	16,274	2,910	0	0	0	0	2,092	2,092	0	0	0	0	0	0	32,800	5.8%
	新營	7,950	7,950	0	0	0	0	0	0	0	4,797	4,797	0	2,310	0	-2,310	-9,944	-1.0%
	臺南科技	24,316	24,317	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41,967	0	-41,967	11,817	0.9%
	安平	168,445	163,633	-4,812	0	0	0	0	0	0	1,489	1,489	0	0	676	676	6,438	0.5%
	永安	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-9,159	-1.5%
	仁武	2,796	2,796	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-5,182	-3.0%
	鳳山	414	414	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	402	1.0%
	大發	242,459	229,877	-12,582	5,082	6,204	1,122	0	0	0	0	0	0	0	0	0	66,289	2.3%
	大社	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%
	屏東	21,456	21,464	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49,255	10.0%
	內埔	10,170	10,170	0	2,558	0	-2,558	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,544	0.5%
屏南	2,007	2,007	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-39,663	-2.5%	
高雄臨海	118,754	120,944	2,190	0	0	0	0	1,430	1,430	0	0	0	71,530	0	-71,530	24,123	0.2%	
林園	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-18,421	-0.6%	
	南部小計	707,200	696,427	-10,773	9,389	6,204	-3,185	0	3,522	3,522	10,386	12,224	1,838	279,901	140,728	-139,173	221,076	0.6%
東部區域	豐樂	640	640	0	0	0	0	0	0	0	0	1,500	1,500	1,377	0	-1,377	-7,590	-6.7%
	美崙	32,058	28,566	-3,492	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11,772	0	-11,772	-119,262	-13.3%
	光華	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,640	0	-2,640	-2,640	-1.7%
	和平	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,935	1,935	0	0	0	0	0	0.0%
	東部小計	32,698	29,206	-3,492	0	0	0	0	0	0	1,935	3,435	1,500	15,789	0	-15,789	-129,492	-7.5%
總計	2,191,348	2,258,070	281,700	54,140	50,735	-3,405	18,814	70,136	51,323	31,732	58,166	26,433	1,961,659	221,971	-1,739,688	13,782,746	16.8%	

表 4-40 北部區域工業區製造業各行業設廠面積變動比例表

單位：平方公尺

年	行業別	08. 食品業	09. 飲料製造業	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
99	設廠面積	1,197,083	83,586	0	2,133,788	100,392	85,557	110,246	475,425	110,036
	比例(%)	6.14%	0.43%	0.00%	10.95%	0.52%	0.44%	0.57%	2.44%	0.56%
100	設廠面積	1,220,555	114,213	0	2,389,200	110,840	84,763	115,294	503,358	105,652
	比例(%)	5.88%	0.55%	0.00%	11.51%	0.53%	0.41%	0.56%	2.43%	0.51%
年	行業別	17. 石煤	18. 化學材料	19. 化學製品	20. 藥品業	21. 橡膠業	22. 塑膠業	23. 非金屬	24. 基本金屬	25. 金屬製品
99	設廠面積	96,214	1,409,561	1,335,326	221,037	253,401	776,573	580,349	714,612	1,702,819
	比例(%)	0.49%	7.23%	6.85%	1.13%	1.30%	3.98%	2.98%	3.67%	8.74%
100	設廠面積	109,989	1,418,613	1,336,650	237,248	191,120	973,294	573,782	773,277	1,813,744
	比例(%)	0.53%	6.83%	6.44%	1.14%	0.92%	4.69%	2.76%	3.73%	8.74%
年	行業別	26. 電子零件	27. 電腦週邊	28. 電力設備	29. 機械設備	30. 汽車業	31. 運輸工具	32. 家具業	33. 其他製品	
99	設廠面積	1,867,593	1,026,738	1,205,160	1,479,933	1,507,590	184,041	94,388	739,064	
	比例(%)	9.58%	5.27%	6.18%	7.59%	7.73%	0.94%	0.48%	3.79%	
100	設廠面積	2,433,724	857,920	1,159,762	1,487,896	1,510,462	174,586	91,642	967,592	
	比例(%)	11.73%	4.13%	5.59%	7.17%	7.28%	0.84%	0.44%	4.66%	

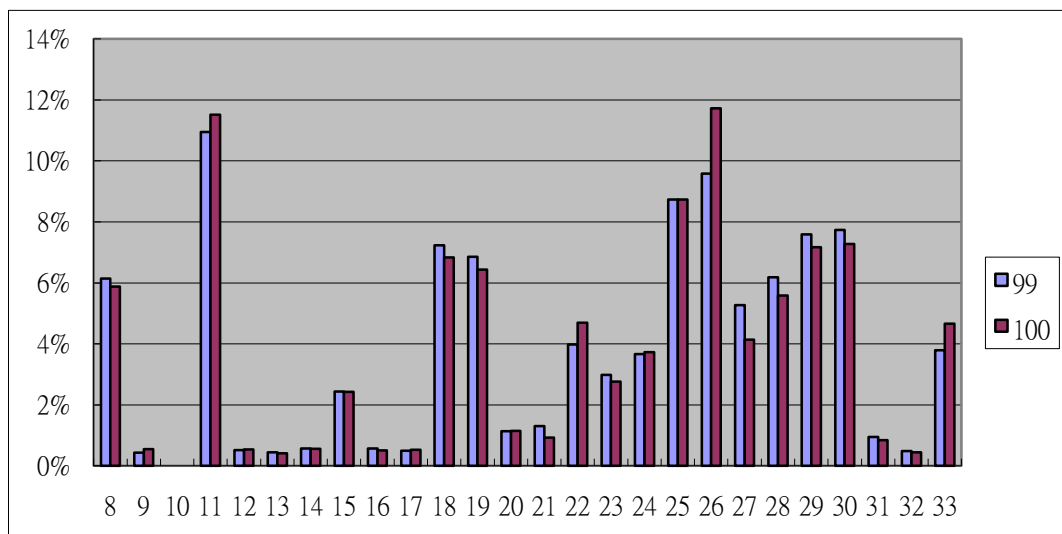


圖 4-27 北部區域製造業各行業設廠面積變動圖

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 25.56%，今年占 22.63%，總設廠面積比例上出現些微下降的現象。北部區域設廠面積以紡織業、金屬製品業、機械設備業與汽車業為大宗。

表 4-41 中部區域工業區製造業各行業設廠面積變動比例表

單位：平方公尺

年	行業別	08. 食品業	09. 飲料製造業	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
99	設廠面積	1,823,937	123,084	0	1,330,122	87,518	283,215	240,471	953,161	143,156
	比例(%)	8.07%	0.54%	0.00%	5.89%	0.39%	1.25%	1.06%	4.22%	0.63%
100	設廠面積	2,000,969	136,945	0	1,549,683	82,454	258,288	222,284	926,491	165,475
	比例(%)	5.47%	0.37%	0.00%	4.24%	0.23%	0.71%	0.61%	2.53%	0.45%
年	行業別	17. 石煤	18. 化學材料	19. 化學製品	20. 藥品業	21. 橡膠業	22. 塑膠業	23. 非金屬	24. 基本金屬	25. 金屬製品
99	設廠面積	175,299	1,785,353	803,527	117,060	505,056	1,557,219	1,271,324	1,077,008	6,232,540
	比例(%)	0.78%	7.90%	3.56%	0.52%	2.23%	6.89%	5.63%	4.77%	27.58%
100	設廠面積	252,162	17,587,978	782,560	128,026	462,180	1,802,856	1,408,060	1,244,013	2,961,232
	比例(%)	0.69%	48.07%	2.14%	0.35%	1.26%	4.93%	3.85%	3.40%	8.09%
年	行業別	26. 電子零件	27. 電腦週邊	28. 電力設備	29. 機械設備	30. 汽車業	31. 運輸工具	32. 家具業	33. 其他製品	
99	設廠面積	345,628	242,806	368,855	1,360,124	523,922	237,334	299,020	712,386	
	比例(%)	1.53%	1.07%	1.63%	6.02%	2.32%	1.05%	1.32%	3.15%	
100	設廠面積	575,138	259,737	372,886	1,498,368	521,145	272,807	337,336	779,823	
	比例(%)	1.57%	0.71%	1.02%	4.10%	1.42%	0.75%	0.92%	2.13%	

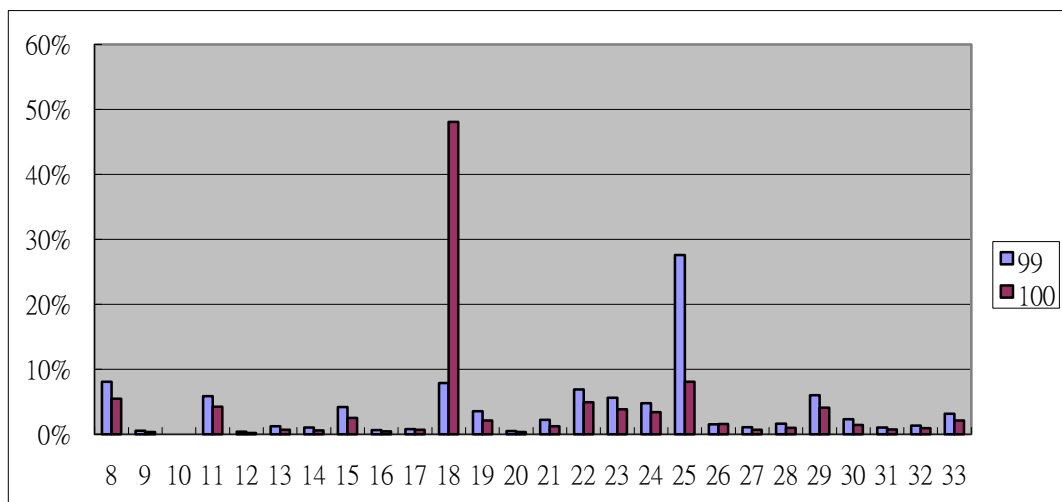


圖 4-28 中部區域製造業各行業設廠面積變動圖

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 29.64%，今年占 39.88%，設廠面積比例上有些微增加。而中部地區面積增加最多者為塑膠業與電子零件業，面積減少最多之產業為橡膠業。

表 4-42 南部區域工業區製造業各行業設廠面積變動比例表

單位：平方公尺

年	行業別	08. 食品業	09. 飲料製造業	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
99	設廠面積	1,581,604	329,633	191,328	495,293	51,873	144,193	114,870	411,618	208,527
	比例(%)	4.88%	1.02%	0.59%	1.53%	0.16%	0.44%	0.35%	1.27%	0.64%
100	設廠面積	1,549,385	349,895	191,328	483,871	51,566	151,689	131,092	409,518	220,486
	比例(%)	4.73%	1.07%	0.58%	1.48%	0.16%	0.46%	0.40%	1.25%	0.67%
年	行業別	17. 石煤	18. 化學材料	19. 化學製品	20. 藥品業	21. 橡膠業	22. 塑膠業	23. 非金屬	24. 基本金屬	25. 金屬製品
99	設廠面積	2,074,462	5,309,272	1,112,064	215,886	166,199	823,662	964,229	9,931,168	2,617,905
	比例(%)	6.40%	16.37%	3.43%	0.67%	0.51%	2.54%	2.97%	30.62%	8.07%
100	設廠面積	2,077,485	5,298,390	1,128,261	209,076	203,898	849,691	1,056,744	9,926,066	2,697,193
	比例(%)	6.34%	16.16%	3.44%	0.64%	0.62%	2.59%	3.22%	30.27%	8.23%
年	行業別	26. 電子零件	27. 電腦週邊	28. 電力設備	29. 機械設備	30. 汽車業	31. 運輸工具	32. 家具業	33. 其他製品	
99	設廠面積	584,319	159,495	448,657	1,217,743	714,262	1,631,777	222,610	707,200	
	比例(%)	1.80%	0.49%	1.38%	3.76%	2.20%	5.03%	0.69%	2.18%	
100	設廠面積	567,436	143,228	547,247	1,252,700	670,262	1,680,649	244,338	696,427	
	比例(%)	1.73%	0.44%	1.67%	3.82%	2.04%	5.13%	0.75%	2.12%	

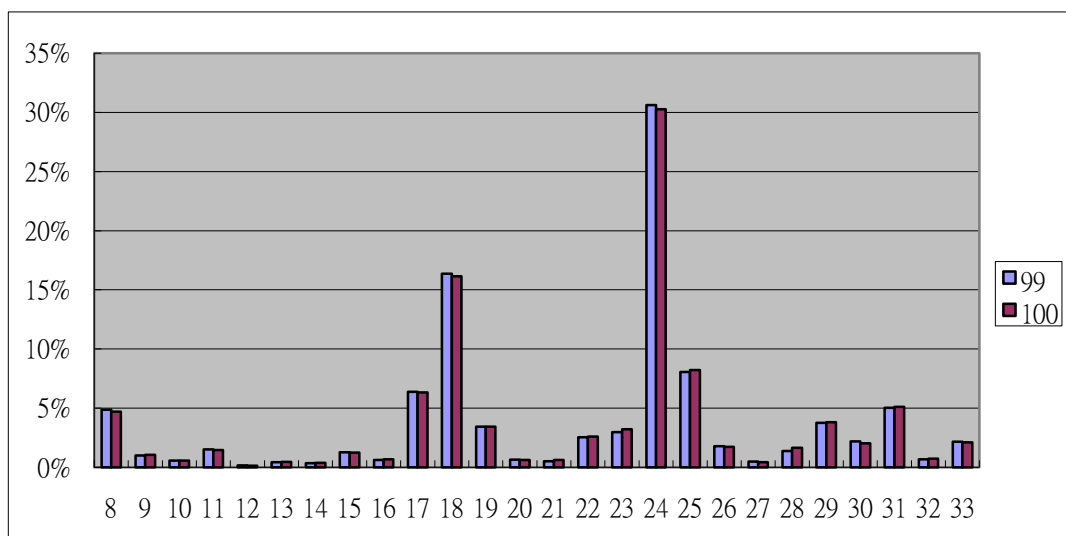


圖 4-29 南部區域製造業各行業設廠面積變動圖

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 42.54%，今年占 35.74%。但南部地區設廠面積並未有明顯變動，今年面積增加最多的行業為電力設備業與非金屬製品業，設廠面積減少最多者為汽車業。

表 4-43 東部區域工業區製造業各行業設廠面積變動比例表

單位：平方公尺

年	行業別	08. 食品業	09. 飲料製造業	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
99	設廠面積	203,365	2,958	0	1,561	5,093	0	3,023	2,283	3,831
	比例(%)	11.87%	0.17%	0.00%	0.09%	0.30%	0.00%	0.18%	0.13%	0.22%
100	設廠面積	23,034	1,458	0	1,561	3,157	0	3,023	2,908	3,831
	比例(%)	1.44%	0.09%	0.00%	0.10%	0.20%	0.00%	0.19%	0.18%	0.24%
年	行業別	17. 石煤	18. 化學材料	19. 化學製品	20. 藥品業	21. 橡膠業	22. 塑膠業	23. 非金屬	24. 基本金屬	25. 金屬製品
99	設廠面積	0	1,799	0	0	0	3,718	1,275,497	19,616	33,596
	比例(%)	0.00%	0.11%	0.00%	0.00%	0.00%	0.22%	74.45%	1.14%	1.96%
100	設廠面積	0	6,388	0	0	2,254	1,464	1,345,761	14,646	35,715
	比例(%)	0.00%	0.40%	0.00%	0.00%	0.14%	0.09%	84.22%	0.92%	2.23%
年	行業別	26. 電子零件	27. 電腦週邊	28. 電力設備	29. 機械設備	30. 汽車業	31. 運輸工具	32. 家具業	33. 其他製品	
99	設廠面積	2,352	0	16,493	19,484	81,872	1,000	2,967	32,698	
	比例(%)	0.14%	0.00%	0.96%	1.14%	4.78%	0.06%	0.17%	1.91%	
100	設廠面積	2,352	0	16,493	22,976	78,641	1,000	2,135	29,206	
	比例(%)	0.15%	0.00%	1.03%	1.44%	4.92%	0.06%	0.13%	1.83%	

