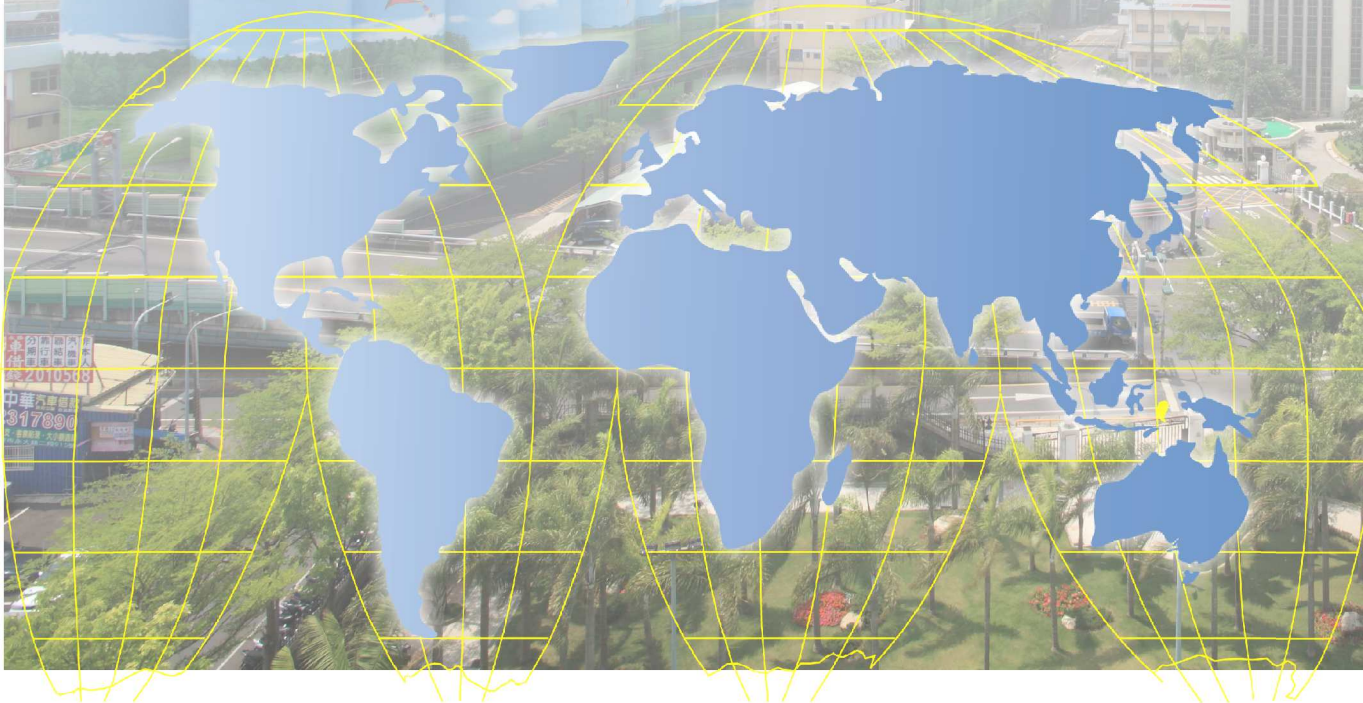




工業區開發管理

99 年度年報



壹、前言	- 1 -
一、政策篇	- 1 -
二、組織運作篇	- 1 -
三、工業區統計分析	- 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	- 16 -
一、工業主管機關組織架構	- 16 -
二、各管理機構之主要職掌	- 18 -
肆、工業區統計分析	- 22 -
一、臺灣地區工業區用地供給分析	- 22 -
二、編定工業區產業組合統計分析	- 43 -
伍、專題	- 134 -
一、編定工業區產業組合趨勢分析	- 134 -
二、台灣地區產業群聚與工業區產業結構分析	- 146 -
三、產業創新條例對工業區發展與廠商創新之影響	- 154 -
四、編定工業區因應台商回流之策略分析	- 164 -
五、編定工業區產業創新能量研究	- 173 -
六、編定工業區產業創新策略研究	- 184 -

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，例如台灣北、中、南工業區更新與開發計畫。兩岸經濟合作架構協議（ECFA）、大陸地區投資限制、開放陸資來台投資、搭建兩岸產業合作平台、工業區再生示範計畫訂定、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、第三期工業區土地租金優惠措施（006688 措施）、開發中工業區土地出售優惠方案（789 方案）及產業創新條例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 99 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，可看出台灣整體及北部區域、中部區域、南部區域及東部區域產業發展現況。

四、專題

專題係針對工業發展政策或趨勢，每年選定討論主題，依據該主題選擇 4 至 6 個子題加以探討，歷年的研究主題包括產業群聚、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「產業創新」為討論重點；相關子題分別為編定工業區產業群聚與工業區產業結構、產業創新條例對產業群聚與廠商創新之影響、編定工業區因應台商回流之再利用策略、編定工業區產業創新能量研究以及編定工業區產業創新策略研究等，希望透過相關專題的分析，有助於對編定工業區產業創新的了解，並做為政府未來推動產業創新相關政策的參考。

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)

為因應經濟全球化、知識化、綠色化之趨勢，未來有以下幾個發展重點：

1. 在總體方面，我國加入世界貿易組織 (WTO) 後，國內經濟體制將與全球規範接軌，成為高度自由化的經濟體系。
2. 在產業發展方面，隨著研發能力的提升、新興科技產業的興起及綠色生產機制的建立，我國將成為一個產品品質與價值不斷提升的綠色矽島。
3. 在企業營運方面，面對企業經營全球化、營運管理網路化、產業創新高速化，以及國際競爭白熱化的知識經濟時代，協助企業發揮我國既有的區位優勢、強大的製造能力及企業彈性體質等核心優勢，成為全球產業國際分工中不可或缺的一環，並整合物流、商流、資金流及資訊流等支援系統，使臺灣在全球產、銷、研發分工體系中居於樞紐地位。

我國經濟發展已逐漸邁入已開發國家，低成本優勢不再，加上面對溫室氣體減量、原物料及能源價格高漲之限制條件，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. 振興景氣

面對國際景氣走緩及輸入性通膨的挑戰，為提振當前國內經濟，97 年 9 月 11 日行政院會通過「因應景氣振興經濟方案」，主要擬定「刺激消費」、「振興投資、加強建設」，以及「穩定金融、促進出口」三個基本政策方向，內容包括：照顧弱勢、鼓勵消費、促進就業、優惠房貸、加強公共建設、促進民間投資、穩定金融及股市、加強中小企業融資、拓展出口以及推動租稅改革等 10 項具體措施。

8. 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。

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

工業區發展迄今，全國共計 61 處工業區，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。除持續推動「工業區再生示範計畫」，另外為振興國內經濟發展，配合政府推動愛台十二建設之「打造城鄉新風貌」計畫，推動「北中南老舊工業區之更新與開發計畫」，希冀藉由都市更新及老舊工業區更新，振興老舊及發展落後地區之經濟活力，並促進城鄉均衡發展及所得均衡分配。

1. 工業區再生示範計畫

行政院經濟建設委員會自 97 年至 99 年推動「工業區再生示範計畫」，遴選出大武崙及大甲幼獅工業區為再生示範計畫，相關工作項目如下：

- （1）「大武崙工業區再生示範計畫」辦理內容包括工業區入口意向及人行道改建暨道路拓寬、69KV 電纜地下化工程及基隆市管區排大武崙溪排水系統工程等，期望藉由本計畫達成「大武崙工業區觀光化」、「吸引觀光產業群聚」並「提升工業區整體形象」之目標。

- (2) 「大甲幼獅工業區再生示範計畫」辦理內容包括大甲日南黎明路跨越縱貫鐵路陸橋計畫、寬頻管道建置計畫及建置自行車道系統等，期望藉由本計畫達成「改善工業區聯外運輸效能」、「促進產業升級」並「整合觀光發展」等目標。

2.北中南老舊工業區之更新與開發

計畫推動年期為 98 年至 101 年，共 4 年。計畫執行期間，預計增加直接就業人數 10,329 人，符合行政院「振興經濟新方案－擴大公共建設投資」政策目標，其計畫內容如下：

- (1) 重點式再造整合計畫：藉由園區與週邊地區發展之結合，透過硬體建設改善或新建，輔以工業區廠商自辦更新之機制與誘因之建立，形成帶動核心。
- (2) 單點式項目更新計畫：包括安全及防災設施、指標系統設置、人行道更新、景觀改造及綠美化、服務中心大樓改建、電纜地下化、公有土地活化利用、閒置土地、廠房再利用、老舊廠房門面整建等項目。
- (3) 工業區污水管線更生汰換及污水處理廠擴建與功能提升計畫：依據管線使用年限及污水廠處理容量及設備運轉功能，評估更新期程及辦理各項工作。
- (4) 產業輔導功能擴大：強化服務中心媒合能力，連結區域產業輔導中心，藉以提升廠商生產技術與人員技能。

其由上述內容可知，計畫推動內容在於更新基礎設施、協助建構產業聚落及透過地方建設之結合及生產空間再強化，朝向產業生活、休閒育樂、觀光遊憩等複合性發展，形塑園區新風貌。

(二) 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」，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.產業綠色技術輔導與推廣計畫之執行成果

本計畫為提供產業整合性之綠色技術與環保輔導之多功能型計畫。計畫之執行重點包括：提供產業綠色技術與環保整合性輔導，並配合現階段環保重點，進行廢水處理、廢氣(異味)控制、土壤及地下水污染防治、噪音防治等多項輔導；推廣產業綠色技術；協助擬定因應環保法規趨勢之對策，並探討國內外環保相關法令及各項管制標準之合理性；同時辦理各項宣導、訓練與推廣活動。

2. 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。

(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) 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，工業局乃就工業區土地之供給，提出相應之配套優惠，針對出售模式，規劃優惠方案，以滿足投資廠商於資金運用上之不同需求。

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之生產事業用地及相關產業用地，以優惠售價出售供廠商設置使用，有關本方案之內容如下：

1. 實施期程：自 97 年 10 月至 99 年 12 月 31 日。
2. 適用範圍：針對已公告未租售之生產事業用地及相關產業用地，考量已承租廠商退租後土地利用問題，故將宜蘭利澤、彰化濱海、雲林科技、斗六擴大、臺南科技、花蓮和平工業區納入適用範圍。
3. 適用對象及使用限制：
 - (1) 工業區土地以出售供商號、法人或政府依法設立之事業機構從事促進產業升級條例施行細則相關規定之使用為限，並應符合各工業區各類用地出售公告所載引進產業類別限制。
 - (2) 另為避免廠商重複享用政府優惠政策，爰規範限縮適用對象如下：
 - A. 依 006688 措施簽訂租賃契約並終止租約者不得適用。
 - B. 刻正適用 006688 措施者不得適用。但符合下列條件之一，擬再承購其他土地者，不在此限：(A) 已完成建廠（或建築）並開始營運者。(B) 已租轉購並完成產權移轉登記者。

4. 優惠售價：

- (1) 出售優惠價格如表 2-1。

表 2-1 本方案土地出售優惠價格

工業區	優惠售價	工業區	優惠售價
宜蘭利澤	審定售價之 90%	彰化濱海 臺南科技 花蓮和平	審定售價之 70%
雲林科技 斗六擴大	審定售價之 80%		

註：審定售價係按原審定售價加計利息。

- (2) 97 年 12 月 31 日前之優惠售價由工業局於 97 年 10 月另行公告。
- (3) 98 年 1 月 1 日起優惠售價逐年於 1 月 1 日及 7 月 1 日依開發成本利息及開發成本結構調整之。

(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，經濟部訂定「產業創新條例」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。主要重點分述如下：

1. 基本方針：

各中央目的事業主管機關應訂定產業發展方向及產業發展計畫，並於產業受國際經貿情勢之衝擊時，應視需要提供產業調整支援措施；直轄市、縣（市）政府亦得訂定地方產業發展策略。

2. 創新活動之補助或輔導：

各中央目的事業主管機關得以補助或輔導方式，推動產業創新活動；由各中央目的事業主管機關捐助設立或補助之創新或研究發展機構，亦應配合推動產業創新活動，提供相關技術輔導。

3. 無形資產流通及運用：

各中央目的事業主管機關得辦理無形資產評價之相關業務，建立智慧財產流通服務機制，輔導企業管理智慧財產，並鼓勵其發展品牌。

4. 產業人才資源發展：

政府得建立產業人才資源發展之協調整合機制，推動產業人才職能基準之訂定，補助或輔導產業人才培訓機構。

5. 促進產業投資：

中央主管機關為促進產業投資，得提供重大投資計畫之協助，輔導或鼓勵產業從事國外投資或技術合作，並建立獎勵直轄市、縣（市）政府招商之機制。

6. 產業永續發展環境：

為因應節能減碳與國際環保規範，各中央目的事業主管機關得協助企業推動溫室氣體減量或污染防治技術之發展及應用，鼓勵企業提升能源資源使用及應用效率，推動政府機關或企業使用綠色產品，及推廣企業善盡社會責任。

7. 資金協助：

行政院應設置國家發展基金，提供資金協助產業創新及發展，並輔導及協助創業投資事業，以促進新興事業之創新及發展。

8. 產業園區之設置管理：

明定產業園區之設置規劃與開發、土地取得、產業園區土地或建築物之使用、收益及處分、產業園區之更新、產業園區之經營管理等相關事項。

9. 工業專用港及工業專用碼頭之設置管理：

中央主管機關得報行政院核定，設置工業專用港及工業專用碼頭，且其設施使用之土地應登記為國有，並不得供該產業園區以外之使用。公民營事業亦得經中央主管機關核准，投資興建及經營管理工業專用港及工業專用碼頭，並明定其相關設施及建築物之所有權歸屬及相關費用之收取。

10. 擴廠之輔導：

興辦工業人因擴展工業或設置污染防治設備，需使用毗連之非都市土地時，其擴展計畫及用地面積，應經直轄市、縣（市）主管機關核定後發給工業用地證明書，辦理使用地變更編定。

產業創新條例於民國 99 年 5 月 12 日公布施行後，將使各部會及地方政府共同協助產業發展，給予各項產業發展最大的支持，以及產業創新環境之塑造，民間創新之活力應可有效激發，提升整體產業競爭力。

(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 2010 年提供大部分貨品零關稅之措施，台灣政府與中國簽訂「兩岸經濟合作架構協議」(ECFA)，並搭配早期收穫清單，取得在大陸市場同等競爭地位。

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台灣。
 - (4) 加速台灣發展成為產業運籌中心。
3. 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。

(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「產業增值園區」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環境資源部。

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，分為台北、台中、台南、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。

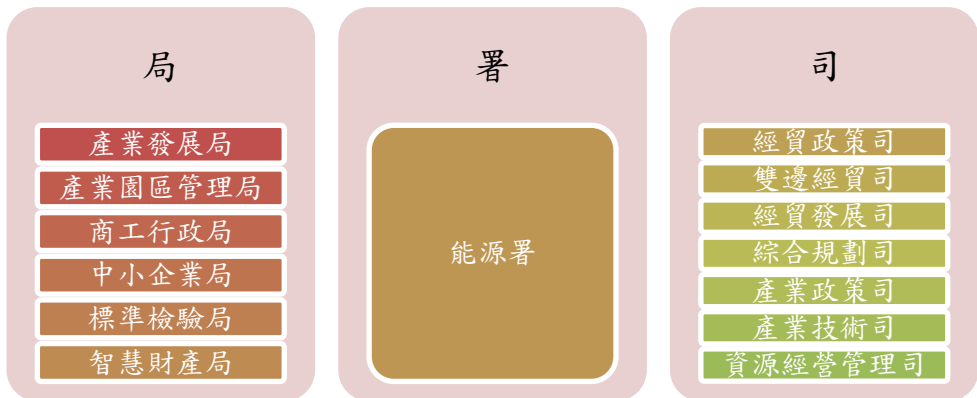


圖 3-1 改制後的經濟部-經濟及能源部

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"> 研定各工業區汙水廠之督導制度。 研定各工業區汙水廠之考核標準。 各工業區汙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"> 督導汙水處理廠申請 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"> 辦理各工業區汙水處理廠、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。 公辦民營汙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"> 協助工業區汙水處理廠執行代檢測工作。 對外辦理代檢測業務。 辦理工業區汙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 22,232.40 公頃、非都市土地丁種建築用地面積 22,006.83 公頃；而在工業區開發體系中，編定工業區面積 35,684.48 公頃、加工出口區面積 577.15 公頃、科學園區面積 4,733.18 公頃以及環保科技園區與生物科技園區面積分別面積是 135.84 及 921.00 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，面積最大者為桃園縣（占全臺都市計畫工業區面積 14.09%），其次為臺北縣（占 12.13%）、臺南縣（占 11.47%）。以

上各縣總都市計畫工業區面積皆超過 2,300 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 3,700 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 35.12%），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 12.51%）、桃園縣（占全臺灣地區總工業區面積 11.19%）以及臺南縣（占全臺灣地區總工業區面積 5.97%）。編定工業區面積最少為臺北市，僅 8.20 公頃（占全臺灣地區總工業區面積 0.02%），澎湖縣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地區、臺中地區及屏東縣。高雄地區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。臺中地區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（臺南縣、高雄縣）三地集中。工業用地供給面積總和最大為雲林縣，其次為桃園縣、彰化縣，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、三名。

表 4-1 縣市工業區面積統計表

單位：公頃

縣市別	編訂工業區		加工出口區		科學園區		環保及生物科技園區		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	8.20	0.02%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	429.45	1.93%	0.00	0.00%
高雄市	1582.00	4.43%	249.92	43.30%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	867.55	3.90%	0.00	0.00%
台北縣	482.55	1.35%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	2696.13	12.13%	620.72	2.82%
宜蘭縣	703.00	1.97%	0.00	0.00%	102.00	2.15%	220.00	20.82%	603.82	2.72%	890.08	4.04%
桃園縣	3991.46	11.19%	0.00	0.00%	176.94	3.74%	32.26	3.05%	3132.63	14.09%	3730.76	16.95%
新竹縣	634.00	1.78%	0.00	0.00%	691.10	14.60%	0.00	0.00%	768.66	3.46%	1025.71	4.66%
苗栗縣	1283.96	3.60%	0.00	0.00%	473.00	9.99%	0.00	0.00%	744.21	3.35%	1100.83	5.00%
臺中縣	600.21	1.68%	203.16	35.20%	668.00	14.11%	0.00	0.00%	1880.58	8.46%	820.16	3.73%
彰化縣	4463.17	12.51%	0.00	0.00%	635.00	13.42%	82.00	7.76%	684.39	3.08%	4436.78	20.16%
南投縣	445.00	1.25%	0.00	0.00%	277.00	5.85%	0.00	0.00%	320.85	1.44%	307.93	1.40%
雲林縣	12532.00	35.12%	0.00	0.00%	97.00	2.05%	0.00	0.00%	458.00	2.06%	4954.53	22.51%
嘉義縣	1481.00	4.15%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	86.00	8.14%	560.82	2.52%	462.85	2.10%
臺南縣	2129.03	5.97%	0.00	0.00%	1043.15	22.04%	241.46	22.85%	2551.00	11.47%	1050.85	4.78%
高雄縣	1732.12	4.85%	0.00	0.00%	569.99	12.04%	40.11	3.80%	2399.16	10.79%	1050.95	4.78%
屏東縣	770.18	2.16%	124.07	21.50%	0.00	0.00%	333.00	31.51%	652.46	2.93%	1059.34	4.81%
臺東縣	18.89	0.05%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	145.95	0.66%	27.22	0.12%
花蓮縣	874.79	2.45%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	22.01	2.08%	520.61	2.34%	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	64.00	0.18%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	557.42	2.51%	15.39	0.07%
新竹市	12.00	0.03%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	401.71	1.81%	77.62	0.35%
臺中市	773.92	2.17%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	657.50	2.96%	0.00	0.00%
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%
臺南市	1103.00	3.09%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	934.50	4.20%	0.00	0.00%
總計	35684.48	100.00%	577.15	100.00%	4733.18	100.00%	1056.84	100.00%	22232.40	100.00%	22006.83	100.00%

資料來源：

1. 都市計畫工業區內政部營建署營建統計年報(97年)；
2. 編定工業區：經濟部工業局、臺灣工業用地供給與服務網(99年6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98年版(98年12月)；
4. 加工出口區：經濟部加工出口區管理處網站(99年6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(99年6月)；
6. 環保科技園區：行政院環保署網站(99年6月)；
7. 農業生物科技園區：行政院農委會網站(99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		民間開發		名稱	面積	名稱	面積	名稱	面積	名稱	面積		
		名稱	面積	名稱	面積	名稱	面積										
臺北市	臺北市	南軟	8.20											臺北	429.45		
	合計		8.20		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		429.45	0.00	
高雄市	高雄市	高雄 臨海	1582.00					楠梓 園區	97.80					高雄	867.55		
								高雄 園區	72.30								
								成功物 流園區	8.40								
								臨廣 園區	9.02								
								高雄軟 體科技 園區	7.90								
								高雄航 空貨運 園區	54.50								
		合計		1582.00		0.00		0.00		249.92		0.00		0.00		867.55	0.00
臺北縣	板橋市													板橋	80.00		
	三重市													三重	208.06		
	樹林市	樹林	22.00												樹林	88.38	
															樹林三多	160.66	
															樹林山佳	85.57	
	新莊市			五股	140.00									新莊	297.37		
	新店市														新店	118.09	
															新店安坑	2.12	
	永和市																
	汐止市													汐止	267.02		
	中和市													中和	194.13		
	土城市	土城	107.00												土城	184.57	
															土城頂埔	138.66	
	鶯歌鎮														鶯歌	69.83	
															鶯歌鳳鳴	38.63	
	三峽鎮													三峽	13.95		
	淡水鎮														淡水	3.07	
														淡水竹圍	21.35		
瑞芳鎮	瑞芳	38.00											瑞芳	11.33			
蘆洲鄉													蘆洲	21.18			
五股鄉													五股	38.40			

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		民間開發										
		名稱	面積	名稱	面積	名稱	面積	名稱	面積	名稱	面積	名稱	面積	名稱	面積	
臺北縣	泰山鄉					泰山	123.00							泰山	69.88	
	林口鄉	林口 工二	52.00											林口 特定區	493.05	
	深坑鄉													深坑	17.59	
	石碇鄉													石碇	0.97	
	坪林鄉															
	三芝鄉													三芝	6.49	
	石門鄉															
	八里鄉													八里	36.02	
														八里 龍形	13.74	
	平溪鄉													平溪	8.26	
	雙溪鄉															
	金山鄉													金山	3.07	
	貢寮鄉													貢寮 澳底	3.05	
	萬里鄉													萬里	1.64	
烏來鄉																
	合計		219.00		140.55		123.00		0.00		0.00		0.00		2696.13	620.72
宜蘭縣	宜蘭市					一結	70.00			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			白米甕	68.00							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											海 洋 生 物 科 技 園 區 #	220.00	壯圍	1.90	
員山鄉																
冬山鄉	龍德	157.33											冬山	94.47		
													冬山 順安	2.85		

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		民間開發										
		名稱	面積	名稱	面積	名稱	面積	名稱	面積	名稱	面積	名稱	面積	名稱	面積	
宜蘭縣	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		138.00		0.00		102.00		220.00		603.82	890.08
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、楊高榮、屋頭洲、觀富源	69.49	
	桃園市	北特工業區	478.00											中壢龍崗	44.52	
														桃園	142.69	
														桃園內壢	111.40	
	大溪鎮						南興段	17.00						大溪	30.90	
													埔頂	58.21		

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		民間開發											
		名稱	面積	名稱	面積	名稱	面積	名稱	面積	名稱	面積	名稱	面積	名稱	面積		
桃園縣	楊梅鎮	桃園幼獅	62.57			大興	17.00							楊梅	244.47		
						高山頂段	20.00							楊梅交流道特定區	26.38		
						下陰影窩段*	23.00							富岡豐野	37.02		
						幼獅擴大	98.00										
	大園鄉	大園	204.38			許厝港段	16.00							大園	51.57		
		大觀#	544.00											大園果林	2.50		
	龜山鄉	龜山	131.00											龜山	59.57		
		林口工三	119.00											林口特定區	785.84		
														龍壽廻龍	8.71		
	八德市													八德大湳	34.42		
														八德	5.28		
	龍潭鄉					銅鑼園段	11.00				竹科龍潭園區	99.64					
											龍潭科技*	70.00			石門	0.95	
						烏樹林	51.00										
						華映擴大◎	1.70										
	新屋鄉					大洋*	12.00								新屋	13.61	
						新屋	35.00										
				大潭濱海*	182.63	易源電子◎	6.00										
	觀音鄉	觀音	632.12	桃園科技*	274.99	龍潭工業園區*	26.00					桃園環保科技園區	32.26	觀音	48.47		
						桃園觀塘*	232.00								觀音新坡	8.40	

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		民間開發											
		名稱	面積	名稱	面積	名稱	面積	名稱	面積	名稱	面積	名稱	面積	名稱	面積		
桃園縣	觀音鄉			大潭濱 海二期 ◎	44.07	日禱紡 織報編 *	6.00								觀音草 潔	2.48	
						東和 鋼鐵*	27.00										
	蘆竹鄉					海湖	178.00								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		2707.07		501.69		776.70		0.00		176.94		32.26		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					大早	13.00							關西	17.47		
	新埔鎮					新埔	20.00							新埔	14.74		
	竹東鎮														竹東	88.02	
															竹東二 重三重	40.74	
	寶山鄉					新苗*	11.00				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					中崙段	13.00							新豐山 崎仔	33.00		
	芎林鄉					芎林	25.00							芎林	2.74		
	北埔鄉					北埔	35.00							北埔	5.36		
	五峰鄉																
尖石鄉																	
峨眉鄉																	
	合計		517.00		0.00		117.00		0.00		691.10		0.00		768.66	1025.71	
苗栗縣	苗栗市					西山	79.70							苗栗	110.29		
														苗栗交 流道	26.38		
	苑裡鎮													苑裡	49.13		
	通霄鎮													通霄	10.05		

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		民間開發											
		名稱	面積	名稱	面積	名稱	面積	名稱	面積	名稱	面積	名稱	面積	名稱	面積		
苗栗縣	竹南鎮	竹南	76.30			苗栗口公館段(電)	20.00			竹科竹南園區	123.00			竹南頭份	405.32		
						苗栗口公館段(機)	30.00										
	頭份鎮	頭份	94.57											頭份交流道	73.37		
	後龍鎮			後龍科技◎	362.00	苗栗口過港段	41.00							後龍	2.27		
	卓蘭鎮													卓蘭	5.57		
	大湖鄉													大湖	1.87		
	公館鄉						中興(南區)	46.05							公館	8.80	
							中興(北區)	34.040									
							公館子	13.00									
	銅鑼鄉	銅鑼	50.80	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	76.00							三義	9.01	
							三義汽車製造	276.00									
	造橋鄉													造橋	10.01		
	三灣鄉													三灣	12.13		
泰安鄉													明德水庫	0.06			
獅潭鄉																	
西湖鄉						西湖	52.00										
合計		221.67		394.50		670.79		0.00		473.00		0.00		744.21	1100.83		
臺中縣	豐原市													豐原	155.39		
														豐原交流道	144.05		
	太平市			大里	38.60	太平	18.00							太平	159.38		
						臺中仁化*	29.67							太平中平	0		
	大里市													太平新光	34.73		
				大里	38.60									大里	48.62		
東勢鎮													大里塗城	47.94			
													東勢	38.32			

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		民間開發		名稱	面積	名稱	面積	名稱	面積	名稱	面積	
		名稱	面積	名稱	面積	名稱	面積									
臺中縣	大甲鎮	臺中幼獅	218.47											大甲	90.57	
														大甲南	4.13	
	后里鎮					豐興后里新廠◎	8.23			中科后里園區	255.00			后里	76.81	
	梧棲鎮							中港園區	177.00							
	沙鹿鎮															
	清水鎮															
	神岡鄉			神岡豐洲*	47.64									神岡	25.30	
	潭子鄉							臺中園區	26.16					潭子	89.79	
	大雅鄉									中科臺中園區	413.00			大雅	37.33	
	新社鄉													新社	13.94	
	石岡鄉													石岡水壩	6.52	
	外埔鄉						聚興精密機械*	16.00								
							外埔	21.00								
	大安鄉													大安	9.36	
	烏日鄉													烏日	48.87	
	大肚鄉													大肚	53.93	
														王田交流道	113.46	
	霧峰鄉					霧峰*	21.00							霧峰	23.59	
	和平鄉													谷關風景區	0.29	
	龍井鄉	臺中港關連	143.00											臺中港特定區	658.26	
合計		361.47		124.84		113.90		203.16		668.00		0.00		1880.58	820.16	

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		民間開發		名稱	面積	名稱	面積	名稱	面積	名稱	面積		
		名稱	面積	名稱	面積	名稱	面積										
彰化縣	彰化市					牛稻	63.00							彰化	74.57		
														彰化交流道	139.83		
															八卦山風景特區	2.66	
	鹿港鎮					打鐵厝*	6.00							鹿港福興	36.64		
	和美鎮	全興	246.80											和美	30.54		
	北斗鎮					北斗	29.00							北斗	40.32		
	員林鎮														員林	25.92	
															員林交流道	17.81	
	溪湖鎮													溪湖	47.89		
	田中鎮	田中	28.00												田中	21.78	
															八卦山風景特區	1.40	
	福興鄉	福興	43.00			加興工業區*	7.00										
	二林鄉									二林園區*	635.00				二林	12.89	
	線西鄉	彰濱*	3643.00												線西	6.30	
	伸港鄉	全興	123.50												伸港	15.32	
	秀水鄉														秀水	43.64	
															八卦山風景特區	1.53	
	花壇鄉													花壇	32.06		
	芬園鄉														芬園	6.46	
															八卦山風景特區	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		
														八卦山風景特區	1.40		

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		民間開發		名稱	面積	名稱	面積	名稱	面積	名稱	面積	
		名稱	面積	名稱	面積	名稱	面積									
彰化縣	二水鄉												二水	19.77		
													八卦山風景特區	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			彰化溪洲*	49.43									竹塘	9.49	
	溪洲鄉			彰化溪洲*	49.44							國家花卉園區	82.00	溪洲	24.06	
	大村鄉													大村八卦山風景特區	6.26	
														八卦山風景特區	1.27	
	埤頭鄉	埤頭	18.00													
	合計		4259.30		98.87		105.00		0.00		635.00		82.00		684.39	4436.78
南投縣	南投市	南崗	412.00								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	23.00											竹山	19.39	
														竹山延平	19.54	
	集集鎮													集集	13.20	
	名間鄉					大中鋼鐵*	10.00									
	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		435.00		0.00		10.00		0.00		277.00		0.00		320.85	307.93
雲林縣	斗六市	斗六(含擴大)	203.00			林內段	20.00							斗六	40.62	
		雲林科技*	587.00													
	斗南鎮													斗南	43.41	

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		民間開發		名稱	面積	名稱	面積	名稱	面積	名稱	面積	
		名稱	面積	名稱	面積	名稱	面積									
雲林縣	虎尾鎮									中科虎尾園區	97.00			斗南交流道	69.95	
	西螺鎮													虎尾西螺	66.84	
	土庫鎮													土庫	25.20	
	北港鎮													北港	28.19	
	古坑鄉													古坑	45.44	
	大埤鄉	豐田	40.00												5.03	
	莿桐鄉					莿桐	24.00							莿桐	5.76	
						麻園	20.00									
	林內鄉					大將	21.00							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	
	東勢鄉													東勢	1.77	
	褒忠鄉					褒忠	20.00							褒忠	14.88	
	臺西鄉													臺西	11.70	
	元長鄉	元長	16.00													
	四湖鄉													四湖	9.75	
	口湖鄉															
	水林鄉													水林箔子寮漁港	7.28	
														4.57		
合計		12427.00		0.00		105.00		0.00		97.00		0.00		458.00	4954.53	
嘉義縣	太保市			嘉太	60.00									太保	5.82	
														嘉義交流道	141.03	
	朴子市	朴子	22.00	馬稠後#	426.00									朴子	1.84	
	布袋鎮													布袋	18.99	
	大林鎮			大埔美智慧型*	439.00							香草生物科技區*	86.00	大林	59.39	
	民雄鄉	民雄	244.00											民雄	6.33	
				頭橋	86.00									民雄頭橋	274.10	
	溪口鄉															
	新港鄉			新港	188.00									新港	10.19	
	義竹鄉	義竹	16.00													

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		民間開發										
		名稱	面積	名稱	面積	名稱	面積	名稱	面積	名稱	面積	名稱	面積	名稱	面積	
嘉義縣	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	
	番路鄉															
	阿里山鄉															
	大埔鄉															
東石鄉																
	合計		282.00		1199.00		0.00		0.00		0.00		86.00		560.82	462.85
臺南縣	新營市			新營	124.00	土庫	15.00							新營	173.68	
						統亞公司報編◎	8.00							新營交流道	125.01	
	永康市			永康	75.00									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	
	鹽水鎮													鹽水	5.97	
	白河鎮													白河	17.02	
	麻豆鎮													麻豆交流道	219.37	
	佳里鎮					佳里	77.00							佳里	23.31	
	新化鎮															
善化鎮						曾文	13.00							善化	70.91	
														臺南科學工業區特定區	88.64	
學甲鎮					學甲段	44.00							學甲	71.99		
柳營鄉			柳營*	246.00								臺南環保科技園區	41.46	柳營	46.19	

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		民間開發											
		名稱	面積	名稱	面積	名稱	面積	名稱	面積	名稱	面積	名稱	面積	名稱	面積		
臺南縣	後壁鄉											臺灣花 生物科 技園區	200.00	後壁	8.17		
	東山鄉													東山	10.06		
	下營鄉													下營	8.91		
	六甲鄉													六甲	11.49		
	官田鄉	官田	227.00			南廓段	14.00								官田 隆田	18.87	
						嘉益	24.00								官田	177.24	
															烏山 頭水 庫風 景特 定區	1.54	
	大內鄉													大內	5.25		
	西港鄉													西港	36.59		
	將軍鄉					口寮*	7.00							將軍	4.20		
新市鄉			南科液 晶電視 及產業 支援專 區*	247.00	新市	21.83			南科臺 南園區	1043.15				新市	60.78		
														臺科 工業 園特 定區	88.64		
安定鄉					安定	26.00								安定	11.14		
														臺科 工業 園特 定區	88.65		
玉井鄉														玉井	13.99		
楠西鄉														楠西	3.25		
仁德鄉					保安	58.81								仁德	158.25		
					上崙	85.00								仁德 賢會 園	58.41		
														都公 園	22.69		
														臺南 交流 道	114.88		

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		民間開發											
		名稱	面積	名稱	面積	名稱	面積	名稱	面積	名稱	面積	名稱	面積	名稱	面積		
臺南縣	歸仁鄉					皇田集團◎	5.60							歸仁	56.82		
	關廟鄉													關廟	36.24		
	左鎮鄉																
	南化鄉																
	龍崎鄉	龍崎	341.30			龍船	17.00										
						中坑子	30.00										
	七股鄉			七股科技◎	142.00	篤加*	7.49										
	北門鄉																
	山上鄉					山上	141.00										
合計		568.30		966.00		594.73		0.00		1043.15		241.46		2551.00		1050.85	
高雄縣	鳳山市	鳳山	11.03											鳳山	116.87		
	岡山镇			岡山本洲	208.00	前鋒子段	53.00					高雄環保科技園區	40.11	岡山	244.75		
				岡山本洲擴大◎	88.36	永新*	12.00							岡山交流道	85.51		
						大德*	20.00										
						芳生螺絲◎	6.60										
	旗山镇																
	美濃鎮														美濃	9.59	
		大發	375.00												大寮	0.31	
	大寮鄉														大坪頂以東	975.94	
															大坪頂	17.08	
	大樹鄉														大樹	1.53	
															大樹九曲堂	35.33	
	仁武鄉			仁武	21.00										仁武	253.03	
														楠梓交流道(仁武厝)	62.01		

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		民間開發										
		名稱	面積	名稱	面積	名稱	面積	名稱	面積	名稱	面積	名稱	面積	名稱	面積	
高雄縣	大社鄉	大社	109.00										大社	113.09		
													楠梓 交流道 (鳳山 厝)	60.28		
	燕巢鄉				燕巢	32.00							燕巢	11.87		
	阿蓮鄉												阿蓮	23.73		
	路竹鄉					路竹	26.00			南科高 雄園區	569.99			路竹	116.33	
						油機 工業◎	154.92							高雄 新市 鎮	8.98	
						中鋼 結構◎	45.01									
	湖內鄉													湖內	40.53	
														湖內 大湖	38.68	
	茄萣鄉			興達港 遊艇專 業區*	46.00									茄萣	16.28	
														興建 港漁 業特 定區	76.06	
	彌陀鄉													彌陀	15.51	
	梓官鄉													梓官	16.01	
														蚵寮 近漁 業地 區	3.58	
	甲仙鄉													甲仙	4.37	
	鳥松鄉													澄清 湖	15.46	
														鳥松 仁美	33.45	
	田寮鄉															
	橋頭鄉					橋頭	35.00									
永安鄉			永安	73.20	臺上段 *	13.00										
林園鄉	林園	403.00														
六龜鄉																
內門鄉																
杉林鄉																
桃源鄉																