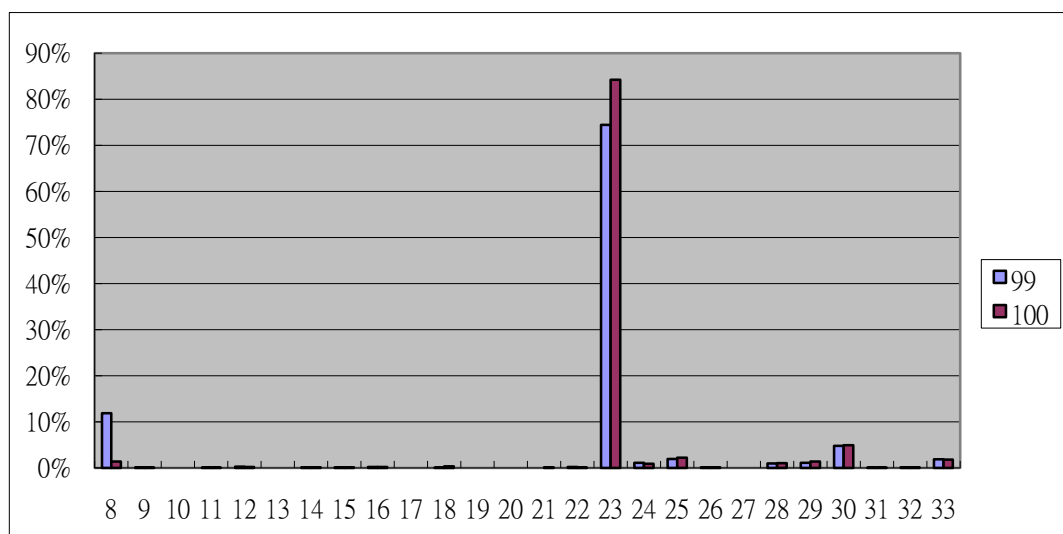


圖 4-30 東部區域製造業各行業設廠面積變動圖

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 2.24%，今年占 1.74%，東部地區整體設廠面積減少，相對的占台灣整體設廠面積也較低。面積增加最多的行業是非金屬業；減少最多的則為食品業。

表 4-44 各區域工業區製造業各行業設廠面積變動比例表

單位：%

年	行業別	08. 食品業	09. 飲料製造業	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
99	北部區域	6.14%	0.43%	0.00%	10.95%	0.52%	0.44%	0.57%	2.44%	0.56%
100		5.88%	0.55%	0.00%	11.51%	0.53%	0.41%	0.56%	2.43%	0.51%
99	中部區域	8.07%	0.54%	0.00%	5.89%	0.39%	1.25%	1.06%	4.22%	0.63%
100		5.47%	0.37%	0.00%	4.24%	0.23%	0.71%	0.61%	2.53%	0.45%
99	南部區域	4.88%	1.02%	0.59%	1.53%	0.16%	0.44%	0.35%	1.27%	0.64%
100		4.73%	1.07%	0.58%	1.48%	0.16%	0.46%	0.40%	1.25%	0.67%
99	東部區域	11.87%	0.17%	0.00%	0.09%	0.30%	0.00%	0.18%	0.13%	0.22%
100		1.44%	0.09%	0.00%	0.10%	0.20%	0.00%	0.19%	0.18%	0.24%
年	行業別	17. 石煤	18. 化學材料	19. 化學製品	20. 藥品業	21. 橡膠業	22. 塑膠業	23. 非金屬	24. 基本金屬	25. 金屬製品
99	北部區域	0.49%	7.23%	6.85%	1.13%	1.30%	3.98%	2.98%	3.67%	8.74%
100		0.53%	6.83%	6.44%	1.14%	0.92%	4.69%	2.76%	3.73%	8.74%
99	中部區域	0.78%	7.90%	3.56%	0.52%	2.23%	6.89%	5.63%	4.77%	27.58%
100		0.69%	48.07%	2.14%	0.35%	1.26%	4.93%	3.85%	3.40%	8.09%
99	南部區域	6.40%	16.37%	3.43%	0.67%	0.51%	2.54%	2.97%	30.62%	8.07%
100		6.34%	16.16%	3.44%	0.64%	0.62%	2.59%	3.22%	30.27%	8.23%
99	東部區域	0.00%	0.11%	0.00%	0.00%	0.00%	0.22%	74.45%	1.14%	1.96%
100		0.00%	0.40%	0.00%	0.00%	0.14%	0.09%	84.22%	0.92%	2.23%
年	行業別	26. 電子零件	27. 電腦週邊	28. 電力設備	29. 機械設備	30. 汽車業	31. 運輸工具	32. 家具業	33. 其他製品	
99	北部區域	9.58%	5.27%	6.18%	7.59%	7.73%	0.94%	0.48%	3.79%	
100		11.73%	4.13%	5.59%	7.17%	7.28%	0.84%	0.44%	4.66%	
99	中部區域	1.53%	1.07%	1.63%	6.02%	2.32%	1.05%	1.32%	3.15%	
100		1.57%	0.71%	1.02%	4.10%	1.42%	0.75%	0.92%	2.13%	
99	南部區域	1.80%	0.49%	1.38%	3.76%	2.20%	5.03%	0.69%	2.18%	
100		1.73%	0.44%	1.67%	3.82%	2.04%	5.13%	0.75%	2.12%	
99	東部區域	0.14%	0.00%	0.96%	1.14%	4.78%	0.06%	0.17%	1.91%	
100		0.15%	0.00%	1.03%	1.44%	4.92%	0.06%	0.13%	1.83%	

伍、專題

一、編定工業區產業組合趨勢分析

工業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，從工業區內員工人數的多寡可瞭解該工業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編定工業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 96 年至 100 年、工業局管轄之 61 個編定工業區為比較基礎。

(一) 編定工業區製造業各行業設廠家數變動趨勢 (96-100 年)

1. 臺灣地區各行業家數變動

根據臺灣地區編定工業區 100 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電子業、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 42.47%，其中又以電子業設廠家數占總設廠家數的 16.01% 為最高，其次為金屬製品業占 14.76%，機械設備業則占 11.70%，與 99 年相比廠商家數產業類型相同，家數占整體產業百分比差異不大。

電子業承續 99 年的大幅成長，100 年成長率高達 9.87%。機械設備業於 96 年設廠家數開始出現成長後，98 年再度出現負成長的現象，100 年則轉為正成長現象。金屬製品業在 99 年成長率未達 1%，卻於 100 年呈現再成長的趨勢。產業的成長與產業前後關聯強度有關，電子產業的成長隨之帶動關聯性較高的機械設備與金屬製品業共同成長。

93 年電子業設廠家數達到高峰，已成為編定工業區內主要業種，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 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 98 年被金屬製品業超越而位居第 2 位，但 99 至 100 年再度出現正成長，成為設廠家數第一名的產業。

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 68 家與 90 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，編定工業區內的廠家數持續緩慢成長，惟 94、95 年出現衰退現象，甚至 95 年全臺 4 個區域皆呈現衰退的情形，此情況於 96 年才獲得改善，出現正成長，今年（100 年）仍維持成長現象。

民國 96 年至 100 年間編定工業區內設廠的行業中，設廠家數比重在歷年均呈現穩定增加的行業只有紙漿業與其他製品業。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，今年設廠家數雖仍有些微的增長，但在比重方面略微降低，從 14.99% 降為 14.76%；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，編定工業區設廠家數在今年度為穩定成長，總增加廠數為 461 家，整體增加的幅度較去年的 1.56% 提升，為 4.27%。

推測今年設廠家數整體呈現成長的原因，可能是相關政策引導之結果，進而促進整體產業環境的提升，包含 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，都為改善投資環境、促進產業發展及廠商進駐的誘因。又如經續會（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，也因此重新帶動廠商的進駐與投入。

故可發現編定工業區的廠商進駐與政府政策極為相關，顯示地區環境條件是影響區域發展的關鍵，包括產業群聚、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 臺灣地區工業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
96年	設廠家數	619	1	444	178	70	145	202	186	46	417	510	162
	比例	6.17%	0.01%	4.42%	1.77%	0.70%	1.44%	2.01%	1.85%	0.46%	4.16%	5.08%	1.61%
97年	設廠家數	699	1	439	160	71	105	213	199	74	371	573	203
	比例	6.76%	0.01%	4.25%	1.55%	0.69%	1.02%	2.06%	1.93%	0.72%	3.59%	5.55%	1.96%
	變動	12.92%	0.00%	-1.13%	-10.11%	1.43%	-27.59%	5.45%	6.99%	60.87%	-11.03%	12.35%	25.31%
98年	設廠家數	708	1	484	105	79	113	235	208	90	441	527	200
	比例	6.65%	0.01%	4.55%	0.99%	0.74%	1.06%	2.21%	1.95%	0.85%	4.14%	4.95%	1.88%
	變動	1.29%	0.00%	10.25%	-34.38%	11.27%	7.62%	10.33%	4.52%	21.62%	18.87%	-8.03%	-1.48%
99年	設廠家數	742	1	478	96	73	109	244	208	89	475	539	204
	比例	6.87%	0.01%	4.42%	0.89%	0.68%	1.01%	2.26%	1.92%	0.82%	4.39%	4.99%	1.89%
	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	6.96%	0.01%	4.35%	0.95%	0.60%	0.88%	2.18%	1.93%	0.80%	4.50%	4.75%	1.87%
	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%
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
96年	設廠家數	732	426	708	1,081	1,661	1,249	735	143	320			10,035
	比例	7.29%	4.25%	7.06%	10.77%	16.55%	12.45%	7.32%	1.43%	3.19%			100.00%
97年	設廠家數	765	441	620	1,315	1,519	1,413	611	158	383			10,333
	比例	7.40%	4.27%	6.00%	12.73%	14.70%	13.67%	5.91%	1.53%	3.71%			100.00%
	變動	4.51%	3.52%	-12.43%	21.65%	-8.55%	13.13%	-16.87%	10.49%	19.69%			2.97%
98年	設廠家數	817	429	616	1,595	1,471	1,318	589	154	462			10,642
	比例	7.68%	4.03%	5.79%	14.99%	13.82%	12.38%	5.53%	1.45%	4.34%			100.00%
	變動	6.80%	-2.72%	-0.65%	21.29%	-3.16%	-6.72%	-3.60%	-2.53%	20.63%			2.99%
99年	設廠家數	809	422	587	1,607	1,642	1,285	559	152	487			10,808
	比例	7.49%	3.90%	5.43%	14.87%	15.19%	11.89%	5.17%	1.41%	4.51%			100.00%
	變動	-0.98%	-1.63%	-4.71%	0.75%	11.62%	-2.50%	-5.09%	-1.30%	5.41%			1.56%
100年	設廠家數	850	424	596	1,663	1,804	1,319	572	163	522			11,269
	比例	7.54%	3.76%	5.29%	14.76%	16.01%	11.70%	5.08%	1.45%	4.63%			100.00%
	變動	5.07%	0.47%	1.53%	3.48%	9.87%	2.65%	2.33%	7.24%	7.19%			4.27%

2. 北部區域各行業家數變動

北部區域編定工業區設廠總家數至民國 95 年起開始穩定成長，98 年為 4,279 家廠商，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編定工業區廠家數的 42.87%。

100 年與 99 年相同電子業為北部區域設廠家數最多之行業，共計 1,345 家，占北部區域總設廠家數 27.84%，占全國電子業 74.56%，高達近七成五的比例，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 5 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，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，較增加 12 家，計 574 家，占北部區域總設廠家數 11.88%，金屬製品業 527 家，占北部區域總設廠家數 10.91%。

就 100 年之廠家數變動來看，成衣業、電子業、家具業及其他製品業為變化幅度最大產業，成衣業成長率為 22.45%，其他製品業增加了 14.07%，而 98 年呈現負成長的電子業自 99 年至今連續兩年呈現正成長，成長率為 12.46%。99 年呈現負成長的皮革業今年仍持續減少廠商設廠家數，減少幅度為 6.25%。

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穩定增長，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 北部區域工業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
96年	設廠家數	195	0	241	106	14	49	74	84	13	169	199	48
	比例	4.76%	0.00%	5.89%	2.59%	0.34%	1.20%	1.81%	2.05%	0.32%	4.13%	4.86%	1.17%
	變動	3.17%	0.00%	0.42%	0.95%	0.00%	0.00%	2.78%	0.00%	-7.14%	0.60%	2.05%	0.00%
97年	設廠家數	240	0	235	84	17	22	79	92	27	127	238	56
	比例	5.74%	0.00%	5.62%	2.01%	0.41%	0.53%	1.89%	2.20%	0.65%	3.04%	5.69%	1.34%
	變動	23.08%	0.00%	-2.49%	-20.75%	21.43%	-55.10%	6.76%	9.52%	107.69%	-24.85%	19.60%	16.67%
98年	設廠家數	248	0	255	52	21	29	81	93	31	145	236	53
	比例	5.80%	0.00%	5.96%	1.22%	0.49%	0.68%	1.89%	2.17%	0.72%	3.39%	5.52%	1.24%
	變動	3.33%	0.00%	8.51%	-38.10%	23.53%	31.82%	2.53%	1.09%	14.81%	14.17%	-0.84%	-5.36%
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	102	31	192	262	58
	比例	6.00%	0.00%	5.26%	1.24%	0.31%	0.56%	1.74%	2.11%	0.64%	3.97%	5.42%	1.20%
	變動	8.21%	0.00%	2.83%	22.45%	-6.25%	0.00%	-1.18%	8.51%	3.33%	9.09%	0.77%	7.41%
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	
96年	設廠家數	260	88	158	359	1,135	484	251	30	137		4,094	
	比例	6.35%	2.15%	3.86%	8.77%	27.72%	11.82%	6.13%	0.73%	3.35%		100.00%	
	變動	0.39%	3.53%	0.64%	-3.23%	0.89%	1.04%	-0.40%	-3.23%	63.10%		1.82%	
97年	設廠家數	281	108	132	451	1,042	602	159	45	143		4,180	
	比例	6.72%	2.58%	3.16%	10.79%	24.93%	14.40%	3.80%	1.08%	3.42%		100.00%	
	變動	8.08%	22.73%	-16.46%	25.63%	-8.19%	24.38%	-36.65%	50.00%	4.38%		2.10%	
98年	設廠家數	289	105	170	481	1,035	581	158	46	170		4,279	
	比例	6.75%	2.45%	3.97%	11.24%	24.19%	13.58%	3.69%	1.08%	3.97%		100.00%	
	變動	2.85%	-2.78%	28.79%	6.65%	-0.67%	-3.49%	-0.63%	2.22%	18.88%		2.37%	
99年	設廠家數	283	104	167	502	1,196	562	149	43	199		4,511	
	比例	6.27%	2.31%	3.70%	11.13%	26.51%	12.46%	3.30%	0.95%	4.41%		100.00%	
	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	1,345	574	157	50	227		4,831	
	比例	6.31%	2.03%	3.58%	10.91%	27.84%	11.88%	3.25%	1.03%	4.70%		100.00%	
	變動	7.77%	-5.77%	3.59%	4.98%	12.46%	2.14%	5.37%	16.28%	14.07%		7.09%	

3. 中部區域各行業家數變動

中部區域編定工業區之製造業設廠總家數由民國 96 年 2,918 家，至 97 年增加至 3,018 家，98 年再增加至 3,139 家，而於 99 年則出現短暫的衰退現象，設廠家數減少至 3,068，100 年則呈現正成長，廠商數為 3,241 家，變動比例為 5.64%，占全國編定工業區總廠家數的 28.76%。

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 98 年起金屬製品業總家數超越機械設備業，至今年(100 年)占中部地區總設廠家數近 2 成，共計 610 家廠商，占全國金屬製品業總廠家數的 36.68%；其次是機械設備業，共計 445 家廠商，占區內廠家數的 13.73%，占全國機械設備業之 33.74%。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、紡織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 100 年度各產業設廠家數互有增減，多數行業設廠家數皆呈現穩定正向成長，其他製品業設廠家數相較去年高出一倍以上，屬於較大幅度的行業變動，而皮革業、木竹業、化學製品業與橡膠業為負成長，菸草製造業與石煤業則為零成長。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，形成了中部地區的產業特色。

表 5-3 中部區域工業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
96 年	設廠家數	194	0	141	33	38	69	86	26	9	98	150	74
	比例	6.65%	0.00%	4.83%	1.13%	1.30%	2.36%	2.95%	0.89%	0.31%	3.36%	5.14%	2.54%
	變動	7.78%	0.00%	3.68%	0.00%	8.57%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	7.69%	12.78%	1.37%
97 年	設廠家數	204	0	144	37	39	60	90	30	18	102	155	82
	比例	6.76%	0.00%	4.77%	1.23%	1.29%	1.99%	2.98%	0.99%	0.60%	3.38%	5.14%	2.72%
	變動	5.15%	0.00%	2.13%	12.12%	2.63%	-13.04%	4.65%	15.38%	100.00%	4.08%	3.33%	10.81%
98 年	設廠家數	212	0	160	28	39	59	98	37	25	126	131	79
	比例	6.75%	0.00%	5.10%	0.89%	1.24%	1.88%	3.12%	1.18%	0.80%	4.01%	4.17%	2.52%
	變動	3.92%	0.00%	11.11%	-24.32%	0.00%	-1.67%	8.89%	23.33%	38.89%	23.53%	-15.48%	-3.66%
99 年	設廠家數	224	0	163	23	39	58	103	35	29	125	129	87
	比例	7.30%	0.00%	5.31%	0.75%	1.27%	1.89%	3.36%	1.14%	0.95%	4.07%	4.20%	2.84%
	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%
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
96 年	設廠家數	263	100	171	402	268	461	189	59	87			2,918
	比例	9.01%	3.43%	5.86%	13.78%	9.18%	15.80%	6.48%	2.02%	2.98%			100.00%
	變動	4.37%	1.01%	4.91%	3.08%	1.52%	1.77%	3.28%	1.72%	-3.33%			3.37%
97 年	設廠家數	268	100	149	433	261	495	184	64	103			3,018
	比例	8.88%	3.31%	4.94%	14.35%	8.65%	16.40%	6.10%	2.12%	3.41%			100.00%
	變動	1.90%	0.00%	-12.87%	7.71%	-2.61%	7.38%	-2.65%	8.47%	18.39%			3.43%
98 年	設廠家數	294	90	137	603	210	438	166	60	147			3,139
	比例	9.37%	2.87%	4.36%	19.21%	6.69%	13.95%	5.29%	1.91%	4.68%			100.00%
	變動	9.70%	-10.00%	-8.05%	39.26%	-19.54%	-11.52%	-9.78%	-6.25%	42.72%			4.01%
99 年	設廠家數	294	90	135	598	222	434	159	59	62			3,068
	比例	9.58%	2.93%	4.40%	19.49%	7.24%	14.15%	5.18%	1.92%	2.02%			100.00%
	變動	0.00%	0.00%	-1.46%	-0.83%	5.71%	-0.91%	-4.22%	-1.67%	-57.82%			-2.26%
100 年	設廠家數	308	94	135	610	226	445	166	66	151			3,241
	比例	9.50%	2.90%	4.17%	18.82%	6.97%	13.73%	5.12%	2.04%	4.66%			100.00%
	變動	4.76%	4.44%	0.00%	2.01%	1.80%	2.53%	4.40%	11.86%	143.55%			5.64%

4. 南部區域各行業家數變動

南部區域編定工業區設廠總家數於 96 年至 98 年連續 3 年間呈現增加的趨勢後，99 年出現衰退現象，100 年設廠總家數則呈現正成長趨勢，於 96 年南部區域總廠商家數為 2,773 家，至 99 年呈現小幅衰退現象，減少為 2,907 家，今年(100 年)恢復往年水準，廠商數共計 2,985 家，成長率為 2.68%，占全國 26.49%。

100 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 503 家，在區域中所占比例為 16.85%，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 288 家，基本金屬業為 279 家，在區域中的比例分別是 9.65% 及 9.35%。而金屬製品業、機械設備業與基本金屬業分別占全國比例為 30.25%、21.83%、46.81%。顯示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三成。相關的機械設備業與基本金屬業也為國內主要產業之一，基本金屬業更占全國該行業設廠家數近五成，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 100 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 南部區域工業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
96 年	設廠家數	220	1	61	38	18	24	42	75	24	148	161	38
	比例	7.93%	0.04%	2.20%	1.37%	0.65%	0.87%	1.51%	2.70%	0.87%	5.34%	5.81%	1.37%
	變動	4.27%	0.00%	0.00%	5.56%	0.00%	9.09%	0.00%	1.35%	9.09%	10.45%	1.90%	2.70%
97 年	設廠家數	241	1	58	37	15	20	43	76	28	141	180	64
	比例	8.34%	0.03%	2.01%	1.28%	0.52%	0.69%	1.49%	2.63%	0.97%	4.88%	6.23%	2.22%
	變動	9.55%	0.00%	-4.92%	-2.63%	-16.67%	-16.67%	2.38%	1.33%	16.67%	-4.73%	11.80%	68.42%
98 年	設廠家數	235	1	67	22	19	22	54	76	32	169	160	68
	比例	7.86%	0.03%	2.24%	0.74%	0.64%	0.74%	1.81%	2.54%	1.07%	5.66%	5.35%	2.28%
	變動	-2.49%	0.00%	15.52%	-40.54%	26.67%	10.00%	25.58%	0.00%	14.29%	19.86%	-11.11%	6.25%
99 年	設廠家數	235	1	66	21	18	21	54	77	29	172	150	63
	比例	8.08%	0.03%	2.27%	0.72%	0.62%	0.72%	1.86%	2.65%	1.00%	5.92%	5.16%	2.17%
	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	8.24%	0.03%	2.21%	0.67%	0.60%	0.67%	1.74%	2.55%	1.04%	6.06%	4.99%	2.31%
	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%

表 5-4 南部區域工業區製造業各行業設廠家數變動比例表 (續 1)

單位：家

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
96 年	設廠家數	209	113	367	295	248	288	260	52	91	2,773
	比例	7.54%	4.08%	13.23%	10.64%	8.94%	10.39%	9.38%	1.88%	3.28%	100.00%
	變動	3.47%	3.67%	2.23%	2.79%	7.36%	1.41%	1.56%	1.96%	5.81%	3.43%
97 年	設廠家數	214	115	327	405	210	305	237	44	128	2,889
	比例	7.41%	3.98%	11.32%	14.02%	7.27%	10.56%	8.20%	1.52%	4.43%	100.00%
	變動	2.39%	1.77%	-10.90%	37.29%	-15.32%	5.90%	-8.85%	-15.38%	40.66%	4.18%
98 年	設廠家數	232	120	298	486	220	289	232	44	142	2,988
	比例	7.76%	4.02%	9.97%	16.27%	7.36%	9.67%	7.76%	1.47%	4.75%	100.00%
	變動	8.41%	4.35%	-8.87%	20.00%	4.76%	-5.25%	-2.11%	0.00%	10.94%	3.43%
99 年	設廠家數	230	115	274	484	218	278	217	43	141	2,907
	比例	7.91%	3.96%	9.43%	16.65%	7.50%	9.56%	7.46%	1.48%	4.85%	100.00%
	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	2,985
	比例	7.91%	3.99%	9.35%	16.85%	7.64%	9.65%	7.30%	1.47%	4.72%	100.00%
	變動	2.61%	3.48%	1.82%	3.93%	4.59%	3.60%	0.46%	2.33%	0.00%	2.68%

5. 東部區域各行業家數變動

東部區域編定工業區僅有豐樂、美崙、光華與和平工業區，產業結構特殊，總設廠家數也較少，100 年總計 231 家廠商，占全國的 2.05%，設廠家數相較於去年略減，負成長率為 2.12%。96 年 250 家減少至 97 年 246 家，於 98 年則再減少至 236 家，減幅 4.07%，至 99 年則維持 236 家，至今年廠商家數為 231 家。

東部區域產業結構較單純，主要以非金屬業為主，100 年與去年維持相同廠商數量，共計 113 家廠商占區域總家數的 48.92%，也在全國占 26.65% 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他運輸業(13.42%)，以及金屬製品業(10.39%)，但此二者合計只占區域總家數的 23.81%，由此更可表現非金屬業在東部區域的獨占性。

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 100 年度之內東部區域的廠家數與去年相同，並無大幅變動。

表 5-5 東部區域工業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
96年	設廠家數	10	0	1	1	0	3	0	1	0	2	0	2
	比例	4.00%	0.00%	0.40%	0.40%	0.00%	1.20%	0.00%	0.40%	0.00%	0.80%	0.00%	0.80%
	變動	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
97年	設廠家數	14	0	2	2	0	3	1	1	1	1	0	1
	比例	5.69%	0.00%	0.81%	0.81%	0.00%	1.22%	0.41%	0.41%	0.41%	0.41%	0.00%	0.41%
	變動	40.00%	0.00%	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	-50.00%	0.00%	-50.00%
98年	設廠家數	13	0	2	3	0	3	2	2	2	1	0	0
	比例	5.51%	0.00%	0.85%	1.27%	0.00%	1.27%	0.85%	0.85%	0.85%	0.42%	0.00%	0.00%
	變動	-7.14%	0.00%	0.00%	50.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	-100.00%
99年	設廠家數	15	0	2	3	0	3	2	2	0	1	0	0
	比例	6.36%	0.00%	0.85%	1.27%	0.00%	1.27%	0.85%	0.85%	0.00%	0.42%	0.00%	0.00%
	變動	15.38%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	-100.00%	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	6.06%	0.00%	0.87%	0.87%	0.00%	1.30%	1.30%	0.87%	0.00%	0.87%	0.00%	0.43%
	變動	-6.67%	0.00%	0.00%	-33.33%	0.00%	0.00%	50.00%	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	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
96年	設廠家數	0	125	12	25	10	16	35	2	5			250
	比例	0.00%	50.00%	4.80%	10.00%	4.00%	6.40%	14.00%	0.80%	2.00%			100.00%
	變動	0.00%	8.70%	9.09%	4.17%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	25.00%			5.49%
97年	設廠家數	2	118	12	26	6	11	31	5	9			246
	比例	0.81%	47.97%	4.88%	10.57%	2.44%	4.47%	12.60%	2.03%	3.66%			100.00%
	變動	0.00%	-5.60%	0.00%	4.00%	-40.00%	-31.25%	-11.43%	150.00%	80.00%			-1.60%
98年	設廠家數	2	114	11	25	6	10	33	4	3			236
	比例	0.85%	48.31%	4.66%	10.59%	2.54%	4.24%	13.98%	1.69%	1.27%			100.00%
	變動	0.00%	-3.39%	-8.33%	-3.85%	0.00%	-9.09%	6.45%	-20.00%	-66.67%			-4.07%
99年	設廠家數	2	113	11	23	6	11	34	4	4			236
	比例	0.85%	47.88%	4.66%	9.75%	2.54%	4.66%	14.41%	1.69%	1.69%			100.00%
	變動	0.00%	-0.88%	0.00%	-8.00%	0.00%	10.00%	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	0.43%	48.92%	3.90%	10.39%	2.60%	5.19%	13.42%	1.30%	1.30%			100.00%
	變動	-50.00%	0.00%	-18.18%	4.35%	0.00%	9.09%	-8.82%	-25.00%	-25.00%			-2.12%

6. 各行業設廠家數成長情形

整體觀之，臺灣地區 96 年至 100 年間相較，編定工業區內各行業設廠家數總共增加了 1234 家，成長率為 12.30%，平均年成長率為 2.94%。100 年間北部、中部、南部區域廠商家數皆為正成長，以北部成長率最高，高達 7.09%。東部區域由於廠商數較少，今年(100 年)原 236 家廠商中 5 家廠商歇業，呈現 2.21% 的負成長。

自 96 年開始，臺灣地區整體設廠家數以金屬製品業最多，共計增加 582 家，成長率為 53.84%，而成長率最高的產業為石煤業，總計增加 44 家，成長率高達 95.65%。五年間明顯衰退的產業包含成衣業、木竹業、基本金屬業與汽車業、運輸工具業，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、電子產業為主的整體產業型態。

以 99 年至 100 年統計資料觀察，臺灣地區整體設廠家數成長以電子業 162 家最高，增幅為 9.87%，已經連續兩年正成長，成長年平均為 10% 左右。以各區域分析，北部區域設廠家數成長以成衣業為最高，增加 11 家，增幅達 22.45%，其次為家具業，增加 7 家，增幅達到 16.28%。此兩者皆屬於傳統產業，整體廠商數較少，因此變動百分比呈現較為明顯，北部區域整體仍以電子也與機械設備業為主要的產業結構；中部區域去年石煤業家數增幅最大，今(100)年則以其他製品業廠商成長率最高，高達 143%，由 99 年 62 家成長為 151 家。

另一方面，由廠商家數減少的狀況來看，100 年北部區域的設廠家數減少情形較少，多成現增長趨勢；中部區域設廠家數減少以木竹業（減少 9 家）為最多；南部區域的廠家數的減少也不明顯，整體呈現正向成長。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，100 年各區域廠商數皆有增加，僅有少部分產業廠商家數些微減少。可能與今年國內投資環境在政策、制度與各項補助、稅款之改良有關。經由投資環境的改良降低國際不景氣的產業衝擊，各相關單位的招商策略，使得我國工業區廠商設廠數在今年有顯著提升。

表 5-6 民國 96 年至 100 年編定工業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 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
臺灣地區	家數增減	165	0	46	-71	-2	-46	44	32	44	90	25	49
	成長率	26.66%	0.00%	10.36%	-39.89%	-2.86%	-31.72%	21.78%	17.20%	95.65%	21.58%	4.90%	30.25%
北部區域	家數增減	95	0	13	-46	1	-22	10	18	18	23	63	10
	成長率	48.72%	0.00%	5.39%	-43.40%	7.14%	-44.90%	13.51%	21.43%	138.46%	13.61%	31.66%	20.83%
中部區域	家數增減	40	0	27	-8	-3	-20	21	12	20	50	-26	9
	成長率	20.62%	0.00%	19.15%	-24.24%	-7.89%	-28.99%	24.42%	46.15%	222.22%	51.02%	-17.33%	12.16%
南部區域	家數增減	26	0	5	-18	0	-4	10	1	7	33	-12	31
	成長率	11.82%	0.00%	8.20%	-47.37%	0.00%	-16.67%	23.81%	1.33%	29.17%	22.30%	-7.45%	81.58%
東部區域	家數增減	4	0	1	1	0	0	3	1	0	0	0	-1
	成長率	40.00%	0.00%	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	-50.00%
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	118	-2	-112	582	143	70	-163	20	202			1,234
	成長率	16.12%	-0.47%	-15.82%	53.84%	8.61%	5.60%	-22.18%	13.99%	63.13%			12.30%
北部區域	家數增減	45	10	15	168	210	90	-94	20	90			737
	成長率	17.31%	11.36%	9.49%	46.80%	18.50%	18.60%	-37.45%	66.67%	65.69%			18.00%
中部區域	家數增減	45	-6	-36	208	-42	-16	-23	7	64			323
	成長率	17.11%	-6.00%	-21.05%	51.74%	-15.67%	-3.47%	-12.17%	11.86%	73.56%			11.07%
南部區域	家數增減	27	6	-88	208	-20	0	-42	-8	50			212
	成長率	12.92%	5.31%	-23.98%	70.51%	-8.06%	0.00%	-16.15%	-15.38%	54.95%			7.65%
東部區域	家數增減	1	-12	-3	-1	-4	-4	-4	1	-2			-19
	成長率	0.00%	-9.60%	-25.00%	-4.00%	-40.00%	-25.00%	-11.43%	50.00%	-40.00%			-7.60%

二、臺灣地區 ICT 產業與創新績效

(一) 前言

知識的創造、應用與傳遞所造成的創新是經濟成長與區域發展的主要動力。廠商創新績效的影響因素可以分為外部因素與內部因素。就外部因素而言，產業群聚理論最常被用來解釋外部環境對廠商創新的影響。本文歸納了以往針對廠商群聚與創新績效的研究，發現了很少有研究同時從聚集效果與研發網絡觀點研究群聚內廠商創新表現。聚集效果是以廠商聚集而形成的外部規模經濟來分析產業群聚，屬於經濟地理學門的範疇。而隨著知識基礎經濟的發展，廠商彼此因相互依賴而形成的研發網絡也逐漸被重視，屬於社會學門中網絡關係的一種。有研究假設當廠商於區域中聚集時，便自然會有研發網絡的形成。但是亦有論點認為這個假設不是必然的。因此對於聚集效果和地區間連結的關係需要更多的研究投入。

除了廠商所處的外部環境會影響廠商創新績效外，管理學門則提出廠商的內部能力也會影響廠商創新表現的說法。Cohen and Levinthal(1990)提出吸收能力的概念，吸收能力定義為廠商對外部知識的認識、吸收和應用的能力。廠商的吸收能力除了會對創新績效產生直接影響外，也會對群聚和網絡中所獲得外部知識的認知、吸收和利用產生調節效果。

本文首先聚焦於聚集效果與研發網絡間的關係，研究區域的聚集效果是否會對區域內廠商研發合作網絡產生影響，以釐清聚集和網絡的關係；其次從廠商的外部因素與內部因素兩個觀點全面探討對廠商創新表現的影響。外部因素包括聚集效果與研發網絡兩個面向，內部因素則為廠商吸收能力，以 ICT 產業為實證對象，最後則提出相關的政策建議。