表 4-2 工業區面積統計表 (續 14)

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		民間開發										
		名稱	面積	名稱	面積	名稱	面積	名稱	面積	名稱	面積	名稱	面積	名稱	面積	
高雄縣	三民鄉															
	茂林鄉															
	合計		898.03		436.56		397.53		0.00		569.99		40.11		2399.16	1050.95
屏東縣	屏東市	屏東	113.18					屏東 園區	124.07					屏東	257.70	
		屏東 汽車	100.00													
	潮州鎮												潮州	17.60		
	東港鎮												東港	181.77		
	恒春鎮												恒春	23.70		
	萬丹鄉															
	麟洛鄉												麟洛	11.80		
	九如鄉												九如	5.23		
	里港鄉						里港	26.00					里港	9.50		
	高樹鄉															
	萬巒鄉						萬巒	27.00					萬巒	14.94		
	內埔鄉	內埔	104.00											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													枋寮	15.95	
														枋寮 寮底 寮寮	0.51	
	新園鄉						新園	100.00						新園	4.08	
														新園 烏龍	25.49	
	崁頂鄉													崁頂	12.78	
	林邊鄉															
	長治鄉						長治	22.00					農 業 生 物 科 技 園 區	333.00	長治	3.31
	南州鄉													南州	20.65	
	佳冬鄉	屏南	278.00											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		

表 4-2 工業區面積統計表 (續 15)

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		民間開發										
		名稱	面積	名稱	面積	名稱	面積	名稱	面積	名稱	面積	名稱	面積	名稱	面積	
屏東縣	鹽埔鄉												鹽埔漁港特定區	9.19		
	三地門鄉															
	霧臺鄉															
	瑪家鄉															
	泰武鄉															
	來義鄉															
	枋山鄉															
	春日鄉															
	獅子鄉															
	牡丹鄉															
	合計		595.18		0.00		175.00		124.07		0.00		333.00		652.46	1059.34
臺東縣	臺東市	豐樂	18.89											臺東	14.82	
														臺東鐵路新站	106.47	
	成功鎮													成功	6.97	
	關山鄉													關山	12.18	
	太麻里													太麻里	4.66	
	鹿野鄉													鹿野	0.85	
	綠島鄉															
	蘭嶼鄉															
	延平鄉															
	卑南鄉															
	海端鄉															
	池上鄉															
	東河鄉															
	長濱鄉															
	金峰鄉															
大武鄉																
達仁鄉																
	合計		18.89		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		145.75	27.22
花蓮縣	花蓮市	美崙	135.5											花蓮	252.50	
	鳳林鎮											花蓮環保科技園區	22.01	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	

表 4-2 工業區面積統計表 (續 16)

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		民間開發											
		名稱	面積	名稱	面積	名稱	面積	名稱	面積	名稱	面積	名稱	面積	名稱	面積		
花蓮縣	吉安鄉			光華擴大*	70.21									吉安	3.88		
				光榮#	55.00												
	壽豐鄉													壽豐	0.73		
	豐濱鄉																
	瑞穗鄉													瑞穗	5.12		
	富里鄉					萬榮*	50.00										
	秀林鄉	和平*	486.72												秀林崇德	0.36	
															秀林和平	147.19	
															新秀	43.03	
	光復鄉					大富段	13.00								光復	20.79	
	新城鄉					光隆	7.00										
						花蓮世易海洋生技園區*	23.00										
	萬榮鄉																
卓溪鄉																	
合計		622.22		159.57		93.00		0.00		0.00		22.01		520.61	369.04		
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		0.00		41.91	6.07		
基隆市	基隆市			大武崙	29.00	北臺綜合科技園區◎	35.00							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		
														八斗漁港	8.60		
	合計		0.00		29.00		35.00		0.00		0.00		0.00		557.42	15.39	

表 4-2 工業區面積統計表 (續 17)

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		民間開發										
		名稱	面積	名稱	面積	名稱	面積	名稱	面積	名稱	面積	名稱	面積	名稱	面積	
新竹市	新竹市					南隘段	12.00							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		12.00		0.00		0.00		0.00		401.71	77.62
臺中市	臺中市			臺中	580.00	臺中經貿科技◎	32.00							臺中	657.50	
				精密機械科技*	125.00											
				精密機械科技二期◎	36.92											
	合計		0.00		741.92		32.00		0.00		0.00		0.00		657.50	0.00
嘉義市	嘉義市													嘉義市	223.09	
	合計		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		223.09	0.00
臺南市	臺南市	臺南科技*	709.00	安平	271.00									臺南市	934.50	
				臺南新吉#	123.00											
	合計		709.00		394.00		0.00		0.00		0.00		0.00		934.50	0.00
各縣市總計		26996.33		5186.50		3495.65		577.15		4733.18		1056.84		22232.4		22006.83

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，惟因私設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，今年亦加入批發業、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 182 小類「藥品製造業」提升為 20 中類「藥品製造業」，「食品及飲料製造業」細分

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。

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)

因此，在工業區各行業設廠家數及面積變動分析中(分別為此節中第六與第七小單元)，為使分析去年、今年的變動組合樣本一致，將下述行業別合併統計：97年的「電腦、通信及視聽電子產品製造業」與「精密、光學、醫療器材及鐘錶製造業」，98年及99年的「食品製造業」及「飲料製造業」、「化學材料製造業」及「藥品製造業」與「汽車及其零件製造業」及「其他運輸工具製造業」。

(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	679	63	1	478	96	73	109	244
比例(%)	6.12%	0.57%	0.01%	4.31%	0.87%	0.66%	0.98%	2.20%
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	208	89	374	539	101	204	809	422
比例(%)	1.88%	0.80%	3.37%	4.86%	0.91%	1.84%	7.30%	3.81%
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	587	1,607	716	554	372	1,285	382	177
比例(%)	5.29%	14.50%	6.46%	5.00%	3.36%	11.59%	3.45%	1.60%
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	152	487	99	26	22	131		
比例(%)	1.37%	4.39%	0.89%	0.23%	0.20%	1.18%		

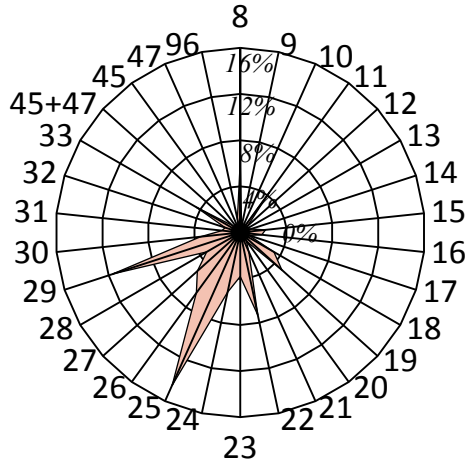


圖 4-1 臺灣地區工業區製造業各行業設廠家數雪花片圖

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 11,086 家。就行業別而言，設廠家數最多的前五名行業為金屬製品製造業 1,607 家，占 14.50%、機械設備製造業 1,285 家，占 11.59%、塑膠業 807 家，占 7.30%，電子零件業 716 家，占 6.46%、食品製造業 679 家，占 6.12%；其設廠家數合計達 5,096 家，占臺灣地區設廠總家數的 45.97%，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%、飲料業 63 家，占 0.57%、皮革業 73 家，占 0.66%，與去年排名亦無差異；而去年新加入統計分析之零售業從 16 家增至 22 家，占 0.20%，批發業從 30 家減至 26 家，占 0.23%，含批發及零售從 113 家減至 99 家，占 0.89%，服務業從 268 家減至 131 家，占 1.18%。

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五股工業區（1,400 家）、中區的臺中工業區（941 家）、北區的中壢工業區（480 家）、南區的安平工業區（535 家）、南區的大發工業區（6517 家）；該設廠家數前五大工業區的排名與去年略有更動，其性質均為綜合性工業區，設廠家數合計達 3,873 家，占臺灣地區設廠總家數的 34.94%，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（14 家），南部的義竹工業區（19 家），中部的元長工業區（23 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	食品製造業	飲料製造業	菸草製造業	紡織業	成衣及服飾製造業	皮革、毛皮及其製品製造業	木竹製品製造業	紙漿、紙及紙製品製造業	印刷及儲存複製業	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												
北部區域	龍德	20	2	0	3	1	0	4	6	0	13	4	10
	大武崙	8	2	0	0	0	0	4	0	0	0	0	2
	樹林	4	0	0	12	0	0	3	2	1	1	0	0
	土城	16	1	0	22	1	0	3	9	11	2	11	11
	瑞芳	8	0	0	2	0	0	2	1	0	0	1	0
	五股	92	6	0	46	36	7	5	24	62	2	3	56
	南軟	8	3	0	0	0	0	0	1	2	0	8	6
	林口工二	9	0	0	12	3	1	2	2	5	1	1	9
	林口工三	5	0	0	3	1	0	0	4	2	2	2	2
	龜山	7	2	0	44	3	0	0	3	1	0	1	9
	中壢	21	3	0	23	2	0	1	6	3	4	7	29
	桃園幼獅	1	0	0	6	0	3	1	0	1	0	2	8
	平鎮	6	0	0	7	0	0	2	1	1	0	6	7
	大園	4	0	0	13	1	4	0	6	0	1	6	11
	大園擴大	5	0	0	16	1	0	0	1	0	2	13	7
	觀音	9	1	0	34	0	0	0	9	1	0	48	57
利澤	16	2	0	1	0	0	0	1	0	0	0	6	
新竹	7	0	0	3	0	1	0	9	4	2	20	30	
	北部小計	246	22	0	247	49	16	27	85	94	30	133	260
中部區域	頭份	0	0	0	2	0	0	0	1	1	0	6	0
	竹南	3	1	0	2	1	0	0	10	0	2	1	5
	銅鑼	2	5	0	3	0	1	1	1	0	1	1	5
	大甲幼獅	15	0	0	11	2	4	2	6	0	2	10	13
	臺中港關連	10	1	0	9	1	1	2	1	1	1	2	0
	大里	3	0	0	1	0	6	1	2	1	0	2	2
	臺中	57	3	0	11	10	7	9	33	26	2	14	36
	南崗	24	4	0	5	0	8	6	16	1	8	15	22
	竹山	6	0	0	3	3	4	20	0	1	0	1	1
	福興	2	0	0	4	1	3	1	0	0	0	0	3
	埤頭	6	1	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0
	田中	4	0	0	19	1	2	1	6	0	0	1	2
	芳苑	5	0	0	24	0	0	1	4	0	1	6	4
	全興	5	1	0	22	0	0	1	3	2	2	6	0
	豐田	4	0	0	1	1	0	2	0	0	0	0	2
	元長	6	0	0	0	0	2	1	1	0	0	1	0
	斗六	37	3	0	25	3	0	3	13	0	3	11	15
雲林科技	6	1	0	1	0	1	1	1	0	0	10	4	
彰濱	6	3	0	18	0	0	5	5	2	7	16	15	
	中部小計	201	23	0	163	23	39	58	103	35	29	103	129

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	20	2	0	0	0	1	3	10	1	4	5	20
	頭橋	9	1	0	0	1	2	1	2	2	0	1	6
	嘉太	8	0	0	7	0	0	0	1	0	1	5	5
	朴子	8	0	0	3	0	0	0	1	0	0	3	0
	義竹	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
	官田	20	0	0	16	0	3	0	1	0	1	13	7
	永康	9	0	0	6	0	1	0	0	3	0	2	13
	新營	13	1	0	7	1	3	1	1	3	2	6	6
	臺南科技	6	1	0	1	1	1	1	1	3	0	5	10
	安平	26	0	0	19	13	4	6	15	53	1	8	19
	永安	4	0	0	1	0	0	2	2	0	1	6	5
	仁武	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	1
	鳳山	6	0	0	0	1	0	0	1	1	0	2	0
	大發	29	2	0	4	0	1	3	6	2	6	32	16
	大社	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	3
	屏東	10	4	0	1	2	2	0	1	0	0	1	4
	內埔	16	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	屏南	10	1	0	1	0	0	1	2	1	1	7	4
	高雄臨海	20	1	0	0	2	0	1	9	7	11	8	26
林園	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	18	4	
	南部小計	220	15	1	66	21	18	21	54	77	29	136	150
東部區域	豐樂	4	3	0	2	2	0	3	2	2	0	0	0
	美崙	7	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	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	3	0	2	3	0	3	2	2	0	1
	總計	679	63	1	478	96	73	109	244	208	89	374	539

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												
北部區域	龍德	3	3	8	25	3	38	6	2	10	43	2	3
	大武崙	0	1	2	9	2	15	6	3	1	6	0	0
	樹林	0	4	16	0	4	14	8	2	2	9	2	0
	土城	0	4	25	6	43	20	39	25	18	36	12	7
	瑞芳	3	0	6	9	2	4	5	2	3	12	2	2
	五股	0	20	107	14	27	161	106	179	86	202	8	17
	南軟	7	0	0	0	1	2	43	107	14	5	1	0
	林口工二	0	3	21	0	10	37	11	14	9	25	4	0
	林口工三	0	2	3	2	4	8	0	3	4	7	1	0
	龜山	2	1	13	0	4	19	27	24	2	18	4	1
	中壢	10	4	21	1	21	33	120	32	21	71	17	2
	桃園幼獅	2	1	7	3	9	5	13	3	3	11	4	2
	平鎮	2	2	6	4	2	12	25	8	7	15	4	2
	大園	0	1	5	0	9	26	7	0	2	9	0	0
	大園擴大	1	1	0	0	0	1	2	0	0	2	0	0
	觀音	4	2	12	6	21	34	28	3	21	21	20	1
	利澤	1	1	3	5	4	14	8	2	3	14	6	2
新竹	8	4	28	20	1	59	89	32	6	56	17	6	
	北部小計	43	54	283	104	167	502	543	441	212	562	104	45
中部區域	頭份	0	0	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0
	竹南	0	0	2	6	3	6	1	3	0	3	0	0
	銅鑼	0	4	12	8	9	12	1	5	1	4	1	0
	大甲幼獅	6	5	17	5	15	43	5	3	4	21	7	17
	臺中港關連	0	0	19	5	2	10	2	4	3	9	8	1
	大里	0	3	17	1	10	88	1	5	4	98	10	3
	臺中	6	11	84	19	20	151	48	38	21	197	32	8
	南崗	5	32	36	11	17	89	11	5	8	31	20	7
	竹山	0	1	2	0	1	5	0	0	2	2	1	6
	福興	0	6	3	0	0	16	3	0	0	7	1	4
	埤頭	0	0	6	0	0	4	0	0	0	1	0	0
	田中	1	4	8	0	1	1	0	0	2	4	2	1
	芳苑	0	1	25	3	4	11	1	1	1	2	6	0
	全興	1	0	8	5	11	42	4	1	3	13	3	1
	豐田	0	0	5	0	1	2	2	0	0	2	1	0
	元長	0	0	5	2	1	2	1	0	0	1	0	0
	斗六	1	9	19	11	6	28	1	1	8	13	2	1
雲林科技	0	0	3	2	2	11	0	3	2	4	1	0	
彰濱	2	11	22	12	31	76	3	1	8	22	5	10	
	中部小計	22	87	294	90	135	598	85	70	67	434	100	59

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	橡膠製造業	塑膠製造業	非金屬礦物製造業	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	3	6	21	5	7	25	2	0	7	33	11	1
	頭橋	1	3	7	3	2	15	0	0	2	5	4	0
	嘉太	0	3	7	6	5	11	0	0	0	11	10	0
	朴子	0	0	5	2	3	9	0	0	0	4	3	0
	義竹	0	0	2	0	0	1	0	0	0	2	3	1
	官田	9	4	17	6	7	22	5	3	3	8	5	1
	永康	6	0	10	4	17	23	7	6	7	10	10	2
	新營	4	0	12	6	10	34	2	1	8	13	9	2
	臺南科技	1	0	11	2	4	31	18	0	3	13	9	1
	安平	4	3	73	6	17	60	11	15	30	49	23	10
	永安	1	0	1	0	6	22	5	0	1	6	2	1
	仁武	0	0	4	2	6	10	2	0	0	2	0	2
	鳳山	0	2	2	1	1	5	4	2	1	7	26	5
	大發	2	31	31	28	124	69	16	8	8	40	8	14
	大社	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	屏東	3	1	8	2	2	22	7	0	3	7	9	8
	內埔	0	0	3	3	2	7	3	1	3	0	1	1
	屏南	0	0	2	11	16	13	0	0	0	4	0	0
	高雄臨海	2	10	14	27	45	105	5	7	12	63	12	23
林園	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
南部小計	36	63	230	115	274	484	87	43	88	278	145	72	
東部區域	豐樂	0	0	0	1	10	20	1	0	0	3	23	1
	美崙	0	0	2	80	1	2	0	0	4	8	10	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	0	2	113	11	23	1	0	5	11	33	1
總計	101	204	809	422	587	1,607	716	554	372	1,285	382	177	

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	1	11	0	0	0	0	221
	大武崙	0	7	0	0	0	1	69
	樹林	6	0	0	0	0	0	90
	土城	0	14	0	0	0	0	336
	瑞芳	0	1	0	0	0	0	65
	五股	22	72	8	3	2	27	1,400
	南軟	1	17	68	13	6	46	359
	林口工二	4	11	3	0	0	0	197
	林口工三	1	10	1	0	0	0	67
	龜山	1	6	0	0	0	0	192
	中壢	2	7	5	3	5	6	480
	桃園幼獅	1	5	0	0	0	1	92
	平鎮	0	4	0	0	0	0	123
	大園	0	3	0	0	0	1	109
	大園擴大	0	2	0	0	0	0	54
	觀音	1	13	0	0	0	0	346
	利澤	1	7	1	0	0	0	98
	新竹	2	9	0	0	0	0	413
		北部小計	43	199	86	19	13	82
中部區域	頭份	0	0	0	0	0	0	14
	竹南	0	0	0	0	0	0	49
	銅鑼	3	1	0	0	0	0	81
	大甲幼獅	5	12	1	0	0	1	232
	臺中港關連	0	2	0	1	0	0	95
	大里	0	2	0	1	0	0	261
	臺中	15	80	2	0	0	1	941
	南崗	12	25	5	3	3	6	435
	竹山	1	1	0	1	0	2	64
	福興	2	3	0	0	0	0	59
	埤頭	3	0	0	0	0	0	24
	田中	1	2	0	0	0	0	63
	芳苑	7	2	0	0	0	0	109
	全興	5	4	0	0	0	0	143
	豐田	0	2	0	0	0	1	26
	元長	0	0	0	0	0	0	23
	斗六	1	1	0	0	0	0	215
	雲林科技	0	2	0	0	0	2	57
彰濱	7	4	0	1	2	3	297	
	中部小計	62	143	8	7	5	16	3,188

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	11	7	1	0	0	3	209
	頭橋	3	7	0	0	0	2	79
	嘉太	0	0	0	0	0	0	80
	朴子	1	1	0	0	0	0	43
	義竹	0	1	0	0	0	0	19
	官田	0	2	0	0	1	1	155
	永康	0	3	0	0	0	0	139
	新營	3	4	0	0	1	1	154
	臺南科技	1	7	0	0	0	2	133
	安平	3	65	0	0	1	1	535
	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	68
	大發	10	24	3	0	0	0	517
	大社	0	0	0	0	0	0	12
	屏東	0	9	0	0	0	0	106
	內埔	0	1	1	0	0	0	46
	屏南	6	1	0	0	0	0	81
	高雄臨海	5	7	0	0	0	18	440
	林園	0	0	0	0	0	0	26
	南部小計	43	141	5	0	3	28	2,943
東部區域	豐樂	3	1	0	0	0	1	82
	美崙	1	3	0	0	0	3	123
	光華	0	0	0	0	0	1	35
	和平	0	0	0	0	1	0	2
		東部小計	4	4	0	0	1	5
	總計	152	487	99	26	22	131	11,086

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	246	22	0	247	49	16	27	85
比例(%)	5.22%	0.47%	0.00%	5.24%	1.04%	0.34%	0.57%	1.80%
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	94	30	133	260	43	54	283	104
比例(%)	2.00%	0.64%	2.82%	5.52%	0.91%	1.15%	6.01%	2.21%
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
設廠家數	167	502	543	441	212	562	104	45
比例(%)	3.54%	10.66%	11.53%	9.36%	4.50%	11.93%	2.21%	0.96%
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	43	199	86	19	13	82		
比例(%)	0.91%	4.22%	1.83%	0.40%	0.28%	1.74%		

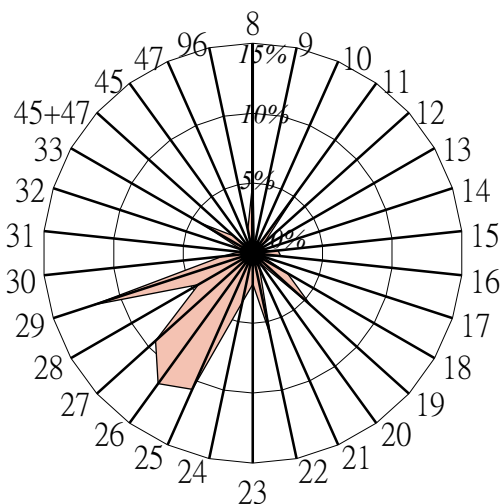


圖 4-2 北部區域工業區製造業各行業設廠家數雪花片圖

北部區域工業區設廠總家數為 4,711 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）為機械設備業（11.93%）、電子零件業（11.53%）、金屬製品業（10.66%）、電腦週邊業（9.36%）、塑膠業（6.01%）；該前五名行業之排序與去年略有更動，金屬製品業與電腦週邊業互換。今年設廠家數除金屬製品業微幅成長，其餘皆為減少之趨勢，與去年設廠家數呈現成長情況大不同。

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	201	23	0	163	23	39	58	103
比例(%)	6.30%	0.72%	0.00%	5.11%	0.72%	1.22%	1.82%	3.23%
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	35	29	103	129	22	87	294	90
比例(%)	1.10%	0.91%	3.23%	4.05%	0.69%	2.73%	9.22%	2.82%
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	598	85	70	67	434	100	59
比例(%)	4.23%	18.76%	2.67%	2.20%	2.10%	13.61%	3.14%	1.85%
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	62	143	8	7	5	16		
比例(%)	1.94%	4.49%	0.25%	0.22%	0.16%	0.50%		

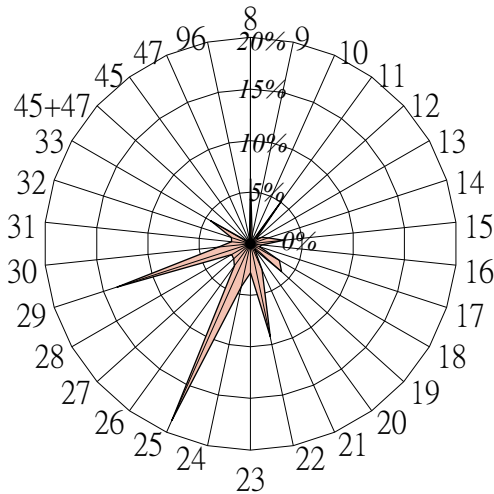


圖 4-3 中部區域工業區製造業各行業設廠家數雪花片圖

中部區域工業區設廠總家數為 3,188 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（18.76%）、機械設備業（13.61%）、塑膠業（9.22%）、食品業（6.30%）、紡織業（5.11%）；前五名行業排名與 98 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	220	15	1	66	21	18	21	54
比例(%)	7.48%	0.51%	0.03%	2.24%	0.71%	0.61%	0.71%	1.83%
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	77	29	136	150	36	63	230	115
比例(%)	2.62%	0.99%	4.62%	5.10%	1.22%	2.14%	7.82%	3.91%
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	274	484	87	43	88	278	145	72
比例(%)	9.31%	16.45%	2.96%	1.46%	2.99%	9.45%	4.93%	2.45%
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	43	141	5	0	3	28		
比例(%)	1.46%	4.79%	0.17%	0.00%	0.10%	0.95%		

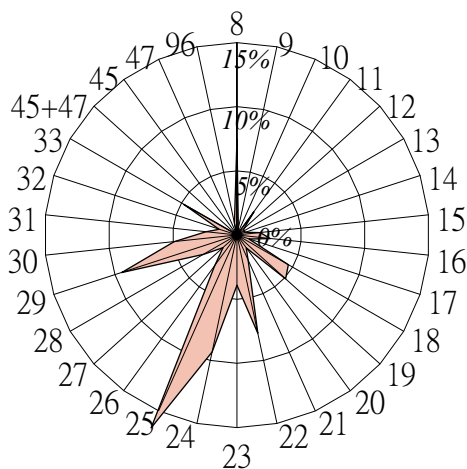


圖 4-4 南部區域工業區製造業各行業設廠家數雪花片圖

南部區域工業區設廠總家數為 2,943 (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 (16.45%)、機械設備業 (9.45%)、基本金屬業 (9.31%)、塑膠業 (7.82%)、食品業 (7.48%)；前五名行業與去年變動不大，僅機械設備業及基本金屬業名次互換。食品業方面，往年均呈現成長趨勢，且 97 年南部區域的食品業設廠家數占臺灣地區食品業設廠家數的 34.48%，超過臺灣地區的三分之一，98 年卻下滑至 32.48%，今年又小幅成長 0.31%。

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	3	0	2	3	0	3	2
比例(%)	4.96%	1.24%	0.00%	0.83%	1.24%	0.00%	1.24%	0.83%
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	1	0	0	0	2	113
比例(%)	0.83%	0.00%	0.41%	0.00%	0.00%	0.00%	0.83%	46.69%
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	11	23	1	0	5	11	33	1
比例(%)	4.55%	9.50%	0.41%	0.00%	2.07%	4.55%	13.64%	0.41%
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	4	4	0	0	1	5		
比例(%)	1.65%	1.65%	0.00%	0.00%	0.41%	2.07%		

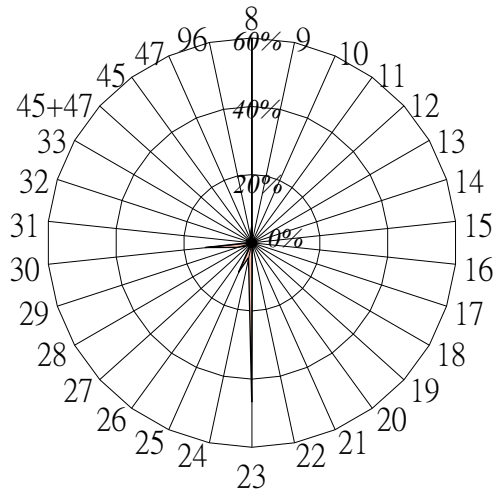


圖 4-5 東部區域工業區製造業各行業設廠家數雪花片圖

東部區域工業區設廠總家數為 242 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（46.69%）、汽車業（13.64%）、金屬製品業（9.50%）、食品業（4.96%）；前四名行業中，非金屬業占本區總設廠家數的 46.69%，接近二分之一，主要原因為東部區域為大理石盛產地區，在產業發展上具自然資源優勢；而汽車業(原運輸工具製造修配業細分為汽車及其零件製造業與其他運輸工具製造業)為第二名，則與該區域產品需藉由貨運載往臺灣西部銷貨有關。

表 4-9 各區域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	5.22%	0.47%	0.00%	5.24%	1.07%	0.34%	0.57%	1.80%
中部區域	6.30%	0.72%	0.00%	5.11%	0.88%	1.22%	1.82%	3.23%
南部區域	7.48%	0.51%	0.03%	2.24%	0.72%	0.61%	0.71%	1.83%
東部區域	4.96%	1.24%	0.00%	0.83%	1.24%	0.00%	1.24%	0.83%
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	2.00%	0.64%	2.82%	5.52%	0.91%	1.15%	6.01%	2.21%
中部區域	1.10%	0.91%	3.23%	4.05%	0.69%	2.73%	9.22%	2.82%
南部區域	2.62%	0.99%	4.62%	5.10%	1.22%	2.14%	7.82%	3.91%
東部區域	0.83%	0.00%	0.41%	0.00%	0.00%	0.00%	0.83%	46.69%
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	3.54%	10.66%	11.53%	9.36%	4.50%	11.93%	2.21%	0.96%
中部區域	4.23%	18.76%	2.67%	2.20%	2.21%	13.61%	3.14%	1.85%
南部區域	9.31%	16.45%	2.96%	1.46%	2.99%	9.45%	4.93%	2.45%
東部區域	4.55%	9.50%	0.41%	0.00%	2.07%	4.55%	13.64%	0.41%
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	0.91%	4.22%	1.83%	0.40%	0.28%	1.74%		
中部區域	1.94%	4.49%	0.25%	0.22%	0.16%	0.50%		
南部區域	1.46%	4.79%	0.17%	0.00%	0.10%	0%		
東部區域	1.65%	1.65%	0.00%	0.00%	0.41%	2.07%		

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，僅中部微幅成長，東部持平，北部及南部則有減少趨勢。

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 78,299,037 m^2 。就行業別而言，設廠面積最大的前五名行業為基本金屬業 11,742,404 m^2 ，占 15.00%、金屬製品業 10,586,860 m^2 ，占 13.52%、化學材料業 8,505,985 m^2 、占 10.86%，食品製造業 4,805,989 m^2 、占 6.14%，非金屬業 4,091,400 m^2 ，占 5.23%；前五名行業與去年相比，略有變動，去年第四名之紡織業掉出前五排名，由食品製造業取代。其中，今年設廠面積僅化學材料業增加，其餘均減少，與去年情況恰好相反。這五項行業的設廠面積合計達 39,732,637 m^2 ，占臺灣地區設廠總面積的 50.74%，雖實際面積較去年減少，但所占比例已超過全台二分之一。設廠面積最少的行業分別為菸草業 191,328 m^2 ，占 0.24%、成衣業 244,877 m^2 ，占 0.31%、印刷業 465,549 m^2 ，占 0.59%、木竹業 468,610 m^2 ，占 0.60%。

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南區的高雄臨海工業區（13,868,074 m^2 ）、中區的彰濱工業區（5,041,758 m^2 ）、中區的大里工業區（4,230,348 m^2 ）、北區的觀音工業區（4,083,406 m^2 ）、以及中區的臺中工業區（3,581,267 m^2 ），與去年排名並無變動。前五名工業區設廠面積合計達 30,804,854 m^2 ，占臺灣地區設廠總面積的 39.34%。與去年度相較，全台設廠總面積減少了 3,683,124 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	4,805,989	539,261	191,328	3,960,763	244,877	512,964	468,610	1,842,487
比例(%)	6.14%	0.69%	0.24%	5.06%	0.31%	0.66%	0.60%	2.35%
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	465,549	2,345,975	8,505,985	3,250,917	553,984	924,656	3,161,172	4,091,400
比例(%)	0.59%	3.00%	10.86%	4.15%	0.71%	1.18%	4.04%	5.23%
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	11,742,404	10,586,860	2,799,892	1,429,039	2,039,164	4,077,284	2,827,646	2,054,152
比例(%)	15.00%	13.52%	3.58%	1.83%	2.60%	5.21%	3.61%	2.62%
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	618,985	2,191,348	54,140	18,814	31,732	1,961,659		
比例(%)	0.79%	2.80%	0.07%	0.02%	0.04%	2.51%		

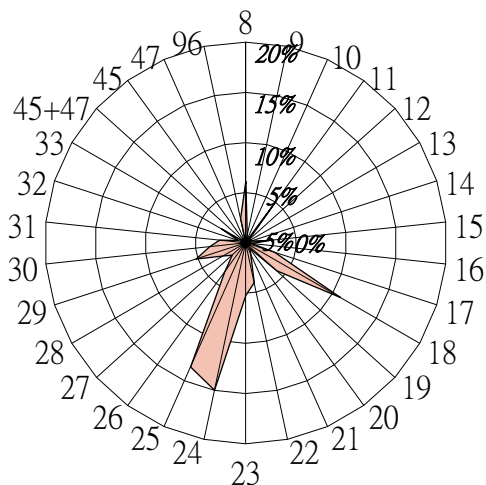


圖 4-6 臺灣地區工業區製造業各行業設廠面積雪花片圖

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	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	108,652	5,146	0	474,812	4,900	0	29,723	33,611	0
	大武崙	16,496	5,188	0	0	0	0	9,425	0	0
	樹林	5,309	0	0	28,617	0	0	8,115	4,473	994
	土城	26,302	1,005	0	66,418	528	0	17,824	14,739	15,719
	瑞芳	17,565	0	0	6,435	0	0	3,262	1,011	0
	五股	62,220	119	0	28,876	13,899	2,131	2,107	15,101	36,845
	林口工二	8,747	0	0	14,209	3,226	1,810	2,758	2,774	9,413
	林口工三	205,683	0	0	351,162	1,749	0	0	32,795	24,594
	龜山	69,638	45,703	0	177,723	8,860	0	0	18,877	0
	中壢	335,278	9,800	0	130,341	63,666	0	2,697	13,721	3,687
	桃園幼獅	0	0	0	12,435	0	7,556	9,356	0	1,916
	平鎮	17,172	0	0	42,321	0	0	24,979	19,274	3,396
	大園	54,698	0	0	82,439	0	71,577	0	52,032	0
	大園擴大	68,137	0	0	203,430	3,564	0	0	78,467	0
	觀音	46,641	7,965	0	442,464	0	0	0	81,883	1,350
利澤	86,225	8,661	0	31,392	0	0	0	3,972	0	
新竹	68,321	0	0	40,715	0	2,482	0	102,696	12,121	
北部小計	1,197,083	83,586	0	2,133,788	100,392	85,557	110,246	475,425	110,036	
中部區域	頭份	0	0	0	159303	0	0	0	17,773	31,713
	竹南	373,343	4,911	0	10163	6,385	0	0	59,769	0
	銅鑼	4,763	15,234	0	9554	0	2,217	5,284	11,533	0
	大甲幼獅	62,740	0	0	89168	14,957	11,144	14,375	445,977	0
	臺中港關連	125,257	11,120	0	82900.26	1,565	1,720	4,216	0	0
	大里	2,541	0	0	1282.4	0	11,398	1,792	1,639	2,055
	臺中	501,272	47,424	0	22386.53	33,084	17,141	28,611	116,462	80,952
	南崗	183,125	10,085	0	6067	0	39,091	25,930	114,733	1,485
	竹山	14,975	0	0	10865	7,698	12,878	46,017	0	883
	福興	31,307	0	0	9333	1,766	78,191	4,300	0	0
	埤頭	59,113	720	0	4591	0	0	3,679	0	0
	田中	14,793	0	0	79548.47	2,945	20,798	366	19,750	0
	芳苑	21,965	0	0	409642.47	0	0	1,731	11,971	0
	全興	3,372	0	0	62692.42	0	0	500	1,049	0
	豐田	151,428	0	0	1660	6,066	0	15,104	0	0
	元長	31,456	0	0	0	0	19,449	4,495	2,244	0
	斗六	158,034	9,355	0	173312.86	13,052	0	9,555	82,574	0
雲林科技	28,648	13,973	0	8389.3	0	69,187	30,902	4,298	0	
彰濱	55,805	10,262	0	189263.01	0	0	43,614	63,390	26,067	
中部小計	1,823,937	123,084	0	1330121.7	87,518	283,215	240,471	953,161	143,156	

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	印刷及資料儲存媒體複製業
	工業區名稱									
南部區域	民雄	110,144	288,401	0	0	0	1,749	12,044	75,745	4,771
	頭橋	125,266	12,727	0	0	11,668	9,468	6,692	59,686	5,678
	嘉太	44,620	0	0	58,056	0	0	0	11,376	0
	朴子	39,395	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	141,604	0	0	281,613	0	19,913	0	9,000	0
	永康	42,576	0	0	19,473	0	1,568	0	0	15,279
	新營	53,917	668	0	44,860	4,362	76,566	1,470	6,882	6,870
	臺南科技	45,239	2,504	0	4,873	3,016	2,335	0	4,956	12,993
	安平	61,772	0	0	35,994	26,331	21,985	9,656	29,558	122,793
	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	4,477	0	0	0	828	0	0	1,485	697
	大發	105,116	10,904	0	15,817	0	4,150	5,527	15,701	10,252
	大社	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	屏東	40,074	3,545	0	1,671	3,200	6,459	0	2,353	0
	內埔	316,308	4,043	191,328	0	0	0	21,514	0	0
	屏南	116,164	400	0	10,200	0	0	2,999	7,953	5,943
	高雄臨海	261,961	1,803	0	0	2,468	0	14,021	82,751	22,380
林園	0	0	0	0	0	0	19,092	59,758	0	
	南部小計	1,581,604	329,633	191,328	495,293	51,873	144,193	114,870	411,618	208,527
東部區域	豐樂	5,016	2,958	0	1,561	2,864	0	3,023	2,283	3,831
	美崙	193,804	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	203,365	2,958	0	1,561	5,093	0	3,023	2,283
	總計	4,805,989	539,261	191,328	3,960,763	244,877	512,964	468,610	1,842,487	465,549