(二) 創新表現的影響因素

廠商創新績效的影響因素可以分為外部因素與內部因素。就外部因素而言，產業群聚理論最常被用來解釋外部環境對廠商創新的影響。而除了廠商所處的外部環境會影響廠商創新績效外，廠商的內部能力也會影響廠商創新績效。以下分別敘述影響廠商創新績效的外部因素與內部因素：

1. 外部產業環境

促進廠商創新的環境理論包括產業群聚、工業地域、創新氛圍和區域創新系統等，廠商所處的區域環境會影響廠商創新績效被大量研究所證實。其中，產業群聚理論最常被用來解釋周圍環境對廠商創新的影響。產業群聚為在某一特定地域中，同時呈現

競爭及合作關係，具有地理鄰近特性和共同制度、習慣相互連結的企業、專業化廠商、服務供應者、相關產業廠商，以及相關的機構，如大學、產業公會等，依據其共同性和互補性而相互連結。

產業聚集可以從三個面向進行分析(Gordan and McCann,2000)：純粹聚集模型、產業複合模型、社會網絡模型。純粹聚集模型假設廠商間沒有任何合作關係，彼此間為開放式關係結構，受益於聚集經濟和規模經濟的外部性；而產業複合模型則認為產業群聚中，廠商間具有不同型式的連結，如投入產出和貿易關係，廠商間於空間行為上明顯可辨認的和穩固的關係，以最小化空間交易成本、傳播外部經濟；社會網絡模型則強調位於公司科層組織的僵硬性和市場關係的不確定性之外，具有第三種關係型態，為網絡關係，可以共享知識、資訊的交流，打破個別廠商本身能力和資源限制，以促進彼此創新。而歸納以往文獻，有三個相互間部分重疊的可以解釋產業群聚的創新表現。首先，高創新績效的群聚可以被群聚內廠商的經濟效率所解釋，廠商空間的鄰近和聚集允許廠商享受規模經濟和正面外部性，此觀點也就是所謂的聚集經濟；其次，產業群聚可能受益於群聚內廠商間知識外溢現象，促使廠商創新表現的增加；第三個觀點認為產業群聚的創新表現是透過廠商間的社會網絡所致。社會網絡的形成，可以使廠商克服本身資源限制，是造成群聚創新表現差異的主因。

(1) 聚集效果

有關聚集效果，Weber 最早提出「聚集經濟」一詞，以解釋一地區產業活動集中或分散的原因，強調聚集經濟的重要性。而 Hoover 則將聚集經濟更細分為地方化經濟與都市化經濟。地方化經濟指的是某一地區同一產業廠商的聚集而產生的聚集經濟，可能受益於勞工、生產要素的聚集；都市化經濟指的是某一地區所有不同產業廠商的聚集效應，可能受益整體經濟規模的擴大。

此外，除了上述實體空間外部性之外，聚集廠商同樣可以受益於非實體的利益，即透過知識外溢以進行知識的傳播。Krugman(1991)將產業群聚效益歸類為「勞動市場資源」、「中間投入」與「技術外溢」，認為空間聚集的廠商除了實體外部性之外，同樣會受益於非實體的技術知識外溢。近年來外部性的角色被與知識外溢連結，區域內創新廠商很難壟斷它們所創造的新知識而不傳遞給區域內其他廠商，這會造成知識外溢，可以促進地方經濟成長。

(2) 研發網絡

研發網絡由地區中廠商、研究機構、大學和政府機構等行動者，基於降低研發不確定性和分攤成本，以及取得必要的技術資訊以加速研發周期，而形成跨組織合作的連結關係。研發網絡對於中小規模廠商(SMEs)來講特別重要，因為它們缺乏與其他廠

商競爭的資源。研發網絡促使個別廠商的規模和能力擴大，成為中小廠商獲取技術知識的主要管道。在臺灣，產業大部分是由眾多的中小企業所組成，因此廠商間合作網絡對於創新表現的影響是一個值得探討的議題。雖然區域內網絡的形成相對於跨界網絡來的有效率，但是在地網絡的過度發展由於太封閉會產生閉鎖效應。有學者認為實際距離並不是知識傳遞唯一的影響要素。地方互動與全球連結同樣重要，地方的緊密互動有助於相互間的知識共享、交流與合作，而全球連結則可以為地方注入更多元、異質化的資訊和活力，有助於創新的產生。

與不同類型的夥伴合作會影響研發網絡的型態和創新。廠商研發合作網絡依合作對象類型不同可以分為：產業間合作網絡與產業外合作網絡。產業間合作網絡指的是廠商間的網絡合作關係。垂直合作(上下游廠商)可以使廠商獲得有關新技術、市場趨勢的知識，並且影響廠商創新。與競爭者合作(水平合作)的目的是進行基礎研究和訂定標準。產業外合作網絡指的是廠商與大學、技術研發機構、政府部門等進行研發合作。大學在技術網絡中扮演兩種角色，首先是基礎研究；其次是協助企業訓練所需之專業人才。而研究機構的研究方向則是比較應用性的技術。而與政府部門可以對廠商提供政策、資金、技術的支持，提供良好的研發合作環境和客觀條件，提昇產業和國家競爭力。

有研究假設當廠商於區域中聚集時，便自然會有研發網絡的形成。但是，卻有實證研究指出這個假設不是必然的。有研發網絡關係但沒有群聚的廠商，和群聚但沒有研發網絡關係的廠商皆對創新表現有正面影響。因此對於聚集效果和地區之間連結的關係需要更多研究。

2. 廠商吸收能力

Jurado et al.(2008)認為除了廠商所處的外部環境會影響廠商創新表現外，廠商具有的內部吸收能力亦會影響廠商創新表現，每家廠商有特殊的異質性和企業策略的角色，創新不只是廠商所在的產業結構特徵的影響結果(外部)，它也是加強組織核心能力的過程。Beugelsdijk(2007)認為廠商外部環境和區域因素被過度強調，而廠商內部特殊能力被忽略。他的研究發現，廠商的外部環境和區域因素對創新表現的影響並不明顯，相反的廠商本身特性和能力，例如規模大小、吸收能力和研發強度等，比外部因素來得重要。

Cohen and Levinthal(1990)提出吸收能力的說法，吸收能力定義為廠商對外部知識的認識、吸收和應用能力。此觀點認為內部研發活動不僅促進新知識產生，同時也增加廠商吸收和開發外部知識的能力(吸收能力)。廠商的吸收能力除了會對創新表現產生影響之外，也會對由群聚和網絡中所獲得的外部知識認知、吸收和利用產生調節效果。知識外溢的吸收，需要接收廠商有相關核心技術知識。而產業特徵(外部因素)

對廠商創新能力的影響並非完全是外生的，也會受組織內部能力的影響。只有在廠商擁有關鍵知識的前提下，廠商才能利用周圍的技術機會作為工具以發展創新能力。

聚集效果的傳統概念是基於聚集經濟所衍生的產業區位理論和外部規模經濟，廠商聚集在特定區位而形成的外部性經濟優勢，常被用來作為分析產業群聚的理論架構。而隨著知識經濟的發展，廠商間彼此因相互依賴而形成的知識外溢和網絡現象也逐漸被重視。本文將結合並歸納前述論點，從聚集效果與研發網絡關係兩部份分析產業群聚中廠商聚集和互動如何對創新表現產生影響，並探討不同產業群聚中的聚集效果是否會對研發網絡形成產生影響。

(三) 我國 ICT 產業發展現況

依據財團法人資訊工業策進會(資策會)於 2010 年所發布的資訊工業年鑑，資訊工業包含三種類型：IC(半導體)產業、資訊硬體和網絡通訊產業。IC 產業處於上游之產能調配、價格變動與技術發展之角色，對於 ICT 產業之終端產品產業扮演關鍵性的影響角色，牽引整體產業供應鏈之變動。我國 IC 產業已形成完整的上中下游垂直分工產業體系與產業群聚現象，IC 產業包括 IC 設計、晶圓材料、晶圓製造、光罩、封裝、測試、基板、化學品和導線架等次產業，臺灣半導體產業結構如下圖二所示。

資訊硬體則包含了：1. 電腦系統產業：筆記型電腦、迷你筆記型電腦、桌上型電腦、主機板、伺服器。2. 電腦周邊：電腦監視器、資訊用光碟機、數位相機；而網絡通訊產業則包含了行動(WiMAX)、有線(DSL Modem、Cable Modem、Enterprise VoIP Gateway、IP Phone、IP STB、Cable STB)及無線通訊(WLAN)，其產品包括數據纜線家庭終端產品、數位用戶迴路終端產品、家庭及企業 VoIP 產品(家庭 VoIP 產品、企業網絡電話)、無線區域網絡、機上盒產品(IP 機上盒、數據纜線機上盒)等。

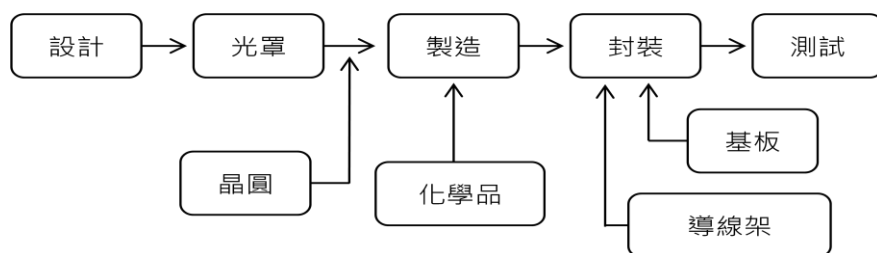


圖 5-1 臺灣半導體產業結構圖

資料來源：資策會 2010 資訊工業年鑑

近年來，網際網路與通信科技蓬勃興起，帶動了知識經濟時代的來臨，資訊與通信科技產業已成為新經濟時代的發展重點。為衡量 ICT 產業對經濟社會所帶來的改變及影響，OECD 定義 ICT 產業特性為「必須以電子方式達到或促進資訊處理及通訊之功能，包括傳送及顯示」，提供統一的分類基礎，讓各國得以進行 ICT 產業的生產、附加價值、就業、研發及貿易等衡量和比較，並且以聯合國國際行業標準分類 (ISIC) 界定 ICT 產業範圍。世界上主要國家大多依據 OECD 所界定的 ICT 產業範圍，建立 ICT 統計架構，定期發布 ICT 產業統計資料。

鑑於國際間對於 ICT 產業範圍已獲共識，相關統計亦漸趨成熟，我國於 98 年的國民所得統計年報中增列 ICT 產業統計，提供各界參考。我國 ICT 產業以國民所得統計中之產業別為基礎，於每年 11 月發布 ICT 生產與固定投資統計，在我國行業標準分類中，ICT 產業可概略分為 ICT 製造業與 ICT 服務業。

民國 98 年我國 ICT 產業生產毛額達 1 兆 5,689 億元，占總 GDP (生產面) 12.63%，其中 ICT 製造業生產毛額占總 ICT 產業 80% 左右，ICT 服務業則約占 20%。而民國 91 至 98 年 ICT 產業平均成長率則達 13.89% (以 95 年價格計算)，遠高於國內全體 GDP 之成長幅度；民國 97 及 98 年雖受金融風暴衝擊，但 ICT 產業成長率仍達 8.58% 及 1.34%。而近年來 ICT 產業投資逐年增加，至民國 96 年達到高峰後，隨著金融風暴衝擊，ICT 產業投資規模亦巨幅縮減。民國 98 年 ICT 產業固定資本形成 5,267 億元，占國內固定資本形成毛額 22.36%；其中製造業固定資本形成毛額 4,591 億元，占全體製造業投資比率 50% 以上。

由上述統計資料顯示，ICT 產業生產毛額不僅佔我國 GDP 很高的比例 (12.63%)，其固定資本在全體產業中更達到了五分之一的強度，為我國新興的重要產業。而在國際間，近十年來隨著知識經濟時代的來臨，注重技術研發與產品創新的 ICT 產業必須具備一定的技術水準，因此一個國家的經濟發展程度和技術水準可以以 ICT 產業的成熟度來衡量，ICT 產業成為新經濟時代的發展重點。ICT 產業的特色為注重技術研發與產品創新，因此 ICT 廠商本身必須具備一定的技術水準，並且對外研發、生產合作也是 ICT 產業中的常態，藉由其它國內外廠商、研究機構的合作網絡來吸收新的產品和技術趨勢，避免資訊和知識的閉鎖，以面對瞬息萬變的市場和技術變遷。

由於政府政策的輔導，因此我國 ICT 產業，包括半導體產業、電腦相關產業等，大部份聚集在科學園區與相關工業區中，空間分佈呈現集中趨勢，以享有聚集經濟效益。我國 ICT 產業廠商主要分布在編定工業區、加工出口區和科學園區中，本文後續將以三工業區內的廠商做為問卷調查的對象。

(四)ICT 產業創新表現實證分析

為了解我國 ICT 產業創新表現及相關影響變數，本文以下將針對廠商進行問卷調查，並就調查結果進行實證分析。

1. 問卷設計

本問卷主要調查位於我國編定工業區、加工出口區和科學園區的 ICT 廠商，調查項目包括創新表現、對外合作關係和相關基本資料，問卷設計內容如表 5-7 所示。

表 5-7 問卷設計內容一覽表

變數		問卷問項或資料來源
聚集效果	地方化經濟	95 年工商普查統計資料
	都市化經濟	95 年工商普查統計資料
	知識外溢	95 年工商普查統計資料
網絡關係	與其他廠商合作	貴公司與其他廠商進行研發合作的數量？
	與大專院校及相關研究機構合作	貴公司與大專院校及其他研究機構進行研發合作的數量？
	與政府部門合作	貴公司與政府部門（如育成中心、創投機構、公立研究機構等）進行研發合作的數量？
	與國外機構合作	貴公司與國外廠商、研發機構進行研發合作的數量？
吸收能力		貴公司去年度研發支出佔營業額比例為多少？
創新績效		專利數
控制變數	貴公司目前的員工數量？	
	貴公司成立時間？	
	貴公司是否設有研發部門？	
	貴公司研發人員數？	

2. 問卷調查結果

問卷調母體為 1509 家廠商，問卷共回收 171 份，其中編定工業區回收問卷 101 家，科學園區回收 46 家，加工出口區回收 24 家，問卷回收率為 11.33%。

進一步統計廠商基本屬性資料發現，在員工數方面，ICT 廠商員工數以 101 至 500 人的比例最多，共計 50 家，占全體有效問卷數 29.24%，可知 ICT 廠商規模以中小型廠商為主；在廠商成立時間方面，ICT 廠商設廠時間大部分在 5 至 20 年間，共

計 111 家，占全體有效問卷數 64.91%，顯示臺灣 ICT 廠商已發展了一段時間而漸趨成熟，舊有廠商不管在生產、研發和市場銷售方面皆已佔據一席之地，為 ICT 產業的主力；在是否有設立研發部門方面，問卷回收樣本中 ICT 廠商有成立研發部門的家數共計 115 家，占全體有效樣本數 67.25%，顯示 ICT 廠商大部分皆有成立專門的研發部門以分析市場現有產品和開發新技術。在廠商研發人員數方面，問卷回收樣本中 ICT 廠商研發人員數以 1 至 10 人為最多，共計 80 家，占全體有效樣本數 47%，顯示 ICT 廠商中大部分皆有設置研發人員；而 ICT 製造業範圍包括產業中分類第 26 組的電子零組件製造業全部及部分第 27 組的電腦及電子產品製造業(271~274)，在問卷回收有效樣本中，電子零組件製造業共計 105 家，占全體有效樣本數 61.40%，而電腦及電子產品製造業共計 66 家，占全體有效樣本數 38.60%。

在廠商研發合作網絡部分，廠商與其他廠商研發合作數量最多的為 1-5 家，共計 72 家廠商，占全體有效樣本數 42.11%；在與大專院校及相關研究機構研發合作方面，以無合作關係存在的廠商數最多，共計 89 家，占全體有效樣本數 52.05%，ICT 廠商與大專院校及相關研究機構間的研發合作相對於產業間研發合作來得少，ICT 廠商研發合作對象主要還是來自於其他廠商；在與政府部門間研發合作方面，亦以無合作關係存在的廠商數最多，共計 110 家，占全體有效樣本數 64.33%，顯示 ICT 廠商大部分皆未與政府部門進行研發合作；在與國外單位研發合作方面，亦以無合作關係存在的廠商數最多，共計 89 家，占全體有效樣本數 52%，統計結果顯示 ICT 廠商一半以上皆未與國外單位進行研發合作，政府應該加強輔導國內廠商與國際的接軌，以接收產業最新資訊。

最後則是廠商吸收能力與創新表現的分析，在吸收能力方面，是以廠商研發支出占營業額比例加以衡量，全體有效樣本中，最多的為小於 5%，共計 49 家，占全體有效樣本數 28.65%，而沒有研發支出的廠商共計 24 家，占全體有效樣本數 14.04%；統計結果顯示由於 ICT 產業的高技術需求，ICT 廠商大部分具有研發投入的行為，而非只有單純的生產活動。

本文衡量創新表現的指標為廠商近三年的專利數，採用經濟部民國 98 年至 100 年年所公布的專利登記數。專利可分為發明、新型、新式樣等三種類型，依據問卷調查結果發現，廠商專利數最多的為 0 件，共計 93 家，占全體有效樣本數 54.39%；擁有專利數的廠商以 15 件以下者居多，共計 59 家，占全體有效樣本數 34.50%。由上述統計結果可知，大部分 ICT 廠商進行研發投入，但卻有一半以上廠商沒有創新表現，推測原因可能與國內 ICT 廠商以代工生產居多，雖有研發投入，但多是代工生產技術的創新，而無法形成專利。本文問卷調查結果如表 5-8 所示。

表 5-8 ICT 產業廠商問卷調查結果一覽表

變數名稱		問卷題項	次數	百分比
控制變數	員工數	10 人以下	11	6.43%
		11-50 人	43	25.15%
		51-100 人	45	26.32%
		101-500 人	50	29.24%
		500 人以上	22	12.87%
		小計	171	100.00%
	成立時間	5 年以下	17	9.94%
		5~20 年	111	64.91%
		20 年以上	43	25.15%
		小計	171	100.00%
	是否有研發部門	是	115	67.25%
		否	56	32.75%
		小計	171	100.00%
	研發人員比數	0 人	25	14.62%
		1~10 人	80	46.78%
		11~20 人	25	14.62%
		21~30 人	21	12.28%
		30 以上	20	11.70%
		小計	171	100.00%
	產業別	電子零組件製造業	105	61.40%
		電腦、電子產品製造業	66	38.60%
小計		171	100.00%	
自變數	與廠商研發合作	0	38	22.22%
		1~5 家	72	42.11%
		6~10 家	35	20.47%
		11~15 家	15	8.77%
		15 家以上	11	6.43%
		小計	171	100.00%
	與大專院校、研究機	0	89	52.05%

變數名稱		問卷題項	次數	百分比
	構進行研發合作	1~5 家	63	36.84%
		6~10 家	14	8.19%
		11~15 家	5	2.92%
		15 家以上	0	0.00%
		小計	171	100.00%
	與政府部門進行研發合作	0	110	64.33%
		1~5 家	51	29.82%
		6~10 家	7	4.09%
		11~15 家	3	1.75%
		15 家以上	0	0.00%
		小計	171	100.00%
	與國外單位研發合作	0	89	52.05%
		1~5 家	55	32.16%
		6~10 家	20	11.70%
		11~15 家	5	2.92%
		15 家以上	2	1.17%
		小計	171	100.00%
	研發支出比例	0	24	14.04%
		小於 5%	49	28.65%
		6~10%	47	27.49%
		11~20%	29	16.96%
21%以上		22	12.87%	
小計		171	100.00%	
應變數	專利數	0	88	53.01%
		1~15 件	59	35.54%
		15 件以上	19	11.45%
		小計	166	100.00%

3. 實證分析

本文進一步以實證模型測試影響廠商創新表現的因素，實證發現區域聚集效果的確會對廠商研發網絡產生正面影響，亦即廠商在空間集中，可能會由於產業集中所形成的聚集效應，使得區域中廠商更易形成研發網絡。而區域中的產業專業化程度、多樣化程度以及區域知識外溢程度(研發投入)越高，處於該工業地域中的廠商更容易有研發網絡的形成。

此外，廠商間研發合作對創新表現的影響呈現不顯著情形，但是在加入吸收能力的調節效果後，與廠商研發合作對創新表現的影響轉變為顯著，顯示廠商欲吸收外部所獲取的知識，本身必須具備一定的吸收能力和技術基礎，才能有效的辨識、吸收、轉化和利用外部知識，進而獲得利益。

(六) 結論

本文發現地區聚集效果確實對於區內廠商研發合作網絡形成有影響；而廠商外部環境的聚集效果、研發網絡與廠商吸收能力亦對於廠商創新表現有正面影響，且廠商吸收能力對經由外部研發合作網絡所獲取的知識對創新表現的影響具有調節效果。針對本文發現，提出以下政策建議：

1. 改善工業區利用環境，加強產業群聚，以促進廠商創新

依據本文結果顯示，地區 ICT 產業聚集效果確實有助於 ICT 廠商研發合作網絡的形成，而目前政府已設有眾多科學園區、加工出口區與編定工業區等，但是現有工業區內土地或廠房閒置問題嚴重，因此無法有效發揮產業群聚優勢。建議主管機關應更積極推動工業區的活化利用，藉此吸引 ICT 產業和其他產業進駐，提升廠商的群聚優勢。

2. 建立產官學交流平台，鼓勵建立多樣化的研發網絡關係

根據本文結果發現，與大專院校及相關研究機構的研發合作在 ICT 產業中較不普遍，因此政府有必要更積極扮演中介與鼓勵的角色，成立產業間與產業外(與大專院校及相關研究機構)交流和溝通平台，建立產官學間溝通交流的管道，鼓勵建立研發合作和技術移轉，加速知識技術的交換，以提升廠商的創新表現。

在地網絡關係雖然比較容易建構，但在地網絡的過度發展將會導致廠商所獲得的資訊管道太過狹窄封閉，而產生閉鎖效應。地方互動與全球連結同樣重要，地方的緊密互動有助於相互間知識共享、交流與合作，而全球連結則可以為地方注入更多元、異質化的資訊和活力，有助於創新的產生。因此政府應該鼓勵國內 ICT 廠商不只建立

國內研發合作網絡，更應積極的與國外相關產業與研究機構進行合作，以隨時獲得更多元化的資訊及技術。

3.加強廠商內部研發能力與技術累積，使廠商本身更有能力吸收及運用外部知識

創新表現不僅會受到廠商外部環境和研發合作關係的影響，同時也會受到廠商自身技術能力和知識累積的影響。同時，廠商吸收能力也會對廠商所獲取的外部知識與創新績效產生調節效果。由於 ICT 產業本身注重研發能力、創新以及技術變遷快速的特性，因此必須加強廠商內部的技術研發能力與知識基礎，才能有效吸收外部知識。有鑑於此，政府應該鼓勵廠商內部設立研發部門，增加廠商本身研究發展與創新的能力，而非只是生產與代工；同時，加強產業界與學界的技術移轉與交流，以增加廠商的內部知識累積。

三、我國都市化及地方化產業發展與優勢

(一) 前言

知識經濟時代的全球化趨勢已成為不可逆的潮流，如何在競爭激烈的全球市場中妥善應用自身條件，創造競爭優勢，是廠商經營的第一要務。知識經濟強調競爭與創新，在動態的經濟環境中，生產模式會隨著市場需求而改變，廠商除了在垂直分工的合作網絡中扮演好自己的角色外，還必須在水平分工的競爭壓力下尋找自身利基，以因應全球市場的挑戰。廠商是在既合作又競爭的環境下運作，為了兼顧合作與競爭的需求，與上下游廠商間的聯繫和相關廠商的模仿與學習便成為廠商設廠的首要課題，產業群聚的基本概念也由此衍生。

另一方面，從國家（政府）的觀點而言，一個國家競爭力的高低，產業結構與創新是重要的指標（Porter,1990）；產業群聚是提升都市與區域成長的重要因素，對創新亦有正面的助益，此外產業群聚能夠提高都市與區域生產力，也是決策者在政策制訂時的重要參考。

群聚現象的出現會受到廠商本身特質以及政府政策等因素的影響。廠商在營運與創新過程中往往需要投入大量資本，以獲得利潤及激發創新產出。為了降低營運成本與創新風險，廠商偏好選擇有利於本身發展的區位環境，慢慢形成廠商聚集而逐漸產生地區產業群聚現象。除了廠商自發性形成群聚之外，透過政府產業政策的推動及制度設計，塑造適合產業發展的生產環境，更能加速產業群聚的形成。為了解臺灣各縣市地方化及都市化產業發展情形，本文首先介紹產業群聚的意義和相關論述，再透過地方化與都市化經濟指數之計算，以了解各地區地方化產業及都市化產業發展情形及優勢產業，最後提出相關建議做為政府未來產業政策推動的參考。

(二) 產業群聚

「產業群聚」源於 Marshall 的聚集經濟概念，認為廠商聚集在某一特定地區能夠享受三方面的優勢，包括了提供專業化投入、專業技術勞動力、基礎設施與共享資源的建立。之後學者則將三個優勢歸納為都市化經濟、地方化經濟以及規模經濟。規模經濟為廠商擴大生產規模所產生的經濟效益，其次依群聚廠商同質、異質性及產業內部專業化、地區產業結構專業化差異，區分為地方化經濟與都市化經濟，前者為空間上同質廠商聚集，減少中間財貨投入並增加廠商間訊息與勞動資源流通，因此，提升地方產業專業化程度又稱為 MAR 外部性。後者為依地理空間內產業結構單一或多樣化，多元廠商聚集而形成地方產業多樣化程度，又稱為 Jacobs 外部性。產業群聚形成的外部性驅動知識外溢，進而提升地區廠商創新能力。

地方化經濟為產業在某都市的專業化程度，經由同業廠商規模大小所產生的規模經濟效益，因此多以區位商數(location quotient)計算之。若該區域某產業計算數值大於 1，顯示相較於全國具有比較利益，該產業在當地具有出口導向與專業化優勢。

都市化經濟則多以計算產業多樣性的赫芬達爾-赫希曼指數(Hirschman- Herfindahl index, HHI)計算，多元廠商產生的知識外溢及創新需求支援，形成技術擴散效果，促進廠商彼此的創新與成長，透過都市化經濟有助於產業與廠商正向發展。HHI 指數越高，顯示地區產業越單一，數值越低則顯示地區產業異質性越高。

地方化經濟與都市化經濟對產業產生有利的聚集經濟效益，部分產業無法從單一產業群聚中獲得利益，因此選擇與異質性高的產業聚集，獲得跨產業的知識外溢效果。由於我國施行都市計畫與非都市土地使用管制，除少數自行開發工業區外，多由政府規劃產業用地，形成了以政策規劃為框架的產業聚集現象。

產業群聚為地理空間廠商的集中現象，透過廠商、政府、研究單位的互動創造出地區的專屬資產，如美國矽谷、第三義大利等地區。而政府透過政策規範所形成的則為產業園區，是產業群聚組成元素之一，也因此產業群聚與政府政策具有緊密關聯。

地理空間的產業群聚形成地區的競爭優勢環境，廠商群聚的原因包含中間投入規模經濟、勞力市場外流以及知識外溢現象，由於個別廠商的中間投入需求不足以發生規模經濟，經由群聚達成降低成本與規模經濟。而群聚帶來的勞力市場聚集，降低了廠商人才搜尋成本，也使地區勞動流動迅速。知識外溢是廠商群聚的附加效果之一，廠商透過正式與非正式的互動交流，傳遞內隱與外顯知識，產生知識的調和與創新，進而提升區域內廠商的創新績效。

群聚規模小至一個工業區，大至跨越多個國家，然而無論群聚的規模大小，地理空間的鄰近性被認為有助於廠商的溝通與互動，有助於提升競爭優勢。產業群聚可分為「同業群聚」及「異業群聚」兩種型態，不論何種型態，皆有助於廠商生產成本的降低，同一地理空間內，若為相同生產類型的廠商聚集，經由大批的集貨與配銷過程，可以降低原料訂購與交通運輸所需費用，進而減少廠商生產成本；若是不同類型但具有上、下游生產關係之廠商聚集，亦有節省運費等效益出現。

產業群聚的定義可以歸納為：1.廠商間具有密切的互動關係；2.包括同業或異業的群聚；3.除了外部經濟利益，學習和適應是創造群聚創新的主要原因；4.群聚的形成有歷史因素；5.群聚有助於區域創新和提升競爭力，其中最重要的是隱含「空間鄰近」(spatial proximity)的概念。Hill and Brennan (2000) 進一步將有競爭力的產業群聚定義為具有以下特徵：1.同一產業的競爭廠商或公司在地理空間上具有集中性；

2.廠商和區域中其他產業具有緊密買賣關係；3.廠商間使用共同技術及分享專業化勞工。

(三)我國都市化及地方化產業發展分析

本文以縣市為分析單元進行地區產業分析，由於產業分佈受地域、歷史發展軌跡之影響，因此本文以改制前的縣市為分析分析，並以主計處 95 年工商普查資料為基礎，計算各縣市地方化經濟與都市化經濟產業發展情形。

1.地方化經濟分析

本文以區位商數做為各縣市地方化經濟的評估指標，區位商數最常被利用來研究產業群聚的現象，為衡量各區域或地方專業化程度的方法，亦可用以說明各地區間與各產業的相對重要程度或各種產業在某地區的特殊程度，其定義如下：

$$LQ_I = \frac{E_i / E}{E_i^N / E^N}$$

其中，

LQ_I ：表 I 產業在區域之區位商數

E_I ：表區域產業 I 之從業員工；

E ：表區域總產業員工數；

E_I^N ：表全國 I 產業從業員工數；

E^N ：表全國總產業從業員工數。

上式中，當 $LQ > 1$ 時，表示區域 I 產業之規模超過本身的需要，並且有多餘產品輸出至其他地區，這些輸出部分，受其他地區的因素所影響，故被視為基礎產業活動，亦即 I 產業供作輸出的部分歸為基礎部門；當 $LQ < 1$ 時，表示區域 I 產業之規模無法滿足該地區需求，必須依賴其他地區的輸出，這類產業亦被視為非基礎產業活動。

在傳統產業應用技術中，區位商數僅說明了產業聚集的情況，但卻無法說明產業部分間相互依賴的情形，僅能顯示在該縣市地區擁有較高的就業人口比例，在進行地

方產業政策研擬時，可將其視為重點產業加以規劃，至於有無達到地方化經濟所產生的經濟效益則必須進一步藉由其他實證研究模型建構，進行驗證。

下表 5-9 表示各縣市具地方化經濟效果的主要產業類別。以北部區域而言，臺北市位居我國政經中心地位，以服務業為主要產業。基隆市以產業用機械設備維修及安裝業、服務業為主要產業；新北市、桃園縣、原新竹縣、原新竹市的主要地方化經濟產業皆為電子零組件製造業；宜蘭縣則以成衣及服飾品製造業、石油及煤製品製造業為主要產業。

中部區域的臺中市以服務業為主要地方化產業，苗栗縣以非金屬礦物製品製造業、石油及煤製品製造業；原臺中縣以皮革、毛皮及其製品製造業、機械設備製造業；彰化縣以紡織業、其他運輸工具製造業；南投縣則以木竹製品製造業及飲料製造業為主要地方化產業。

南部區域部分，雲林縣、嘉義縣與屏東縣以食品製造業為主要地方化產業；原臺南市以其他製造業、皮革、毛皮及其製品製造業；原臺南縣以汽車及其零件製造業、藥品製造業；原高雄市以產業用機械設備維修及安裝業、服務業；原高雄縣則以飲料製造業、產業用機械設備維修及安裝業為主要地方化產業。

而東部地區的花蓮縣、臺東縣則分別以非金屬礦物製品製造業和飲料製造業為主要地方化產業。

表 5-9 各縣市主要地方化經濟產業一覽表

區域	縣市別	主要地方化經濟產業
北部區域	宜蘭縣	成衣及服飾品製造業、石油及煤製品製造業
	基隆市	產業用機械設備維修及安裝業、服務業
	臺北市	服務業
	新北市	電子零組件製造業、電腦、電子產品及光學製品製造業
	桃園縣	電子零組件製造業、紡織業
	新竹縣	電子零組件製造業、電腦、電子產品及光學製品製造業
	新竹市	電子零組件製造業、非金屬礦物製品製造業