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	46,557	18,145	42,892	14,420	5,635	29,508	159,561	47,703	177,062
	大武崙	0	0	4,430	0	2,288	6,936	24,832	6,340	48,383
	樹林	3,271	0	0	0	8,686	23,397	0	11,574	17,347
	土城	3,546	15,593	36,971	0	10,039	62,620	46,693	78,701	34,549
	瑞芳	0	1,225	0	6,019	0	19,470	18,678	2,944	6,905
	五股	7,341	0	9,936	0	10,945	56,542	10,691	33,072	82,281
	林口工二	260	1,279	14,458	0	5,273	33,209	0	15,044	74,939
	林口工三	8,825	3,268	6,066	0	4,987	10,626	4,073	7,169	11,952
	龜山	0	7,695	37,486	13,176	72,005	41,232	0	34,928	76,723
	中壢	12,228	36,962	163,454	43,122	19,547	87,291	12,162	148,921	314,904
	桃園幼獅	0	8,016	19,733	2,708	1,695	58,633	5,702	81,125	17,467
	平鎮	0	45,292	16,172	3,474	7,056	39,260	12,291	9,964	43,913
	大園	0	14,764	308,605	0	1,397	25,899	0	32,583	62,848
	大園擴大	3,604	98,473	21,377	13,348	5,664	0	0	0	3,810
	觀音	0	899,480	415,419	34,952	10,989	78,486	207,490	179,975	165,633
利澤	0	0	11,976	4,332	10,457	19,246	14,338	23,124	64,227	
新竹	10,582	259,368	226,351	85,486	76,737	184,218	63,837	1,445	499,876	
	北部小計	96,214	1,409,561	1,335,326	221,037	253,401	776,573	580,349	714,612	1,702,819
中部區域	頭份	0	377,303	0	0	0	90,474	0	30,971	4,602
	竹南	1,936	3,582	21,385	0	0	2,042	12,483	4,555	12,272
	銅鑼	1,516	5,566	26,005	0	13,644	56,151	35,622	25,196	52,420
	大甲幼獅	8,260	84,741	40,569	62,950	11,960	78,926	17,787	72,575	142,871
	臺中港關連	0	85,830	0	0	0	122,838	248,084	2,560	20,654
	大里	0	3,442	4,380	0	8,328	23,068	2,106	19,686	3,931,565
	臺中	5,035	78,142	180,394	24,035	35,606	285,919	78,388	78,032	412,748
	南崗	13,736	112,526	176,252	21,260	201,386	198,367	80,438	199,199	375,078
	竹山	0	2,735	1,359	0	13,687	4,828	0	1,722	11,632
	福興	0	0	32,826	0	28,653	20,518	0	0	65,221
	埤頭	0	0	0	0	0	30,264	0	0	29,784
	田中	0	2,450	1,649	3,381	13,911	37,911	0	1,736	2,142
	芳苑	5,143	136,653	7,621	0	5,231	130,306	26,765	16,698	48,962
	全興	0	66,613	0	0	0	25,994	7,101	21,640	71,130
	豐田	0	0	11,296	0	0	30,362	0	11,087	9,841
	元長	0	1,240	0	0	0	9,303	5,447	0	14,130
	斗六	7,283	34,194	34,856	1,800	41,200	61,257	123,123	92,190	171,069
	雲林科技	0	386,526	158,631	0	0	33,635	168,587	46,207	249,445
彰濱	132,390	403,810	106,305	3,634	131,451	315,056	465,393	452,954	606,974	
	中部小計	175,299	1,785,353	803,527	117,060	505,056	1,557,219	1,271,324	1,077,008	6,232,540

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	61,300	145,424	36,931	106,308
	頭橋	0	1,755	28,088	8,445	14,783	28,407	17,849	41,634	177,392
	嘉太	1,373	13,538	42,959	0	11,528	33,689	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	23,768	0	0	0	5,821	0	0	3,666
	官田	2,698	51,081	32,041	101,169	12,329	78,522	28,736	63,637	254,532
	永康	0	7,740	33,718	26,665	0	46,753	20,578	98,273	53,246
	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	85,768	5,194	0	85,928	12,632	33,305	288,832
	安平	1,381	15,063	46,897	9,789	7,252	172,959	32,879	84,308	112,729
	永安	2,238	139,124	44,867	2,647	0	12,504	0	77,864	154,332
	仁武	0	48,439	2,691	0	0	21,541	11,274	27,947	44,250
	鳳山	0	1,384	0	0	1,440	1,715	828	963	4,052
	大發	29,032	642,896	70,754	9,804	83,460	85,419	145,551	455,764	381,533
	大社	0	835,224	67,031	0	0	0	0	0	0
	屏東	0	0	10,350	9,161	1,574	14,218	3,868	39,829	32,483
	內埔	0	0	8,524	0	0	10,123	19,867	21,314	24,023
	屏南	2,953	278,012	46,682	0	0	9,782	99,034	652,449	241,037
高雄臨海	1,892,705	211,780	305,113	3,127	15,432	100,565	329,648	8,086,009	586,332	
林園	44,937	2,877,297	138,577	0	0	0	22,813	0	0	
	南部小計	2,074,462	5,309,272	1,112,064	215,886	166,199	823,662	964,229	9,931,168	2,617,905
東部區域	豐樂	0	0	0	0	0	0	1,752	17,071	23,775
	美崙	0	1,799	0	0	0	3,718	575,092	2,545	5,656
	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	1,799	0	0	0	3,718	1,275,497	19,616
	總計	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

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	27,296	6,069	98,619	133,133	5,500	12,250	2,796	51,783	0
	大武崙	13,930	8,332	884	10,682	0	0	0	23,399	0
	樹林	9,773	2,384	1,345	13,524	2,059	0	13,024	0	0
	土城	72,906	73,401	42,335	75,858	74,523	20,644	0	19,561	0
	瑞芳	6,359	3,938	3,228	15,963	3,167	6,037	0	3,108	0
	五股	30,484	252,873	47,205	100,320	4,987	11,244	16,518	24,171	2,525
	林口工二	39,520	23,238	14,014	31,371	9,118	0	9,521	42,943	4,469
	林口工三	0	12,951	93,071	15,176	2,377	0	6,959	165,828	1,790
	龜山	169,926	158,293	132,000	33,314	26,972	8,590	1,719	37,316	0
	中壢	379,971	147,593	90,139	380,996	117,077	3,782	10,853	51,287	1,433
	桃園幼獅	20,307	12,255	9,168	36,699	11,133	5,992	5,316	10,053	0
	平鎮	112,049	35,111	24,571	68,323	19,815	15,388	0	104,364	0
	大園	37,395	0	207,595	19,898	0	0	0	3,218	0
	大園擴大	3,830	0	0	3,609	0	0	0	3,200	0
	觀音	345,142	44,999	261,080	116,397	661,442	5,075	2,995	73,549	0
	利澤	194,060	22,397	9,194	88,920	30,217	3,177	8,146	52,132	2,049
新竹	404,645	222,905	170,712	335,751	539,203	91,863	16,542	73,153	0	
北部小計	1,867,593	1,026,738	1,205,160	1,479,933	1,507,590	184,041	94,388	739,064	12,266	
中部區域	頭份	0	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	9,909	1,666	12,228	8,985	0	11,281	2,555	0
	大甲幼獅	19,739	15,855	12,842	79,297	18,543	59,449	30,538	29,863	20,898
	臺中港關連	3,680	2,689	8,418	49,648	37,218	15,300	0	11,730	0
	大里	2,092	5,842	5,088	173,132	16,965	5,387	0	6,965	0
	臺中	130,927	135,263	48,284	576,758	131,063	39,430	39,427	452,081	2,400
	南崗	62,668	34,471	21,254	170,392	96,629	35,167	40,063	106,354	9,186
	竹山	0	0	2,233	2,453	3,173	16,752	7,464	1,631	0
	福興	11,336	0	0	26,934	3,612	19,152	9,765	5,131	0
	埤頭	0	0	0	1,960	0	0	4,555	0	0
	田中	0	0	8,326	8,307	4,873	581	2,964	1,273	0
	芳苑	1,738	1,731	1,142	6,257	36,828	0	46,159	9,705	0
	全興	1,447	0	36,022	0	56,980	0	25,126	11,755	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	20,578	52,162	5,491	1,448	1,814	2,798	0
	雲林科技	0	19,461	11,808	31,527	9,161	0	0	24,146	0
彰濱	49,454	3,291	191,194	147,456	91,402	44,668	79,863	40,134	0	
中部小計	345,628	242,806	368,855	1,360,124	523,922	237,334	299,020	712,386	32,484	

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	65,348	135,420	63,744	0	90,556	27,573	1,749
	頭橋	0	0	8,566	20,636	33,664	0	9,605	37,025	0
	嘉太	0	0	0	88,984	49,557	0	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	25,376	12,032	0	2,089	0
	官田	24,085	26,413	39,566	27,919	40,292	18,444	0	21,004	0
	永康	23,033	12,830	19,182	43,223	77,242	7,816	0	13,364	0
	新營	12,178	1,600	63,783	220,215	26,941	19,550	6,006	7,950	0
	臺南科技	338,138	0	17,644	118,579	65,931	14,728	4,939	24,316	0
	安平	19,988	34,578	59,202	75,576	124,697	28,254	3,509	168,445	0
	永安	8,593	0	2,350	19,275	12,284	31,260	0	0	0
	仁武	3,040	0	0	2,026	0	4,924	0	2,796	0
	鳳山	1,848	1,142	308	5,258	19,408	3,542	0	414	0
	大發	74,042	65,685	106,556	107,253	74,644	68,410	47,036	242,459	5,082
	大社	0	0	0	25,840	0	0	0	0	0
	屏東	18,069	0	9,580	8,134	39,850	40,112	0	21,456	0
	內埔	22,714	1,185	17,407	0	4,563	10,038	0	10,170	2,558
屏南	0	0	0	46,680	0	0	47,092	2,007	0	
高雄臨海	24,204	16,062	39,164	256,001	46,082	1,372,667	7,516	118,754	0	
林園	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	南部小計	584,319	159,495	448,657	1,217,743	714,262	1,631,777	222,610	707,200	9,389
東部區域	豐樂	2,352	0	0	2,986	40,730	1,000	2,575	640	0
	美崙	0	0	13,605	16,498	41,142	0	392	32,058	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	19,484	81,872	1,000	2,967	32,698
	總計	2,799,892	1,429,039	2,039,164	4,077,284	2,827,646	2,054,152	618,985	2,191,348	54,140

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	1,535,773	南部區域	民雄	0	0	11,441	1,564,538
	大武崙	0	0	845	182,389		頭橋	0	0	12,601	671,635
	樹林	0	0	0	153,890		嘉太	0	0	0	463,854
	土城	0	0	0	810,476		朴子	0	0	0	156,149
	瑞芳	0	0	0	125,314		義竹	0	0	0	107,349
	五股	0	2,940	4,665	870,041		官田	0	4,100	140,052	1,418,750
	林口工二	0	0	0	361,592		永康	0	0	0	562,558
	林口工三	0	0	0	971,101		新營	0	4,797	2,310	979,936
	龜山	0	0	0	1,172,175		臺南科技	0	0	41,967	1,265,099
	中壢	3,346	7,836	41,839	2,633,934		安平	0	1,489	0	1,307,083
	桃園幼獅	0	0	15,254	352,519		永安	0	0	0	628,623
	平鎮	0	0	0	664,185		仁武	0	0	0	171,618
	大園	0	0	2,309	977,256		鳳山	0	0	0	49,790
	大園擴大	0	0	0	510,513		大發	0	0	0	2,862,847
	觀音	0	0	0	4,083,406		大社	0	0	0	928,095
利澤	0	0	0	688,240	屏東	0	0	0	305,986		
新竹	0	0	0	3,489,009	內埔	0	0	0	685,679		
北部小計	3,346	10,776	64,912	19,581,813	屏南	0	0	0	1,569,387		
中部區域	頭份	0	0	0	712,139	高雄臨海	0	0	71,530	13,868,074	
	竹南	0	0	0	550,233	林園	0	0	0	3,162,474	
	銅鑼	0	0	0	314,117	南部小計	0	10,386	279,901	32,729,523	
	大甲幼獅	0	0	2,051	1,448,075	東部區域	豐樂	0	0	1,377	115,794
	臺中港關連	1,006	0	0	836,433		美崙	0	0	11,772	900,310
	大里	1,596	0	0	4,230,348		光華	0	0	2,640	152,244
	臺中	0	0	0	3,581,267		和平	0	1,935	0	562,583
	南崗	7,207	3,867	23,760	2,369,775		東部小計	0	1,935	15,789	1,730,930
	竹山	3,853	0	5,462	172,301		總計	18,814	31,732	1,961,659	78,299,037
	福興	0	0	0	348,045						
	埤頭	0	0	0	134,666						
	田中	0	0	0	227,705						
	芳苑	0	0	0	926,249						
	全興	0	0	0	391,420						
	豐田	0	0	3,978	285,913						
元長	0	0	0	99,954							
斗六	0	0	0	1,107,389							
雲林科技	0	0	184,455	1,478,986							
彰濱	1,806	4,769	1,381,351	5,041,758							
中部小計	15,468	8,636	1,601,057	24,256,771							

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	1,197,083	83,586	0	2,133,788	100,392	85,557	110,246	475,425
比例(%)	6.11%	0.43%	0.00%	10.90%	0.51%	0.44%	0.56%	2.43%
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
設廠面積	110,036	96,214	1,409,561	1,335,326	221,037	253,401	776,573	580,349
比例(%)	0.56%	0.49%	7.20%	6.82%	1.13%	1.29%	3.97%	2.96%
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
設廠面積	714,612	1,702,819	1,867,593	1,026,738	1,205,160	1,479,933	1,507,590	184,041
比例(%)	3.65%	8.70%	9.54%	5.24%	6.15%	7.56%	7.70%	0.94%
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	94,388	739,064	12,266	3,346	10,776	64,912		
比例(%)	0.48%	3.77%	0.06%	0.02%	0.06%	0.33%		

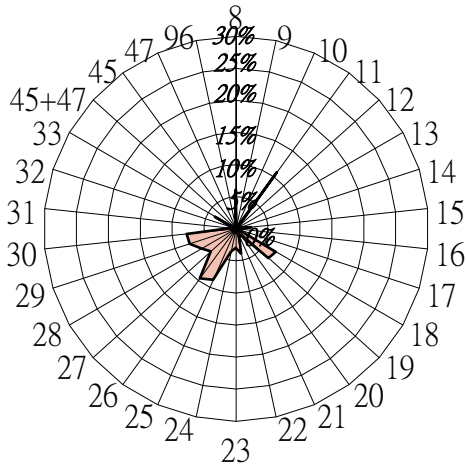


圖 4-7 北部區域工業區製造業各行業設廠面積雪花片圖

北部區域工業區設廠總面積為 19,581,813 m² (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) 為紡織業 (10.90%)、電子零件業 (9.54%)、金屬製品業 (8.70%)、汽車業 (7.70%)、機械設備業 (7.56%)；前五名行業中汽車業前進一名，化學材料業掉出排名，由機械設備業進入前五行列。

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	1,823,937	123,084	0	1,330,122	87,518	283,215	240,471	953,161
比例(%)	7.52%	0.51%	0.00%	5.48%	0.36%	1.17%	0.99%	3.93%
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	143,156	175,299	1,785,353	803,527	117,060	505,056	1,557,219	1,271,324
比例(%)	0.59%	0.72%	7.36%	3.31%	0.48%	2.08%	6.42%	5.24%
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	1,077,008	6,232,540	345,628	242,806	368,855	1,360,124	523,922	237,334
比例(%)	4.44%	25.69%	1.42%	1.00%	1.52%	5.61%	2.16%	0.98%
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	299,020	712,386	32,484	15,468	8,636	1,601,057		
比例(%)	1.23%	2.94%	0.13%	0.06%	0.04%	6.60%		

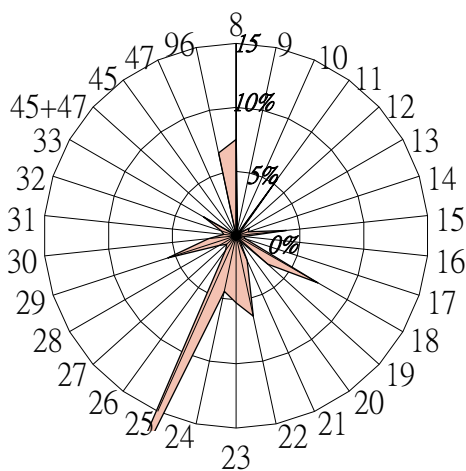


圖 4-8 中部區域工業區製造業各行業設廠面積雪花片圖

中部區域工業區設廠總面積為 24,256,771m²（參閱表 4-11），設廠面積最大的前五名行業（參閱表 4-13、圖 4-8）為金屬製品業（25.69%）、食品製造業（7.52%）、化學材料業（7.36%）、塑膠業（6.42%）、機械設備業（5.61%）；該前五名行業中金屬製品業仍為第一名，食品業從五名外擠身至第二名，致其他行業皆後退一名，其中紡織業掉出前五行列。中部區域設廠總面積與去年比較，減少 259,612m²。

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	1,581,604	329,633	191,328	495,293	51,873	144,193	114,870	411,618
比例(%)	4.83%	1.01%	0.58%	1.51%	0.16%	0.44%	0.35%	1.26%
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
設廠面積	208,527	2,074,462	5,309,272	1,112,064	215,886	166,199	823,662	964,229
比例(%)	0.64%	6.34%	16.22%	3.40%	0.66%	0.51%	2.52%	2.95%
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	9,931,168	2,617,905	584,319	159,495	448,657	1,217,743	714,262	1,631,777
比例(%)	30.34%	8.00%	1.79%	0.49%	1.37%	3.72%	2.18%	4.99%
行業別	32.家具業	33.其他製品	批發零售	批發	零售	服務業		
設廠面積	222,610	707,200	9,389	0	10,386	279,901		
比例(%)	0.68%	2.16%	0.03%	0.00%	0.03%	0.86%		

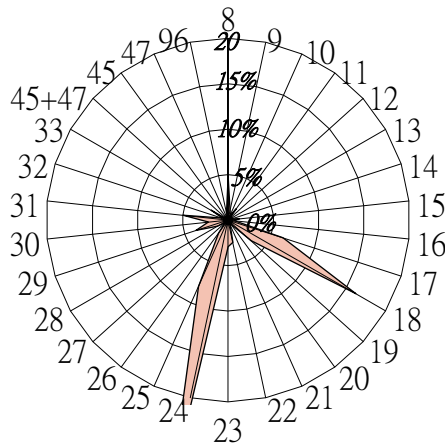


圖 4-9 南部區域工業區製造業各行業設廠面積雪花片圖

南部區域工業區設廠總面積為 32,729,523 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 (30.34%)、化學材料業 (16.22%)、金屬製品業 (8.00%)、石煤業 (6.34%)、運輸業 (4.99%)；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，減少 1,714,001m²。

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	203,365	2,958	0	1,561	5,093	0	3,023	2,283
比例(%)	11.75%	0.17%	0.00%	0.09%	0.29%	0.00%	0.17%	0.13%
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	1,799	0	0	0	3,718	1,275,497
比例(%)	0.22%	0.00%	0.10%	0.00%	0.00%	0.00%	0.21%	73.69%
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	19,616	33,596	2,352	0	16,493	19,484	81,872	1,000
比例(%)	1.13%	1.94%	0.14%	0.00%	0.95%	1.13%	4.73%	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	2,967	32,698	0	0	1,935	15,789		
比例(%)	0.17%	1.89%	0.00%	0.00%	0.11%	0.91%		

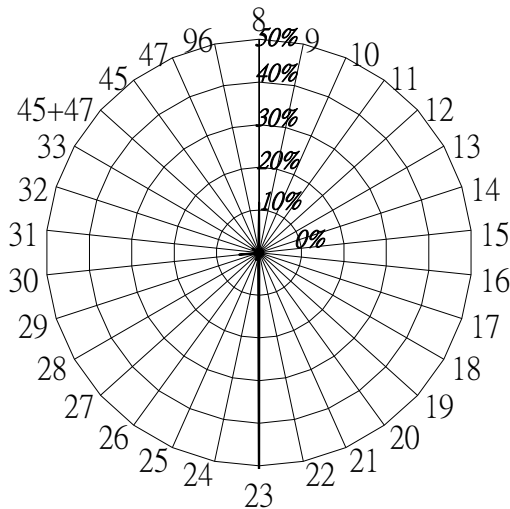


圖 4-10 東部區域工業區製造業各行業設廠面積雪花片圖

東部區域工業區設廠總面積為 1,730,930 m²（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（73.69%）、食品業（11.75%）、汽車業（4.73%）。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 834 m²。

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	6.11%	0.43%	0.00%	10.90%	0.51%	0.44%	0.56%	2.43%
中部區域	7.52%	0.51%	0.00%	5.48%	0.36%	1.17%	0.99%	3.93%
南部區域	4.83%	1.01%	0.58%	1.51%	0.16%	0.44%	0.35%	1.26%
東部區域	11.75%	0.17%	0.00%	0.09%	0.29%	0.00%	0.17%	0.13%
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	0.56%	0.49%	7.20%	6.82%	1.13%	1.29%	3.97%	2.96%
中部區域	0.59%	0.72%	7.36%	3.31%	0.48%	2.08%	6.42%	5.24%
南部區域	0.64%	6.34%	16.22%	3.40%	0.66%	0.51%	2.52%	2.95%
東部區域	0.22%	0.00%	0.10%	0.00%	0.00%	0.00%	0.21%	73.69%
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	3.65%	8.70%	9.54%	5.24%	6.15%	7.56%	7.70%	0.94%
中部區域	4.44%	25.69%	1.42%	1.00%	1.52%	5.61%	2.16%	0.98%
南部區域	30.34%	8.00%	1.79%	0.49%	1.37%	3.72%	2.18%	4.99%
東部區域	1.13%	1.94%	0.14%	0.00%	0.95%	1.13%	4.73%	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	0.48%	3.77%	0.06%	0.02%	0.06%	0.33%		
中部區域	1.23%	2.94%	0.13%	0.06%	0.04%	6.60%		
南部區域	0.68%	2.16%	0.03%	0.00%	0.03%	0.86%		
東部區域	0.17%	1.89%	0.00%	0.00%	0.11%	0.91%		

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、食品業、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，食品業、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。(4)今年，北中南東各區域之設廠面積均出現減少現象。

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	23,330	1,852	312	25,892	4,486	6,835	1,839	10,654
比例(%)	4.38%	0.35%	0.06%	4.86%	0.84%	1.28%	0.35%	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
設廠員工	7,852	2,679	23,928	16,689	3,947	7,271	29,795	13,052
比例(%)	1.47%	0.50%	4.49%	3.13%	0.74%	1.36%	5.59%	2.45%
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	30,904	54,969	94,605	46,723	22,990	46,729	21,595	11,252
比例(%)	5.80%	10.32%	17.76%	8.77%	4.31%	8.77%	4.05%	2.11%
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	5,520	14,762	246	229	171	1,691		
比例(%)	1.04%	2.77%	0.05%	0.04%	0.03%	0.32%		

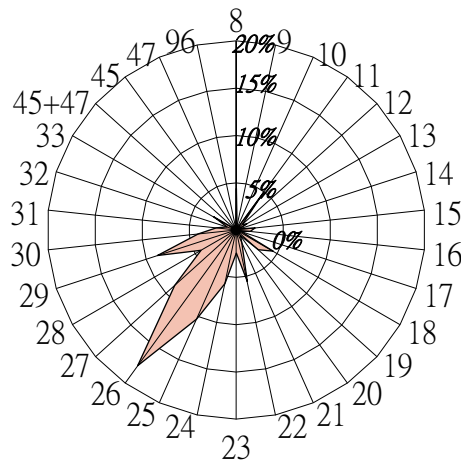


圖 4-11 臺灣地區工業區製造業各行業員工人數雪花片圖

臺灣地區工業區內員工總人數(參閱表 4-18)為 532,799 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 94,605 人，占 17.76%、金屬製品業 54,969 人，占 10.32%、機械設備業 46,729 人，占 8.77%、電腦週邊業 46,723 人，占 8.77%、基本金屬業 30,904 人，占 5.80%；前五名行業與去年無異。這五項行業的員工人數合計達 273,930 人，占臺灣地區員工總人數的 51.44%，超過五成，可得知臺灣地區製造業員工集中於該五項產業。但其中，僅電腦週邊業員工人數有增加，其餘皆減少。員工人數最少的行業分別為煙草業 312 人，占 0.06%、木竹業 1,839 人，占 0.38%、石煤業 2,679 人，占 0.50%。

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(62,170 人)、北區的中壢工業區(42,387 人)、中區的臺中工業區(38,452 人)、北區的五股工業區(38,114 人)、南區的高雄臨海工業區(32,214 人)；該員工人數前五大工業區中，中壢工業區與臺中工業區名次交換，五股工業區進入排名，龜山工業區掉出排名。就北中南東四區之員工人數而言，北、南區域皆成長，中、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	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												
北部區域	龍德	359	13	0	621	24	0	54	130	0	113	22	166
	大武崙	316	36	0	0	0	0	13	0	0	0	0	22
	樹林	82	0	0	403	0	0	7	110	56	30	0	0
	土城	552	30	0	724	7	0	34	256	375	40	199	313
	瑞芳	344	0	0	66	0	0	21	5	0	0	6	0
	五股	1,311	6	0	1,202	1,203	118	194	318	2,270	1	13	252
	林口工二	248	0	0	148	9	4	12	26	274	0	3	163
	林口工三	373	0	0	1,923	22	0	0	521	178	49	31	88
	龜山	326	303	0	1,640	363	0	0	240	0	0	52	168
	中壢	1,927	36	0	1,041	115	0	55	126	60	53	196	1,031
	桃園幼獅	3	0	0	155	0	37	172	0	23	0	28	183
	平鎮	132	0	0	370	0	0	179	47	44	0	154	117
	大園	216	0	0	412	0	407	0	426	0	9	75	1,150
	大園擴大	505	0	0	1,364	143	0	0	287	0	17	636	229
	觀音	374	35	0	2,435	0	0	0	508	24	0	2,952	2,285
利澤	702	44	0	7	0	0	0	17	0	0	0	55	
新竹	403	0	0	244	0	65	0	558	264	22	1,880	2,513	
	北部小計	8,173	503	0	12,755	1,886	631	741	3,575	3,568	334	6,247	8,735
中部區域	頭份	0	0	0	1770	0	0	0	26	102	0	539	0
	竹南	429	15	0	72	21	0	0	590	0	11	12	91
	銅鑼	18	108	0	57	0	21	7	65	0	6	0	115
	大甲幼獅	427	0	0	718	19	27	40	594	0	10	273	212
	臺中港關連	431	60	0	278	11	23	15	0	0	0	33	0
	大里	19	0	0	68	0	160	16	42	55	0	26	55
	臺中	2,572	221	0	274	945	361	75	1,219	927	27	823	970
	南崗	1,566	17	0	140	0	391	18	925	6	55	632	428
	竹山	85	0	0	168	85	29	97	0	4	0	5	14
	福興	288	0	0	473	18	2,473	25	0	0	0	0	115
	埤頭	223	10	0	35	0	0	0	0	0	0	0	0
	田中	50	0	0	585	35	302	2	109	0	0	4	12
	芳苑	167	0	0	2110	0	0	5	61	0	10	408	24
	全興	166	29	0	1050	0	0	19	248	38	58	250	0
	豐田	424	0	0	10	10	0	27	0	0	0	0	10
	元長	253	0	0	0	0	66	2	13	0	0	5	0
	斗六	336	126	0	1055	33	0	27	174	0	27	60	141
雲林科技	148	0	0	120	0	1,478	132	19	0	0	1,499	49	
彰濱	292	23	0	636	0	0	183	473	64	182	925	211	
	中部小計	7,894	609	0	9,619	1,177	5,331	690	4,558	1,196	386	5,494	2,447

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	345	51	99	159	624
	頭橋	609	95	0	0	361	2	2	141	20	0	5	12
	嘉太	167	0	0	353	0	0	0	39	0	10	41	176
	朴子	73	0	0	52	0	0	0	55	0	0	61	0
	義竹	116	28	0	0	0	0	0	0	0	0	63	0
	官田	505	0	0	1,330	0	73	0	23	0	4	243	215
	永康	403	0	0	193	0	24	0	0	410	0	227	386
	新營	198	5	0	331	4	386	4	38	10	61	93	51
	臺南科技	206	26	0	389	65	29	0	29	85	0	42	978
	安平	794	0	0	598	855	309	32	398	1,992	6	80	457
	永安	179	0	0	121	0	0	53	245	0	13	812	191
	仁武	27	0	0	0	0	0	0	0	14	0	289	31
	鳳山	34	0	0	0	15	0	0	55	0	0	4	0
	大發	887	145	0	95	0	21	34	467	215	82	1,723	541
	大社	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,139	93
	屏東	199	11	0	6	8	29	0	26	0	0	2	42
	內埔	1,046	13	312	0	0	0	50	0	0	0	0	66
	屏南	204	1	0	22	0	0	6	52	25	4	478	79
	高雄臨海	579	2	0	0	63	0	43	353	215	1,574	400	1,303
林園	0	0	0	0	0	0	83	252	0	106	3,643	262	
	南部小計	6,898	735	312	3,490	1,371	873	392	2,518	3,037	1,959	10,504	5,507
東部區域	豐樂	26	5	0	28	29	0	16	3	51	0	0	0
	美崙	320	0	0	0	23	0	0	0	0	0	3	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	351	5	0	28	52	0	16	3	51	0	3	0
總計		23,330	1,852	312	25,892	4,486	6,835	1,839	10,654	7,852	2,679	23,928	16,689

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	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												
北部區域	龍德	53	35	76	441	83	457	352	52	645	759	10	71
	大武崙	0	10	37	357	31	766	771	49	2	40	0	0
	樹林	0	47	333	0	153	197	310	92	23	225	31	0
	土城	0	191	1,045	322	1,539	843	5,272	4,146	639	1,347	1,062	656
	瑞芳	29	0	139	708	11	121	704	203	63	520	76	66
	五股	0	421	1,871	175	332	2,136	2,596	5,906	11,995	3,773	300	188
	林口工二	0	52	349	0	129	522	285	279	147	648	43	0
	林口工三	0	16	77	54	94	122	0	219	1,229	118	0	0
	龜山	130	267	944	0	214	1,324	10,046	11,828	40	632	123	42
	中壢	367	130	1,924	339	1,023	4,069	16,198	4,820	1,071	4,877	1,586	107
	桃園幼獅	15	31	332	16	533	196	1,112	562	16	508	67	65
	平鎮	55	27	562	14	123	614	4,082	1,688	146	2,100	200	121
	大園	0	12	595	0	265	871	1,047	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	737	443	619	1,416	6,005	231	1,864	1,162	2,038	118	
利澤	7	0	16	49	74	157	565	61	23	249	80	54	
新竹	434	747	3,145	577	9	5,753	25,990	8,907	577	4,484	4,865	384	
	北部小計	1,293	2,105	12,182	3,495	5,232	19,567	75,430	39,043	18,869	21,635	10,481	1,872
中部區域	頭份	0	0	857	0	78	28	0	0	0	0	0	0
	竹南	0	0	13	133	48	124	124	834	0	60	0	0
	銅鑼	0	101	841	173	285	531	20	333	2	65	15	0
	大甲幼獅	648	116	676	139	520	1,629	820	183	90	804	126	1,128
	臺中港關連	0	0	390	996	30	156	54	488	19	494	406	204
	大里	0	108	290	7	220	1,582	130	105	47	1,815	149	192
	臺中	338	221	2,651	532	673	4,718	3,458	2,297	481	8,885	1,772	424
	南崗	330	1,772	1,392	167	1,102	3,566	986	181	209	1,927	608	265
	竹山	0	11	41	0	6	50	0	0	44	6	12	81
	福興	0	444	1,197	0	0	436	429	0	0	154	4	441
	埤頭	0	0	103	0	0	286	0	0	0	10	0	0
	田中	10	117	165	0	6	40	0	0	203	61	72	5
	芳苑	0	26	583	77	70	170	4	2	11	7	321	0
	全興	14	0	579	81	244	1,540	181	88	213	251	456	0
	豐田	0	0	132	0	43	47	321	0	0	20	73	0
	元長	0	0	55	17	0	66	25	0	0	0	0	0
	斗六	20	109	250	118	228	251	38	26	79	271	47	11
雲林科技	0	0	95	360	113	1,610	0	235	55	134	20	0	
彰濱	21	814	1,002	1,893	1,215	2,633	355	22	177	1,600	696	222	
	中部小計	1,381	3,839	11,312	4,693	4,881	19,463	6,945	4,794	1,630	16,564	4,777	2,973

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	333	420	332	659	338	0	148	684	322	0
	頭橋	100	70	183	17	67	776	0	0	3	132	82	0
	嘉太	0	52	142	120	354	299	0	0	0	424	372	0
	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	147	0
	官田	293	59	669	120	615	1,249	95	551	724	507	571	94
	永康	418	0	227	59	613	477	289	366	145	376	1,085	37
	新營	169	0	343	338	1,027	465	186	4	198	1,402	60	151
	臺南科技	4	0	449	98	212	3,312	4,301	0	98	638	598	855
	安平	24	80	1,283	61	368	731	736	499	595	792	1,715	451
	永安	21	0	4	0	194	997	547	0	0	78	98	513
	仁武	0	0	354	66	201	636	73	0	0	12	0	168
	鳳山	0	33	20	15	27	90	50	30	3	113	149	41
	大發	48	490	1,142	618	1,666	1,467	3,173	1,245	74	1,281	188	413
	大社	0	0	0	0	0	0	0	0	0	238	0	0
	屏東	66	5	50	31	182	321	449	0	62	176	338	255
	內埔	0	0	93	52	55	439	77	13	177	0	29	84
	屏南	0	0	77	212	343	644	0	0	0	62	0	0
	高雄臨海	20	308	827	754	14,417	3,041	1,903	178	239	1,479	132	3,345
	林園	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0
南部小計		1,273	1,327	6,287	3,034	20,707	15,826	12,217	2,886	2,466	8,444	5,923	6,407
東部區域	豐樂	0	0	0	13	70	95	13	0	0	12	268	0
	美崙	0	0	14	1,200	14	6	0	0	23	74	146	0
	光華	0	0	0	437	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	0	14	1,830	84	113	13	0	25	86	414	0
總計		3,947	7,271	29,795	13,052	30,904	54,969	94,605	46,723	22,990	46,729	21,595	11,252

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	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	15	392	0	0	0	0	4,943
	大武崙	0	52	0	0	0	2	2,504
	樹林	56	0	0	0	0	0	2,155
	土城	0	640	0	0	0	0	20,232
	瑞芳	0	159	0	0	0	0	3,241
	五股	386	1,142	5	0	0	0	38,114
	林口工二	104	127	0	0	0	0	3,572
	林口工三	70	537	0	0	0	0	5,721
	龜山	25	682	0	0	0	0	29,389
	中壢	60	695	100	39	41	301	42,387
	桃園幼獅	19	60	0	0	0	0	4,133
	平鎮	0	142	0	0	0	0	10,917
	大園	0	35	0	0	0	19	6,088
	大園擴大	0	20	0	0	0	0	3,402
	觀音	6	316	0	0	0	0	23,820
	利澤	13	319	0	0	0	0	2,492
新竹	170	179	0	0	0	0	62,170	
	北部小計	924	5,497	105	39	41	322	265,280
中部區域	頭份	0	0	0	0	0	0	3,400
	竹南	0	0	0	0	0	0	2,577
	銅鑼	75	0	0	0	0	0	2,838
	大甲幼獅	74	219	78	0	0	0	9,570
	臺中港關連	0	119	0	8	0	0	4,215
	大里	0	0	0	0	0	0	5,086
	臺中	557	3,028	3	0	0	0	38,452
	南崗	421	869	33	0	33	99	18,138
	竹山	5	48	0	178	0	70	1,039
	福興	46	0	0	0	0	0	6,543
	埤頭	50	0	0	0	0	0	717
	田中	28	4	0	0	0	0	1,810
	芳苑	351	33	0	0	0	0	4,440
	全興	298	64	0	0	0	0	5,867
	豐田	0	11	0	0	0	13	1,141
	元長	0	0	0	0	0	0	502
	斗六	0	12	0	0	0	0	3,439
雲林科技	0	318	0	0	0	0	6,385	
彰濱	496	57	0	4	43	193	14,432	
	中部小計	2,401	4,782	114	190	76	375	130,591