中部區域	苗栗縣	非金屬礦物製品製造業、石油及煤製品製造業
	臺中縣	皮革、毛皮及其製品製造業、機械設備製造業
	臺中市	服務業
	彰化縣	紡織業、其他運輸工具製造業
	南投縣	木竹製品製造業、飲料製造業
南部區域	雲林縣	食品製造業、石油及煤製品製造業
	嘉義縣	食品製造業、石油及煤製品製造業
	臺南縣	汽車及其零件製造業、藥品製造業
	臺南市	其他製造業、皮革、毛皮及其製品製造業
	高雄縣	飲料製造業、產業用機械設備維修及安裝業
	高雄市	產業用機械設備維修及安裝業、服務業
	屏東縣	食品製造業、飲料製造業
東部區域	花蓮縣	非金屬礦物製品製造業、石油及煤製品製造業
	臺東縣	飲料製造業、產業用機械設備維修及安裝業

經由地方化經濟產業分析，顯示我國各區域具有不同的產業群聚型態，北部以電子零組件製造業為主，形成跨縣市的產業群聚廊道。中部地區以臺中市具有較高經濟發展現象而吸引服務業群聚，臺中縣與彰化縣則有紡織業與相關產業群聚發展之優勢。南部地區則以臺南、高雄為核心，形成高技術性製造業的產業群聚。

2. 都市化經濟分析

本文以各縣市都市化經濟數值做為都市化經濟程度的評估指標，以 HHI 指數計算之都市化經濟為反向指標，數值越高則顯示該區產業越為單一，反之則為該區產業多樣化程度越高，多元產業的聚集提供了高異質性的地區產業機能，多樣的創新資源形成地區產業發展優勢。數值較低者則顯示地區產業具有單一產業突出的特質，在該產業在當地也具有較高專業性。其 HHI 指數計算公式如下：

$$H.H.I. = \sum_j \left(\frac{\text{就業員工數}_{ij}}{\sum_i \text{就業員工數}} \right)^2$$

$$\text{相對 H.H.I.} = \sum_j \left(\frac{\text{就業員工數}_{ij}}{\sum_i \text{就業員工數}} \right)^2 / \sum_j \left(\frac{\text{就業員工數}_j}{\sum \text{就業員工數}} \right)^2$$

其中，

就業員工數_{ij}：i 區域 j 產業就業員工數

\sum_i 就業員工數：為 i 區域總就業員工數

就業員工數_j：為全國 j 產業就業員工數

\sum 就業員工數：為全國總就業員工數

臺灣各縣市都市化經濟程度計算結果如表 5-10 所示，其都市化經濟程度較高的縣市為臺北市、臺南市、臺中市和宜蘭縣，較低者為桃園縣、臺東縣、花蓮縣、新竹縣和新竹市。都市化經濟為多元產業聚集而產生的產業環境發展優勢，臺北市與臺中市地方化經濟產業為服務業，由於服務業屬於非貿易財，立基於產業多樣性所衍生的服務需求。而同屬於高都市化經濟地區的宜蘭縣和臺南市則以製造業為主，各產業就業比例相近，與臺北市和臺中市的服務業型都市化經濟不同。

低都市化經濟地區包含北部的桃園縣、新竹縣、市，與東部的花東地區，前者為我國電子產業群聚地帶，在電子業具有高度專業優勢，因此也持續吸引相關產業進駐。後者經濟產出不如其他地區突出，但是花蓮的光華工業區、和平工業區以及臺東的豐樂工業區，因從事在地天然資源的加工產業，因此有地區產業專一性的特質。

表 5-10 臺灣各縣市都市化經濟數值一覽表

區域別	縣市別	H. H. I. 數值	都市化經濟程度序位
北 部 區 域	宜蘭縣	0.97	4
	基隆市	1.24	9
	臺北市	0.63	1
	新北市	1.19	8
	桃園縣	2.02	18

	新竹縣	3.82	21
	新竹市	8.85	22
中部區域	苗栗縣	1.48	14
	臺中縣	1.58	16
	臺中市	0.91	3
	彰化縣	1.25	11
	南投縣	1.03	5
南部區域	雲林縣	1.14	7
	嘉義縣	1.04	6
	嘉義市	1.49	15
	臺南縣	1.24	10
	臺南市	0.81	2
	高雄縣	1.43	13
	高雄市	1.84	17
	屏東縣	1.26	12
東部區域	花蓮縣	2.16	20
	臺東縣	2.05	19

各縣市由於經濟發展程度不一，雖然具有產業多元化特徵，但不必然有都市化經濟的產生。而依據近年來實證研究結果發現，廠商無論是透過自主性或是政策性的群聚，產業創新績效的達成是倚賴行動者彼此的社會化鑲嵌行為，透過信賴、契約為基礎的合作關係，在市場與政府所塑造的場域中創造聚集經濟效果。

本文分析結果可看出我國產業群聚分布受到產業政策之影響，北部規劃的電子產業空間與南部重工業環境皆為早期產業規劃政策的結果，也因此形成產業成熟的發展空間。

(四) 結論

由本文可知臺灣各縣市地方化經濟產業及都市化經濟程度的情形，廠商在地理空間上的群聚係來自於廠商本身努力及政府有計畫推動產業政策的結果。早期著重於北、高兩市產業發展，臺北市現已轉型為以服務業為重的政經中心，相鄰縣市地區電子相關產業發展成熟，呈現跨縣市的帶狀產業聚集。南部則以高雄、臺南兩地區為主，以高雄市為產業核心形成高技術產業群聚地區。而都市化經濟指數分析顯示，以服務業為主要產業的臺北市、臺中市，需要更多樣化的產業聚集支撐服務業的發展，新竹縣市則有明顯的產業單一性存在。

政府透過各種優惠措施的推動以降低廠商營運及創新成本，並妥善規劃合宜的產業環境吸引廠商進駐與長期發展。藉由本文各縣市產業地方化經濟與都市化經濟分析結果，有助於產業主管機關對於地區產業群聚現況的瞭解，並做為政策擬定時的基礎分析資料，未來於進行產業園區規劃時，可配合地區產業群聚特性，吸引產業關聯較高的廠商進駐，形成異業聯盟，透過地理上的鄰近，降低廠商搜尋成本，進而創造聚集經濟效益，帶動地方發展。

四、工業區產業用地提供及儲備制度設計

(一) 前言

臺灣工業用地的供給來源包括編定工業區、產業園區、都市計畫工業區、非都市土地的丁種用地、加工出口區、科學園區、環保科技園區及農業生物科技園區等。各種提供工業使用之土地，由於主管機關及設立依據法令規定的不同，其用地提供方式亦有差異，有的工業區僅允許廠商租賃土地，例如加工出口區與科學園區；有的工業區則採用租售並行的制度，例如編定工業區或產業園區。在馬總統宣示政府應以「市價」徵收私有土地的政策下，未來勢必增加政府取得工業用地的成本，如何促進產業發展，並使政府儲備區位良好之工業用地，以提供未來產業發展之用，為本專題討論的主要動機。

本文將以政府開發的編定工業區及產業園區為討論對象，所謂產業園區，為「促進產業升級條例」廢止後，依據「產業創新條例」所設立之工業區，仍具有原編定工業區的特性。本文首先介紹現有編定工業區或產業園區用地取得及供給的方式，接著由土地儲備制度著手，討論土地儲備制度對工業區用地發展的重要性，最後提出工業區產業用地提供及儲備制度設計之建議。

(二) 工業用地供給方式及政策分析

1. 工業區用地取得

依據「產業創新條例」規定，中央主管機關、直轄市、縣（市）主管機關、公民營事業或興辦產業人得勘選面積達一定規模之土地，擬具可行性規劃報告，並依都市計畫法或區域計畫法、環境影響評估法及其他相關法規的規定提具書件，經各該法規主管機關核准後，由中央主管機關核定產業園區的設置。

中央主管機關或直轄市、縣（市）主管機關為開發產業園區需用私有土地時，得徵收之。需用公有土地時，由各出售公地機關逕行辦理讓售，不受土地法第二十五條及地方政府公產管理法令規定之限制。

而在徵收私人土地部分，則需依據「土地徵收條例」規定，被徵收的土地，應按照徵收當期的公告土地現值補償地價。在都市計畫區內的公共設施保留地，應按毗鄰非公共設施保留地的平均公告土地現值補償地價。徵收補償地價，必要時得加成補償；其加成補償成數，由直轄市或縣（市）主管機關比照一般正常交易價格，提交地價評議委員會於評議當年期公告土地現值時評定之。

2. 用地出售定價方式

政府開發編定工業區是為了解決 1960 年代工業用地提供不足的問題並吸引外資投入，負有達成國家階段性經濟政策的使命，由政府透過開發行為提供廠商設廠所需的產業用地，包括軟硬體設施及各項公共服務等，以吸引廠商在空間聚集形成地方化經濟。政府開發的工業區係依據土地開發成本作為初次出售價格，其用地價格決定方式，係由受託開發單位依照土地取得費用、行政費用、工程費、管理費與利息等開發成本計算，並將總開發成本除以實際可出售的工業區土地面積，得出單位面積的平均開發成本後，交由工業主管機關審核確定為工業區地價，並加計自審定日起之利息，作為工業區土地的出售價格；由於開發成本在審定時即為固定無法再調整，與自由市場機制之價格彈性不同，因此無法反應實際市場供需情形。

政府透過成本定價方式出售工業用地是希望以低於市價的成本價格出售給需地廠商，以降低廠商的購地成本，在爾後廠商轉手出售土地時，即回歸市場機制，政府不再介入價格決定。市場景氣時，工業區市場行情高於成本價格，需地人可以低於市價之價格取得工業區土地進行開發，符合政府獎勵興辦工業之政策；但另一方面，卻也讓投機炒作人士，得以成本價格取得土地後再視市場行情加以轉賣，從中獲取利潤，如此不但扭曲政府政策美意，亦造成不公平的現象。

而市場不景氣時，工業區市場行情低於成本價格，工業用地已不易出售，上加計利息之原因，導致出售價格越來越高，造成市場不景氣反而價格高漲之怪異現象，使得工業區土地滯銷情形更為嚴重，去化更為不易。除加重政府持有成本之財政負擔外，因需地者不願意負擔高於市價部分之購地支出，亦造成需地人無法順利取得土地，影響工業發展；現行編定工業區之定價機制如下圖 5-2 所示。

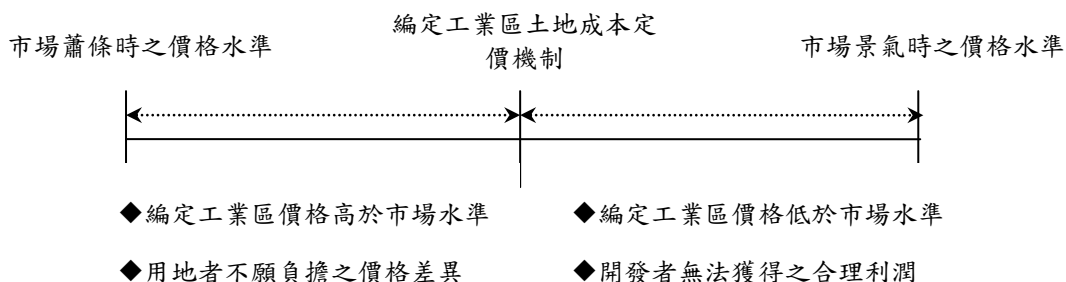


圖 5-2 編定工業區土地定價機制示意圖

3. 用地租售政策

對於已開發完成而滯銷的工業區土地而言，在目前景氣不佳時期，採用成本定價方式出售(租)工業用地，並不符實際需要，於是政府推出一系列有關土地租售的優惠措施，以降低需地廠商的負擔，其相關政策措施分述如下：

(1) 006688 方案

為促進廠商投資設廠，並考量廠商建廠及試運轉期間並無營業收入，為減少廠商負擔，增加其投資意願，民國 91 年行政院院會通過「工業區土地租金優惠調整措施」（即 006688 方案），政府投入 600 億資金辦理土地及廠房出租業務，希望以低廉的租金吸引廠商設廠，減少產業外移的現象，實施期間自民國 91 年 5 月 1 日起至 93 年 12 月 31 日止。提供承租工業區土地廠商前 2 年免租金，第 3、4 年採審定租金 6 折，第 5、6 年採審定租金 8 折，第 7 年起回復原審定租金的優惠措施；如廠商於租賃期限屆滿前提出承購申請，承租期間已繳納的租金及擔保金皆可抵充應繳價款，形同長期無息分期付款。

本方案適用工業區包括北部區域的宜蘭利澤、新北產業、南港軟體工業園區、桃園中壢等四處工業區；中部區域的臺中（科技大樓）、彰化濱海、雲林科技、斗六擴大、臺中幼獅等五處工業區；南部地區的臺南科技、岡山本洲、高雄臨海、大發等四處工業區；以及東部的花蓮和平工業區。本方案執行屆滿時，已有 634 家廠商核准承租，其承租面積達 380.93 公頃，投資金額達 2,442 億元，預估產值為 3,669 億元，並增加 44,046 個就業機會。

(2) 006688 擴大實施方案

006688 優惠方案屆滿前，因廠商持續表達承租意願，工業局決定擴大實施，經民國 93 年行政院會決議，再投入 300 億元繼續辦理土地及廠房出租業務（即 006688 擴大實施方案或第 2 期方案），實施期間自 94 年 1 月 1 日起至 95 年 12 月 31 日止。另依據行政院民國 95 年通過的「二〇一五年經濟發展願景第一階段三年衝刺計畫－產業發展套案」，辦理延長並擴大 006688 方案第 2 期，擴增 200 億元額度，延長實施期限至 97 年 12 月底止，為第 3 期的優惠方案。

適用 006688 第 3 期方案之工業區，以工業局主導並已公告未租售的工業區土地為主，包含宜蘭利澤工業區、彰化濱海工業區、雲林科技工業區、斗六擴大工業區、臺南科技工業區及花蓮和平工業區等 6 處工業區。此外，尚有地方政府開發的岡山本洲工業區（不包含環保科技園區）、花蓮光華工業區後期及柳營科技工業區第 1 期開發區等 3 處工業區土地。

006688 擴大實施方案執行至 98 年 3 月 31 日止，已有 909 家廠商核准承租，承租面積達 701 公頃，投資金額達 4,109 億元，對於產業發展及有效利用土地均有極大貢獻，目前正在進行 006688 擴大方案第 4 期之租售作業。

(3) 開發中工業區土地出售優惠方案 (789 方案)

為配合行政院推動「振興經濟措施」，吸引廠商進駐工業區投資生產，除 006688 優惠方案外，工業局另推出開發中工業區土地出售優惠方案，又稱為 789 方案，實施期程自 97 年 10 月至 99 年 12 月 31 日。本方案適用範圍為經濟部工業局主導開發之工業區已公告未租售的生產事業用地及相關產業用地，以審定價格的 7 折、8 折及 9 折之優惠售價出售供廠商設置使用。

本方案的適用工業區包括宜蘭利澤工業區、彰化濱海、雲林科技、斗六擴大、臺南科技及花蓮和平工業區，其中宜蘭利澤工業區土地以審定價格的 9 折出售；雲林科技、斗六擴大工業區土地以審定價格的 8 折出售；其餘工業區土地則以審定價格的 7 折出售。

(4) 工業區土地出售精進方案-767 方案

在 789 方案之後，為降低廠商取得土地之財務負擔，經濟部工業局續推工業區土地優惠出售精進方案（又稱 767 方案），實施期程自 100 年 6 月 24 日至 101 年 12 月 31 日止，針對中工公司開發中工業區已公告未租售之產業用地，以原審定售價之 6 折及 7 折後之優惠價格出售土地。

本方案的適用工業區包括宜蘭利澤工業區、彰化濱海線西區(不包括西三(A 區))及雲林科技(大北勢區)工業區，其中宜蘭利澤工業區土地以審定價格的 7 折出售；彰化濱海線西區(不包括西三(A 區))工業區土地以審定價格的 6 折出售；雲林科技(大北勢區)工業區土地則以審定價格的 7 折出售。

(5) 工業區土地市價化優惠方案

為改善工業區原有開發成本定價的缺點，提供廠商貼近市場行情之土地價格標購工業區土地。經濟部工業局參考民間靈活的經營手法，依照市場需求適切調整價格，以使工業區土地全面釋出，並鼓勵外資及臺商投資，於民國 99 年 1 月 1 日至 100 年 1 月 31 日止推動「工業區土地市價化優惠方案」，針對彰濱工業區鹿港區、臺南科技工業區、斗六擴大工業區、和平工業區及雲林離島工業區新興區等 5 處工業區，訂出優惠底價，採分期分區方式辦理公告標售，原則上每個月辦理公開招標一次。

除採用標售方式出售土地之外，政府另提供相關輔導措施，包括：提供標購廠商較合宜的繳款期限、主動尋求金融機構合作協助廠商融資貸款事宜，加速廠商籌

措資金時效及降低資金成本等。另外廠商以多筆土地一同標購，因其中個別土地遭其他廠商標購，以致放棄得標時，可以享有退還二分之一保證金的彈性機制，以降低廠商標售部分的風險。

由以上政府推動工業區土地租售措施可知，政府一向採取積極出售土地的態度，以達到避免土地閒置、降低政府財政負擔及促進工業發展的目標，其政策立意雖佳，但政府無法建立土地儲備制度，掌握區位較佳之土地，開發工業區僅能往偏遠地方開發，一再重複區位不佳導致土地出售不易的惡性循環，故本文以下介紹土地儲備制度的機制，以做為政府儲備優良工業用地之參考。

(三) 土地儲備制度

土地儲備制度是對將來需用土地所採取的預備儲蓄制度，政府可依據政策發展需要，以價購或其他方式取得未來預備發展的土地，避免因市價上漲造成土地取得的困難，使土地使用更具彈性，為國家對土地市場進行干預之土地管理方式，惟其取得手段除必須符合法令規定外，尚必須不違背現有市場機制，避免因土地儲備制度的推動，造成與民爭地之不良觀感。

土地儲備制度的功能如下：

1. 預先取得未來都市發展所需土地，促進都市有秩序發展。
2. 預先取得所需的公共設施用地，減少政府財政支出及土地徵收引起的抗爭。
3. 調節土地市場，達到抑制土地投機的目標。
4. 配合社會經濟環境變遷，彈性運用土地資源達到成政策目標。

基於對私人財產權的保障，政府不得無故剝奪私人所有權，必須依據法令規定辦理，在注重民意的現代社會，政府辦理徵收取得所需用地，常常引起地主的強力抗爭，抗爭的主要訴求在於徵收價格與市價間有很大的差距，係以公告現值計算，而公告現值與市價尚有一段差距，造成地主不願意接收徵收；有鑑於此，馬總統於今年宣示，政府未來應以「市價」徵收私有土地，以減少民怨及保障私人財產權。如此一來，未來如以市價徵收土地，勢必增加政府取得土地的困難及增加財政負擔，土地儲備制度對於政府握有未來發展潛力之土地更為重要。

(四) 工業區產業用地提供及儲備制度設計建議

針對工業區產業用地現有的土地定價制度與租售制度，及未來因應以市價徵收土地可能遭遇的問題，本文提出以下建議，做為工業主管機關在擬定工業用地相關政策之參考。

1. 傳統的成本定價方式應予修正，回歸市場定價機制

現行編定工業區土地之租售價格係由開發成本加計利息後，交由工業區地價審查小組決定，其缺點為無法反映市場價格之彈性，造成市場不景氣時，價格反而上揚之不合理現象，此為造成現行已開發完成工業區土地嚴重滯銷的原因。

對於已開發完成而滯銷的工業區土地而言，在目前產業紛紛外移的景氣低迷時期，採用成本定價方式出售(租)工業用地，並不符實際需要，於是政府陸續推出一系列的土地租售優惠方案，包括 006688 方案、006688 擴大實施方案、開發中工業區土地出售優惠方案(789 方案)、工業區土地出售精進方案(767 方案)及工業區土地市價化優惠方案等，由政府負擔租金補貼或以審定價格打折方式出售工業用地，希望以低廉價格吸引廠商進駐，並鼓勵廠商由租轉售方式達成工業區土地去化的目標。

除肯定類似優惠措施的成效之外，建議政府應掌握工業區內土地的實際交易價格，以此調整工業區土地之售價或租金，使工業區之土地價格回歸市場機制，對於市場價格低於開發成本之部分，建議由工業主管機關詳細估算其財務狀況後，由工業區開發管理基金先行挹注，其財務缺口再由出售或出租其他具開發潛力之工業區收入加以補足，避免土地大量囤積所累積之財務負擔。

而對於開發中之編定工業區土地租售價格決定，除考量土地開發成本外，尚需考慮其他影響地價的因素，例如交通條件、地區產業發展情形、公共服務提供情形及區位條件等，並考慮市場景氣狀況，避免過高之價格造成土地銷售不易。

2. 建立穩定的工業區土地定價機制，避免政策過度變動影響工業區土地銷售

目前工業主管機關所採用之工業區地價政策為開發成本法(或稱審定成本法)，實行至今產生許多問題，例如造成土地嚴重滯銷、增加政府財政負擔及無法反映市場價格等，工業主管機關為解決上述問題，加速工業區土地的銷售，積極推出各項優惠措施以吸引廠商進駐，似乎暫時解決土地滯銷的問題；但優惠措施之提供並非長久之計，應建立穩定的土地定價機制，使編定工業區土地價格回歸市場機制，建立編定工業區地價制定標準流程及掌握真實土地交易價格，定期檢討及修正定價政策，避免因政策之過度變動而影響編定工業區土地的銷售。

3. 建立工業區土地儲備制度，由政府掌握具發展潛力之工業區土地，減少政府未來取得土地成本，並達成產業政策發展目標

工業主管機關應具有土地儲備的概念及建立相關機制，對於具有發展潛力的工業區土地，如有私人土地出售時，應由政府編列預算逐年收購，除可因應未來產業發展需要，避免取得土地成本太高，造成國家財政負擔之外，亦可達到調節土地市場及抑制土地投機炒作的功能。

而政府握有具有發展潛力的工業區土地，做為政府推動工業發展的籌碼，更可達到吸引國際性或指標性廠商來臺設廠，配合相關輔導措施，增加臺灣的國際競爭力。

(五) 結論

本文透過現有編定工業區土地定價制度、土地租售優惠措施及土地儲備制度概念的分析，提出工業區產業用地提供及儲備制度設計建議，建議未來工業主管機關應先從土地定價制度改進著手，以市場價格做為定價基礎，並透過土地儲備制度優先儲備具發展潛力的工業用地。

此外，在工業區開發上必須考量區位選擇的重要性，避免太過偏遠的工業區位影響土地銷售及產業發展，可透過現有老舊工業區的改造或更新，重新塑造工業區發展定位，充分利用現有工業用地。

五、臺灣 ICT 產業合作建立與網絡分析

(一) 前言

早期對於產業創新多以群聚、鄰近性以及廠商自身優勢加以分析，最近則逐漸將合作與網絡納入討論，認同網絡合作行為對於創新績效的正向影響。經由實證研究指出網絡是廠商達成創新績效的重要策略之一，而廠商為了進行創新活動，會選擇與合適的對象建立合作網絡，而呈現對象多元與跨地區、跨產業的創新技術網絡結構。

為了解我國產業合作建立與網絡連結之情形，本文延續前述專題，繼續以資訊與通訊技術產業(Information & Communication Technology, 簡稱 ICT 產業)為分析對象，ICT 產業範疇包含資訊電子業、通訊業、電子零組件製造業以及光電材料及元件業等四種產業，其中以電子零組件製造業廠商數最多，各產業間彼此具有緊密的關聯性。

本文首先由產業網絡與產業發展關係的相關文獻進行討論，接著分析我國 ICT 廠商合作建立與網絡關係連結，並依據分析結果提出對 ICT 產業網絡建立之建議事項。

(二) 產業網絡與產業發展

網絡是目的相近的行動者為共同目標而形成的結合，每個行動者藉由網絡的連結交換資訊及相互學習，達成互蒙其利的效果。不同於產業群聚理論對「鏈」的描述，網絡是一種關係治理，平日可能無法發揮作用，但是關鍵時刻卻又能展現其影響力，所以網絡強調的是「關係」的連結及運用。廠商可以在正式的交易契約外，發展出其他有助於資源或訊息交換的非正式「關係」，藉以提升效率和降低風險。網絡理論擴大了廠商聚集與產業群聚的視野，亦即產業聚集除了地理鄰近性與生產供應理由的考量外，還存在複雜的社會關係；並由此發展出以信任為運作邏輯的合作，促使產業群聚成為擁有獨特領域性優勢的地區。如前所述，網絡為行動者間動態的結盟過程及自行選擇的結果，雖然會受到地理鄰近性的影響，但空間上的鄰近，不必然形成網絡，其與區域特殊性所形成的創新環境不相同。網絡既然是行動者之間的結盟，參與結盟的行動者越多，網絡能發揮的功能越大，除有助於減少廠商間的投機行為和降低交易成本外，亦有助於技術的創新。因此具有高密度網絡活動的廠商，其創新成效常優於沒有網絡活動的廠商，這顯示網絡的重要性。

網絡的組成包括結構、成員與連結等三種元素，網絡結構是指網絡的安排方式，例如垂直或水平網絡，反應出網絡的鑲嵌關係；網絡成員係指網絡內的參與者，包括參與者的身份地位、擁有的資源及其他特徵；而連結則指成員間連結關係的強度，像是強連結、弱連結等。以上述三元素加以分析，網絡型態可區分為生產網絡、社會網

絡、策略網絡、組織網絡以及研發網絡等形式，不同網絡雖是行動者基於不同目的所產生，彼此之間仍存在著互相影響的關係。

上下游廠商所形成的投入產出關係，是產業網絡的基本概念，產業網絡主要是以廠商垂直關係為主，其網絡關係的組成必須依靠契約來維持，以保障雙方權益，一般而言，係屬於強連帶的關係。在交易成本的考量下，廠商會在垂直整合與市場兩個目標間，按本身所擁有的資源進行決策，網絡是其中的一種決策行為，隨著契約的建立，網絡關係不再只是簡單的投入產出連結，藉由廠商間的長期合作會衍生出彼此的信任感，有助於風險分攤並避免投機，使廠商發展出其他有助於生產獲利的關係。交易成本是廠商進行各種決策必須考量的重點，由於廠商各自擁有的資源稟賦不同，透過網絡連結將有助於行動者瞭解彼此，更能促進合作。在後福特主義年代，隨著全球經濟的發展，垂直分工成為必然的趨勢，廠商專業化與彈性的生產模式，使生產網絡由原先單純線性分佈轉化為複雜組合，形成出更多樣的網絡關係。水平生產網絡有助於同業交流，默示知識的傳遞與創造學習機會，有助於創新的產出。

儘管產業網絡的形成有降低交易成本、促進廠商創新學習和增進專業化的正面效益，但亦會產生負面影響，過於專業化的網絡容易形成閉鎖（lock-in），形成進入障礙；同樣地，也會衍生出資產專用性的困境，讓廠商可選擇的合作對象變少，最後導致不得不與固定的伙伴合作，同樣發生閉鎖效應，妨礙創新產生。

產業網絡是廠商由自願協議產生的集體行為，經由正式與非正式的連結關係，進行技術或知識的交換傳遞。依據 Schumpeter 論點指出廠商創新活動是建立在知識重組與再辨識的觀點上，而研發行為則是透過重組既有知識產生創新的過程，知識移轉過程為廠商提升競爭優勢的關鍵。由於現實中知識是不均勻分散在空間與廠商間，雖然個別行動者會透過知識重組達成創新產出，然而卻無法掌握全面所需的知識，而因此衍伸了廠商網絡建立關係的策略行為。

網絡關係的鑲嵌，建立了廠商溝通與知識流動之管道。過去對於廠商關係限縮在競爭關係，然而廠商間不僅有競爭關係，透過鑲嵌於社會、專業領域以及知識交換的網絡關係中，對於創新有正向關係。網絡關係包含行動者結點與具方向性、強度差異的連結關係，形成多元的網絡結構，影響了創新資訊的傳遞效率。網絡的形成也被認為有助於達成規模經濟、提升創新績效，使中小型廠商蓬勃發展。

網絡關係被認為具有俱樂部財之特性，有低敵對性、高排他性之特質。廠商透過網絡關係所進行的知識移轉活動可區分為兩種類型，分別為互補知識以及附加知識，互補知識反映的是行動者間知識的相似性，給予行動者知識累積與深化專業能力之機會，並降低不確定性帶來規模經濟之效益。附加知識則為反映行動者知識差異性，提供廣泛的知識促使行動者進行產品與服務的改良與創新，增加行動者競爭力與績效。

由於知識並非隨手可得或是經由交易取得的資源，資訊與知識被認為是一種內隱資源，具有特殊的發展脈絡，並且也需要相對應的吸收能力，才能加以獲取與利用；因此地區的創新網絡有助於內隱知識的取得。然而廠商參與研發合作網絡有許多因素，包括資源取得、夥伴能力的互補、降低風險與分散成本等，也因為參與目的相異，造成了合作網絡結構與夥伴的差異需求。

廠商的創新績效並非自身的單獨效果，而是網絡成員彼此互動合作之產物。廠商建立網絡關係為跨部門組織的關係結構，對象包含客戶、供給者、公部門組織與私部門組織等機構，透過多元知識管道達成創新目的，進而帶動相關產業發展。網絡相對於地理鄰近性同屬於廠商創新過程的重要因子，然而單純廠商聚集無法產生作用，而須透過行動者交流往來，促成彼此的創新產出。

(三) 我國 ICT 產業合作建立與網絡分析

本文以臺灣經濟研究院產經資料庫蒐集的廠商名錄及公開資訊觀測站股東會年報為資料來源，建立上市、上櫃、興櫃和公開發行的 ICT 廠商網絡資料。刪除無資料廠商，統計樣本包含 345 家電子零組件製造業廠商、107 家通訊業者、98 家光電材料及元件業廠商和 251 家資訊電子業廠商，共計 801 家 ICT 廠商資料。

以下首先以地區和 ICT 產業次分類進行統計分析，之後針對網絡分析則以重要契約與關係企業代表相異的網絡策略，分析技術網絡在我國 ICT 廠商營運、創新過程中的情形。由下表 5-11 統計資料可知，無論廠商產業次分類為何，我國 ICT 廠商多分布於北部區域(包含基隆市、臺北市、新北市、桃園縣市、新竹縣市和苗栗縣)，分布區域次多者為南部區域，東部區域的 ICT 廠商則為最少。

表 5-11 各區域 ICT 廠商分布一覽表

區域別 \ 產業別	北部區域	中部區域	南部區域	東部區域	小計
電子零組件製造業	305	13	27	0	345
通訊業	89	4	11	3	107
光電材料及元件業	69	14	15	0	98
資訊電子業	229	8	14	0	251
小計	692	39	67	3	801

合作建立與網絡分析主要區分為廠商重要契約與關係企業連結數量進行分析，依據「金融控股公司年報應行記載事項準則」與「公開發行公司年報應行記載事項準則」規定指稱，年報所登載之重要契約為截至年報刊印日止仍有效存續及最近一年度到期之供銷契約、技術合作契約、工程契約、長期借款契約及足以影響股東權益之重要契約之當事人、主要內容、限制條款及契約起訖日期。而關係企業則為獨立存在且相互間具有控制與從屬關係之企業或相互投資之公司。然而本專題主要為對於技術、資訊流通有益的合作與網絡進行分析，因此排除重要契約中的不動產租賃與借貸契約，保留技術往來、工程等重要契約。

為了達成技術或創新績效的提升，廠商以建立網絡為方法，增加訊息流通與降低創新成本和風險。網絡的建立除了口頭約定外，包含訂立合作契約以及直接對該公司進行投資，而重要契約屬於前者，關係企業則屬於後者，兩者分別是廠商營運策略下，對於技術往來對象不同所衍伸的合作方式。

表 5-12 經由分區統計廠商重要契約數，除部分廠商未有重要契約外，大部分廠商對外重要契約數為 1 至 5 件之間。北部為眾多 ICT 廠商聚集區域，部分廠商重要契約數更是高達 20 件以上。一般而言，我國多數 ICT 廠商選擇無訂立對外重要契約或是僅與少數關鍵廠商訂立契約進行技術往來。

表 5-12 各區域 ICT 廠商重要契約數統計一覽表

契約數 區域別	無連結	1-5 家	6-10 家	11-20 家	20 家以上	小計
北部區域	263	280	74	54	21	692
中部區域	16	15	8	0	0	39
南部區域	20	35	6	5	1	67
東部區域	2	0	0	1	0	3
小計	301	330	88	60	22	801

將表 5-12 數值以下圖 5-3 呈現後發現，北部與南部區域在 ICT 產業發展過程較其他地區成熟，也因此吸引多數廠商聚集。然而北部區域廠商以重要契約連結對象數落差較大，南部廠商則有 70% 左右皆以重要契約建立網絡關係，以達成技術創新或營運目標。