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	136	0	0	0	24	6,746
	頭橋	44	161	0	0	0	48	2,930
	嘉太	0	0	0	0	0	0	2,549
	朴子	20	7	0	0	0	0	698
	義竹	0	2	0	0	0	0	410
	官田	0	59	0	0	0	0	7,999
	永康	0	60	0	0	0	0	5,795
	新營	65	61	0	0	15	0	5,665
	臺南科技	35	231	0	0	0	650	13,330
	安平	17	1,793	0	0	30	7	14,703
	永安	0	0	0	0	0	0	4,066
	仁武	0	0	0	0	0	0	1,871
	鳳山	0	3	0	0	0	0	682
	大發	484	612	21	0	0	0	17,132
	大社	0	0	0	0	0	0	2,470
	屏東	0	124	0	0	0	0	2,382
	內埔	0	301	6	0	0	0	2,813
	屏南	907	40	0	0	0	0	3,156
	高雄臨海	23	837	0	0	0	179	32,214
林園	0	0	0	0	0	0	4,350	
	南部小計	2,161	4,427	27	0	45	908	131,961
東部區域	豐樂	29	1	0	0	0	2	661
	美崙	5	55	0	0	0	11	1,894
	光華	0	0	0	0	0	73	543
	和平	0	0	0	0	9	0	189
		東部小計	34	56	0	0	9	86
	總計	5,520	14,762	246	229	171	1,691	532,799

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	8,173	503	0	12,755	1,886	631	741	3,575
比例(%)	3.08%	0.19%	0.00%	4.81%	0.71%	0.24%	0.28%	1.35%
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	3,568	334	6,247	8,735	1,293	2,105	12,182	3,495
比例(%)	1.34%	0.13%	2.35%	3.29%	0.49%	0.79%	4.59%	1.32%
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	5,232	19,567	75,430	39,043	18,869	21,635	10,481	1,872
比例(%)	1.97%	7.38%	28.43%	14.72%	7.11%	8.16%	3.95%	0.71%
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	924	5,497	105	39	41	322		
比例(%)	0.35%	2.07%	0.04%	0.01%	0.02%	0.12%		

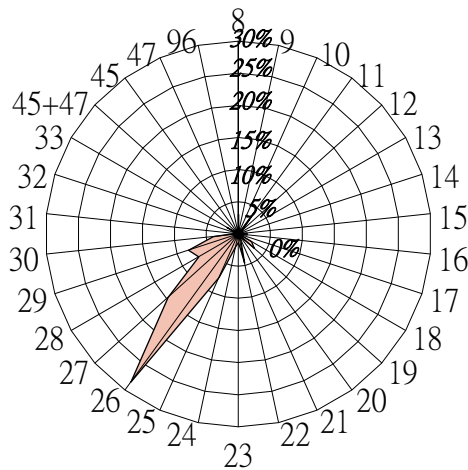


圖 4-12 北部區域工業區製造業各行業員工人數雪花片圖

北部區域工業區員工總人數為 265,280 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（28.43%）、電腦週邊業（14.72%）、機械設備業（8.16%）、金屬製品業（7.38%）、電力設備業（7.11%）；該前五名行業的排名與去年略有差異，電力設備業進入排名，紡織業則落出排名。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，其中紡織業雖降至第六名，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	7,894	609	0	9,619	1,177	5,331	690	4,558
比例(%)	6.04%	0.47%	0.00%	7.37%	0.90%	4.08%	0.53%	3.49%
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	1,196	386	5,494	2,447	1,381	3,839	11,312	4,693
比例(%)	0.92%	0.30%	4.21%	1.87%	1.06%	2.94%	8.66%	3.59%
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	4,881	19,463	6,945	4,794	1,630	16,564	4,777	2,973
比例(%)	3.74%	14.90%	5.32%	3.67%	1.25%	12.68%	3.66%	2.28%
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	2,401	4,782	114	190	76	375		
比例(%)	1.84%	3.66%	0.09%	0.15%	0.06%	0.29%		

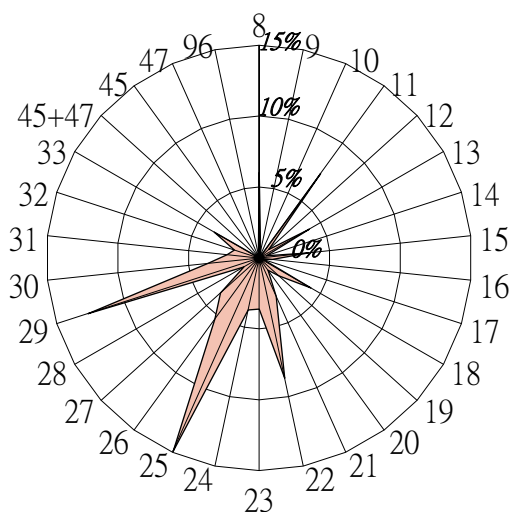


圖 4-13 中部區域工業區製造業各行業員工工人數雪花片圖

中部區域工業區員工總人數為 130,591 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（14.90%）、機械設備業（12.68%）、塑膠業（8.66%）、紡織業（7.37%）、食品業（6.04%）；塑膠業及紡織業前進一名，電子零件業掉出前五，由食品業進入排名。而在臺灣地區均占有相當大比例的機械設備業近幾年有下滑趨勢，但於今年成長了 2.44%，占全台 35.45%。

表 4-21 南部區域工業區製造業各行業員工工人數比例表

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	6,898	735	312	3,490	1,371	873	392	2,518
比例(%)	5.23%	0.56%	0.24%	2.64%	1.04%	0.66%	0.30%	1.91%
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	3,037	1,959	10,504	5,507	1,273	1,327	6,287	3,034
比例(%)	2.30%	1.48%	7.96%	4.17%	0.96%	1.01%	4.76%	2.30%
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	20,707	15,826	12,217	2,886	2,466	8,444	5,923	6,407
比例(%)	15.69%	11.99%	9.26%	2.19%	1.87%	6.40%	4.49%	4.86%
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	2,161	4,427	27	0	45	908		
比例(%)	1.64%	3.35%	0.02%	0.00%	0.03%	0.69%		

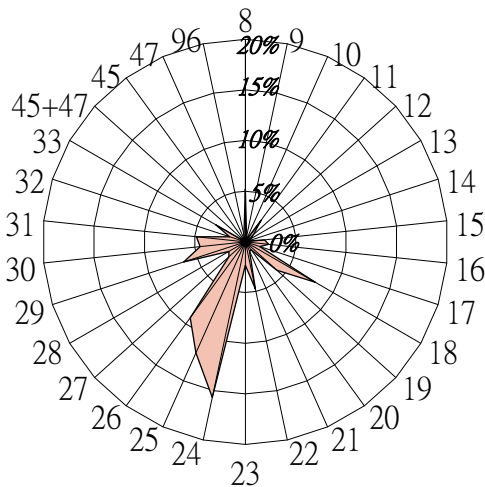


圖 4-14 南部區域工業區製造業各行業員工工人數雪花片圖

南部區域工業區員工總人數為 131,961 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）為金屬基本業（15.69%）、金屬製品業（11.99%）、電子零件業（9.26%）、化學材料業（7.96%）、機械設備業（6.40%）；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台地區比例於 97 年高達五成七，但去年下滑超過一成，今年持續下滑至 43.90%，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 比例(%)	365 11.10%	5 0.15%	0 0.00%	28 0.85%	52 1.58%	0 0.00%	16 0.49%	3 0.09%
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 比例(%)	51 1.55%	0 0.00%	3 0.09%	0 0.00%	0 0.00%	0 0.00%	14 0.43%	1,830 55.67%
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 比例(%)	84 2.56%	113 3.44%	13 0.40%	0 0.00%	25 0.76%	86 2.62%	414 12.60%	0 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 比例(%)	34 1.03%	56 1.70%	0 0.00%	0 0.00%	9 0.27%	86 2.62%		

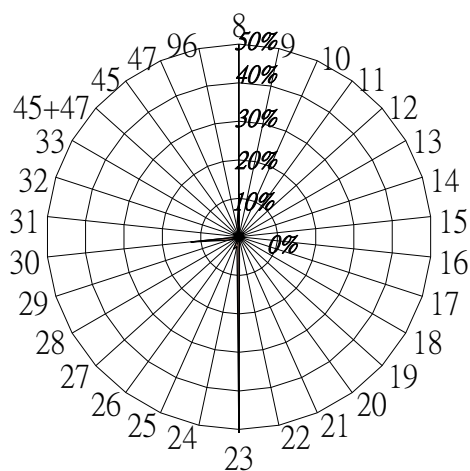


圖 4-15 東部區域工業區製造業各行業員工工人數雪花片圖

東部區域工業區員工總人數為 3,287 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（55.67%）、汽車業（12.6%）、食品業（11.10%）、金屬製品業（3.44%）、機械設備業（2.62%）。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 55.07% 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	3.08%	0.19%	0.00%	4.81%	0.71%	0.24%	0.28%	1.35%
中部區域	6.04%	0.47%	0.00%	7.37%	0.90%	4.08%	0.53%	3.49%
南部區域	5.23%	0.56%	0.24%	2.64%	1.04%	0.66%	0.30%	1.91%
東部區域	11.10%	0.15%	0.00%	0.85%	1.58%	0.00%	0.49%	0.09%
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	1.34%	0.13%	2.35%	3.29%	0.49%	0.79%	4.59%	1.32%
中部區域	0.92%	0.30%	4.21%	1.87%	1.06%	2.94%	8.66%	3.59%
南部區域	2.30%	1.48%	7.96%	4.17%	0.96%	1.01%	4.76%	2.30%
東部區域	1.55%	0.00%	0.09%	0.00%	0.00%	0.00%	0.43%	55.67%
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	1.97%	7.38%	28.43%	14.72%	7.11%	8.16%	3.95%	0.71%
中部區域	3.74%	14.90%	5.32%	3.67%	1.25%	12.68%	3.66%	2.28%
南部區域	15.69%	11.99%	9.26%	2.19%	1.87%	6.40%	4.49%	4.86%
東部區域	2.56%	3.44%	0.40%	0.00%	0.76%	2.62%	12.60%	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	0.35%	2.07%	0.04%	0.01%	0.02%	0.12%		
中部區域	1.84%	3.66%	0.09%	0.15%	0.06%	0.29%		
南部區域	1.64%	3.35%	0.02%	0.00%	0.03%	0.69%		
東部區域	1.03%	1.70%	0.00%	0.00%	0.27%	2.62%		

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，分別為北部電力設備業，中部塑膠業與紡織業，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 1,009,737,712 萬元，就行業別而言，設廠資本額最多的前五名行業為運輸工具業 199,884,610 萬元，占 19.80%、電力設備業 149,078,156 萬元，占 14.76%、機械設備業 123,027,733 萬元，占 12.18%、化學材料業 66,168,698 萬元，占 6.55%、金屬製品業 57,724,133 萬元，占 5.72%。前五名行業的設廠資本額合計達 595,883,330 萬元，占臺灣地區設廠總資本額 59.01%，較去年前五名行業之資本額為增加，但所占比例減少 1.61%。資本額最少的行業分別為菸草業 10,000 萬元，占 0.001%、木竹業 461,279 萬元，占 0.05%，家具業 934,812 萬元，占 0.09%。

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北區五股工業區(301,497,569 萬元)、南區的高雄臨海工業區(88,344,532 萬元)中區的台中工業區(62,035,469 萬元)、中區的彰濱工業區(47,693,219 萬元)、及北區的福興工業區(45,172,864 萬元)。前五名工業區其設廠資本額合計達 544,743,653 萬元，占臺灣地區設廠總資本額的 53.95%，超過全台五成，但與去年相較減少了 6.20%。

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	57,072,918	14,384,007	10,000	27,729,659	2,979,353	2,263,524	461,279	4,084,000
比例(%)	5.65%	1.42%	0.00%	2.75%	0.30%	0.22%	0.05%	0.40%
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
設廠資本額	7,346,553	14,763,727	66,168,698	31,323,772	1,591,527	1,165,060	10,053,125	39,556,039
比例(%)	0.73%	1.46%	6.55%	3.10%	0.16%	0.12%	1.00%	3.92%
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	31,906,523	57,724,133	50,441,466	54,322,204	149,078,156	123,027,733	12,994,938	199,884,610
比例(%)	3.16%	5.72%	5.00%	5.38%	14.76%	12.18%	1.29%	19.80%
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	934,812	47,076,836	469,202	7,400	36,568	879,890		
比例(%)	0.09%	4.66%	0.05%	0.00%	0.00%	0.09%		

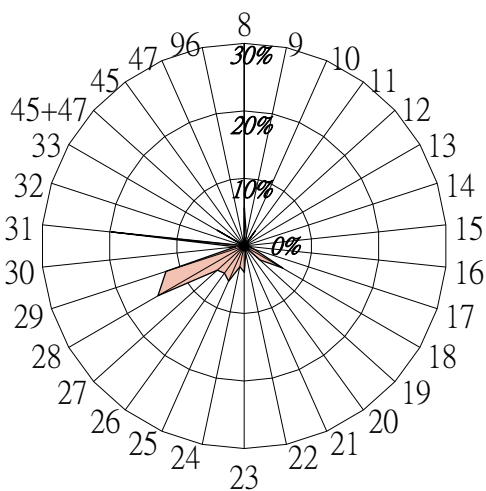


圖 4-16 臺灣地區工業區製造業各行業設廠資本額雪花片圖

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	48,330	13,750,500	0	5,740,222	6,000	0	6,100	6,570	0
	大武崙	141,880	5,000	0	0	0	0	2,800	0	0
	樹林	28,600	0	0	21,750	0	0	4,380	5,998	19,000
	土城	109,100	16,500	0	34,442	100	0	4,380	14,400	102,570
	瑞芳	38,700	0	0	4,300	0	0	400	200	0
	五股	830,533	800	0	477,074	85,378	7,880	36,960	165,266	369,925
	林口工二	12,250	0	0	21,190	1,500	500	2,800	5,500	78,000
	林口工三	79,740	0	0	6,532,880	22,300	0	0	51,485	5,040,028
	龜山	267,139	135,611	0	457,521	91,300	0	0	81,200	100
	中壢	3,584,344	10,000	0	996,920	135,986	0	5,000	13,560	7,050
	桃園幼獅	600	0	0	18,290	0	12,350	80,000	0	1,400
	平鎮	7,780	0	0	116,250	0	0	5,900	16,000	2,000
	大園	393,951	0	0	43,500	1,300	17,627	0	18,200	0
	大園擴大	140,860	0	0	565,165	4,800	0	0	110,000	0
	觀音	158,580	17,000	0	1,426,896	0	0	0	136,600	500
	利澤	21,780	4,500	0	45,000	0	0	0	1,000	0
新竹	257,049	0	0	147,832	0	1,000	0	149,942	22,200	
	北部小計	6,121,216	13,939,911	0	16,649,232	348,664	39,357	148,720	775,921	5,642,773
中部區域	頭份	0	0	0	3165000	0	0	0	6,200	202,506
	竹南	1,000	6,000	0	5000	1,000	0	0	209,261	0
	銅鑼	5,000	13,000	0	4700	0	100	700	5,040	0
	大甲幼獅	26,430	0	0	947610	5,702	6,500	2,500	330,900	0
	臺中港關連	1,064,487	2,560	0	103062	1,200	1,500	1,500	0	0
	大里	4,600	0	0	1500	0	20,090	500	7,000	5,000
	臺中	32,300,785	286,000	0	23350	2,456,087	21,500	8,320	146,281	425,273
	南崗	211,038	18,210	0	4900	0	21,500	5,700	199,697	500
	竹山	5,540	0	0	13570	4,000	13,150	10,030	0	3
	福興	161,500	0	0	22956	3,050	1,142,900	2,980	0	0
	埤頭	359,920	300	0	2900	0	0	0	0	0
	田中	10,700	0	0	35100	1,600	154,000	9	27,050	0
	芳苑	7,700	0	0	4933302	0	0	1,200	20,753	0
	全興	531,800	500	0	188495	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	15,500	0	0	0	0	2,160	800	2,800	0
斗六	114,500	5,875	0	186937	6,500	0	1,300	18,800	0	
雲林科技	33,410	1,200	0	9999	0	540,000	14,000	656	0	
彰濱	39,500	5,000	0	304940	0	0	13,800	40,700	28,375	
	中部小計	35,105,924	338,645	0	9953521	2,480,939	1,923,400	92,839	2,256,938	671,757

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	62,530	1,500	0	0	0	80	2,900	28,844	3,210
	頭橋	517,300	45,000	0	0	16,500	53,000	460	72,500	2,500
	嘉太	20,022	0	0	102,800	0	0	0	2,600	0
	朴子	117,720	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	789,015	0	0	553,659	0	4,250	0	900	0
	永康	558,450	0	0	13,000	0	500	0	0	43,710
	新營	68,796	0	0	149,540	1,000	164,168	0	2,000	600
	臺南科技	100,031	3,251	0	9,800	6,060	200	500	7,500	6,600
	安平	61,420	0	0	35,715	59,040	72,054	2,180	137,610	465,191
	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	19,054	0	0	0	1,200	0	0	3,000	300
	大發	133,547	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	3,557,075	100	10,000	0	0	0	2,980	0	0
	屏南	726,933	600	0	41,652	0	0	500	3,000	3,600
	高雄臨海	7,909,952	8,000	0	0	61,000	0	7,200	42,128	379,600
林園	0	0	0	0	0	0	2,000	316,154	0	
	南部小計	15,598,450	104,451	10,000	1,124,866	146,600	300,767	218,420	1,051,136	952,003
東部區域	豐樂	658	1,000	0	2,040	2,700	0	1,300	5	80,020
	美崙	244,870	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	247,328	1,000	0	2,040	3,150	0	1,300	5
	總計	57,072,918	14,384,007	10,000	27,729,659	2,979,353	2,263,524	461,279	4,084,000	7,346,553

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 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	30,010	6,300	212,596	7,000	2,050	8,050	79,130	19,750	70,842
	大武崙	0	0	2,700	0	100	30,500	46,900	1,800	66,000
	樹林	500	0	0	0	4,500	14,750	0	29,500	13,800
	土城	2,000	63,050	58,402	0	37,010	164,909	1,248,000	709,760	248,503
	瑞芳	0	1,000	0	3,901	0	27,050	90,550	1,100	4,800
	五股	500	0	112,596	0	54,400	377,331	63,490	82,867	292,105
	林口工二	0	330	13,900	0	7,700	97,140	0	31,250	102,250
	林口工三	5,000	13,800	60,000	0	3,000	16,146	108,500	7,200	24,900
	龜山	0	7,000	120,881	12,200	21,600	93,225	0	33,935	3,952,690
	中壢	152,652	370,300	1,088,754	87,520	33,049	402,853	42,000	939,402	614,975
	桃園幼獅	0	19,000	132,020	2,800	10,000	201,400	4,520	627,823	91,350
	平鎮	0	7,180	15,105	42,500	4,450	1,114,840	12,000	108,000	304,400
	大園	12,000	9,388	5,340,030	0	1,500	6,193	0	158,045	179,320
	大園擴大	9,600	260,230	134,700	11,000	1,000	0	0	0	5,100
	觀音	0	3,864,638	1,088,396	202,200	17,010	154,823	1,201,100	381,984	530,668
利澤	0	0	4,300	1,660	19,900	19,300	2,910	33,200	25,708	
新竹	9,500	586,886	3,644,344	275,000	128,000	446,717	97,100	500	2,219,264	
北部小計	221,762	5,209,102	12,028,724	645,781	345,269	3,175,227	2,996,200	3,166,116	8,746,675	
中部區域	頭份	0	1,899,900	0	0	0	500,000	0	50,000	2,800
	竹南	1,400	1,000	31,500	0	0	1,050	9,270	2,803	10,000
	銅鑼	3,300	2,000	8,000	0	9,780	29,000	6,700	14,280	60,949
	大甲幼獅	10,500	220,397	65,869	405,900	2,500	28,010	14,500	46,536	95,870
	臺中港關連	0	1,285,728	0	0	0	300,968	3,370,000	700	13,000
	大里	0	5,300	4,200	0	15,900	32,100	200	18,505	216,359
	臺中	9,600	160,680	450,809	24,130	154,392	2,915,983	2,110,920	655,880	1,479,814
	南崗	106,000	151,440	222,955	59,468	199,996	170,195	411,490	186,288	589,424
	竹山	0	1,000	1,000	0	500	2,900	0	1,000	4,160
	福興	0	0	4,750	0	10,980	58,280	0	0	34,906,571
	埤頭	0	0	0	0	0	7,600	0	0	42,000
	田中	0	2,000,000	1,100	1,100	28,850	38,888	0	500	2,160
	芳苑	2,600	1,016,580	4,000	0	1,000	807,180	8,520	14,600	14,550
	全興	20,000	301,120	0	1,500	0	60,180	568,388	65,940	1,125,450
	豐田	0	0	12,500	0	0	19,600	0	1,800	18,000
	元長	0	510	0	0	0	4,360	1,625	0	48,700
	斗六	2,100	16,505	12,250	2,500	11,020	293,336	15,110	179,199	154,372
雲林科技	0	1,223,924	705,000	0	0	38,480	314,907	65,000	1,312,188	
彰濱	79,170	694,419	462,210	1,800	148,013	565,820	2,999,376	257,466	504,967	
中部小計	234,670	8,980,503	1,986,143	496,398	582,931	5,873,930	9,831,006	1,560,497	40,601,334	

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	104,000	228,460	7,700	9,400	56,920	3,668,300	13,788	55,178
	頭橋	0	50	5,220	2,800	6,090	45,650	33,460	10,700	496,808
	嘉太	6,000	5,650	12,100	0	8,000	30,750	13,620	34,775	19,020
	朴子	0	7,100	0	0	0	4,800	61,000	5,500	11,510
	義竹	0	3,760	0	0	0	1,300	0	0	4,000
	官田	500	558,236	173,800	349,000	5,700	183,710	9,655	157,940	617,191
	永康	0	2,700	29,200	39,950	0	35,465	3,920	114,963	51,840
	新營	2,000	38,227	7,400	19,060	0	31,200	135,600	24,900	63,122
	臺南科技	0	25,500	330,390	100	0	102,389	7,500	29,000	1,042,008
	安平	100	48,549	44,600	6,000	32,500	134,149	4,698,626	65,820	133,650
	永安	0	202,471	167,240	500	0	60,000	0	289,600	384,378
	仁武	0	338,871	360	0	0	22,798	2,557,000	45,040	45,200
	鳳山	0	2,210	0	0	14,200	3,500	800	1,320	12,200
	大發	15,302	2,471,373	162,664	2,500	106,650	175,918	156,050	2,765,371	1,220,513
	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	18,450
	內埔	0	0	1,101	0	0	7,300	5,500	10,000	26,953
	屏南	1,500	992,110	71,550	0	0	20,100	135,075	1,614,310	153,800
	高雄臨海	13,685,900	3,455,600	15,448,440	2,800	52,320	66,809	13,003,220	19,976,147	3,815,118
林園	550,000	34,065,980	281,773	0	0	0	3,600	0	0	
	南部小計	14,307,295	48,674,664	17,308,905	449,348	236,860	987,868	24,554,826	27,162,630	8,170,939
東部區域	豐樂	0	0	0	0	0	0	2,000	15,280	3,385
	美崙	0	1,000	0	0	0	16,100	426,367	2,000	200,800
	光華	0	0	0	0	0	0	95,640	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	0	16,100	2,174,007	17,280
	總計	14,763,727	66,168,698	31,323,772	1,591,527	1,165,060	10,053,125	39,556,039	31,906,523	57,724,133

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	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	197,300	12,016,000	67,168	97,544	70	29,000	1,000	56,200	0
	大武崙	162,205	23,600	1,000	5,770	0	0	0	40,222,250	0
	樹林	66,000	12,560	4,200	14,600	600	0	3,500	0	0
	土城	5,895,898	5,002,500	129,564	1,008,461	557,100	28,810	0	28,160	0
	瑞芳	77,699	13,500	8,000	2,322,000	3,800	7,600	0	4,200	0
	五股	1,324,680	3,717,874	814,076	101,433,963	127,340	190,535,171	185,770	376,080	15,510
	林口工二	1,925,035	231,440	14,400	82,950	7,100	0	47,100	20,230	4,000
	林口工三	0	7,800	617,700	11,627	0	0	200	15,200	6,800
	龜山	4,372,195	7,025,438	309,925	42,400	1,192,400	37,732	1,200	494,000	0
	中壢	8,265,968	3,551,398	446,880	4,870,321	882,494	37,000	11,000	113,693	58,392
	桃園幼獅	578,100	88,000	35,400	42,910	4,200	13,900	9,800	6,000	0
	平鎮	1,028,900	120,482	51,465	298,850	73,860	20,000	0	13,320	0
	大園	1,259,330	0	4,808,000	57,800	0	0	0	4,300	0
	大園擴大	35,500	0	0	1,500	0	0	0	11,000	0
	觀音	2,277,413	399,936	2,224,769	544,891	2,171,360	52,600	1,000	72,685	0
利澤	1,566,800	16,000	43,030,570	102,030	6,900	1,006	1,000	269,200	100	
新竹	7,944,759	7,676,200	1,009,500	1,103,797	2,277,062	221,825	13,600	548,600	0	
北部小計	36,977,782	39,902,728	53,572,617	112,041,414	7,304,286	190,984,644	275,170	42,255,118	84,802	
中部區域	頭份	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	竹南	500,000	170,000	0	30,859	0	0	0	0	0
	銅鑼	700	7,502	350	2,200	1	0	10,180	0	0
	大甲幼獅	144,800	27,000	7,410	264,899	46,150	58,350	210,500	22,480	30,000
	臺中港關連	4,500	41,400	23,100	28,875	824,150	60,000	0	2,800	0
	大里	35,000	14,050	14,950	177,170	36,860	4,300	0	0	0
	臺中	4,706,382	2,719,241	5,661,712	2,566,923	252,379	190,250	52,554	1,954,624	301,600
	南崗	1,799,651	560,000	11,530	193,344	649,721	8,662	32,374	126,527	39,900
	竹山	0	0	1,400	300	600	84,350	2,400	2,900	0
	福興	15,069	0	0	34,267	600	22,902	2,700	0	0
	埤頭	0	0	0	600	0	0	2,100	0	0
	田中	0	0	50,200	18,701	10,748	2,000	1,200	1,800	0
	芳苑	500	800	2,000	1,800	118,000	0	23,600	40,500	0
	全興	64,450	2,700	5,400	259,438	56,200	1,000	62,310	144,600	0
	豐田	205,600	0	0	1,000	1,050	0	0	2,000	0
	元長	10,000	0	0	0	0	0	0	0	0
	斗六	10,500	500	29,400	138,500	1,700	1,000	500	630	0
雲林科技	0	50,800	23,900	60,800	500	0	0	50,100	0	
彰濱	59,805	500	40,632,980	634,660	167,513	8,425	20,430	9,000	0	
中部小計	7,556,957	3,594,493	46,464,332	4,414,336	2,166,172	441,239	420,848	2,357,961	371,500	

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	34,950	541,251	759,800	1,000	30,100	15,900	300
	頭橋	0	0	30,000	5,790	15,500	0	2,103	10,400	0
	嘉太	0	0	0	3,449,227	205,420	0	0	0	0
	朴子	0	0	0	2,600	5,850	0	2,600	500	0
	義竹	0	0	0	2,600	84,123	83,317	0	5	0
	官田	82,000	330,000	144,170	7,700	102,570	45,000	0	602,500	0
	永康	12,780	55,500	118,900	88,550	49,350	7,288	0	0	0
	新營	1,501,000	20	231,793	425,252	104,820	2,500	3,800	100,224	0
	臺南科技	2,684,835	0	14,050	47,630	57,371	102,535	2,600	20,753	0
	安平	272,272	75,900	3,435,646	383,023	937,090	59,700	3,970	160,905	0
	永安	66,035	0	0	18,620	52,000	19,000	0	0	0
	仁武	4,000	0	0	700	0	3,860	0	0	0
	鳳山	3,960	1,300	500	26,300	18,988	352,700	0	500	0
	大發	851,810	10,341,129	4,013,000	130,949	40,500	56,275	74,951	1,204,070	2,600
	大社	0	0	0	18,000	0	0	0	0	0
	屏東	276,240	0	27,154	21,600	99,480	89,868	0	24,600	0
	內埔	31,105	500	40,008,212	0	9	35,600	0	39,600	10,000
	屏南	0	0	0	9,500	0	0	109,000	1,000	0
	高雄臨海	93,170	20,634	35,332	1,380,301	574,782	7,594,484	8,000	230,700	0
林園	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
南部小計	5,906,707	10,824,983	48,093,707	6,559,593	3,107,653	8,453,127	237,124	2,411,657	12,900	
東部區域	豐樂	20	0	0	130	52,975	5,600	1,620	100	0
	美崙	0	0	947,500	12,260	363,852	0	50	52,000	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	947,500	12,390	416,827	5,600	1,670	52,100	0
總計	50,441,466	54,322,204	149,078,156	123,027,733	12,994,938	199,884,610	934,812	47,076,836	469,202	

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	批發業	零售業	服務業	總計
	工業區名稱				
北部區域	龍德	0	0	0	32,457,732
	大武崙	0	0	250	40,712,755
	樹林	0	0	0	244,238
	土城	0	0	0	15,463,619
	瑞芳	0	0	0	2,608,800
	五股	0	0	10,000	301,497,569
	林口工二	0	0	0	2,706,565
	林口工三	0	0	0	12,624,306
	龜山	0	0	0	18,749,692
	中壢	2,500	25,968	38,300	26,788,279
	桃園幼獅	0	0	0	1,979,863
	平鎮	0	0	0	3,363,282
	大園	0	0	8,000	12,318,484
	大園擴大	0	0	0	1,290,455
	觀音	0	0	0	16,925,049
	利澤	0	0	0	45,172,864
新竹	0	0	0	28,780,677	
北部小計	2,500	25,968	56,550	563,684,229	
中部區域	頭份	0	0	0	5,826,406
	竹南	0	0	0	980,143
	銅鑼	0	0	0	183,482
	大甲幼獅	0	0	0	3,021,313
	臺中港關連	1,400	0	0	7,130,930
	大里	2,000	0	0	615,584
	臺中	0	0	0	62,035,469
	南崗	500	0	13,050	5,994,060
	竹山	500	0	1,080	150,383
	福興	0	0	0	36,389,505
	埤頭	0	0	0	415,420
	田中	0	0	0	2,385,706
	芳苑	0	0	0	7,019,185
	全興	0	0	0	4,738,371
	豐田	0	0	200	478,764
	元長	0	0	0	86,455
	斗六	0	0	0	1,203,034
	雲林科技	0	0	19,685	4,464,549
	彰濱	500	10,600	3,250	47,693,219
	中部小計	4,900	10,600	37,265	190,811,978
南部區域	民雄	0	0	25,980	5,725,584
	頭橋	0	0	261,500	1,633,331
	嘉太	0	0	0	3,909,984
	朴子	0	0	0	270,280
	義竹	0	0	0	217,345
	官田	0	0	0	4,717,496
	永康	0	0	0	1,226,066
	新營	0	0	1,110	3,078,132
	臺南科技	0	0	0	4,600,603
	安平	0	0	540	11,326,250
	永安	0	0	0	2,453,210
	仁武	0	0	0	3,020,229
	鳳山	0	0	0	462,032
	大發	0	0	0	24,301,964
	大社	0	0	0	6,709,384
	屏東	0	0	0	2,903,310
	內埔	0	0	0	43,746,035
	屏南	0	0	0	3,884,230
	高雄臨海	0	0	492,895	88,344,532
	林園	0	0	0	35,219,507
南部小計	0	0	782,025	247,749,504	
東部區域	豐樂	0	0	50	168,883
	美崙	0	0	4,000	2,271,249
	光華	0	0	0	98,440
	和平	0	0	0	1,650,000
	東部小計	0	0	4,050	4,188,572
總計	7,400	36,568	879,890	1,009,737,711.68	

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	6,121,216	13,939,911	0	16,649,232	348,664	39,357	148,720	775,921
比例(%)	1.09%	2.47%	0.00%	2.95%	0.06%	0.01%	0.03%	0.14%
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	5,642,773	221,762	5,209,102	12,028,724	645,781	345,269	3,175,227	2,996,200
比例(%)	1.00%	0.04%	0.92%	2.13%	0.11%	0.06%	0.56%	0.53%
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	3,166,116	8,746,675	36,977,782	39,902,728	53,572,617	112,041,414	7,304,286	190,984,644
比例(%)	0.56%	1.55%	6.56%	7.08%	9.50%	19.88%	1.30%	33.88%
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	275,170	42,255,118	84,802	2,500	25,968	56,550		
比例(%)	0.05%	7.50%	0.02%	0.00%	0.00%	0.01%		

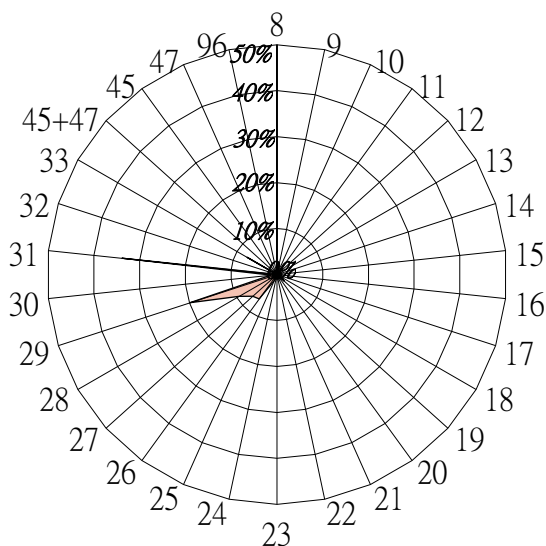


圖 4-17 北部區域工業區製造業各行業設廠資本額雪花片圖

北部區域工業區設廠總資本額為 563,684,229 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（33.88%）、機械設備業（19.88%）、電力設備業（9.50%）、電腦週邊業（7.08%）、電子零件業（6.56%）。

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	35,105,924	338,645	0	9,953,521	2,480,939	1,923,400	92,839	2,256,938
比例(%)	18.40%	0.18%	0.00%	5.22%	1.30%	1.01%	0.05%	1.18%
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	671,757	234,670	8,980,503	1,986,143	496,398	582,931	5,873,930	9,831,006
比例(%)	0.35%	0.12%	4.71%	1.04%	0.26%	0.31%	3.08%	5.15%
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	1,560,497	40,601,334	7,556,957	3,594,493	46,464,332	4,414,336	2,166,172	441,239
比例(%)	0.82%	21.28%	3.96%	1.88%	24.35%	2.31%	1.14%	0.23%
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	420,848	2,357,961	371,500	4,900	10,600	37,265		
比例(%)	0.22%	1.24%	0.19%	0.00%	0.01%	0.02%		

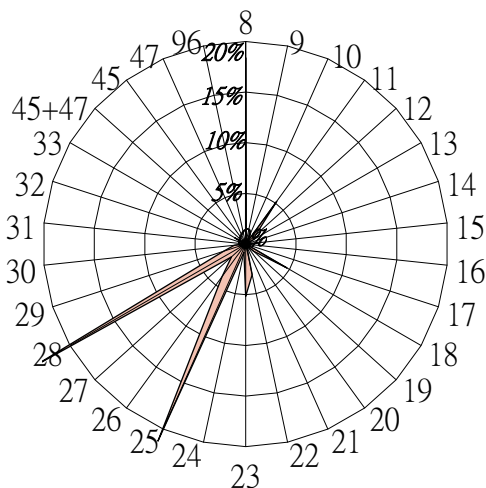


圖 4-18 中部區域工業區製造業各行業設廠資本額雪花片圖

中部區域工業區設廠總資本額為 190,811,978 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）為電力設備業（24.35%）、金屬製品業（21.28%）、食品業（18.40%）、紡織業（5.22%）、非金屬業（5.15%）；該前五名行業皆與去年相同。

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	15,598,450	104,451	10,000	1,124,866	146,600	300,767	218,420	1,051,136
比例(%)	6.30%	0.04%	0.00%	0.45%	0.06%	0.12%	0.09%	0.42%
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	952,003	14,307,295	48,674,664	17,308,905	449,348	236,860	987,868	24,554,826
比例(%)	0.38%	5.77%	19.65%	6.99%	0.18%	0.10%	0.40%	9.91%
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	27,162,630	8,170,939	5,906,707	10,824,983	48,093,707	6,559,593	3,107,653	8,453,127
比例(%)	10.96%	3.30%	2.38%	4.37%	19.41%	2.65%	1.25%	3.41%
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	237,124	2,411,657	12,900	0	0	782,025		
比例(%)	0.10%	0.97%	0.01%	0.00%	0.00%	0.32%		

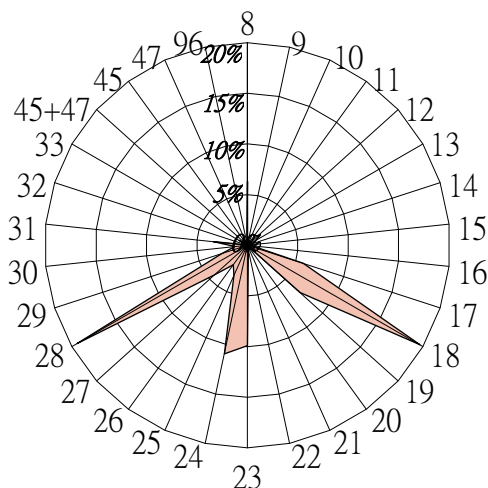


圖 4-19 南部區域工業區製造業各行業設廠資本額雪花片圖

南部區域工業區設廠總資本額為 247,749,204 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（19.65%）、電力設備業（19.41%）、基本金屬業（10.96%）、非金屬業（9.91%）、化學製品業（6.99%）；該前五名行業排名中，第一、四名與去年相同，電力設備業晉升第二名，基本金屬業退居第三名，化學製品業進入前五名，而石煤業及電腦週邊業則落於五名外。

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	247,328	1,000	0	2,040	3,150	0	1,300	5
比例(%)	5.90%	0.02%	0.00%	0.05%	0.08%	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	80,020	0	1,000	0	0	0	16,100	2,174,007
比例(%)	1.91%	0.00%	0.02%	0.00%	0.00%	0.00%	0.38%	51.90%
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	17,280	205,185	20	0	947,500	12,390	416,827	5,600
比例(%)	0.41%	4.90%	0.00%	0.00%	22.62%	0.30%	9.95%	0.13%
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	1,670	52,100	0	0	0	4,050		
比例(%)	0.04%	1.24%	0.00%	0.00%	0.00%	0.10%		

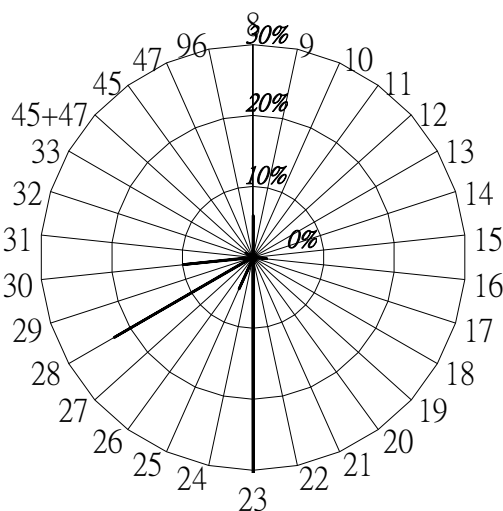


圖 4-20 東部區域工業區製造業各行業設廠資本額雪花片圖

東部區域工業區設廠總資本額為 4,188,572 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（51.90%），其次為電力設備業（22.62%）、汽車業（9.95%）、食品業（5.90%）以及金屬製品業（4.90%）；該前五名行業中，非金屬業與電力設備業仍為第一、二名，汽車業與食品業晉為第三、四名，金屬製品業進入第五名，運輸工具業則落於五名之外。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	1.09%	2.47%	0.00%	2.95%	0.06%	0.01%	0.03%	0.14%
中部區域	18.40%	0.18%	0.00%	5.22%	1.30%	1.01%	0.05%	1.18%
南部區域	6.30%	0.04%	0.00%	0.45%	0.06%	0.12%	0.09%	0.42%
東部區域	5.90%	0.02%	0.00%	0.05%	0.08%	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	1.00%	0.04%	0.92%	2.13%	0.11%	0.06%	0.56%	0.53%
中部區域	0.35%	0.12%	4.71%	1.04%	0.26%	0.31%	3.08%	5.15%
南部區域	0.38%	5.77%	19.65%	6.99%	0.18%	0.10%	0.40%	9.91%
東部區域	1.91%	0.00%	0.02%	0.00%	0.00%	0.00%	0.38%	51.90%
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	0.56%	1.55%	6.56%	7.08%	9.50%	19.88%	1.30%	33.88%
中部區域	0.82%	21.28%	3.96%	1.88%	24.35%	2.31%	1.14%	0.23%
南部區域	10.96%	3.30%	2.38%	4.37%	19.41%	2.65%	1.25%	3.41%
東部區域	0.41%	4.90%	0.00%	0.00%	22.62%	0.30%	9.95%	0.13%
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	0.05%	7.50%	0.02%	0.00%	0.00%	0.01%		
中部區域	0.22%	1.24%	0.19%	0.00%	0.01%	0.02%		
南部區域	0.10%	0.97%	0.01%	0.00%	0.00%	0.32%		
東部區域	0.04%	1.24%	0.00%	0.00%	0.00%	0.10%		

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；中部食品業、紡織業與非金屬業；南部基本金屬業、非金屬業與化學製品業；東部非金屬業、汽車業、食品業。(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，食品業、紡織業、金屬製品業與電力設備業集中在中部，化學材料業、金屬基本業與化學材料業集中在南部，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（11,074 家）較去年（10,642 家）增加了 432 家（此變動量未計入非製造業廠商），增加幅度為 4.06%。就行業別而言，去年增加家數最多的行業為金屬製品業、其他製品業、化學材料及藥品業、塑膠業、紡織業，今年各行業家數皆無顯著增長。而今年減少家數最多的行業為電腦周邊業（減 64 家，減幅 10.35%）、機械設備業（減 42 家，減幅 3.17%）、紡織業（減 36 家，減幅 7.00%）、基本金屬業（減 33 家，減幅 5.00%）與運輸工具業（減 27 家，減幅 13.23%）。

就工業區別而言，今年增加家數最多的工業區（表 4-32）為南崗工業區（58 家）；減少家數最多的工業區為南港軟體工業園區（236 家）。

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
98	設廠家數	671	62	1	514	107	79	113	240	212
	比例(%)	6.06%	0.56%	0.01%	4.64%	0.97%	0.71%	1.02%	2.17%	1.91%
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%
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
98	設廠家數	94	384	550	97	202	817	429	620	1,602
	比例(%)	0.85%	3.47%	4.97%	0.88%	1.82%	7.38%	3.87%	5.60%	14.47%
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%
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	
98	設廠家數	730	618	364	1327	388	204	156	493	
	比例(%)	6.59%	5.58%	3.29%	11.98%	3.50%	1.84%	1.41%	4.45%	
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%	

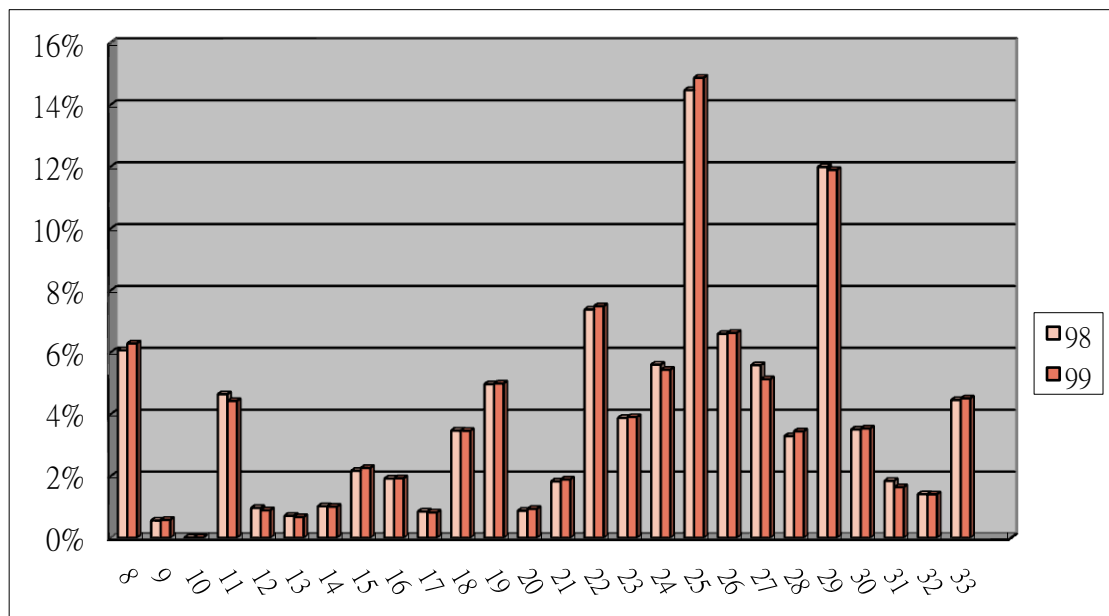


圖 4-21 臺灣地區工業區製造業各行業設廠家數變動圖

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 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		
		98年	99年	變動量	98年	99年	變動量	98年	99年	變動量	98年	99年	變動量	98年	99年	變動量	98年	99年	變動量
		北部區域	龍德	22	20	-2	1	2	1	0	0	0	3	3	0	1	1	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	11	12	1	0	0	0	0	0	0
	土城	17	16	-1	1	1	0	0	0	0	24	22	-2	1	1	0	0	0	0
	瑞芳	8	8	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0
	五股	86	92	6	5	6	1	0	0	0	47	46	-1	39	36	-3	8	8	0
	南軟	11	8	-3	4	3	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	林口工二	5	9	4	0	0	0	0	0	0	11	12	1	4	3	-1	1	1	0
	林口工三	4	5	1	1	0	-1	0	0	0	5	3	-2	0	1	1	0	0	0
	龜山	7	7	0	2	2	0	0	0	0	46	44	-2	3	3	0	0	0	0
	中壢	25	21	-4	3	3	0	0	0	0	25	23	-2	1	2	1	0	0	0
	桃園幼獅	1	1	0	0	0	0	0	0	0	6	6	0	0	0	0	3	3	0
	平鎮	5	6	1	0	0	0	0	0	0	7	7	0	0	0	0	0	0	0
	大園	4	4	0	0	0	0	0	0	0	27	13	-14	3	1	-2	8	8	0
	大園擴大	10	5	-5	0	0	0	0	0	0	30	16	-14	2	1	-1	0	0	0
	觀音	9	9	0	1	1	0	0	0	0	37	34	-3	0	0	0	0	0	0
	利澤	15	16	1	3	2	-1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
	新竹	9	7	-2	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	1	1	0
	北部小計	250	246	-4	23	22	-1	0	0	0	285	247	-38	54	49	-5	21	21	0
中部區域	頭份	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0
	竹南	2	3	1	2	1	-1	0	0	0	2	2	0	1	1	0	0	0	0
	銅鑼	2	2	0	6	5	-1	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	12	11	-1	1	2	1	4	4	0
	臺中港關連	10	10	0	1	1	0	0	0	0	9	9	0	2	1	-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	60	57	-3	3	3	0	0	0	0	12	11	-1	11	10	-1	8	8	0
	南崗	22	24	2	2	4	2	0	0	0	5	5	0	0	0	0	7	7	0
	竹山	5	6	1	0	0	0	0	0	0	3	3	0	4	3	-1	4	4	0
	福興	2	2	0	0	0	0	0	0	0	4	4	0	1	1	0	3	3	0
	埤頭	6	6	0	1	1	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0
	田中	4	4	0	0	0	0	0	0	0	18	19	1	2	1	-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	22	0	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	5	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0
	斗六	32	37	5	1	3	2	0	0	0	24	25	1	4	3	-1	0	0	0
	雲林科技	5	6	1	0	1	1	0	0	0	2	1	-1	0	0	0	1	1	0
	彰濱	5	6	1	3	3	0	0	0	0	14	18	4	1	0	-1	0	0	0
	中部小計	192	201	9	20	23	3	0	0	0	160	163	3	28	23	-5	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			
		98年	99年	變動量	98年	99年	變動量	98年	99年	變動量	98年	99年	變動量	98年	99年	變動量	98年	99年	變動量	
	工業區名稱																			
南部區域	民雄	18	20	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
	頭橋	9	9	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2	2	0	
	嘉太	9	8	-1	0	0	0	0	0	0	0	6	7	1	0	0	0	0	0	0
	朴子	8	8	0	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	23	20	-3	0	0	0	0	0	0	16	16	0	0	0	0	3	3	0	0
	永康	10	9	-1	0	0	0	0	0	0	6	6	0	0	0	0	1	1	0	0
	新營	13	13	0	0	1	1	0	0	0	6	7	1	1	1	0	3	3	0	0
	臺南科技	7	6	-1	1	1	0	0	0	0	2	1	-1	1	1	0	1	1	0	0
	安平	26	26	0	0	0	0	0	0	0	21	19	-2	13	13	0	5	4	-1	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	3	6	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
	大發	27	29	2	1	2	1	0	0	0	3	4	1	0	0	0	1	1	0	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	10	0	6	4	-2	0	0	0	1	1	0	3	2	-1	3	2	-1	0
	內埔	14	16	2	2	1	-1	1	1	0	1	0	-1	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	21	20	-1	2	1	-1	0	0	0	0	0	0	3	2	-1	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	218	220	2	17	15	-2	1	1	0	67	66	-1	22	21	-1	19	18	-1	
東部區域	豐樂	4	4	0	2	3	1	0	0	0	2	2	0	2	2	0	0	0	0	
	美崙	6	7	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	11	12	1	2	3	1	0	0	0	2	2	0	3	3	0	0	0	0	
	總計	671	679	8	62	63	1	1	1	0	514	478	-36	107	96	-11	79	73	-1	

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		
		98年	99年	變動量	98年	99年	變動量	98年	99年	變動量	98年	99年	變動量	98年	99年	變動量	98年	99年	變動量
	工業區名稱																		
北部區域	龍德	4	4	0	4	6	2	0	0	0	15	13	-2	3	4	1	10	10	0
	大武崙	4	4	0	0	0	0	0	0	0	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	9	0	12	11	-1	2	2	0	10	11	1	12	11	-1
	瑞芳	2	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2	1	-1	0	0	0
	五股	6	5	-1	22	24	2	63	62	-1	3	2	-1	5	3	-2	46	56	10
	南軟	0	0	0	3	1	-2	4	2	-2	0	0	0	12	8	-4	8	6	-2
	林口工二	1	2	1	2	2	0	5	5	0	0	1	1	1	1	0	7	9	2
	林口工三	0	0	0	4	4	0	2	2	0	3	2	-1	1	2	1	2	2	0
	龜山	0	0	0	3	3	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	7	9	2
	中壢	3	1	-2	7	6	-1	2	3	1	5	4	-1	6	7	1	28	29	1
	桃園幼獅	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	2	1	9	8	-1
	平鎮	2	2	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	6	6	0	7	7	0
	大園	0	0	0	9	6	-3	0	0	0	0	1	1	12	6	-6	20	11	-9
	大園擴大	0	0	0	2	1	-1	0	0	0	4	2	-2	22	13	-9	15	7	-8
觀音	0	0	0	8	9	1	1	1	0	0	0	0	45	48	3	55	57	2	
利澤	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	3	0	-3	1	6	5	
新竹	0	0	0	9	9	0	4	4	0	2	2	0	19	20	1	30	30	0	
	北部小計	29	27	-2	86	85	-1	97	94	-3	35	30	-5	149	133	-16	259	260	1
中部區域	頭份	0	0	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	5	6	1	0	0	0
	竹南	0	0	0	10	10	0	0	0	0	1	2	1	1	1	0	5	5	0
	銅鑼	2	1	-1	1	1	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	5	5	0
	臺中幼獅	3	2	-1	5	6	1	0	0	0	2	2	0	10	10	0	13	13	0
	臺中港關連	2	2	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	2	2	0	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	9	0	35	33	-2	27	26	-1	2	2	0	17	14	-3	37	36	-1
	南崗	4	6	2	15	16	1	1	1	0	5	8	3	13	15	2	21	22	1
	竹山	21	20	-1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0
	福興	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	1
	埤頭	0	1	1	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	0	1	1	2	2	0
	芳苑	1	1	0	4	4	0	0	0	0	1	1	0	7	6	-1	4	4	0
	全興	1	1	0	2	3	1	3	2	-1	2	2	0	6	6	0	2	0	-2
	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	1	0	0	0	0
	斗六	3	3	0	11	13	2	0	0	0	3	3	0	9	11	2	18	15	-3
雲林科技	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	7	10	3	4	4	0	
彰濱	6	5	-1	4	5	1	2	2	0	7	7	0	21	16	-5	13	15	2	
	中部小計	59	58	-1	98	103	5	37	35	-2	25	29	4	103	103	0	131	129	-2

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	98年	99年	變動量	98年	99年	變動量	98年	99年	變動量	98年	99年	變動量	98年	99年	變動量	98年	99年	變動量
	工業區名稱																		
南部區域	民雄	3	3	0	9	10	1	1	1	0	4	4	0	5	5	0	20	20	0
	頭橋	1	1	0	1	2	1	2	2	0	0	0	0	1	1	0	6	6	0
	嘉太	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	5	5	0	6	5	-1
	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	3	0	0	0	0
	官田	1	0	-1	1	1	0	0	0	0	1	1	0	14	13	-1	7	7	0
	永康	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	2	2	13	13	0
	新營	1	1	0	1	1	0	2	3	1	2	2	0	5	6	1	6	6	0
	臺南科技	1	1	0	1	1	0	3	3	0	0	0	0	5	5	0	11	10	-1
	安平	5	6	1	14	15	1	53	53	0	1	1	0	9	8	-1	19	19	0
	永安	2	2	0	2	2	0	0	0	0	1	1	0	6	6	0	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	1	0	1	1	0	0	0	0	1	2	1	0	0	0
	大發	4	3	-1	6	6	0	2	2	0	6	6	0	32	32	0	15	16	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	2	1	-1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	5	4	-1
	內埔	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
	屏東	1	1	0	2	2	0	1	1	0	1	1	0	7	7	0	3	4	1
	高雄臨海	1	1	0	11	9	-2	7	7	0	14	11	-3	5	8	3	35	26	-9
林園	1	1	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	18	18	0	4	4	0	
	南部小計	22	21	-1	54	54	0	76	77	1	32	29	-3	131	136	5	160	150	-10
東部區域	豐樂	3	3	0	2	2	0	2	2	0	1	0	-1	0	0	0	0	0	0
	美崙	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	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	1	0	-1	0	0	0	0	0	0
		東部小計	3	3	0	2	2	0	2	2	0	2	0	-2	1	1	0	0	0
	總計	113	109	-4	240	244	4	212	208	-4	94	89	-6	384	374	-11	550	539	-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 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		
	年別	98年	99年	變動量	98年	99年	變動量	98年	99年	變動量	98年	99年	變動量	98年	99年	變動量	98年	99年	變動量
	工業區名稱																		
北部區域	龍德	3	3	0	3	3	0	8	8	0	23	25	2	2	3	1	36	38	2
	大武崙	0	0	0	1	1	0	2	2	0	9	9	0	2	2	0	15	15	0
	樹林	0	0	0	4	4	0	16	16	0	0	0	0	4	4	0	13	14	1
	土城	0	0	0	4	4	0	24	25	1	6	6	0	45	43	-2	16	20	4
	瑞芳	3	3	0	0	0	0	6	6	0	8	9	1	2	2	0	4	4	0
	五股	1	0	-1	21	20	-1	106	107	1	15	14	-1	25	27	2	146	161	15
	南軟	5	7	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	-1	3	2	-1
	林口工二	0	0	0	3	3	0	19	21	2	0	0	0	9	10	1	21	37	16
	林口工三	0	0	0	2	2	0	1	3	2	2	2	0	2	4	2	7	8	1
	龜山	2	2	0	2	1	-1	13	13	0	0	0	0	5	4	-1	17	19	2
	中壢	7	10	3	3	4	1	22	21	-1	2	1	-1	21	21	0	31	33	2
	桃園幼獅	1	2	1	1	1	0	8	7	-1	4	3	-1	9	9	0	5	5	0
	平鎮	2	2	0	2	2	0	6	6	0	4	4	0	2	2	0	12	12	0
	大園	0	0	0	2	1	-1	14	5	-9	0	0	0	14	9	-5	55	26	-29
	大園擴大	1	1	0	2	1	-1	0	0	0	0	0	0	2	0	-2	4	1	-3
	觀音	3	4	1	2	2	0	13	12	-1	7	6	-1	21	21	0	35	34	-1
	利澤	0	1	1	0	1	1	4	3	-1	7	5	-2	5	4	-1	12	14	2
新竹	8	8	0	3	4	1	27	28	1	18	20	2	2	1	-1	56	59	3	
北部小計	36	43	7	55	54	-1	289	283	-6	105	104	-1	174	167	-7	488	502	14	
中部區域	頭份	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0	1	1	0
	竹南	0	0	0	0	0	0	2	2	0	6	6	0	3	3	0	6	6	0
	銅鑼	0	0	0	4	4	0	9	12	3	9	8	-1	9	9	0	12	12	0
	臺中幼獅	6	6	0	5	5	0	17	17	0	4	5	1	15	15	0	43	43	0
	臺中港關連	0	0	0	0	0	0	20	19	-1	5	5	0	3	2	-1	10	10	0
	大里	0	0	0	3	3	0	16	17	1	1	1	0	11	10	-1	94	88	-6
	臺中	6	6	0	11	11	0	86	84	-2	21	19	-2	21	20	-1	165	151	-14
	南崗	5	5	0	26	32	6	34	36	2	6	11	5	14	17	3	77	89	12
	竹山	0	0	0	1	1	0	2	2	0	0	0	0	1	1	0	5	5	0
	福興	0	0	0	5	6	1	3	3	0	0	0	0	0	0	0	16	16	0
	埤頭	0	0	0	0	0	0	6	6	0	0	0	0	0	0	0	5	4	-1
	田中	1	1	0	5	4	-1	7	8	1	0	0	0	1	1	0	1	1	0
	芳苑	0	0	0	1	1	0	25	25	0	4	3	-1	5	4	-1	10	11	1
	全興	1	1	0	0	0	0	10	8	-2	5	5	0	10	11	1	43	42	-1
	豐田	0	0	0	0	0	0	5	5	0	0	0	0	1	1	0	3	2	-1
	元長	0	0	0	0	0	0	4	5	1	1	2	1	0	1	1	2	2	0
	斗六	1	1	0	8	9	1	21	19	-2	9	11	2	6	6	0	22	28	6
雲林科技	0	0	0	0	0	0	4	3	-1	2	2	0	2	2	0	11	11	0	
彰濱	3	2	-1	10	11	1	23	22	-1	17	12	-5	34	31	-3	77	76	-1	
中部小計	23	22	-1	79	87	8	294	294	0	90	90	0	137	135	-2	603	598	-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 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		
		98年	99年	變動量	98年	99年	變動量	98年	99年	變動量	98年	99年	變動量	98年	99年	變動量	98年	99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	6	7	1	22	25	3
	頭橋	1	1	0	3	3	0	5	7	2	3	3	0	2	2	0	15	15	0
	嘉太	0	0	0	4	3	-1	7	7	0	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	10	9	-1
	義竹	0	0	0	0	0	0	1	2	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0
	官田	9	9	0	4	4	0	17	17	0	6	6	0	9	7	-2	23	22	-1
	永康	6	6	0	0	0	0	10	10	0	4	4	0	18	17	-1	24	23	-1
	新營	4	4	0	0	0	0	11	12	1	6	6	0	10	10	0	21	34	13
	臺南科技	1	1	0	0	0	0	11	11	0	2	2	0	4	4	0	29	31	2
	安平	4	4	0	3	3	0	72	73	1	5	6	1	17	17	0	63	60	-3
	永安	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	6	6	0	22	22	0
	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	1	2	1	1	2	1	1	1	0	1	1	0	3	5	2
	大發	2	2	0	30	31	1	30	31	1	26	28	2	130	124	-6	67	69	2
	大社	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	屏東	4	3	-1	3	1	-2	14	8	-6	3	2	-1	3	2	-1	26	22	-4
	內埔	0	0	0	0	0	0	3	3	0	3	3	0	2	2	0	7	7	0
	屏南	0	0	0	0	0	0	3	2	-1	10	11	1	17	16	-1	14	13	-1
	高雄臨海	3	2	-1	14	10	-4	16	14	-2	35	27	-8	59	45	-14	118	105	-13
林園	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	
	南部小計	38	36	-2	68	63	-5	232	230	-2	120	115	-5	298	274	-24	486	484	-2
東部區域	豐樂	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	10	10	0	22	20	-2
	美崙	0	0	0	0	0	0	2	2	0	79	80	1	1	1	0	2	2	0
	光華	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	31	-2	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	0	0	2	2	0	114	113	-1	11	11	0	25	23	-2
總計	97	101	4	202	204	2	817	809	-8	429	422	-7	620	587	-33	1,602	1,607	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 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		
		98年	99年	變動量	98年	99年	變動量	98年	99年	變動量	98年	99年	變動量	98年	99年	變動量	98年	99年	變動量
	工業區名稱																		
北部區域	龍德	6	6	0	3	2	-1	10	10	0	43	43	0	1	2	1	2	3	1
	大武崙	7	6	-1	3	3	0	1	1	0	6	6	0	0	0	0	1	0	-1
	樹林	8	8	0	2	2	0	2	2	0	9	9	0	2	2	0	0	0	0
	土城	38	39	1	25	25	0	18	18	0	35	36	1	13	12	-1	7	7	0
	瑞芳	5	5	0	3	2	-1	3	3	0	12	12	0	2	2	0	2	2	0
	五股	105	106	1	192	179	-13	78	86	8	219	202	-17	9	8	-1	18	17	-1
	南軟	67	43	-24	151	107	-44	19	14	-5	7	5	-2	1	1	0	0	0	0
	林口工二	11	11	0	16	14	-2	8	9	1	38	25	-13	3	4	1	1	0	-1
	林口工三	1	0	-1	1	3	2	3	4	1	8	7	-1	0	1	1	0	0	0
	龜山	26	27	1	24	24	0	1	2	1	19	18	-1	4	4	0	1	1	0
	中壢	106	120	14	36	32	-4	20	21	1	67	71	4	23	17	-6	4	2	-2
	桃園幼獅	12	13	1	3	3	0	3	3	0	10	11	1	4	4	0	2	2	0
	平鎮	32	25	-7	9	8	-1	7	7	0	15	15	0	4	4	0	2	2	0
	大園	18	7	-11	0	0	0	4	2	-2	18	9	-9	0	0	0	0	0	0
	大園擴大	4	2	-2	0	0	0	0	0	0	2	2	0	1	0	-1	1	0	-1
	觀音	27	28	1	2	3	1	22	21	-1	20	21	1	20	20	0	2	1	-1
	利澤	4	8	4	2	2	0	3	3	0	10	14	4	5	6	1	2	2	0
新竹	83	89	6	35	32	-3	7	6	-1	52	56	4	18	17	-1	6	6	0	
北部小計	560	543	-17	507	441	-66	209	212	3	590	562	-28	110	104	-6	51	45	-6	
中部區域	頭份	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	竹南	2	1	-1	3	3	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0
	銅鑼	1	1	0	6	5	-1	1	1	0	4	4	0	1	1	0	0	0	0
	臺中幼獅	5	5	0	3	3	0	4	4	0	21	21	0	7	7	0	17	17	0
	臺中港關連	2	2	0	4	4	0	3	3	0	10	9	-1	8	8	0	2	1	-1
	大里	1	1	0	4	5	1	3	4	1	99	98	-1	11	10	-1	3	3	0
	臺中	48	48	0	39	38	-1	19	21	2	205	197	-8	33	32	-1	11	8	-3
	南崗	8	11	3	3	5	2	7	8	1	28	31	3	17	20	3	14	7	-7
	竹山	0	0	0	0	0	0	2	2	0	2	2	0	1	1	0	6	6	0
	福興	3	3	0	0	0	0	0	0	0	6	7	1	1	1	0	4	4	0
	埤頭	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	-1	0	0	0	0	0	0
	田中	0	0	0	0	0	0	2	2	0	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	4	0	1	1	0	3	3	0	13	13	0	2	3	1	2	1	-1
	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	8	0	11	13	2	3	2	-1	2	1	-1
雲林科技	1	0	-1	2	3	1	2	2	0	4	4	0	0	1	1	0	0	0	
彰濱	1	3	2	0	1	1	7	8	1	21	22	1	6	5	-1	5	10	5	
中部小計	81	85	4	67	70	3	62	67	5	438	434	-4	99	100	1	67	59	-8	

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		
		98年	99年	變動量	98年	99年	變動量	98年	99年	變動量	98年	99年	變動量	98年	99年	變動量	98年	99年	變動量
	工業區名稱																		
南部區域	民雄	2	2	0	0	0	0	7	7	0	32	33	1	10	11	1	0	1	1
	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	10	0	0	0	0
	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	3	0	0	1	1
	官田	4	5	1	3	3	0	2	3	1	7	8	1	5	5	0	1	1	0
	永康	7	7	0	6	6	0	6	7	1	10	10	0	10	10	0	2	2	0
	新營	2	2	0	1	1	0	6	8	2	15	13	-2	9	9	0	4	2	-2
	臺南科技	17	18	1	1	0	-1	3	3	0	13	13	0	12	9	-3	1	1	0
	安平	10	11	1	14	15	1	29	30	1	50	49	-1	23	23	0	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	2	0	0	0	0	2	2	0
	鳳山	3	4	1	2	2	0	1	1	0	6	7	1	23	26	3	3	5	2
	大發	17	16	-1	8	8	0	8	8	0	40	40	0	8	8	0	15	14	-1
	大社	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
	屏東	10	7	-3	0	0	0	5	3	-2	10	7	-3	13	9	-4	11	8	-3
	內埔	3	3	0	1	1	0	3	3	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0
	屏南	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0
高雄臨海	6	5	-1	8	7	-1	15	12	-3	71	63	-8	12	12	0	33	23	-10	
林園	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	南部小計	88	87	-1	44	43	-1	88	88	0	289	278	-11	148	145	-3	84	72	-12
東部區域	豐樂	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2	3	1	21	23	2	1	1	0
	美崙	0	0	0	0	0	0	4	4	0	8	8	0	10	10	0	1	0	-1
	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	10	11	1	31	33	2	2	1	-1
總計	730	716	-14	618	554	-64	364	372	8	1327	1,285	-42	388	382	-6	204	177	-27	

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	98年	99年	變動量	98年	99年	變動量	98年	99年	變動量	98年	99年	變動量	98年	99年	變動量	98年	99年	變動量	變動量	變動率
	工業區名稱																				
北部區域	龍德	1	1	0	9	11	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	-1	7	3.3%
	大武崙	0	0	0	6	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	-2	-3	-4.2%
	樹林	5	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3.4%
	土城	1	0	-1	13	14	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%
	瑞芳	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	-1.5%
	五股	24	22	-2	69	72	3	5	8	3	3	3	0	2	2	0	27	27	0	6	0.4%
	南軟	2	1	-1	27	17	-10	104	68	-36	20	13	-7	10	6	-4	135	46	-89	-236	-39.7%
	林口工二	5	4	-1	9	11	2	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	9.4%
	林口工三	1	1	0	11	10	-1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	9.8%
	龜山	1	1	0	4	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	-2	1	0.5%
	中壢	2	2	0	7	7	0	4	5	1	1	3	2	3	5	2	1	6	5	15	3.2%
	桃園幼獅	1	1	0	3	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	3	3.4%
	平鎮	0	0	0	6	4	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-9	-6.8%
	大園	2	0	-2	6	3	-3	0	0	0	1	0	-1	0	0	0	4	1	-3	-108	-48.9%
	大園擴大	0	0	0	4	2	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-52	-49.1%
觀音	1	1	0	11	13	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	-1	3	0.9%	
利澤	0	1	1	5	7	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	-1	15	18.1%	
新竹	2	2	0	10	9	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	2.2%	
北部小計	48	43	-5	201	199	-2	113	86	-27	25	19	-6	15	13	-2	176	82	-94	-324	-6.4%	
中部區域	頭份	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	-4	-1	-6.7%
	竹南	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	-1	-1	-2.0%
	銅鑼	3	3	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	-1.2%
	臺中幼獅	5	5	0	12	12	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	4	1	-3	-1	-0.4%
	臺中港關連	1	0	-1	2	2	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	-5	-5.0%
	大里	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	-3	-1.1%
	臺中	16	15	-1	85	80	-5	0	2	2	0	0	0	0	0	0	8	1	-7	-53	-5.3%
	南崗	11	12	1	22	25	3	0	5	5	0	3	3	0	3	3	9	6	-3	58	15.4%
	竹山	1	1	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	2	2	0	-1	-1.5%
	福興	2	2	0	1	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	9.3%
	埤頭	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	-4.0%
	田中	1	1	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1.6%
	芳苑	7	7	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-2	-1.8%
	全興	4	5	1	3	4	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	-1	-3.7%
	元長	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	21.1%
	斗六	1	1	0	2	1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	-1	13	6.4%
雲林科技	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	7	14.0%	
彰濱	5	7	2	10	4	-6	0	0	0	2	1	-1	0	2	2	2	3	1	-2	-0.7%	
中部小計	60	62	2	147	143	-4	0	8	8	3	7	4	0	5	5	32	16	-16	14	0.4%	

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	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	98年	99年	變動量	98年	99年	變動量	98年	99年	變動量	98年	99年	變動量	98年	99年	變動量	98年	99年	變動量	變動量	變動率	
	工業區名稱																					
南部區域	民雄	13	11	-2	6	7	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	9	3	-6	5	2.5%	
	頭橋	3	3	0	6	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	4	5.3%	
	嘉太	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-2	-2.4%	
	朴子	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	-2.3%	
	義竹	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	11.8%	
	官田	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	1	-1	-5	-3.1%	
	永康	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	
	新營	3	3	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	17	12.4%
	臺南科技	1	1	0	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	-2	-1.5%
	安平	3	3	0	64	65	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	2	0.4%	
	永安	0	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	0.0%
	鳳山	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	30.8%	
	大發	10	10	0	25	24	-1	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0.8%	
	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	12	9	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	-11	-50	-32.1%	
	內埔	0	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2.2%	
	屏南	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	4	5	1	7	7	0	0	0	0	2	0	-2	0	0	0	30	18	-12	-92	-17.3%		
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	44	43	-1	142	141	-1	0	5	5	2	0	-2	0	3	3	55	28	-27	-102	-3.3%	
東部區域	豐樂	3	3	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2	2.5%	
	美崙	1	1	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0	1	0.8%	
	光華	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	-1	-2.8%	
	和平	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	-1	-2	-50.0%	
	東部小計	4	4	0	3	4	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	5	5	0	0	0.0%	
總計	156	152	-4	493	487	-6	113	99	-14	30	26	-4	16	22	6	268	131	-137	-412	-3.6%		

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
98	設廠家數	250	23	0	285	54	21	29	86	97
	比例(%)	5.31%	0.49%	0.00%	6.05%	1.15%	0.45%	0.62%	1.83%	2.06%
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%
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
98	設廠家數	35	149	259	36	55	289	105	174	488
	比例(%)	0.74%	3.16%	5.50%	0.76%	1.17%	6.13%	2.23%	3.69%	10.36%
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%
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	
98	設廠家數	560	507	209	590	110	51	48	201	
	比例(%)	11.89%	10.76%	4.44%	12.52%	2.33%	1.08%	1.02%	4.27%	
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%	

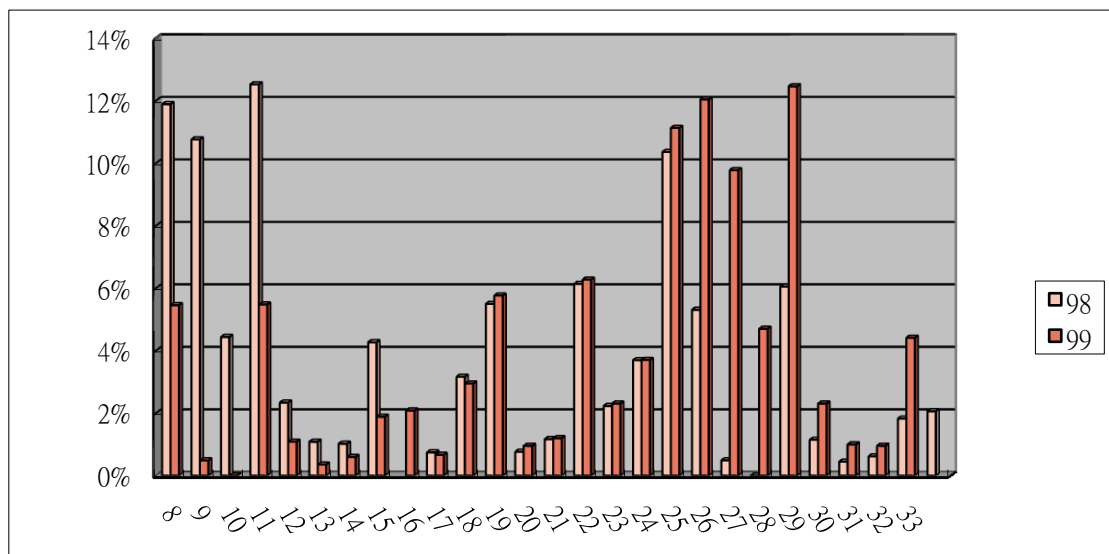


圖 4-22 北部區域製造業各行業設廠家數變動圖

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 40.21%，今年占 41.74%，設廠家數比例出現增加的現象。而家數增加最多的行業為金屬製品業及藥品業；減少最多的則為電腦周邊業與紡織業。