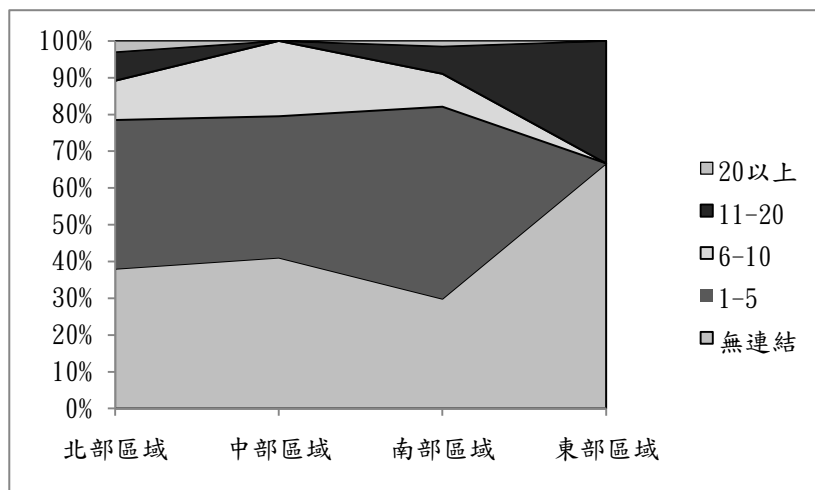


圖 5-3 廠商分布區域與重要契約網絡連結數

第二階段以關係企業數進行分析，以投資或股東數量對關係企業建立策略性的網絡關係，相較於訂立重要契約，係屬於更為強勢的做法。直接經由股東連結產生跨公司的技術傳遞，促成關係企業雙方的技術提升與企業創新。

依據表 5-13 關係企業數統計顯示，多數廠商透過關係企業建立技術創新網絡，無連結關係企業之廠商數明顯少於無重要契約廠商數，代表我國 ICT 廠商相較於訂立契約建立網絡，偏好以投資或股東方式串聯廠商，形成相互依存的技術往來關係或生產鏈。

表 5-13 各區域 ICT 廠商關係企業網絡數統計

契約數 區域別	無連結	1-5 家	6-10 家	11-20 家	20 家以上	小計
北部區域	144	367	116	46	19	692
中部區域	7	20	9	2	1	39
南部區域	13	33	13	6	2	67
東部區域	2	1	0	0	0	3
小計	166	421	138	54	22	801

將表 5-13 數據以圖 5-4 呈現，可以發現北、中、南部區域皆有 80% 左右的廠商，透過關係企業連結為控制性較高的技術網絡關係。關係企業形成較封閉的網絡結構，容易產生創新資訊的閉鎖效果，反而不利創新。然而我國 ICT 廠商網絡型態並非建立成員少且緊密的關係企業網絡，而是由於我國本身具有完整 ICT 產業生產鏈，企業因此得以建立成員廣泛、跨產業關係企業技術網絡，進而形成垂直分工下的大規模私人企業生產技術網絡。

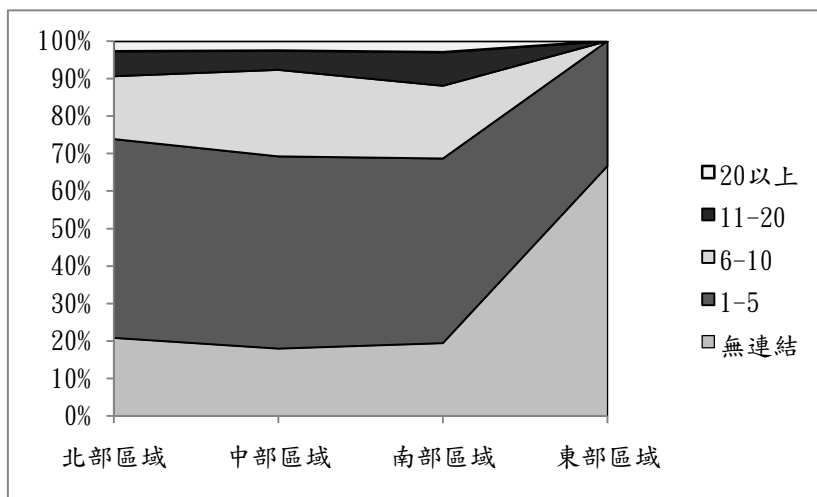


圖 5-4 廠商分布區域與關係企業網絡連結數

(四) 網絡規模與廠商創新績效

廠商透過網絡關係進行知識傳遞與轉譯，為連結網絡與創新績效之關聯，本文以專利數做為創新績效之衡量因子。專利數具有法令保護與顯示廠商技術流動之特性，相對於無形的創新績效，專利數資料是公開且容易取得的，許多文獻也支持以專利數衡量廠商創新績效。

經由專利數與網絡規模數加總統計，刪除無網絡之廠商，結果呈現如下圖 5-5。如前所述，廠商連結數多介於 1 至 5 件之間，少部分廠商才具有大規模網絡的特徵，且由於專利數為創新技術突破之產物，因此多數廠商專利數為 0，少部分大型廠商專利數則擁有上千筆專利，透露廠商在技術瓶頸突破後，創新績效有大幅提升之可能。整體而言，網絡規模與專利數呈現正向影響的趨勢線，顯示網絡連結有助於創新績效提升。

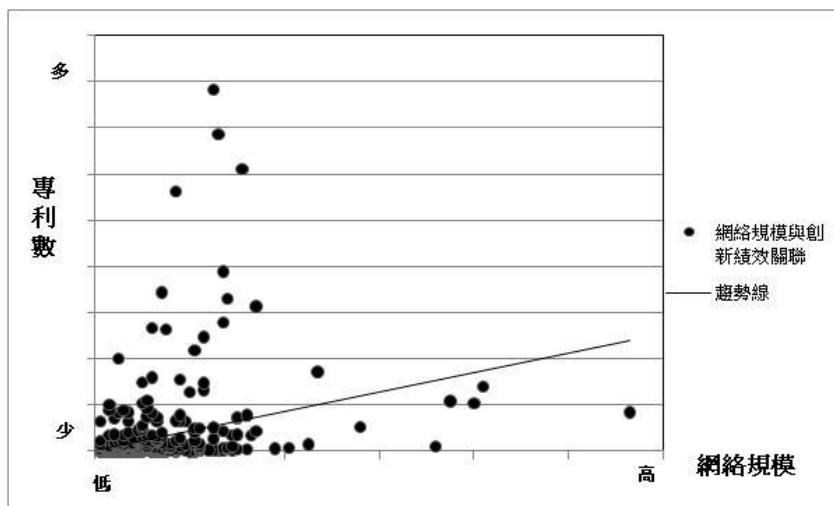


圖 5-5 ICT 廠商網絡與創新績效關聯

(五) 結論

我國多數 ICT 廠商具有建立技術網絡連結的情形，廠商網絡連結對象數在 5 個以下者居多。除了透過擬定重要契約之外，以投資方式建立關係企業是 ICT 廠商建立技術網絡的偏好方式。而創新績效是廠商追求的重要目標，本文以專利數進行創新績效與網絡關係之分析，顯示兩者呈現正向關聯趨勢。網絡關係的建立有助於廠商創新績效提升，網絡關係產生的技術改良及創新效果，會逐漸改善廠商內部能力，提升研發人員對於創新知識的辨識、篩選能力，最後轉為廠商的創新產出。

為促進 ICT 產業的技術提升跟創新產出，建議政府應針對 ICT 產業網絡特性塑造適宜的產業發展環境與機制，協助建立產、官、學、研四者的技術往來，分散廠商的創新風險及減低創新研發負擔，提升我國 ICT 產業在全球生產鏈之地位。

參考文獻

1. Cohen, W. M. and Levinthal, D. A., 1990, "Absorptive Capacity: A New Perspective on Learning and Innovation", *Administrative Science Quarterly*, 35:128-152.
2. Gordon, I. R. and McCann, P., 2000, "Industrial Clusters: Complexes, Agglomeration and/or Social Network", *Urban Studies*, 37(3):513-532.
3. Hill, E. W. and Brennan, J. F., 2000, "A Methodology for Identifying the Divers of Industrial Clusters: The Foundation of Regional Competitive Advantage", *Economic Development Quarterly*, 14:65-96.
4. Krugman, P., 1991, *Geography and Trade*, Cambridge: MIT Press.
5. Jurado, J. V., Gracia, A. G., Lucio, F. D. and Henriguez, L. M., 2008, "The Effect of External and Internal Factors on Firms' Product Innovation", *Research Policy*, 37: 616-632.
6. Porter, M., 1990, *The Competitive Advantage of Nations*, London : Macmillan.

工業區廠商研發創新調查問卷

受訪者您好，臺灣產業由以往注重生產的增加轉向鼓勵研發創新之高附加價值產業的發展，以因應全球化的環境及產業措施，特藉此問卷收集廠商相關意見，以為相關單位決策時的重要意見參考；本調查結果將作為保護，請安心填答。對於您的打擾與不便之處深感抱歉，同時感謝您的撥冗與合作。祝您財源廣進，事業騰躍。

四、相關產業政策認知分析

的發震趨勢對於瞭解經濟發展架構協義創新下稱表現)內容是存政策對廠商的影響，以瞭解更符合廠商需求工業區管理單位是及會關政策研擬等產生影響公司所願寫的清楚資料會受到政府相關資料保密辦法之保護(影響單位:經濟部工業局訂調整單位:公設致政大學司城學茶(連地明教授) 3. 貴公司對政府積極推動的政府產業回流政策是否瞭解? 2986927, 不瞭解3257501@nccu.edu.tw 4. 貴公司是否為因應臺商回流政策而在臺灣設廠的廠商? 是 否 (請填答第6題) 5. 貴公司認為臺商回流政策對貴公司最大的幫助的措施為何?

一、廠商研發績效

1. 貴公司所擁有的專利核准件數? 發明專利____件; 新式樣專利____件; 新式樣專利____件 2. 貴公司去年度是否推出新產品? 是____件 否 3. 貴公司是否設有研發部門: 是 否 4. 貴公司研發人員數: _____人 5. 貴公司去年度研發支出:(單位:萬元) 500 以下 500~1,000 1,000~5000 5000~10000 10000 以上; 佔營業額的比例約____% 6. 貴公司研發人員擁有專業證照的比例? 無 1 成以下 1~3 成 3~5 成 5 成以上

7. 貴公司研發人員擁有大學(含以上)學歷的比例? 無 1 成以下 1~3 成 3~5 成 5 成以上 8. 貴公司研發人員參予員工進修(訓練)的比例? 無 2 成以下 2~4 成 4~6 成 6~8 成 8 成以上 9. 貴公司目前研究發展經費來源為?(可複選) 自有資金 政府補助 創投資金 廠商共同出資 其他 10. 貴公司是否有獨立的銷售部門 無 有, 但只負責跟下游廠商或固定客戶接洽 有, 負責銷售商品、提升品牌價值、進行市場行銷研究想獲徵貴公司對於政府產業政策之感受, 請您依實際情況勾選適當選項

例? 土地取得優惠措施 社會貸款措施 租稅優惠 研發補助 其他 5. 貴公司目前或未來三年, 是否有在臺增資擴廠或海外子公司回臺投資計劃? 是, 原因如下(可複選) 國外投資環境惡化 臺灣投資環境改善 設立營運中心或研發中心 回臺與海外營運事業建構分工體系 回臺上市、櫃籌資 產業升級 其他 申請專利 註冊商標 著作權申請 其他 製程保密機制 產品設計複雜性 非常重要 重要 普通 不重要 非常不重要

二、產商研發網絡

1. 貴公司開發產品的主要技術來源:(可複選) A. 自行研發 B. 向外購買 a. 同一工業區的廠商 (購買廠商名稱或業別) b. 國內其他縣市的廠商 (購買廠商名稱或業別) c. 中國____省 d. 其他國家, 國家名稱____ C. 與其他單位共同研發合作 a. 大專院校共____所 (請填學校名稱) b. 研究機構共____家 (請填機構名稱) c. 同一工業區的廠商共____家 (請填廠商名稱) d. 工業區外的廠商共____家, 所在區位____ (請填縣市名) e. 其他 (請自行填寫)

2. 貴公司與合作廠商進行中的合作案件數量約____件(無與其他單位共同研發合作者免答) 3. 貴公司與合作廠商聯絡的頻率? a. 與同業廠商研發合作 b. 與異業廠商研發合作 c. 與上游廠商研發合作 d. 與下游廠商研發合作 e. 與大專院校或學術團體研發合作 f. 與公民營研究機構研發合作 5. 貴公司取得創新知識的主要途徑? 專利資料庫 相關領域期刊 參加相關研討會 參加產品或技術發表會 合作單位提供 網路查詢

4. 地理上的鄰近為影響廠商創新研發活動的重要因素, 貴公司認為在區位選擇上鄰近不同單位的重要性為何, 請填寫重要程度。 a. 在政府產業政策下, 貴公司認為可以在財務上獲得足夠的融資與補助 b. 在政府產業政策下, 貴公司認為可以充分招募所需人才 c. 在政府產業政策下, 貴公司認為可以在技術發展上獲得足夠的支援 d. 貴公司認為政府部門給與企業的研究員對本公司營運有幫助 e. 貴公司認為政府部門給與企業的採購合約對本公司營運有幫助 f. 貴公司認為在政府產業中參與制定政府標準, 以利於產業及企業發展 g. 貴公司認為政府在產業中協助國際化, 從事拓展海外市場 h. 在政府的基础建設措施下, 鄰近有股工廠 i. 在政府的獎勵政策下, 貴公司認為政府提供的種種優惠或其他獎勵系統有助於公司發展 j. 在政府法令政策下, 貴公司認為政府提供完善的專利制度 k. 在政府的經貿政策下, 貴公司認為政府檢核或技術團團政策、貿易管制政策、外資管制政策, 以利於產業發展

三、廠商研發合作的信任關係建立-此部分探討廠商研發合作互動的情形。請依據貴公司自我評估填寫

※與其他單位進行合作者請填答 A 部分, 自行研發者請填答 B 部分。 A. 對外研發合作 在研發合作關係中, 信任為重要基礎。以下所稱合作, 皆指「研發合作」 I. 信任建立因素 a. 在合作建立前, 貴公司與合作夥伴已有友好的關係存在 b. 貴公司必須與合作夥伴建立合作才能獲取必要的技術(能力) c. 合作夥伴已投入特定資源, 以加強與貴公司的關係 d. 貴公司與合作夥伴都遵循雙方簽訂的合約 e. 合約中清楚規定雙方的責任義務與產權 f. 沒有貴公司的幫助, 合作夥伴無法達成其計畫目標

II. 合作互動 g. 貴公司與合作夥伴的溝通是清楚且良好的 貴公司經營時間: 1 年以下 1-5 年 6-10 年 10 年以上 3. 貴公司進駐工業區時間: 1 年以下 1-5 年 6-10 年 10 年以上 4. 貴公司目前的員工數約 5. 貴公司去年度的營業額為多少? 500 萬以下 500 萬~1000 萬 1 億元~10 億元 10 億元以上 6. 產業類別 (請依右方附表代碼填寫) 貴公司目前經營狀態? 在建廠中 生產中 已建廠中 8. 公司名稱: 9. 填表人姓名: 職稱: III. 信任關係 m. 貴公司與合作夥伴都不會趁機占對方便宜 n. 貴公司與合作夥伴會將對方的期望納入決策考量 o. 貴公司相信合作夥伴決策時, 會以雙方最大利益為出發點 p. 合作夥伴在乎且有建設性地解決貴公司的問題 q. 合作夥伴在交易合作過程是誠實有信的 r. 合作夥伴對貴公司保持承諾 s. 貴公司願意繼續與夥伴合作

五、廠商基本資料

同意程度 公司組織型態: 公營單位 股份公司 股份有限公司 合資 合夥 外國企業所屬子公司 其他 t. 與合作夥伴的研發合作幫助貴公司達到銷售成長 u. 與合作夥伴的研發合作幫助貴公司提升市場佔有率 v. 於合作過程中, 貴公司有開發新產品 w. 合作夥伴在新技術上提供貴公司重要的資訊 x. 如果情況允許, 貴公司傾向獨立研發 B. 自行研發 a. 貴公司擁有高度的資源與能力, 不需與外界合作 b. 貴公司不信任其他廠商提供的資訊 c. 貴公司害怕對外合作導致機密外洩 d. 貴公司認為合作無助於產品開發 e. 貴公司採取自行研發, 是因為先前有過不好的合作經驗

(填答完畢, 非常謝謝您的協助!)