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
98	設廠家數	192	20	0	160	28	39	59	98	37
	比例(%)	6.12%	0.64%	0.00%	5.10%	0.89%	1.24%	1.88%	3.12%	1.18%
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%
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
98	設廠家數	25	103	131	23	79	294	90	137	603
	比例(%)	0.80%	3.28%	4.17%	0.73%	2.52%	9.37%	2.87%	4.36%	19.21%
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%
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	
98	設廠家數	81	67	62	438	99	67	60	147	
	比例(%)	2.58%	2.13%	1.98%	13.95%	3.15%	2.13%	1.91%	4.68%	
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%	

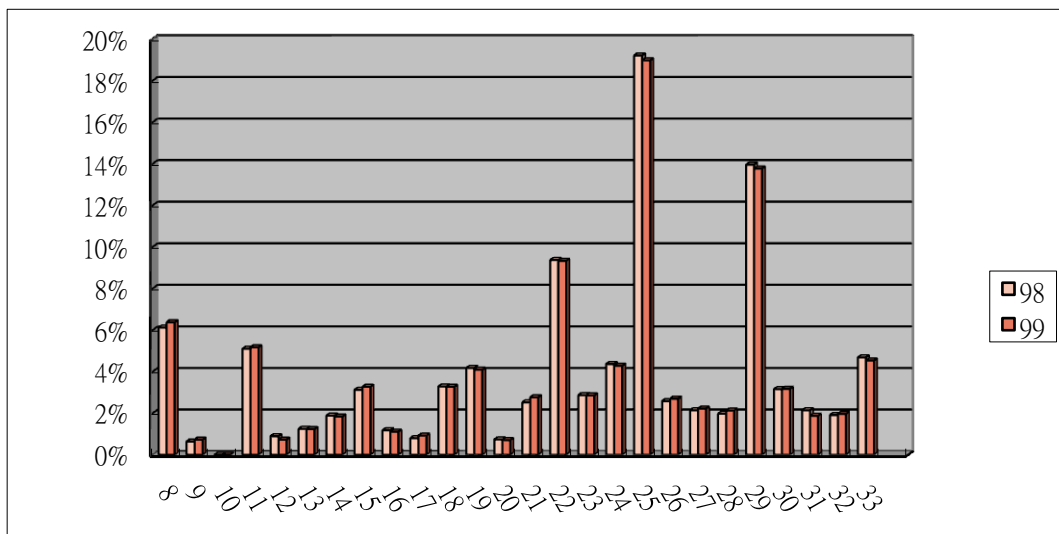


圖 4-23 中部區域製造業各行業設廠家數變動圖

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 29.50%，今年占 29.16%，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食品業與橡膠業；減少最多的為運輸工具業。

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
98	設廠家數	218	17	1	67	22	19	22	54	76
	比例(%)	7.30%	0.57%	0.03%	2.24%	0.74%	0.64%	0.74%	1.81%	2.54%
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%
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
98	設廠家數	32	131	160	38	68	232	120	298	486
	比例(%)	1.07%	4.38%	5.35%	1.27%	2.28%	7.76%	4.02%	9.97%	16.27%
99	設廠家數	2900	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%
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	
98	設廠家數	88	44	88	289	148	84	44	142	
	比例(%)	0	0	2.95%	9.67%	4.95%	2.81%	1.47%	4.75%	
99	設廠家數	8700	4300	88	278	145	72	43	141	
	比例(%)	2.99%	0%	3.03%	9.56%	4.99%	2.48%	1.48%	4.85%	

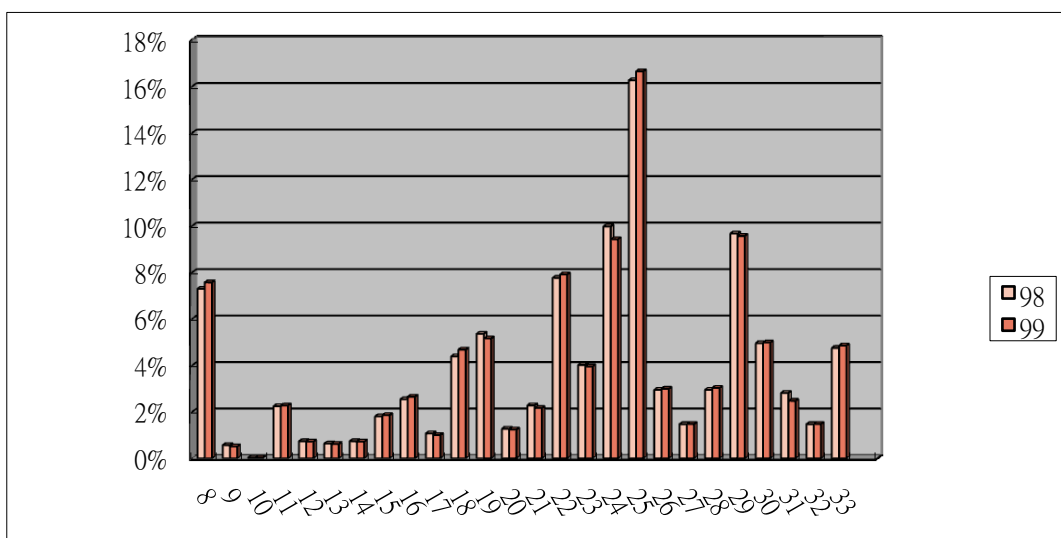


圖 4-24 南部區域製造業各行業設廠家數變動圖

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 28.08%，今年占 26.90%，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化學材料業；減少最多的為基本金屬業。

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
98	設廠家數	11	2	0	2	3	0	3	2	2
	比例(%)	1.19%	0.22%	0.00%	0.22%	0.32%	0.00%	0.32%	0.22%	0.22%
99	設廠家數	12	3	0	2	3	0	3	2	2
	比例(%)	5.08%	1.27%	0.00%	0.85%	1.27%	0.00%	1.27%	0.85%	0.85%
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
98	設廠家數	2	1	0	0	0	2	114	11	25
	比例(%)	0.22%	0.11%	0.00%	0.00%	0.00%	0.22%	12.28%	1.19%	2.69%
99	設廠家數	0	1	0	0	0	2	113	11	23
	比例(%)	0.00%	0.42%	0.00%	0.00%	0.00%	0.85%	47.88%	4.66%	9.75%
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	
98	設廠家數	88	44	88	289	148	84	4	3	
	比例(%)	9.48%	4.74%	9.48%	31.14%	15.95%	9.05%	0.43%	0.32%	
99	設廠家數	1	0	5	11	33	1	4	4	
	比例(%)	0.42%	0.00%	2.12%	4.66%	13.98%	0.42%	1.69%	1.69%	

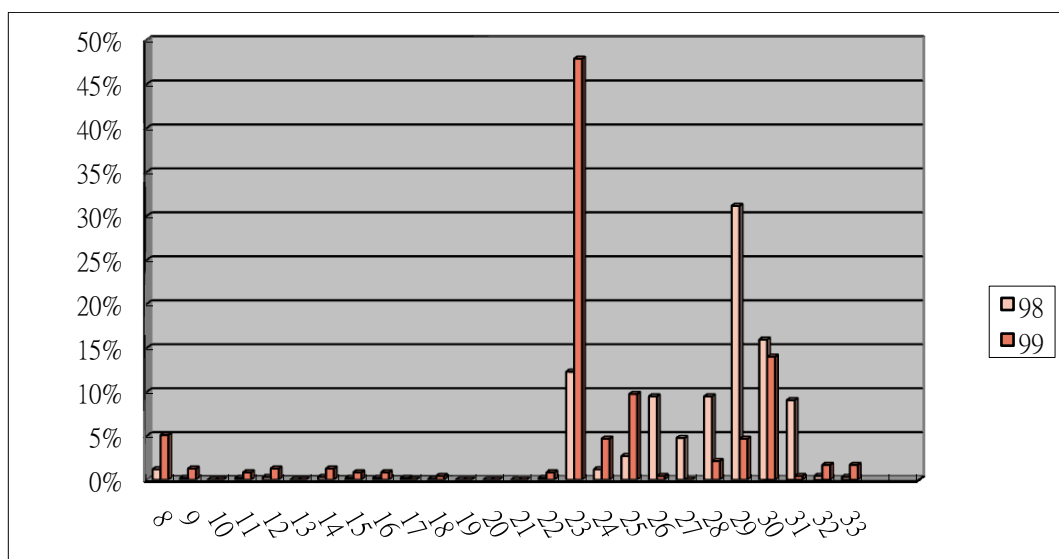


圖 4-25 東部區域製造業各行業設廠家數變動圖

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 2.22%，今年 2.18%，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
98	北部區域	5.14%	0.47%	0.00%	5.86%	1.11%	0.43%	0.60%	1.77%	1.99%
99		5.31%	0.48%	0.00%	5.34%	1.06%	0.35%	0.58%	1.84%	2.03%
98	中部區域	6.11%	0.64%	0.00%	5.09%	0.89%	1.24%	1.88%	3.12%	1.18%
99		6.34%	0.73%	0.00%	5.14%	0.73%	1.23%	1.83%	3.25%	1.10%
98	南部區域	7.29%	0.57%	0.03%	2.24%	0.74%	0.64%	0.74%	1.81%	2.54%
99		7.55%	0.51%	0.03%	2.26%	0.72%	0.62%	0.72%	1.85%	2.64%
98	東部區域	1.18%	0.22%	0.00%	0.22%	0.32%	0.00%	0.32%	0.22%	0.22%
99		5.08%	1.27%	0.00%	0.85%	1.27%	0.00%	1.27%	0.85%	0.85%
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
98	北部區域	0.72%	3.06%	5.32%	0.74%	1.13%	5.94%	2.16%	3.58%	10.03%
99		0.65%	2.87%	5.62%	0.93%	1.17%	6.11%	2.25%	3.61%	10.84%
98	中部區域	0.80%	3.28%	4.17%	0.73%	2.51%	9.36%	2.86%	4.36%	19.19%
99		0.91%	3.25%	4.07%	0.69%	2.74%	9.27%	2.84%	4.26%	18.85%
98	南部區域	1.07%	4.38%	5.35%	1.27%	2.27%	7.76%	4.01%	9.97%	16.25%
99		0.99%	4.67%	5.15%	1.23%	2.16%	7.89%	3.95%	9.40%	16.60%
98	東部區域	0.22%	0.11%	0.00%	0.00%	0.00%	0.22%	12.27%	1.18%	2.69%
99		0.00%	0.42%	0.00%	0.00%	0.00%	0.85%	47.88%	4.66%	9.75%
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	批發零售
98	北部區域	11.51%	10.42%	4.30%	12.13%	2.26%	1.05%	0.99%	4.13%	3.15%
99		11.73%	9.53%	4.58%	12.14%	2.25%	0.97%	0.93%	4.30%	2.55%
98	中部區域	2.58%	2.13%	1.97%	13.94%	3.15%	2.13%	1.91%	4.68%	0.10%
99		2.68%	2.21%	2.11%	13.68%	3.15%	1.86%	1.95%	4.51%	0.63%
98	南部區域	2.94%	1.47%	2.94%	9.67%	4.95%	2.81%	1.47%	4.75%	0.07%
99		2.98%	1.48%	3.02%	9.54%	4.97%	2.47%	1.48%	4.84%	0.27%
98	東部區域	9.47%	4.74%	9.47%	31.11%	15.93%	9.04%	0.43%	0.32%	0.11%
99		0.42%	0.00%	2.12%	4.66%	13.98%	0.42%	1.69%	1.69%	0.00%

(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(79,947,941 m²)減少了 3,715,249 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金屬製品業與基本金屬業，今年則為食品業(增 805,200 m²)及化學材料業(增 151,678 m²)。去年減少面積最多的行業為電腦週邊業與運輸業；今年則為飲料業(減 959,562 m²)與基本金屬業(減 913,444 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)大里工業區、大園工業區、臺中工業區、彰濱工業區與雲林科技工業區，今年則為南崗工業區(474,922 m²)、雲林科技工業區(381,397 m²)、林園工業區(129,798 m²)、臺中幼獅工業區(121,981 m²)與利澤工業區(108,902 m²)。而今年設廠面積減少最多的工業區則為高雄臨海工業區(減 1,503,178 m²)。

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
98	設廠面積	4,000,790	1,498,823	191,328	4,457,368	249,184	582,134	501,096	1,815,538	464,988
	比例(%)	5.00%	1.87%	0.24%	5.58%	0.31%	0.73%	0.63%	2.27%	0.58%
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%
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
98	設廠面積	2,415,919	8,354,307	3,347,426	554,935	881,087	3,225,193	4,352,602	12,655,848	11,036,724
	比例(%)	3.02%	10.45%	4.19%	0.69%	1.10%	4.03%	5.44%	15.83%	13.80%
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%
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	
98	設廠面積	3,288,924	1,564,037	2,266,217	4,011,035	2,849,933	2,326,279	665,502	2,390,728	
	比例(%)	4.11%	1.96%	2.83%	5.02%	3.56%	2.91%	0.83%	2.99%	
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%	

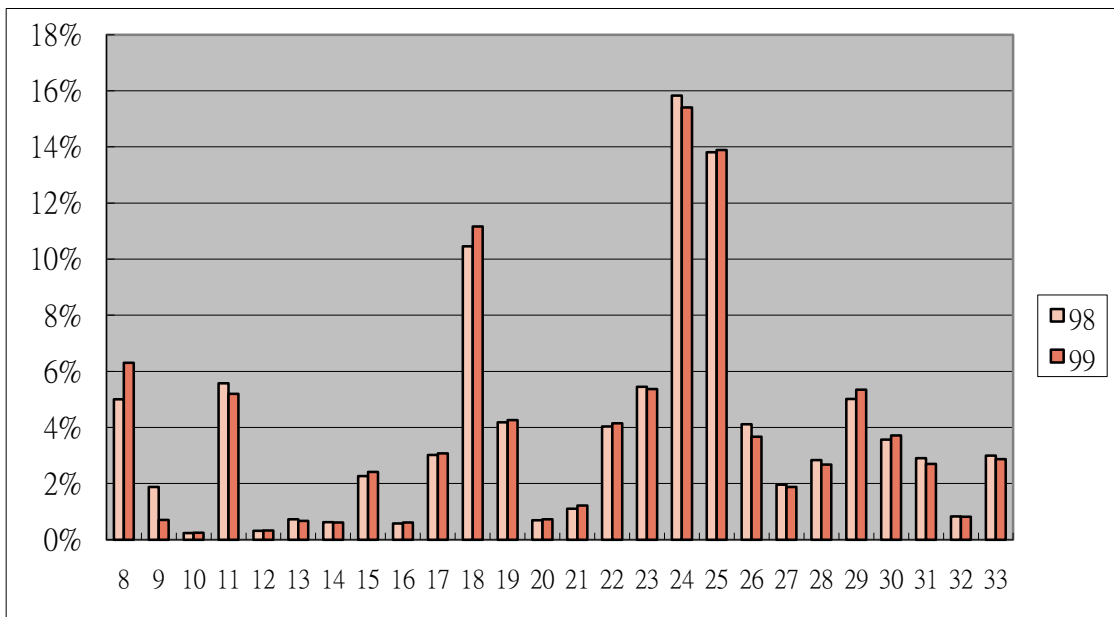


圖 4-26 臺灣地區工業區製造業各行業設廠面積變動圖

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 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		
		98 年	99 年	變動量	98 年	99 年	變動量	98 年	99 年	變動量	98 年	99 年	變動量	98 年	99 年	變動量
		年別	年別	年別	年別	年別	年別	年別	年別	年別	年別	年別	年別	年別	年別	年別
北部區域	龍德	110,020	108,652	-1,368	1,450	5,146	3,696	0	0	0	467,942	474,812	6,870	4,900	4,900	0
	大武崙	16,496	16,496	0	5,188	5,188	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	樹林	5,309	5,309	0	0	0	0	0	0	0	30,080	28,617	-1,464	0	0	0
	土城	27,750	26,302	-1,448	1,005	1,005	0	0	0	0	71,086	66,418	-4,668	528	528	0
	瑞芳	17,565	17,565	0	0	0	0	0	0	0	6,435	6,435	0	0	0	0
	五股	60,675	62,220	1,544	119	119	0	0	0	0	30,099	28,876	-1,222	15,503	13,899	-1,604
	林口工二	4,775	8,747	3,972	0	0	0	0	0	0	22,859	14,209	-8,650	7,117	3,226	-3,891
	林口工三	10,430	205,683	195,253	196,100	0	-196,100	0	0	0	358,851	351,162	-7,689	0	1,749	1,749
	龜山	69,638	69,638	0	45,703	45,703	0	0	0	0	181,067	177,723	-3,344	7,569	8,860	1,291
	中壢	344,643	335,278	-9,365	9,600	9,800	200	0	0	0	192,724	130,341	-62,383	10,945	63,666	52,721
	桃園幼獅	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12,435	12,435	0	0	0	0
	平鎮	16,392	17,172	780	0	0	0	0	0	0	42,321	42,321	0	0	0	0
	大園	35,640	54,698	19,058	0	0	0	0	0	0	137,129	82,439	-54,690	29,395	0	-29,395
	大園擴大	136,274	68,137	-68,137	0	0	0	0	0	0	398,422	203,430	-194,992	7,128	3,564	-3,564
	觀音	46,641	46,641	0	7,965	7,965	0	0	0	0	455,158	442,464	-12,694	0	0	0
利澤	95,020	86,225	-8,796	22,858	8,661	-14,197	0	0	0	31,392	31,392	0	0	0	0	
新竹	75,813	68,321	-7,492	0	0	0	0	0	0	40,715	40,715	0	0	0	0	
北部小計	1,073,082	1,197,083	124,001	289,987	83,586	-206,401	0	0	0	2,478,714	2,133,788	-344,926	83,085	100,392	17,307	
中部區域	竹南	3,796	373,343	369,547	374,458	4,911	-369,547	0	0	0	10,163	10163	0	6,385	6,385	0
	銅鑼	4,763	4,763	0	19,488	15,234	-4,254	0	0	0	9,554	9554	0	0	0	0
	大甲幼獅	67,576	62,740	-4,836	0	0	0	0	0	0	99,152	89168	-9,984	4,973	14,957	9,984
	臺中港關連	152,691	125,257	-27,434	11,120	11,120	0	0	0	0	84,194	82900.26	-1,294	2,033	1,565	-468
	大里	2,541	2,541	0	0	0	0	0	0	0	1,282	1282.4	0	0	0	0
	臺中	322,040	501,272	179,232	234,338	47,424	-186,914	0	0	0	25,684	22386.53	-3,297	38,489	33,084	-5,405
	南崗	165,967	183,125	17,158	1,653	10,085	8,432	0	0	0	15,492	6067	-9,425	0	0	0
	竹山	12,556	14,975	2,419	0	0	0	0	0	0	10,865	10865	0	10,117	7,698	-2,419
	福興	31,307	31,307	0	0	0	0	0	0	0	17,458	9333	-8,125	1,766	1,766	0
	埤頭	59,113	59,113	0	720	720	0	0	0	0	4,591	4591	0	0	0	0
	田中	14,793	14,793	0	0	0	0	0	0	0	76,947	79548.47	2,601	5,546	2,945	-2,601
	芳苑	21,965	21,965	0	0	0	0	0	0	0	406,838	409642.47	2,804	0	0	0
	全興	45,582	3,372	-42,210	2,098	0	-2,098	0	0	0	170,903	62692.42	-108,211	0	0	0
	豐田	151,428	151,428	0	0	0	0	0	0	0	1,660	1660	0	6,066	6,066	0
	元長	31,456	31,456	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
斗六	138,580	158,034	19,454	3,486	9,355	5,869	0	0	0	197,547	173312.86	-24,234	14,372	13,052	-1,320	
雲林科技	18,705	28,648	9,943	0	13,973	13,973	0	0	0	28,399	8389.3	-20,009	0	0	0	
彰濱	51,597	55,805	4,209	10,262	10,262	0	0	0	0	144,861	189263.01	44,402	18,545	0	-18,545	
中部小計	1,296,456	1,823,937	527,481	657,624	123,084	-534,540	0	0	0	1,464,894	1,330,122	-134,772	108,292	87,518	-20,774	

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		
	年別	98 年	99 年	變動量	98 年	99 年	變動量	98 年	99 年	變動量	98 年	99 年	變動量	98 年	99 年	變動量
	工業區名稱															
南部區域	民雄	102,323	110,144	7,821	289,537	288,401	-1,136	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
	嘉太	52,248	44,620	-7,628	0	0	0	0	0	0	52,750	58,056	5,306	0	0	0
	朴子	39,395	39,395	0	0	0	0	0	0	0	10,232	10,232	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
	官田	187,065	141,604	-45,461	0	0	0	0	0	0	270,441	281,613	11,172	0	0	0
	永康	46,798	42,576	-4,222	0	0	0	0	0	0	19,473	19,473	0	0	0	0
	新營	55,666	53,917	-1,749	0	668	668	0	0	0	26,185	44,860	18,675	4,362	4,362	0
	臺南科技	83,610	45,239	-38,371	2,504	2,504	0	0	0	0	47,086	4,873	-42,213	3,016	3,016	0
	安平	61,772	61,772	0	0	0	0	0	0	0	44,283	35,994	-8,289	26,561	26,331	-230
	永安	49,404	49,404	0	0	0	0	0	0	0	12,504	12,504	0	0	0	0
	仁武	1,819	1,819	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	鳳山	1,991	4,477	2,486	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	828	828
	大發	98,158	105,116	6,958	1,928	10,904	8,976	0	0	0	14,304	15,817	1,513	0	0	0
	大社	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	屏東	41,648	40,074	-1,574	25,375	3,545	-21,830	0	0	0	1,671	1,671	0	3,200	3,200	0
	內埔	109,795	316,308	206,513	208,713	4,043	-204,670	191,328	191,328	0	3,071	0	-3,071	0	0	0
	屏東	116,768	116,164	-604	400	400	0	0	0	0	10,200	10,200	0	0	0	0
高雄臨海	232,633	261,961	29,328	3,190	1,803	-1,387	0	0	0	0	0	0	3,906	2,468	-1,438	
林園	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
南部小計		1,428,106	1,581,604	153,498	549,012	329,633	-219,379	191,328	191,328	0	512,200	495,293	-16,907	52,713	51,873	-840
東部區域	豐樂	5,016	5,016	0	2,200	2,958	758	0	0	0	1,561	1,561	0	2,864	2,864	0
	美崙	193,584	193,804	220	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,229	2,229	0
	光華	4,545	4,545	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		203,145	203,365	220	2,200	2,958	758	0	0	0	1,561	1,561	0	5,093	5,093
總計		4,000,790	4,805,989	805,200	1,498,823	539,261	-959,562	191,328	191,328	0	4,457,368	3,960,763	-496,605	249,184	244,877	-4,307

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		
	年別	98 年	99 年	變動量	98 年	99 年	變動量	98 年	99 年	變動量	98 年	99 年	變動量	98 年	99 年	變動量
	工業區名稱															
北部區域	龍德	0	0	0	29,723	29,723	0	23,050	33,611	10,561	0	0	0	45,432	46,557	1,125
	大武崙	0	0	0	9,425	9,425	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	樹林	0	0	0	8,046	8,115	69	2,101	4,473	2,372	994	994	0	3,286	3,271	-15
	土城	0	0	0	17,824	17,824	0	14,739	14,739	0	16,674	15,719	-955	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
	五股	2,331	2,131	-200	1,910	2,107	197	15,914	15,101	-813	34,002	36,845	2,843	7,428	7,341	-87
	林口工二	1,810	1,810	0	1,650	2,758	1,108	4,311	2,774	-1,537	13,224	9,413	-3,811	0	260	260
	林口工三	0	0	0	0	0	0	43,447	32,795	-10,652	13,942	24,594	10,652	9,525	8,825	-700
	龜山	0	0	0	0	0	0	18,877	18,877	0	0	0	0	0	0	0
	大園	0	0	0	7,315	2,697	-4,618	15,321	13,721	-1,600	2,086	3,687	1,601	11,071	12,228	1,157
	桃園幼獅	7,556	7,556	0	9,356	9,356	0	0	0	0	1,916	1,916	0	0	0	0
	平鎮	0	0	0	24,979	24,979	0	19,274	19,274	0	3,396	3,396	0	0	0	0
	大園擴大大園	143,154	71,577	-71,577	0	0	0	90,736	52,032	-38,704	0	0	0	0	0	0
	觀音	0	0	0	0	0	0	156,934	78,467	-78,467	1,350	0	-1,350	7,208	3,604	-3,604
利澤	0	0	0	0	0	0	81,883	81,883	0	1,350	1,350	0	0	0	0	
新竹	2,482	2,482	0	0	0	0	0	3,972	3,972	0	0	0	0	0	0	
北部小計	157,334	85,557	-71,777	113,490	110,246	-3,244	590,294	475,425	-36,401	101,055	110,036	8,981	98,079	96,214	-1,864	
中部區域	頭份	0	0	0	0	0	0	17,773	17,773	0	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	1,936	0
	銅鑼	2,217	2,217	0	6,772	5,284	-1,488	11,533	11,533	0	0	0	0	1,516	1,516	0
	大甲幼獅	11,144	11,144	0	16,179	14,375	-1,804	275,470	445,977	170,507	0	0	0	8,260	8,260	0
	臺中港關連	1,720	1,720	0	4,216	4,216	0	0	0	0	1,343	0	-1,343	1,720	0	-1,720
	大里	11,398	11,398	0	1,792	1,792	0	4,762	1,639	-3,123	2,055	2,055	0	0	0	0
	臺中	18,545	17,141	-1,404	28,611	28,611	0	133,503	116,462	-17,040	83,417	80,952	-2,464	5,035	5,035	0
	南崗	32,975	39,091	6,116	10,055	25,930	15,875	104,354	114,733	10,379	1,485	1,485	0	7,093	13,736	6,643
	竹山	12,878	12,878	0	52,094	46,017	-6,077	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	0	3,679	3,679	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	6,991	500	-6,491	51,394	1,049	-50,345	13,338	0	-13,338	25,288	0	-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	19,449	0	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	55,853	82,574	26,721	0	0	0	9,633	7,283	-2,350
雲林科技	69,187	69,187	0	43,568	30,902	-12,666	0	4,298	4,298	0	0	0	0	0	0	
彰濱	0	0	0	67,896	43,614	-24,282	52,393	63,390	10,997	26,067	26,067	0	130,998	132,390	1,392	
中部小計	278,503	283,215	4,712	273,726	240,471	-33,255	800,768	953,161	152,394	160,301	143,156	-17,145	196,623	175,299	-21,324	

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	98 年	99 年	變動量	98 年	99 年	變動量	98 年	99 年	變動量	98 年	99 年	變動量	98 年	99 年	變動量
	工業區名稱															
南部區域	民雄	0	1,749	1,749	12,044	12,044	0	69,719	75,745	6,026	4,771	4,771	0	84,776	84,776	0
	頭橋	9,468	9,468	0	6,692	6,692	0	58,194	59,686	1,492	5,678	5,678	0	0	0	0
	嘉太	0	0	0	0	0	0	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	5,539	0	-5,539	9,000	9,000	0	0	0	0	2,698	2,698	0
	永康	1,568	1,568	0	0	0	0	0	0	0	15,279	15,279	0	0	0	0
	新營	76,566	76,566	0	1,470	1,470	0	6,882	6,882	0	3,073	6,870	3,797	12,369	12,369	0
	臺南科技	2,335	2,335	0	2,906	0	-2,906	4,956	4,956	0	9,414	12,993	3,579	0	0	0
	安平	22,965	21,985	-980	9,656	9,656	0	29,558	29,558	0	122,793	122,793	0	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	1,485	0	697	697	0	0	0	0
	大發	4,150	4,150	0	7,090	5,527	-1,563	26,903	15,701	-11,202	10,252	10,252	0	34,086	29,032	-5,054
	大社	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	屏東	9,333	6,459	-2,874	0	0	0	4,706	2,353	-2,353	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	0	14,021	14,021	87,290	82,751	-4,539	22,380	22,380	0	1,930,366	1,892,705	-37,661	
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	146,298	144,193	-2,105	110,857	114,870	4,013	422,194	411,618	-10,576	201,151	208,527	7,376	2,117,177	2,074,462	-42,715	
東部區域	豐樂	0	0	0	3,023	3,023	0	2,283	2,283	0	3,831	3,831	0	1,943	0	-1,943
	美崙	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	
	和平	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,097	0	-2,097
	東部小計	0	0	0	3,023	3,023	0	2,283	2,283	0	3,831	3,831	0	4,040	0	-4,040
總計	582,134	512,964	-69,170	501,096	468,610	-32,486	1,815,538	1,842,487	105,416	466,338	465,549	-789	2,415,919	2,345,975	-69,944	

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		
		98 年	99 年	變動量	98 年	99 年	變動量	98 年	99 年	變動量	98 年	99 年	變動量	98 年	99 年	變動量
	工業區名稱															
北部區域	龍德	19,691	18,145	-1,546	42,892	42,892	0	14,420	14,420	0	5,635	5,635	0	34,380	29,508	-4,872
	大武崙	0	0	0	4,430	4,430	0	0	0	0	2,288	2,288	0	6,936	6,936	0
	樹林	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21,575	8,686	-12,889	15,939	23,397	7,458
	土城	15,593	15,593	0	37,481	36,971	-510	0	0	0	10,039	10,039	0	62,620	62,620	0
	瑞芳	2,598	1,225	-1,373	0	0	0	6,019	6,019	0	0	0	0	19,470	19,470	0
	五股	2,661	0	-2,661	8,687	9,936	1,250	0	0	0	10,945	10,945	0	54,614	56,542	1,928
	林口工二	1,279	1,279	0	14,326	14,458	132	0	0	0	5,273	5,273	0	30,811	33,209	2,398
	林口工三	25,680	3,268	-22,412	6,066	6,066	0	0	0	0	4,987	4,987	0	2,937	10,626	7,689
	龜山	7,695	7,695	0	33,530	37,486	3,956	13,176	13,176	0	75,512	72,005	-3,507	41,232	41,232	0
	中壢	39,198	36,962	-2,236	163,196	163,454	259	28,493	43,122	14,629	12,580	19,547	6,967	88,646	87,291	-1,355
	桃園幼獅	6,479	8,016	1,537	20,262	19,733	-529	1,365	2,708	1,343	1,695	1,695	0	55,908	58,633	2,726
	平鎮	44,696	45,292	596	16,172	16,172	0	3,474	3,474	0	7,056	7,056	0	26,549	39,260	12,711
	大園	35,644	14,764	-20,880	205,358	308,605	103,247	0	0	0	2,794	1,397	-1,397	59,817	25,899	-33,918
	大園擴大	183,095	98,473	-84,622	59,195	21,377	-37,818	13,348	13,348	0	11,328	5,664	-5,664	0	0	0
	觀音	892,066	899,480	7,414	406,065	415,419	9,354	34,952	34,952	0	10,989	10,989	0	79,686	78,486	-1,200
利澤	11,705	0	-11,705	937	11,976	11,039	0	4,332	4,332	0	10,457	10,457	0	24,279	19,246	-5,033
新竹	268,068	259,368	-8,700	227,441	226,351	-1,090	85,486	85,486	0	76,737	76,737	0	188,958	184,218	-4,740	
北部小計	1,556,148	1,409,561	-146,588	1,246,036	1,335,326	89,290	200,733	221,037	20,304	259,433	253,401	-6,033	792,782	776,573	-16,209	
中部區域	頭份	350,839	377,303	26,464	0	0	0	0	0	0	0	0	0	90,474	90,474	0
	竹南	3,582	3,582	0	21,385	21,385	0	0	0	0	0	0	0	2,042	2,042	0
	銅鑼	5,566	5,566	0	26,005	26,005	0	0	0	0	13,644	13,644	0	51,897	56,151	4,254
	大甲幼獅	65,852	84,741	18,889	74,945	40,569	-34,376	62,950	62,950	0	11,960	11,960	0	78,926	78,926	0
	臺中港關連	85,830	85,830	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	132,197	122,838	-9,359
	大里	3,442	3,442	0	4,380	4,380	0	0	0	0	8,328	8,328	0	23,068	23,068	0
	臺中	89,465	78,142	-11,323	167,621	180,394	12,773	37,751	24,035	-13,716	36,196	35,606	-590	292,494	285,919	-6,575
	南崗	112,440	112,526	86	145,894	176,252	30,358	19,411	21,260	1,849	149,463	201,386	51,923	205,108	198,367	-6,741
	竹山	2,735	2,735	0	1,359	1,359	0	0	0	0	13,687	13,687	0	4,828	4,828	0
	福興	0	0	0	29,744	32,826	3,082	0	0	0	24,455	28,653	4,198	20,518	20,518	0
	埤頭	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30,264	30,264	0
	田中	0	2,450	2,450	1,649	1,649	0	3,381	3,381	0	16,361	13,911	-2,450	32,843	37,911	5,068
	芳苑	147,347	136,653	-10,694	7,621	7,621	0	0	0	0	5,231	5,231	0	130,306	130,306	0
	全興	92,174	66,613	-25,561	2,643	0	-2,643	2,398	0	-2,398	0	0	0	81,176	25,994	-55,182
	豐田	0	0	0	11,296	11,296	0	0	0	0	0	0	0	30,362	30,362	0
	元長	1,240	1,240	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9,303	9,303	0
	斗六	65,644	34,194	-31,450	82,644	34,856	-47,788	1,800	1,800	0	41,027	41,200	172	62,760	61,257	-1,503
雲林科技	277,806	386,526	108,720	82,447	158,631	76,184	0	0	0	0	0	0	40,803	33,635	-7,168	
彰濱	493,979	403,810	-90,168	102,648	106,305	3,657	7,584	3,634	-3,950	121,878	131,451	9,572	311,389	315,056	3,667	
中部小計	1,797,940	1,785,353	-12,587	762,280	803,527	41,247	135,275	117,060	-18,215	442,231	505,056	62,826	1,540,283	1,557,219	16,936	

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	98 年	99 年	變動量	98 年	99 年	變動量	98 年	99 年	變動量	98 年	99 年	變動量	98 年	99 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	61,300	0
	頭橋	1,755	1,755	0	28,088	28,088	0	8,445	8,445	0	14,783	14,783	0	20,935	28,407	7,472
	嘉太	16,473	13,538	-2,935	49,847	42,959	-6,888	0	0	0	18,019	11,528	-6,492	33,689	33,689	0
	朴子	16,656	16,656	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11,435	11,435	0
	義竹	35,800	23,768	-12,032	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,666	5,821	2,155
	官田	57,911	51,081	-6,830	32,041	32,041	0	101,169	101,169	0	12,329	12,329	0	78,735	78,522	-213
	永康	0	7,740	7,740	33,718	33,718	0	26,665	26,665	0	0	0	0	46,753	46,753	0
	新營	22,293	31,176	8,883	19,115	19,115	0	23,505	23,505	0	0	0	0	38,268	42,982	4,714
	臺南科技	26,444	51,285	24,840	85,768	85,768	0	5,194	5,194	0	0	0	0	80,398	85,928	5,530
	安平	16,057	15,063	-994	46,897	46,897	0	9,789	9,789	0	7,252	7,252	0	170,534	172,959	2,425
	永安	139,124	139,124	0	44,867	44,867	0	2,647	2,647	0	0	0	0	12,504	12,504	0
	仁武	48,439	48,439	0	2,691	2,691	0	0	0	0	0	0	0	21,582	21,541	-41
	鳳山	617	1,384	767	0	0	0	0	0	0	725	1,440	715	726	1,715	989
	大發	642,896	642,896	0	72,745	70,754	-1,991	9,804	9,804	0	80,460	83,460	3,000	85,993	85,419	-574
	大社	835,224	835,224	0	67,031	67,031	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	屏東	2,684	0	-2,684	16,836	10,350	-6,486	10,961	9,161	-1,800	3,986	1,574	-2,412	29,157	14,218	-14,939
	內埔	0	0	0	8,524	8,524	0	0	0	0	0	0	0	13,201	10,123	-3,078
	屏南	278,012	278,012	0	36,961	46,682	9,721	0	0	0	0	0	0	12,964	9,782	-3,182
高雄臨海	47,482	211,780	164,298	526,514	305,113	-221,401	4,367	3,127	-1,241	23,467	15,432	-8,035	166,571	100,565	-66,006	
林園	2,747,499	2,877,297	129,798	138,577	138,577	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	南部小計	4,998,420	5,309,272	310,852	1,339,109	1,112,064	-227,045	218,927	215,886	-3,041	179,423	166,199	-13,223	888,410	823,662	-64,748
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	1,799	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,718	3,718	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	1,799	1,799	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,718	3,718	0
總計	8,354,307	8,505,985	151,678	3,347,426	3,250,917	-96,508	554,935	553,984	-951	881,087	924,656	43,569	3,225,193	3,161,172	-64,021	

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		
	年別	98 年	99 年	變動量	98 年	99 年	變動量	98 年	99 年	變動量	98 年	99 年	變動量	98 年	99 年	變動量
	工業區名稱															
北部區域	龍德	146,796	159,561	12,765	44,703	47,703	3,000	174,147	177,062	2,915	78,560	27,296	-51,264	9,007	6,069	-2,938
	大武崙	24,832	24,832	0	6,340	6,340	0	48,383	48,383	0	17,595	13,930	-3,665	8,332	8,332	0
	樹林	0	0	0	7,112	11,574	4,463	10,233	17,347	7,114	5,044	9,773	4,729	0	2,384	2,384
	土城	46,693	46,693	0	81,119	78,701	-2,418	27,769	34,549	6,780	72,906	72,906	0	74,307	73,401	-906
	瑞芳	14,600	18,678	4,078	2,944	2,944	0	6,905	6,905	0	6,359	6,359	0	7,804	3,938	-3,866
	五股	10,934	10,691	-243	32,072	33,072	1,000	82,606	82,281	-325	29,798	30,484	686	246,617	252,873	6,256
	林口工二	0	0	0	16,468	15,044	-1,425	47,120	74,939	27,819	34,713	39,520	4,807	35,439	23,238	-12,202
	林口工三	4,073	4,073	0	3,016	7,169	4,153	14,772	11,952	-2,820	442	0	-442	2,828	12,951	10,123
	龜山	0	0	0	36,581	34,928	-1,653	59,031	76,723	17,692	169,465	169,926	462	156,104	158,293	2,189
	中壢	12,162	12,162	0	148,127	148,921	794	311,119	314,904	3,785	346,187	379,971	33,785	189,387	147,593	-41,794
	桃園幼獅	8,863	5,702	-3,161	81,125	81,125	0	17,467	17,467	0	19,280	20,307	1,027	12,255	12,255	0
	平鎮	8,827	12,291	3,464	9,964	9,964	0	62,543	43,913	-18,630	163,978	112,049	-51,929	42,210	35,111	-7,099
	大園	0	0	0	35,569	32,583	-2,987	128,161	62,848	-65,312	541,440	37,395	-504,045	0	0	0
	大園擴大	0	0	0	3,600	0	-3,600	14,778	3,810	-10,968	7,660	3,830	-3,830	0	0	0
	觀音	214,533	207,490	-7,043	175,938	179,975	4,037	181,616	165,633	-15,983	336,406	345,142	8,736	44,999	44,999	0
利澤	25,986	14,338	-11,648	24,648	23,124	-1,524	54,340	64,227	9,887	130,477	194,060	63,583	49,489	22,397	-27,092	
新竹	68,122	63,837	-4,284	3,245	1,445	-1,800	525,563	499,876	-25,687	416,923	404,645	-12,278	245,136	222,905	-22,231	
北部小計	586,422	580,349	-6,073	712,572	714,612	2,040	1,766,552	1,702,819	-63,733	2,377,231	1,867,593	-509,638	1,123,914	1,026,738	-97,176	
中部區域	頭份	0	0	0	30,971	30,971	0	4,602	4,602	0	0	0	0	0	0	0
	竹南	12,483	12,483	0	6,350	4,555	-1,795	12,272	12,272	0	19,091	14,541	-4,550	12,593	12,593	0
	銅鑼	35,622	35,622	0	25,196	25,196	0	52,420	52,420	0	2,788	2,788	0	14,587	9,909	-4,678
	大甲幼獅	17,787	17,787	0	84,233	72,575	-11,658	147,161	142,871	-4,290	19,739	19,739	0	15,855	15,855	0
	臺中港關連	248,084	248,084	0	19,805	2,560	-17,245	24,661	20,654	-4,007	3,680	3,680	0	18,601	2,689	-15,912
	大里	2,106	2,106	0	21,636	19,686	-1,949	3,948,403	3,931,565	-16,838	2,092	2,092	0	4,865	5,842	977
	臺中	80,524	78,388	-2,136	80,819	78,032	-2,787	452,690	412,748	-39,942	130,524	130,927	403	147,242	135,263	-11,979
	南崗	29,896	80,438	50,542	167,719	199,199	31,480	250,526	375,078	124,552	33,743	62,668	28,925	29,085	34,471	5,386
	竹山	0	0	0	1,722	1,722	0	11,632	11,632	0	0	0	0	0	0	0
	福興	0	0	0	0	0	0	71,518	65,221	-6,296	11,336	11,336	0	0	0	0
	埤頭	0	0	0	0	0	0	31,739	29,784	-1,955	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	29,875	26,765	-3,110	18,471	16,698	-1,773	47,233	48,962	1,729	1,738	1,738	0	1,731	1,731	0
	全興	63,175	7,101	-56,074	81,935	21,640	-60,295	279,970	71,130	-208,840	14,290	1,447	-12,844	525	0	-525
	豐田	0	0	0	11,087	11,087	0	27,351	9,841	-17,510	31,193	31,193	0	0	0	0
	元長	2,077	5,447	3,370	0	0	0	14,130	14,130	0	5,482	5,482	0	0	0	0
	斗六	107,825	123,123	15,298	27,103	92,190	65,087	120,677	171,069	50,392	8,543	8,543	0	1,701	1,701	0
雲林科技	168,587	168,587	0	31,699	46,207	14,508	249,445	249,445	0	7,689	0	-7,689	11,772	19,461	7,689	
彰濱	562,030	465,393	-96,636	462,222	452,954	-9,269	579,661	606,974	27,312	3,291	49,454	46,163	0	3,291	3,291	
中部小計	1,360,071	1,271,324	-88,747	1,072,705	1,077,008	4,303	6,328,234	6,232,540	-95,694	295,219	345,628	50,409	258,557	242,806	-15,751	

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	98 年	99 年	變動量	98 年	99 年	變動量	98 年	99 年	變動量	98 年	99 年	變動量	98 年	99 年	變動量
	工業區名稱															
南部區域	民雄	145,424	145,424	0	34,847	36,931	2,084	96,505	106,308	9,803	14,387	14,387	0	0	0	0
	頭橋	17,849	17,849	0	41,634	41,634	0	181,711	177,392	-4,319	0	0	0	0	0	0
	嘉太	26,152	26,152	0	33,891	33,956	65	48,066	48,066	0	0	0	0	0	0	0
	朴子	11,094	11,094	0	5,338	5,338	0	24,826	22,878	-1,948	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	28,723	28,736	13	141,285	63,637	-77,648	256,182	254,532	-1,650	24,085	24,085	0	26,413	26,413	0
	永康	20,578	20,578	0	99,658	98,273	-1,385	56,764	53,246	-3,518	23,033	23,033	0	16,830	12,830	-4,000
	新營	36,003	36,003	0	171,647	171,647	0	263,138	82,214	-180,924	12,178	12,178	0	1,600	1,600	0
	臺南科技	8,258	12,632	4,374	31,643	33,305	1,662	275,187	288,832	13,645	340,256	338,138	-2,118	18,040	0	-18,040
	安平	32,879	32,879	0	84,308	84,308	0	130,412	112,729	-17,683	19,988	19,988	0	34,578	34,578	0
	永安	0	0	0	77,864	77,864	0	154,332	154,332	0	11,460	8,593	-2,867	0	0	0
	仁武	11,274	11,274	0	36,218	27,947	-8,271	40,697	44,250	3,553	858	3,040	2,182	0	0	0
	鳳山	828	828	0	2,893	963	-1,930	2,140	4,052	1,912	1,540	1,848	308	1,142	1,142	0
	大發	135,981	145,551	9,570	455,494	455,764	270	360,087	381,533	21,446	75,180	74,042	-1,138	65,685	65,685	0
	大社	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	屏東	6,280	3,868	-2,412	44,653	39,829	-4,824	43,702	32,483	-11,219	29,735	18,069	-11,666	0	0	0
	內埔	19,867	19,867	0	21,314	21,314	0	24,023	24,023	0	22,714	22,714	0	1,185	1,185	0
	屏南	96,130	99,034	2,904	730,666	652,449	-78,217	205,115	241,037	35,922	0	0	0	0	0	0
	高雄臨海	515,053	329,648	-185,405	8,837,602	8,086,009	-751,593	741,271	586,332	-154,939	38,708	24,204	-14,504	16,093	16,062	-31
林園	22,813	22,813	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	南部小計	1,135,185	964,229	-170,956	10,850,955	9,931,168	-919,787	2,907,824	2,617,905	-289,919	614,122	584,319	-29,803	181,566	159,495	-22,071
東部區域	豐樂	1,752	1,752	0	17,071	17,071	0	24,294	23,775	-519	2,352	2,352	0	0	0	0
	美崙	568,101	575,092	6,991	2,545	2,545	0	5,656	5,656	0	0	0	0	0	0	0
	光華	140,423	138,006	-2,417	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	1,270,924	1,275,497	4,574	19,616	19,616	0	34,115	33,596	-519	2,352	2,352	0	0	0
	總計	4,352,602	4,091,400	-261,202	12,655,848	11,742,404	-913,444	11,036,724	10,586,860	-449,865	3,288,925	2,799,892	-489,032	1,564,037	1,429,039	-134,998

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	98 年	99 年	變動量	98 年	99 年	變動量	98 年	99 年	變動量	98 年	99 年	變動量	98 年	99 年	變動量
	工業區名稱															
北部區域	龍德	99,218	98,619	-599	122,544	133,133	10,589	2,750	5,500	2,750	7,350	12,250	-4,900	2,796	2,796	0
	大武崙	884	884	0	10,682	10,682	0	0	0	0	1,500	0	1,500	0	0	0
	樹林	1,345	1,345	0	7,419	13,524	6,105	2,059	2,059	0	0	0	0	4,205	13,024	8,819
	土城	43,165	42,335	-830	74,986	75,858	872	75,395	74,523	-872	20,644	20,644	0	461	0	-461
	瑞芳	3,228	3,228	0	15,963	15,963	0	3,167	3,167	0	6,037	6,037	0	0	0	0
	五股	47,236	47,205	-31	111,801	100,320	-11,481	4,987	4,987	0	11,244	11,244	0	17,478	16,518	-960
	林口工二	12,516	14,014	1,498	53,434	31,371	-22,063	5,680	9,118	3,438	1,203	0	1,203	11,945	9,521	-2,424
	林口工三	91,882	93,071	1,189	13,572	15,176	1,604	0	2,377	2,377	0	0	0	6,959	6,959	0
	龜山	132,000	132,000	0	50,045	33,314	-16,730	26,972	26,972	0	8,590	8,590	0	1,719	1,719	0
	中壢	85,235	90,139	4,904	393,575	380,996	-12,579	161,418	117,077	-44,341	30,937	3,782	27,155	19,166	10,853	-8,313
	桃園幼獅	13,667	9,168	-4,499	19,579	36,699	17,120	11,133	11,133	0	5,992	5,992	0	5,316	5,316	0
	平鎮	24,571	24,571	0	68,323	68,323	0	19,815	19,815	0	15,388	15,388	0	0	0	0
	大園	436,170	207,595	-228,575	38,193	19,898	-18,295	0	0	0	0	0	0	27,000	0	-27,000
	大園擴大	0	0	0	3,600	3,609	9	1,809	0	-1,809	1,809	0	1,809	0	0	0
觀音	312,030	261,080	-50,950	103,250	116,397	13,147	662,358	661,442	-916	10,659	5,075	5,584	2,995	2,995	0	
新澤	9,194	9,194	0	36,939	88,920	51,981	25,886	30,217	4,331	15,635	3,177	12,458	0	8,146	8,146	
新竹	181,454	170,712	-10,742	335,932	335,751	-181	543,196	539,203	-3,993	91,863	91,863	0	16,542	16,542	0	
北部小計	1,493,794	1,205,160	-288,635	1,459,836	1,479,933	20,097	1,546,625	1,507,590	-39,035	228,850	184,041	44,809	116,581	116,581	-22,193	
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	12,228	0	8,985	8,985	0	0	0	0	11,281	11,281	0
	大甲幼獅	12,842	12,842	0	97,341	79,297	-18,044	18,543	18,543	0	61,113	59,449	-1,664	30,538	30,538	0
	臺中港關連	8,418	8,418	0	55,672	49,648	-6,024	40,718	37,218	-3,500	15,312	15,300	-12	3,440	0	-3,440
	大里	5,088	5,088	0	172,923	173,132	209	28,193	16,965	-11,229	5,387	5,387	0	0	0	0
	臺中	46,161	48,284	2,124	618,246	576,758	-41,489	139,704	131,063	-8,641	42,866	39,430	-3,436	43,559	39,427	-4,132
	南崗	19,823	21,254	1,431	122,145	170,392	48,247	45,739	96,629	50,890	54,715	35,167	-19,548	47,176	40,063	-7,113
	竹山	2,233	2,233	0	2,453	2,453	0	3,173	3,173	0	16,752	16,752	0	7,464	7,464	0
	福興	0	0	0	25,233	26,934	1,701	3,612	3,612	0	19,152	19,152	0	9,765	9,765	0
	埤頭	0	0	0	2,818	1,960	-858	0	0	0	0	0	0	4,555	4,555	0
	田中	8,326	8,326	0	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	46,159	0
	全興	51,254	36,022	-15,233	81,924	0	-81,924	24,125	56,980	32,855	48,484	0	-48,484	28,210	25,126	-3,084
	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	22,102	20,578	-1,524	44,532	52,162	7,629	8,076	5,491	-2,585	2,874	1,448	-1,426	1,814	1,814	0
雲林科技	11,808	11,808	0	31,527	31,527	0	0	9,161	9,161	0	0	0	0	0	0	
彰濱	85,984	191,194	105,211	197,451	147,456	-49,995	92,030	91,402	-628	14,726	44,668	29,943	74,371	79,863	5,492	
中部小計	276,847	368,855	92,008	1,500,672	1,360,124	-140,547	457,599	523,922	66,324	281,960	237,334	-44,627	311,296	299,020	-12,276	

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		
	年別	98 年	99 年	變動量	98 年	99 年	變動量	98 年	99 年	變動量	98 年	99 年	變動量	98 年	99 年	變動量
	工業區名稱															
南部區域	民雄	65,348	65,348	0	135,090	135,420	330	57,623	63,744	6,121	0	0	0	104,192	90,556	-13,636
	頭橋	8,566	8,566	0	24,288	20,636	-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	49,557	0	0	0	0	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	25,376	0	0	12,032	12,032	0	0	0
	官田	36,897	39,566	2,669	14,365	27,919	13,554	35,342	40,292	4,950	18,444	18,444	0	0	0	0
	永康	17,797	19,182	1,385	43,223	43,223	0	77,242	77,242	0	7,816	7,816	0	0	0	0
	新營	61,351	63,783	2,432	41,723	220,215	178,492	45,344	26,941	-18,403	24,800	19,550	-5,250	6,006	6,006	0
	臺南科技	17,644	17,644	0	100,128	118,579	18,451	75,538	65,931	-9,607	14,728	14,728	0	4,939	4,939	0
	安平	56,783	59,202	2,419	82,438	75,576	-6,862	125,672	124,697	-975	26,886	28,254	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	2,026	0	0	0	0	4,924	4,924	0	0	0	0
	鳳山	873	308	-565	4,278	5,258	980	17,537	19,408	1,871	2,645	3,542	897	0	0	0
	大發	110,031	106,556	-3,475	104,420	107,253	2,833	67,470	74,644	7,174	77,552	68,410	-9,142	47,036	47,036	0
	大社	0	0	0	25,840	25,840	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	屏東	16,146	9,580	-6,566	14,943	8,134	-6,809	71,431	39,850	-31,581	51,068	40,112	-10,956	0	0	0
	內埔	17,407	17,407	0	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	67,890	39,164	-28,726	268,098	256,001	-12,098	58,358	46,082	-12,275	1,537,829	1,372,667	-165,162	5,927	7,516	1,589
林園	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
南部小計	479,083	448,657	-30,426	1,032,524	1,217,743	185,219	766,986	714,262	-52,724	1,807,990	1,631,777	-176,213	234,657	222,610	-12,047	
東部區域	豐樂	0	0	0	1,505	2,986	1,481	37,581	40,730	3,149	1,997	1,000	-997	2,575	2,575	0
	美崙	13,605	13,605	0	16,498	16,498	0	41,142	41,142	0	5,481	0	-5,481	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	18,003	19,484	1,481	78,723	81,872	3,149	7,478	1,000	-6,478	2,967	2,967	0
總計	2,266,217	2,039,164	-227,053	4,011,035	4,077,284	66,250	2,849,933	2,827,646	-22,287	2,326,279	2,054,152	-182,509	665,502	641,178	-46,516	

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	
	年別	98年	99年	變動量	98年	99年	變動量	98年	99年	變動量	98年	99年	變動量	98年	99年	變動量	變動量	變動率
	工業區名稱																	
北部區域	龍德	44,825	51,783	6,958	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6,198	0	-6,198	-12,457	-0.8%
	大武崙	18,484	23,399	4,915	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8,554	845	-7,709	-4,959	-2.6%
	樹林	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29,145	23.4%
	土城	26,521	19,561	-6,960	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-12,375	-1.5%
	瑞芳	3,108	3,108	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1,161	-0.9%
	五股	24,157	24,171	14	987	2,525	1,538	0	0	0	2,940	2,940	0	4,665	4,665	0	-2,372	-0.3%
	林口工二	40,111	42,943	2,832	0	4,469	4,469	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-2,067	-0.6%
	林口工三	169,128	165,828	-3,300	0	1,790	1,790	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-7,537	-0.8%
	龜山	37,316	37,316	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6,471	0	-6,471	-6,115	-0.5%
	中壢	51,287	51,287	0	1,817	1,433	-384	1,796	3,346	1,550	2,949	7,836	4,887	6,132	41,839	35,707	1,133	0.0%
	桃園幼獅	4,768	10,053	5,286	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15,254	15,254	0	20,850	6.3%
	平鎮	106,142	104,364	-1,778	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-61,885	-8.5%
	大園	6,436	3,218	-3,218	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8,644	2,309	-6,335	-984,024	-50.2%
	大園擴大	6,400	3,200	-3,200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-421,340	-41.6%
觀音	98,955	73,549	-25,406	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10,210	0	-10,210	-76,130	-1.8%	
利澤	35,551	52,132	16,581	0	2,049	2,049	0	0	0	0	0	0	9,919	0	-9,919	108,903	18.0%	
新竹	79,426	73,153	-6,273	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-109,491	-3.0%	
北部小計	752,615	752,615	-13,550	2,804	12,266	9,462	1,796	3,346	1,550	5,889	10,776	4,887	76,047	64,912	-11,135	-1,541,883	-7.2%	
中部區域	頭份	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	155,287	0	-155,287	-38,349	-5.1%	
	竹南	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,996	0	-1,996	-8,341	-1.5%	
	銅鑼	2,555	2,555	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-6,166	-1.9%
	大甲幼獅	29,863	29,863	0	0	20,898	20,898	0	0	0	0	0	0	13,692	2,051	-11,641	121,981	9.2%
	臺中港關連	11,730	11,730	0	0	0	0	0	1,006	1,006	0	0	0	0	0	0	-90,751	-9.8%
	大里	0	6,965	6,965	0	0	0	0	1,596	1,596	0	0	0	0	0	0	-23,392	-0.5%
	臺中	479,406	452,081	-27,325	0	2,400	2,400	0	0	0	0	0	0	38,785	0	-38,785	-232,448	-6.1%
	南崗	87,618	106,354	18,736	0	9,186	9,186	0	7,207	7,207	0	3,867	3,867	35,278	23,760	-11,518	474,922	25.1%
	竹山	1,631	1,631	0	0	0	0	3,853	3,853	0	0	0	0	5,462	5,462	0	-6,077	-3.4%
	福興	1,701	5,131	3,430	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-2,010	-0.6%
	埤頭	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	866	0.6%
	田中	1,273	1,273	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5,068	2.3%
	芳苑	9,705	9,705	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-11,044	-1.2%
	全興	15,357	11,755	-3,602	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-791,815	-66.9%
	豐田	6,265	6,265	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,978	3,978	0	-17,510	-5.8%
	元長	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,370	3.5%
	斗六	9,675	2,798	-6,877	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,407	0	-1,407	68,159	6.6%
雲林科技	24,146	24,146	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	184,455	184,455	381,397	34.7%	
彰濱	216,247	40,134	-176,113	0	0	0	4,769	1,806	-2,963	0	4,769	4,769	1,296,350	1,381,351	85,002	-87,472	-1.7%	
中部小計	897,173	712,386	-184,787	0	32,484	32,484	8,622	15,468	6,846	0	8,636	8,636	1,552,235	1,601,057	48,822	-259,612	-1.1%	

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	98 年	99 年	變動量	98 年	99 年	變動量	98 年	99 年	變動量	98 年	99 年	變動量	98 年	99 年	變動量	變動量	變動率
	工業區名稱																	
南部區域	民雄	25,267	27,573	2,306	0	1,749	1,749	0	0	0	0	0	0	56,703	11,441	-45,262	-22,045	-1.4%
	頭橋	35,157	37,025	1,868	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12,601	12,601	0	2,861	0.4%
	嘉太	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-18,572	-3.8%
	朴子	7,378	7,378	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1,948	-1.2%
	義竹	2,089	2,089	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,155	2.0%
	官田	21,004	21,004	0	0	0	0	0	0	0	0	4,100	4,100	141,972	140,052	-1,920	-102,803	-6.8%
	永康	13,364	13,364	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-4,000	-0.7%
	新營	7,602	7,950	348	0	0	0	0	0	0	0	4,797	4,797	1,610	2,310	700	17,180	1.8%
	臺南科技	24,316	24,316	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41,967	41,967	793	0.1%
	安平	169,050	168,445	-605	0	0	0	0	0	0	0	1,489	1,489	0	0	0	-28,917	-2.2%
	永安	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-2,867	-0.5%
	仁武	2,796	2,796	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-2,577	-1.5%
	鳳山	414	414	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9,259	22.8%
	大發	242,459	242,459	0	0	5,082	5,082	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32,683	1.2%
	大社	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%
	屏東	27,055	21,456	-5,599	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38,036	0	-38,036	-186,620	-37.9%
	內埔	10,170	10,170	0	0	2,558	2,558	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1,748	-0.3%
屏南	2,007	2,007	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-33,456	-2.1%	
高雄臨海	118,754	118,754	0	0	0	0	2,608	0	-2,608	0	0	0	114,896	71,530	-43,365	-1,503,178	-9.8%	
林園	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	129,798	4.3%	
南部小計	708,882	707,200	-1,682	0	9,389	9,389	2,608	0	-2,608	0	10,386	10,386	365,818	279,901	-85,917	-1,714,001	-5.0%	
東部區域	豐樂	0	640	640	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,377	1,377	0	2,569	2.3%
	美崙	32,058	32,058	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11,772	11,772	0	1,730	0.2%	
	光華	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,640	2,640	223	0.1%	
	和平	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,953	1,935	-18	3,300	0	-3,300	-5,415	-1.0%
	東部小計	32,058	32,698	640	0	0	0	0	0	0	1,953	1,935	-18	16,449	15,789	-660	-894	-0.1%
總計	2,390,728	2,204,899	-199,379	2,804	54,140	51,336	13,025	18,814	5,788	7,842	31,732	23,890	2,010,548	1,961,659	-48,889	-3,516,389	-4.3%	

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
98	設廠面積	1,073,082	289,987	0	2,478,714	83,085	157,334	113,490	590,294	99,705
	比例(%)	5.06%	1.37%	0.00%	11.69%	0.39%	0.74%	0.54%	2.78%	0.47%
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%
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
98	設廠面積	98,079	1,556,148	1,246,036	200,733	259,433	792,782	586,422	712,572	1,766,552
	比例(%)	0.46%	7.34%	5.88%	0.95%	1.22%	3.74%	2.77%	3.36%	8.33%
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%
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	
98	設廠面積	2,377,231	1,123,914	1,493,794	1,459,836	1,546,625	228,850	116,581	752,615	
	比例(%)	11.21%	5.30%	7.04%	6.88%	7.29%	1.08%	0.55%	3.55%	
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%	

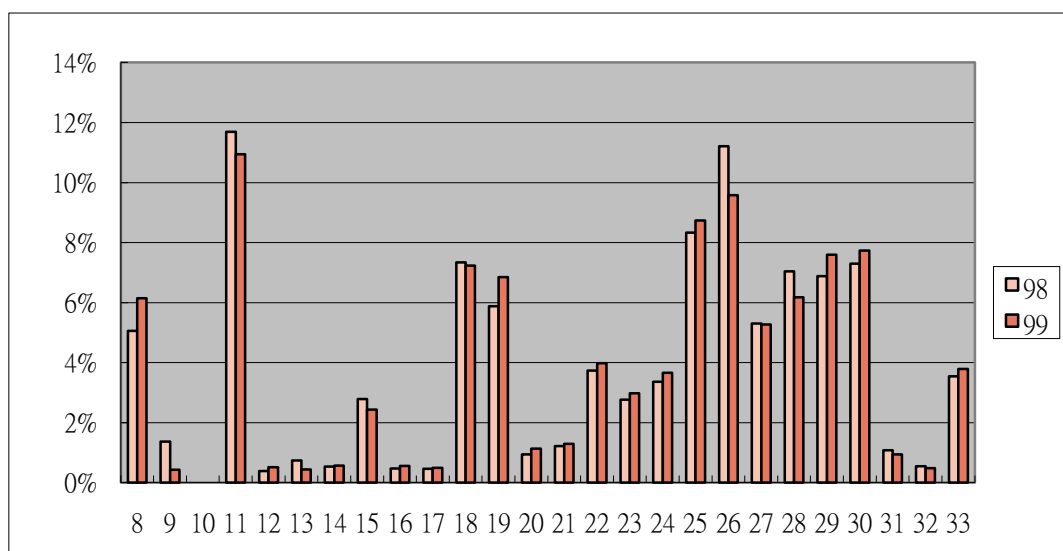


圖 4-27 北部區域製造業各行業設廠面積變動圖

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 26.62%，今年占 25.56%，總設廠面積比例上出現些微下降的現象。而面積增加最多的行業為食品業、化學製品業與藥品業；減少最多的為電子零件業與紡織業。

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
98	設廠面積	1,296,456	657,624	0	1,464,894	108,292	278,503	273,726	800,768	160,301
	比例(%)	5.65%	2.86%	0.00%	6.38%	0.47%	1.21%	1.19%	3.49%	0.70%
99	設廠面積	1,823,937	123,084	0	1,330,121.72	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%
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
98	設廠面積	196,623	1,797,940	762,280	135,275	442,231	1,540,283	1,360,071	1,072,705	6,328,234
	比例(%)	0.86%	7.83%	3.32%	0.59%	1.93%	6.71%	5.92%	4.67%	27.57%
99	設廠面積	175,299	1,785,353	803,527	117,060.29	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%
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	
98	設廠面積	295,219	258,557	276,847	1,500,672	457,599	281,960	311,296	897,173	
	比例(%)	1.29%	1.13%	1.21%	6.54%	1.99%	1.23%	1.36%	3.91%	
99	設廠面積	345,628	242,806	368,855	1,360,124.37	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%	

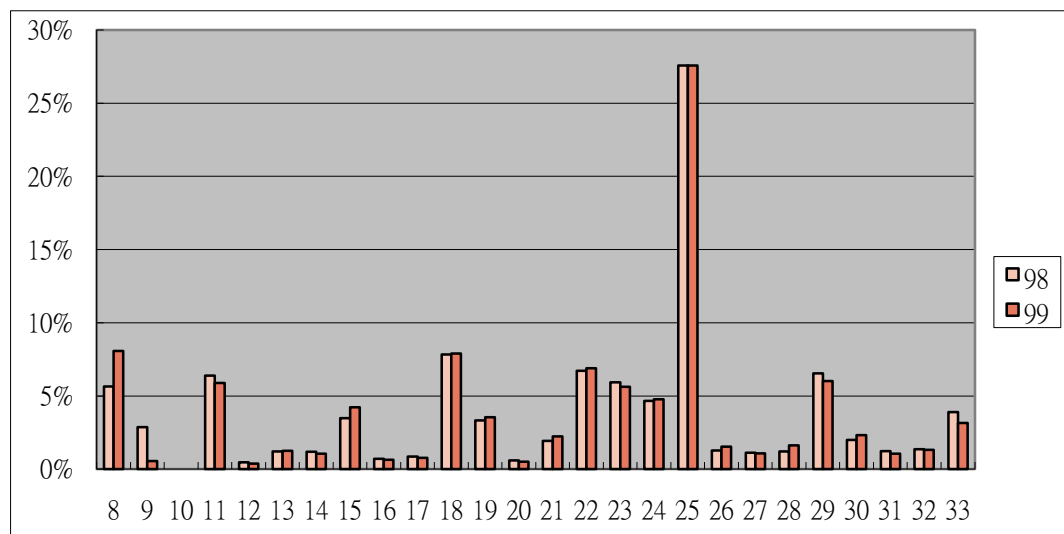


圖 4-28 中部區域製造業各行業設廠面積變動圖

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 28.78%，今年占 29.64%，設廠面積比例上有些微增加。而面積增加最多的行業為食品業、紙漿業與電力設備業；減少最多的為飲料業與其他製品業。

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
98	設廠面積	1,428,106	549,012	191,328	512,200	52,713	146,298	110,857	422,194	201,151
	比例(%)	4.19%	1.61%	0.56%	1.50%	0.15%	0.43%	0.33%	1.24%	0.59%
99	設廠面積	1,581,604	329,633	191,328	495,292.87	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%
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
98	設廠面積	2,117,177	4,998,420	1,339,109	218,927	179,423	888,410	1,135,185	10,850,955	2,907,824
	比例(%)	6.21%	14.67%	3.93%	0.64%	0.53%	2.61%	3.33%	31.84%	8.53%
99	設廠面積	2,074,462	5,309,272	1,112,064	215,886.34	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%
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	
98	設廠面積	614,122	181,566	479,083	1,032,524	766,986	1,807,990	234,657	708,882	
	比例(%)	1.80%	0.53%	1.41%	3.03%	2.25%	5.31%	0.69%	2.08%	
99	設廠面積	584,319	159,495	448,657	1,217,743.07	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%	

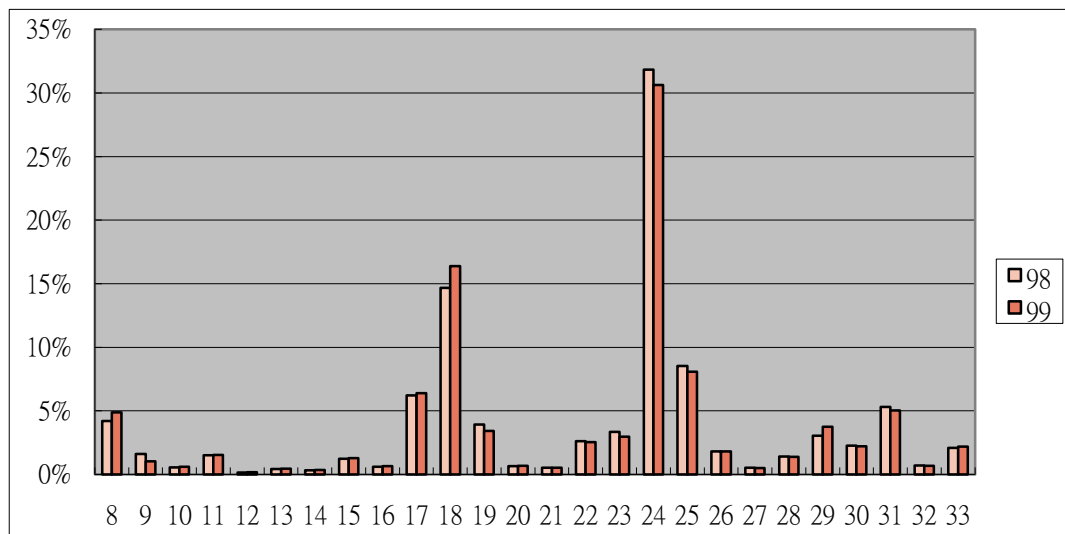


圖 4-29 南部區域製造業各行業設廠面積變動圖

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 40.96%，今年占 42.54%，表示本區占臺灣地區總設廠面積比例呈增加的現象。而面積增加最多的行業依序為基本化學材料業、機械設備業與食品業；減少最多的則為基本金屬業。

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
98	設廠面積	203,145	2,200	0	1,561	5,093	0	3,023	2,283	3,831
	比例(%)	11.86%	0.13%	0.00%	0.09%	0.30%	0.00%	0.18%	0.13%	0.22%
99	設廠面積	203,365	2,958	0	1561	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%
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
98	設廠面積	4,040	1,799	0	0	0	3,718	1,270,924	19,616	34,115
	比例(%)	0.24%	0.10%	0.00%	0.00%	0.00%	0.22%	74.17%	1.14%	1.99%
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%
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	
98	設廠面積	2,352	0	16,493	18,003	78,723	7,478	2,967	32,058	
	比例(%)	0.14%	0.00%	0.96%	1.05%	4.59%	0.44%	0.17%	1.87%	
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%	

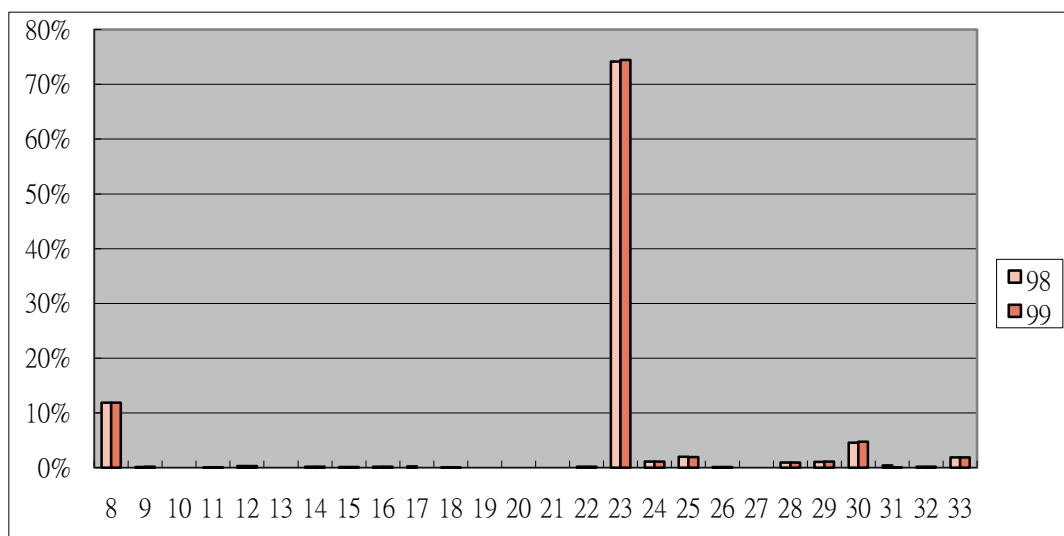


圖 4-30 東部區域製造業各行業設廠面積變動圖

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 2.17%，今年占 2.24%，表示本區占臺灣地區總設廠面積比例些微的增加。面積增加最多的行業是非金屬業；減少最多的則為石煤業。

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
98	北部區域	5.06%	1.37%	0.00%	11.69%	0.39%	0.74%	0.54%	2.78%	0.47%
99		6.14%	0.43%	0.00%	10.95%	0.52%	0.44%	0.57%	2.44%	0.56%
98	中部區域	5.65%	2.86%	0.00%	6.38%	0.47%	1.21%	1.19%	3.49%	0.70%
99		8.07%	0.54%	0.00%	5.89%	0.39%	1.25%	1.06%	4.22%	0.63%
98	南部區域	4.19%	1.61%	0.56%	1.50%	0.15%	0.43%	0.33%	1.24%	0.59%
99		4.88%	1.02%	0.59%	1.53%	0.16%	0.44%	0.35%	1.27%	0.64%
98	東部區域	11.86%	0.13%	0.00%	0.09%	0.30%	0.00%	0.18%	0.13%	0.22%
99		11.87%	0.17%	0.00%	0.09%	0.30%	0.00%	0.18%	0.13%	0.22%
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
98	北部區域	0.46%	7.34%	5.88%	0.95%	1.22%	3.74%	2.77%	3.36%	8.33%
99		0.49%	7.23%	6.85%	1.13%	1.30%	3.98%	2.98%	3.67%	8.74%
98	中部區域	0.86%	7.83%	3.32%	0.59%	1.93%	6.71%	5.92%	4.67%	27.57%
99		0.78%	7.90%	3.56%	0.52%	2.23%	6.89%	5.63%	4.77%	27.58%
98	南部區域	6.21%	14.67%	3.93%	0.64%	0.53%	2.61%	3.33%	31.84%	8.53%
99		6.40%	16.37%	3.43%	0.67%	0.51%	2.54%	2.97%	30.62%	8.07%
98	東部區域	0.24%	0.10%	0.00%	0.00%	0.00%	0.22%	74.17%	1.14%	1.99%
99		0.00%	0.11%	0.00%	0.00%	0.00%	0.22%	74.45%	1.14%	1.96%
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	
98	北部區域	11.21%	5.30%	7.04%	6.88%	7.29%	1.08%	0.55%	3.55%	
99		9.58%	5.27%	6.18%	7.59%	7.73%	0.94%	0.48%	3.79%	
98	中部區域	1.29%	1.13%	1.21%	6.54%	1.99%	1.23%	1.36%	3.91%	
99		1.53%	1.07%	1.63%	6.02%	2.32%	1.05%	1.32%	3.15%	
98	南部區域	1.80%	0.53%	1.41%	3.03%	2.25%	5.31%	0.69%	2.08%	
99		1.80%	0.49%	1.38%	3.76%	2.20%	5.03%	0.69%	2.18%	
98	東部區域	0.14%	0.00%	0.96%	1.05%	4.59%	0.44%	0.17%	1.87%	
99		0.14%	0.00%	0.96%	1.14%	4.78%	0.06%	0.17%	1.91%	

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四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。

四年間產業組合趨勢分析的資料係以民國 96 年至 99 年、工業局管轄之 61 個編定工業區為比較基礎。

(一) 臺灣地區各行業家數變動

根據臺灣地區編定工業區 99 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 41.95%，其中又以電子業設廠家數占總設廠家數的 15.19% 為最高，其次為金屬製品業占 14.87%，機械設備業則占 11.89%。

機械設備業自 93 年起 2 年間持續成長，至 95 年為 3.30% 的負成長率，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。金屬製品業的穩定成長趨勢則逐漸趨緩，99 年退居為設廠家數第二名的產業。

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 年再度出現正成長，成為設廠家數第一名的產業。

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 73 家與 89 家，在家數總計上仍偏低，顯示地區自然資源型產業的設廠家數比例偏低，這也是產業發展的趨勢。

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（99 年）仍維持成長現象。

民國 96 年至 99 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 14.87%；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，其他行業在這四年間則互有消長。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 166 家，整體增加的幅度較去年的 2.99% 略降，為 1.56%。

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，不管是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%
	變動	4.21%	0.00%	1.37%	1.71%	4.48%	1.40%	1.00%	0.54%	2.22%	5.57%	4.94%	1.25%
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%
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%
	變動	2.66%	4.41%	2.61%	0.84%	1.90%	1.38%	1.24%	0.70%	21.21%			2.75%
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%

(二) 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，96 年增加至 4,094 家，97 年 4,180 家，98 年 4,279，直至 99 年持續穩定成長至 4,511 家，占全部編定工業區廠家數的 41.74%。

99 年北部區域設廠家數最多之行業為電子業，共 1,196 家，占北部區域總設廠家數 26.51%，占全國電子業 72.84%，超過七成的比例，顯示出北部區域在電子業的群聚現象以及對全臺相關電子產業的重要性。北部區域各產業的廠家數在 4 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，較去年減少 19 家，計 562 家，占北部區域總設廠家數 12.46%，金屬製品業 502 家，占北部區域總設廠家數 11.13%。

單就 99 年之廠家數變動來看，皮革業、化學材料藥品業、電子業及其他製品業是變化幅度最大產業，其中化學材料藥品業增加了 21.38%，其他製品業增加了 17.06%，而 98 年呈現負成長的電子業今年則成長了 15.56%。皮革業則呈現減少的趨勢，減少幅度為 23.81%。

紡織業於 96 年成長漸趨減少，甚至在 97 年出現負成長，於去年稍稍增長後，今年設廠家數再度減少，而連續三年均穩定成長的塑膠業也呈現負成長。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。

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%
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%

(三) 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 年則出現衰退現象，設廠家數減少至 3,068，變動比例為-2.26%，占全國編定工業區總廠家數的 28.39%。

依行業別區分，中部區域 99 年廠家數量最多的為金屬製品業，繼去年超越以往居冠的機械設備業後，再度奪冠，共計 598 家廠商，占區內總廠家數的 19.49%，占全國金屬製品業總廠家數的 37.21%；其次是機械設備業，計 434 家廠商，占區內廠家數的 14.15%，占全國機械設備業之 33.77%。此二種產業長期以來在中部區域占有主導地位，機械設備業在 96 年至 97 年間均持續正向成長，唯在 98 年度開始衰退，而北部區域的機械設備業廠商於 95 年起就超越中部區域的廠商數量，且今年中部區域再度出現負成長約 0.91%。由此統計可看出機械設備業在北部區域與中部區域消長，突顯北部區域機械設備業產業發展條件的強化與轉變。而金屬製品業雖仍居於主導地位，但於 96 年增加幅度 3.08%，97 年持續成長 7.71%，98 年再大幅增加至高達 39.26%後，今年則出現負成長(-0.91%)。

除了食品與飲料製造業、紡織業及紙漿業外，無其他產業在 4 年之內持續維持成長。就年度變動的趨勢而言，中部區域在 99 年度各產業設廠家數互有增減，出現正向成長情況行業有食品及飲料製造業、紡織業、紙漿業、石煤業、橡膠業及電子業，其中增加幅度最大的為電子業，成長 5.71%。除此之外，其他產業均為負向成長與零成長，其中其他製品業衰退幅度較大，設廠家數相較於去年減少了一半以上，變動率為-57.82%；而菸草製造業、皮革業、塑膠業與非金屬業則為零成長。

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%
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%

(四) 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，今年出現衰退現象，總家數由 96 年 2,773 家增加至 97 年 2,889 家，再於 98 年增加至 2,988 家，今年(99 年)則減少至 2,907 家，占全國 26.90%。

99 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 484 家，機械設備業，共 278 家及基本金屬業，計 274 家，在區域中的比例分別是 16.65%、9.56%及 9.43%，三項產業在全國占的比例為 30.12%、21.63%、46.68%。由此結果可以明顯看出南部區域的產業是以金屬製品業為主要領導產業，過去幾年具有相同的發展趨勢，不僅在區域中所占廠家數最多，更占有全國金屬製品業三成以上的數量。其他在南部區域中位居前三名的產業也均與金屬相關產業有關，尤其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 99 年度各產業設廠家數互有增減，較特別的是食品業，南部區域的食品業設廠家數占臺灣地區食品業設廠家數的 31.67%，超過臺灣地區的三成，是除了金屬相關產業外的另外一項產業發展特色。

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%

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%

(五) 東部區域各行業家數變動

東部區域編定工業區數目較少，總設廠家數也少，99 年總計 236 家廠商，只占全國的 2.18%，設廠家數與去年相同。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。

東部區域產業結構較單純，主要以非金屬業為主，113 家廠商占區域總家數的 47.88%，也在全國占 26.78% 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(14.41%)，以及金屬製品業(9.75%)，但此二者合計只占區域總家數的 24.16%，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 99 年度之內東部區域的廠家數與去年相同，並無變動。

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%
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%	

(六) 各行業設廠家數成長情形

整體觀之，臺灣地區 96 年至 99 年間相較，編定工業區內各行業設廠家數總共增加了 773 家，成長率為 1.08%，各區域廠家數中，除北部區域呈現正向成長，變動率為 5.42%外，南部區域與中部區域皆呈現負成長，變動率為-2.26%與-2.71%，而東部區域則出現零成長的情況。

以臺灣地區整體設廠家數觀察，臺灣地區各行業設廠家數成長以電子業 171 家最高，增幅為 11.62%。以各區域分析，北部區域設廠家數成長以化學材料藥品業為最高，增加 31 家，增幅達 21.38%，其次為其他製品業，增加 29 家，增幅達到 17.06%。由以上數字可看出北部區域發展趨勢漸轉為以化學材料藥品業為主；中部區域以石煤業增幅最大 16.00%，但因石煤業設廠家數較少(今年為 29 家)，因此雖僅增加 4 家廠商，卻有 16.00%之變動量，故該比率較無參考價值；南部區域與東部區域在設廠家數的變動幅度上皆為小幅度的變動。另一方面，由廠商家數減少的狀況來看，北部區域的設廠家數減少以機械設備業(減少 21 家)最多；中部區域設廠家數減少以其他製品業(減少 85 家)為最多；南部區域的廠家數的減少則主要來自基本金屬業(減少 24 家)。東部區域各行業類別雖有所變動，但十分的微小，甚至無所變動。

綜合言之，飲料業及食品製造業、紡織業、紙漿業、印刷業及塑膠業，在北中南東設廠家數皆呈現增加的情況，顯示國內傳統產業近年有復甦的現象，可能與政府推動振興傳統產業相關政策有關；而汽車及其他運輸業在北中南東設廠家數皆呈現減少的情況，顯示該產業可能面臨結構調整或轉型再發展的情況。

表 5-6 民國 96 年至 99 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
台灣 地區	家數增減	123	0	34	-82	3	-36	42	22	43	58	29	42
	成長率	19.87%	0.00%	7.66%	-46.07%	4.29%	-24.83%	20.79%	11.83%	93.48%	13.91%	5.69%	25.93%
北部 區域	家數增減	73	0	6	-57	2	-22	11	10	17	7	61	6
	成長率	37.44%	0.00%	2.49%	-53.77%	14.29%	-44.90%	14.86%	11.90%	130.77%	4.14%	30.65%	12.50%
中部 區域	家數增減	30	0	22	-10	1	-11	17	9	20	27	-21	13
	成長率	15.46%	0.00%	15.60%	-30.30%	2.63%	-15.94%	19.77%	34.62%	222.22%	27.55%	-14.00%	17.57%
南部 區域	家數增減	15	0	5	-17	0	-3	12	2	5	24	-11	25
	成長率	6.82%	0.00%	8.20%	-44.74%	0.00%	-12.50%	28.57%	2.67%	20.83%	16.22%	-6.83%	65.79%
東部 區域	家數增減	5	0	1	2	0	0	2	1	0	-1	0	-2
	成長率	50.00%	0.00%	100.00%	200.00%	0.00%	0.00%	200.00%	100.00%	0.00%	-50.00%	0.00%	-100.00%
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
台灣 地區	家數增減	77	-4	-121	526	-19	36	-176	9	167			773
	成長率	10.52%	-0.94%	-17.09%	48.66%	-1.14%	2.88%	-23.95%	6.29%	52.19%			7.70%
北部 區域	家數增減	23	16	9	143	61	78	-102	13	62			417
	成長率	8.85%	18.18%	5.70%	39.83%	5.37%	16.12%	-40.64%	43.33%	45.26%			10.19%
中部 區域	家數增減	31	-10	-36	196	-46	-27	-30	0	-25			150
	成長率	11.79%	-10.00%	-21.05%	48.76%	-17.16%	-5.86%	-15.87%	0.00%	-28.74%			5.14%
南部 區域	家數增減	21	2	-93	189	-30	-10	-43	-9	50			134
	成長率	10.05%	1.77%	-25.34%	64.07%	-12.10%	-3.47%	-16.54%	-17.31%	54.95%			4.83%
東部 區域	家數增減	2	-12	-1	-2	-4	-5	-1	2	-1			-14
	成長率	200.00%	-9.60%	-8.33%	-8.00%	-40.00%	-31.25%	-2.86%	100.00%	-20.00%			-5.60%

二、台灣地區產業群聚與工業區產業結構分析

(一)前言

全球競爭劇烈下，產業群聚已被視為一項重要策略以維持區域產業永續發展，特別是以大量中小企業為主的區域，藉由廠商群聚與地理鄰近性，促進相互支援與學習，中小企業也能享有規模經濟或範疇經濟的利益，以持續進行研發創新。由於群聚中具有上下游廠商、互補性產品生產者、專業化基礎建設提供者，和提供專業化訓練、教育、資訊、研究和技術支持的政府和其他機構(如大學、職業訓練提供者)，因此會使位於群聚中的廠商具有競爭優勢(Tallman et al.,2004)。產業群聚中的廠商受益於群聚廠商專業化、知識移轉和社會網絡連結等優勢，相較於沒有群聚的廠商，擁有較佳的創新績效和競爭優勢。

政府目前推動的產業政策重點包括推動產業創新走廊及北、中、南、東各區域產業群聚形成等。為了配合政府產業群聚政策，以強化現有各區域產業聚集發展優勢，進而帶動區域經濟發展，全面提升國家競爭力。本專題透過對台灣地區北、中、南、東各區域內之編定工業區的產業結構型態進行分析，以了解各區域產業群聚的類型，分析的面向包括各區域內編定工業區之產業別及廠家數等資料，藉以了解各區域內產業群聚特色和群聚型態，以作為政府推動各項產業政策之參考。

(二) 產業群聚之意義及效益

Marshall 於 1890 年最早提出產業群聚(clusters)之概念。Feser & Bergman(2000)定義群聚為特定的廠商和產業在共同生產活動上緊密的連結，如空間區位或生產因素的共享。Porter(2000)定義群聚為在某一特定地域中，具有地理鄰近性和共同制度習慣相互連結的廠商、企業和機構，依據其共同性和互補性而相互連結；而產業群聚的規模，可以從單一城市、一個州、一個國家，甚至到一些鄰國聯繫成的網絡。

Marshall(1890)認為基於外部經濟，群聚中的廠商可以獲得以下優勢：1.共同共享勞動力市場；2.易於串連供給面廠商或零配件供應商；3.分享知識外溢效用。Porter (2000)指出產業群聚會以三種主要形式影響產業發展，包括增加廠商或產業的生產力、藉由創新和生產力的增加以增加群聚數量，刺激支持創新和擴展群聚的新經濟形式。一旦眾多相關企業形成產業群聚時，產業會相互支援結成一個組合體，上、下游之間藉由頻繁的接觸使資訊交流，同時刺激彼此的創新與技術。

探討一個產業群聚的發展情形，大都從聚集效果、地理空間、社會網路、生產合作關係和研究發展合作之關聯著手，以作為某特定產業群聚的界定基礎。「鄰近關係(proximity)」是產業群聚的核心觀念，鄰近關係可以是實體的空間上鄰近，或是虛擬的組織間鄰近，廠商間存在高度鄰近關係，就越發容易共同形成某種競爭優勢。傳統聚集理論認為生產集中於少數區位的理由是因為個別廠商的內部規模經濟。關於聚集理論的發展，Marshall 於 1890 年代發展的聚集理論，以外部經濟的觀點出發，認為廠商會集中在特定區域發展也許是因為利用外部經濟的可能性(Marshall,1890)。 Hoover(1937,1948)則發展出地方化經濟和都市化經濟觀點。Weber(1929)的工業區位理論，分析廠商區位與空間交易成本間的關係。Gordon and McCann(2000)則提出純粹聚集模型和產業複合模型以分析產業聚集。

綜合整理上述學者的論述，可知產業群聚的內部效益有以下幾點：第一是內部規模報酬，與產業群聚中廠商的生產條件有關，單一廠商規模擴大所導致的內部生產成本的減少和生產效率增加，大規模的廠商意味著生產要素的聚集和成本降低。第二是地方化經濟，廠商受益於其所屬產業聚集的外部性及所在地區經濟價值的影響，可能受益於專業化勞工的聚集、中間投入的規模經濟、地區產業服務設施供給規模經濟等。第三是都市化經濟，此與各產業群聚的規模有關，同時也因外部性而帶動其他產業與廠商之發展，以強調不同產業廠商的聚集優勢，而不同產業廠商的聚集效應，可能受益於運輸成本及溝通成本的減少。第四是各產業複合效益(inter-industry linkages)：聚焦於產業群聚中廠商間的投入產出關係和貿易連結，透過廠商間明顯可辨認和穩固關係來達成空間交易成本的最小化。第五是動態外部性(知識外溢)效益，強調群聚內知識教育及研究的外部性效果，認為透過群聚內知識的共同學習、傳遞、累積，可以促進區域創新和經濟成長。

(三) 產業群聚與工業區產業結構分析

本節係透過年報收所收集的廠商二手資料，分析台灣各區域內編定工業區的產業結構，以歸納各編定工業區的產業類型，首先將 59 個編定工業區以北中南東區域進行分類，如下表所示。

表 5-7 台灣各區域產業群聚分布情形一覽表

區域	涵蓋縣市	所屬編定工業區
北部產業群聚	台北縣市、桃園縣、新竹縣、宜蘭縣	大武崙工業區、瑞芳工業區、五股工業區、南港工業區、樹林工業區、土城工業區、中壢工業區、桃幼工業區、平鎮工業區、新竹工業區、觀音工業區、大園工業區、林口工業區、龜山工業區、龍德工業區、利澤工業區
中部產業群聚	苗栗縣、台中縣、彰化縣、雲林縣、南投縣	頭份工業區、竹南工業區、銅鑼工業區、大甲幼獅工業區、台中港關連工業區、大里工業區、台中工業區、全興工業區、彰濱工業區、福興工業區、埤頭工業區、田中工業區、芳苑工業區、南崗工業區、竹山工業區、斗六工業區、雲林科技工業區、豐田工業區、元長工業區
南部產業群聚	嘉義縣、台南縣、高雄縣、屏東縣	民雄工業區、頭橋工業區、嘉太工業區、朴子工業區、義竹工業區、新營工業區、官田工業區、永康工業區、台南科技工業區、安平工業區、永安工業區、大社工業區、仁武工業區、鳳山工業區、大發工業區、林園工業區、高雄臨海工業區、屏東工業區、內埔工業區、屏南工業區
東部產業群聚	花蓮縣、台東縣	美崙工業區、光華工業區、和平工業區、豐樂工業區

北部產業群聚範圍為台北縣市、桃園縣、新竹縣及宜蘭縣，包含 16 個編定工業區；中部產業群聚範圍為苗栗縣、台中縣、彰化縣、雲林縣、南投縣，包含 19 個編定工業區；南部產業群聚範圍為嘉義縣、台南縣、高雄縣、屏東縣，包含 20 個編定工業區；東部產業群聚範圍為花蓮縣、台東縣，包含 4 個編定工業區，共計 59 個工業區。

其次進行各區域所屬編定工業區之廠家數分析，北部產業群聚範圍內之總廠家數為 5436 家，占全台灣編定工業區內廠家數 42%；中部產業群聚範圍內之總廠家數為 3928 家，占全台灣編定工業區內廠家數的 30%；南部產業群聚中編定工業區的總廠家數為 3330 家，占全台灣編定工業區內廠家數的 26%；東部產業群聚中編定工業區的總廠家數為 315 家，占全台灣編定工業區內廠家數的 2%；各區域廠商家數所占比例如下圖所示。

以下分析各編定工業區和各區域產業群聚的相關產業別資料，以了解各區域產業群聚的聚集情形。首先是各編定工業區的總產業類別分析，如下表所示，以全國而言，以金屬製品製造業、機械設備製造業、塑膠製品製造業、食品製造業、電子零組件製造業的廠商數最多，各占全國總廠商家數的 12.94%、9.98%、6.68%、5.24%、5.15%；其次則為基本金屬製造業、化學製品製造業、電腦、電子產品及光學製品製造業、紡織業，分別占全國總廠商家數的 4.85%、4.17%、4.14%、4.09%，其餘產業所占全國總廠商家數比例如下表所示。

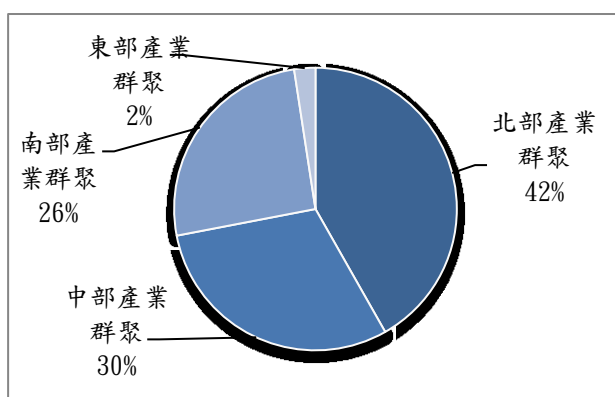


圖 5-1 台灣各區域產業群聚廠商家數分布示意圖

表 5-8 全國編定工業區廠商產業別家數一覽表

產業類別	家數	比例	產業類別	家數	比例
金屬製品製造業	1683	12.94%	印刷及資料儲存媒體複製業	223	1.71%
機械設備製造業	1299	9.98%	其他運輸工具製造業	217	1.67%
塑膠製品製造業	869	6.68%	橡膠製品製造業	212	1.63%
食品製造業	682	5.24%	非製造業	174	1.34%
電子零組件製造業	670	5.15%	家具製造業	146	1.12%
基本金屬製造業	631	4.85%	木竹製品製造業	113	0.87%
化學製品製造業	542	4.17%	石油及煤製品製造業	105	0.81%
電腦、電子產品及光學製品製造業	539	4.14%	藥品製造業	96	0.74%
紡織業	532	4.09%	成衣及服飾品製造業	89	0.68%
其他製造業	497	3.82%	飲料製造業	79	0.61%
非金屬礦物製品製造業	468	3.60%	皮革、毛皮及其製品製造業	76	0.58%
汽車及其零件製造業	394	3.03%	產業用機械設備維修及安裝業	44	0.34%
化學材料製造業	390	3.00%	菸草製造業	1	0.01%
電力設備製造業	368	2.83%	未分類	1622	12.47%
紙漿、紙及紙製品製造業	249	1.91%	總計	13010	100.00%

本專題進一步分析各區域產業群聚之業別情況，以了解各區域產業群聚的主要產業類型。由於資料取得限制，有些廠商的產業別無法得知，在資料處理上以「未分類」加以表示，以避免統計比例上的偏誤。以北部區域而言，主要

以機械設備製造業、金屬製品製造業、電子零組件製造業和電腦、電子產品及光學製品製造業的廠商家數最多，各占北部區域總廠家數 9.92%、9.31%、8.61%、6.90%；其次則是塑膠製品製造業、紡織業、化學製品製造業等，分別占北部區域總廠家數 5.39%、4.97%、4.27%；其餘產業別所占比例如下表所示。

表 5-9 北部產業群聚區內廠商產業別一覽表

產業類別	家數	比例	產業類別	家數	比例
機械設備製造業	539	9.92%	印刷及資料儲存媒體複製業	96	1.77%
金屬製品製造業	506	9.31%	紙漿、紙及紙製品製造業	85	1.56%
電子零組件製造業	468	8.61%	橡膠製品製造業	59	1.09%
電腦、電子產品及光學製品製造業	375	6.90%	其他運輸工具製造業	44	0.81%
塑膠製品製造業	293	5.39%	成衣及服飾品製造業	40	0.74%
紡織業	270	4.97%	家具製造業	36	0.66%
化學製品製造業	232	4.27%	藥品製造業	34	0.63%
食品製造業	217	3.99%	木竹製品製造業	32	0.59%
電力設備製造業	190	3.50%	石油及煤製品製造業	27	0.50%
其他製造業	160	2.94%	飲料製造業	23	0.42%
基本金屬製造業	158	2.91%	非製造業	22	0.40%
化學材料製造業	124	2.28%	皮革、毛皮及其製品製造業	19	0.35%
非金屬礦物製品製造業	111	2.04%	未分類	1175	21.62%
汽車及其零件製造業	101	1.86%	總計	5436	100.00%

中部區域主要產業係以金屬製品製造業、機械設備製造業為主，分別占中部區域總廠家數 16.29%、12.12%；其次則是塑膠製品製造業、食品製造業，分別占中部區域總廠家數 8.43%、5.50%；其餘產業別所占比例如下表所示。

表 5-10 中部產業群聚區內廠商產業別分類

產業類別	家數	比例	產業類別	家數	比例
金屬製品製造業	640	16.29%	橡膠製品製造業	85	2.16%
機械設備製造業	476	12.12%	電力設備製造業	84	2.14%
塑膠製品製造業	331	8.43%	其他運輸工具製造業	79	2.01%
食品製造業	216	5.50%	非製造業	73	1.86%
紡織業	184	4.68%	家具製造業	61	1.55%
其他製造業	156	3.97%	木竹製品製造業	50	1.27%
化學製品製造業	148	3.77%	印刷及資料儲存媒體複製業	46	1.17%
基本金屬製造業	148	3.77%	皮革、毛皮及其製品製造業	37	0.94%

表 5-10 中部產業群聚內廠商產業別分類(續 1)

化學材料製造業	123	3.13%	飲料製造業	31	0.79%
紙漿、紙及紙製品製造業	106	2.70%	石油及煤製品製造業	30	0.76%
電腦、電子產品及光學製品製造業	106	2.70%	藥品製造業	26	0.66%
非金屬礦物製品製造業	101	2.57%	產業用機械設備維修及安裝業	22	0.56%
汽車及其零件製造業	101	2.57%	成衣及服飾品製造業	21	0.53%
電子零組件製造業	100	2.55%	未分類	347	8.83%
			總計	3928	100.00%

南部區域主要以金屬製品製造業為主，占南部區域總廠家數 15.20%；其次則為基本金屬製造業、機械設備製造業、塑膠製品製造業、食品製造業、其他製造業，分別占南部區域總廠家數 9.34%、8.77%、7.30%、7.06%、5.26%；其餘產業別所占比例如下表所示。

表 5-11 南部產業群聚內廠商產業別分類

產業類別	家數	比例	產業類別	家數	比例
金屬製品製造業	506	15.20%	紡織業	76	2.28%
基本金屬製造業	311	9.34%	橡膠製品製造業	67	2.01%
機械設備製造業	292	8.77%	電腦、電子產品及光學製品製造業	58	1.74%
塑膠製品製造業	243	7.30%	非製造業	58	1.74%
食品製造業	235	7.06%	紙漿、紙及紙製品製造業	54	1.62%
其他製造業	175	5.26%	家具製造業	45	1.35%
化學製品製造業	162	4.86%	石油及煤製品製造業	43	1.29%
汽車及其零件製造業	158	4.74%	藥品製造業	36	1.08%
化學材料製造業	142	4.26%	木竹製品製造業	28	0.84%
非金屬礦物製品製造業	126	3.78%	成衣及服飾品製造業	24	0.72%
電子零組件製造業	100	3.00%	飲料製造業	22	0.66%
其他運輸工具製造業	96	2.88%	皮革、毛皮及其製品製造業	20	0.60%
電力設備製造業	89	2.67%	菸草製造業	1	0.03%
印刷及資料儲存媒體複製業	79	2.37%	未分類	84	2.52%
			總計	3330	100.00%

東部區域產業主要以非金屬礦物製品製造業和汽車及其零件製造業為主，

分別占東部區域總廠家數 41.27%、10.79%；其次則為金屬製品製造業、非製造業等，分別占東部區域總廠家數 9.84%、5.40%。其餘產業別所占比例如下表所示。

表 5-12 東部產業群聚內廠商產業別分類

產業類別	家數	比例	產業類別	家數	比例
非金屬礦物製品製造業	130	41.27%	家具製造業	4	1.27%
汽車及其零件製造業	34	10.79%	飲料製造業	3	0.95%
金屬製品製造業	31	9.84%	木竹製品製造業	3	0.95%
非製造業	17	5.40%	紡織業	2	0.63%
食品製造業	14	4.44%	印刷及資料儲存媒體複製業	2	0.63%
基本金屬製造業	14	4.44%	塑膠製品製造業	2	0.63%
機械設備製造業	13	4.13%	電子零組件製造業	2	0.63%
其他製造業	7	2.22%	化學材料製造業	1	0.32%
石油及煤製品製造業	5	1.59%	橡膠製品製造業	1	0.32%
電力設備製造業	5	1.59%	其他運輸工具製造業	1	0.32%
成衣及服飾品製造業	4	1.27%	產業用機械設備維修及安裝業	1	0.32%
紙漿、紙及紙製品製造業	4	1.27%	未分類	15	4.76%
			總計	315	100.00%

茲將台灣各區域主要產業群聚情形整理如下表。

表 5-13 各區域群聚主要產業一覽表

區域	主要群聚產業
北部產業群聚	機械設備製造業、電子零組件製造業和電腦、電子產品、光學製品製造業、紡織業、化學製品製造業
中部產業群聚	金屬製品製造業、機械設備製造業、塑膠製品製造業、食品製造業
南部產業群聚	金屬製品製造業、基本金屬製造業、塑膠製品製造業、食品製造業、其他製造業
東部產業群聚	金屬礦物製品製造業和汽車及其零件製造業

(四)結論

由本專題分析可以發現，目前台灣技術密集製造業，包括電子零組件製造業、電腦、電子產品、光學製品製造業和化學製品製造業等產業，主要分布在北部地區，顯示北部產業群聚的特色具有高技術能力的製造業聚集，推測與資金和技術的集中和政策鼓勵有關。而中部地區以金屬製品製造業、機械設備製造業、塑膠製品製造業為主，顯示中部地區的產業特色為機械設備產業的聚集。南部產業群聚則以金屬製品製造業、塑膠製品製造業和石油及煤製品製造業等為主，顯示中南部產業群聚特色為傳統製造業和石化工業廠商的群聚。而東部產業群聚則由於地區資源特性不同，東部地區礦產蘊藏豐富，因此以非金屬製品製造業比例為最高。

政府在未來推動編定工業區產業政策和區域產業發展時，應把區域環境特色和適合發展的產業類別納入考慮，依據各區域環境條件及社會經濟狀況的不同，發展適合各地區的產業類別，透過產業群聚的形成，以帶動區域發展。北部地區為知識產業創新核心，是新興科技產業發展的聚集地，為台灣重要的科技產業區，應加強高科技產業發展；中部地區則注重發展機械設備製造業，有機械重鎮之稱，以精密機械技術發展為主；南部地區主要為石化工業和傳統製造業，為台灣石化工業密集地區，應加強發展石化工業，但需注意降低環境汙染；而東部地區由於地理環境和交通的限制，除了因其礦產豐富而發展的非金屬製造業外，其他產業並不發達，因此建議加強觀光休閒產業和低污染產業的發展。

三、產業創新條例對工業區發展與廠商創新之影響

(一) 前言

針對產業發展及創新需求，並因應促進產業升級條例於民國 98 年 12 月 31 日落日，立法院通過「產業創新條例」(以下簡稱產創條例)以接續產業發展政策，該條例於民國 99 年 5 月 12 日總統公布施行，主要內容包括創新活動的補助或輔導、無形資產流通及運用、產業人才資源發展、促進產業投資、建構產業永續發展環境、資金協助、租稅優惠、產業園區之設置管理、工業專用港及工業專用碼頭之設置管理、營運總部及擴廠之輔導及罰則等，全文內容共計 72 條。

產創條例為促進台灣產業繼續升級的重要政策工具，是架構台灣邁向知識經濟體系的關鍵，其主管機關為經濟部，為了解工業區廠商對產創條例之認識，本年報特將產創條例實施對廠商之影響納入問卷調查，並進一步分析其對工業區發展與廠商創新之影響，以下就產創條例內容及其對工業區發展與廠商創新之影響進行分析，最後提出建議事項。

(二) 產業政策變遷與產業創新條例內容介紹

我國產業政策發展可分為三個階段，分別為獎勵投資條例、促進產業升級條例以及產業創新條例三個時期。獎勵投資條例為要素驅動產業時期，當時國內產業結構正值勞力密集階段，進口替代邁入出口擴張，因此產業發展目標為鼓勵儲蓄、創業與投資，以及提供促進生產和外銷之租稅減免。

隨著經濟發展需要，獎勵投資條例後期之租稅減免項目增加獎勵研究發展、因應景氣變動、拓展國際行銷與工業升級等適用項目，包括引入投資抵減之機制，以避免景氣循環變動造成廠商投資減少，藉以刺激廠商投資投入；鑒於國際貿易競爭激烈，國際保護主義盛行，為加強國際行銷能力，企業興建貿易大樓得以享受一定期間免稅、加速折舊及納稅限額之鼓勵；而為加強研究發展工作，該條例更規定研究費用一定比率得以抵減；此外，為鼓勵國民儲蓄投資，提供股利、利息定額等免稅規定。

獎勵投資條例時期之後，促進產業升級條例則為因應我國面臨資本密集與技術密集產業階段，故以創業性投資、發展策略性工業與研發人才培訓為政策發展主軸，以提升我國產業創新潛能。

產業創新條例為因應我國產業轉為創新及知識驅動型結構，並逐步由創新

密集階段轉為知識密集階段，透過產創條例之施行，營造合適的產業發展環境，以達成「促進產業創新、改善產業環境、提升產業競爭力」的立法目的；延續對於產業人才培訓政策與相關補助，以降低廠商創新研發過程受制於龐大的沉默成本。有關獎勵投資條例、促進產業升級條例以及產業創新條例三個時期的政策重點整理如下表。

表 5-14 獎勵投資條例、促進產業升級條例以及產業創新條例比較表

政策重點	獎勵投資條例 時期	促進產業升級條例 時期	產業創新條例 時期
實施年代	民國 49-79 年	民國 80-98 年	民國 99 年
鼓勵投資	●	●	●
鼓勵儲蓄	●		
促進外銷	●		
資本大眾化	●		
鼓勵企業合併	●	●	
加速設備更新	●		
提倡節約能源	●	●	●
重視防治污染	●	●	●
促進研究發展	●	●	●
促進國際資源開發與取得	●		
配合發展國防工業	●		
因應景氣調整之措施	●		●
獎勵創業性投資	●	●	
獎勵國際行銷，培育大型企業	●		
發展策略性工業	●		
推展重要科技事業		●	
推展重要投資事業		●	
鼓勵人才培訓		●	●
重視生產自動化		●	●
國際品牌與形象建立		●	●
政策性遷廠措施		●	
鼓勵對外投資		●	●
發展新興重要策略性工業		●	●
利用新及潔淨能源		●	●
工業用水再利用		●	●
溫室氣體排放減量		●	●

資料來源：孫克難(2002)，本研究整理。

產創條例之規範雖然諸多承續促進產業升級條例之規範，但兩者仍有不同之處，包含租稅減免對象縮減、開發基金運用範圍、技術輔導對象擴大等，整理如下表：

表 5-15 產創條例與促產條例之差異

項目	促產條例	產業創新條例
第二章 租稅減免	對於功能性投資抵減、新興重要策略性產業獎勵，共 24 條租稅優惠措施。	僅保留研究發展、人才培訓、國際物流配送中心及科學工業免稅；措施優惠同促產條例規定。
第三章 開發基金之設置及運用	僅規定開發基金設置規定及用途。	條文中分列基金設置及用途，配合產業發展，擴大開發基金之用途。
第四章 技術輔導	提供政府協助研究發展得補助及得提供技術輔導之法源。	擴大技術輔導及補助範圍，由研究發展擴大至為相關創新活動；並針對其他創新因素，包括無形資產流通與應用、產業人才、產業永續發展等訂定政府應有之作為。
第六章： 創業投資	政府應輔導及協助創投業發展。	與促產條例相同。
第六章之一： 營運總部	包括租稅優惠及土地優惠	租稅優惠增加免除最低稅負之規定；土地價格優惠維持原條文。
第五章： 工業區之設置	工業區編定、開發、用地取得、工業區用地規劃、工業區之管理、工業專用港或工業專用碼頭之設置與管理、使用毗臨之非都市土地擴展工業等相關規範。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 設置園區之主體由中央主管機關擴大至各目的事業主管機關；增訂一定規模以下之園區得下放地方政府核定設置。 2. 主管機關自行核定區內環境影響輕微之環境保護變更事項 3. 主管機關於一定條件下自行核定園區計畫變更 4. 明定更新之程序及限制、提供更新之誘因等。 5. 新增毗連土地之管制，即應依核定計畫並限期完成使用，違反者，地方主管機關得廢止原核定。

配合產創條例之實施，近期推動之產業政策包含調整我國投資與創新環境、透過多元化獎勵工具協助企業發展、設置產業園區以及落實產業永續發展等，分述如下：

1. 產業投資與創新環境調整

為使我國產業投資環境穩定，且考量產業日漸多元之發展特性，產創條例公布後一年內，行政院應提出產業發展綱領。各中央目的主管機關應訂定產業發展計畫，報行政院核定並定期檢討。對於地方產業，直轄市、縣（市）政府應會商各中央目的主管機關，訂定產業發展策略。

產業如受到天然災害、國際經貿或其他重大環境變遷之衝擊時，各中央目的事業主管機關應視需要提供產業調整支援措施，以協助產業恢復競爭力及促進社會安定。

產業創新環境的塑造，包含政府透過補貼或輔導降低廠商創新成本，誘使企業投入創新活動、產業人才的資源發展。隨著智慧經濟時代的來臨，建立無形資產評價系統，公正客觀的揭露企業經營績效，更是一項重要工作；本條例明定各中央主管機關應邀集產、官、學代表，對於無形資產訂定評價服務基準、建立評價資料庫以及培訓評價人員等，以協助企業呈現無形資產價值。且為加強無形資產的流通與應用，則由各中央目的事業主管機關蒐集及管理研究發展成果及資訊，建立資訊服務系統。

2. 以多元化獎勵工具協助企業發展

產創條例為協助產業面對國際競爭之環境，迎向創新及知識密集時代，配合台灣未來產業發展趨勢，延續部分促進產業升級條例之獎勵精神，改以透過補助與輔導手段為主，對於企業投入創新活動、無形資產流通運用、產業人才資源發展、資金協助、產業投資、產業永續發展環境等各方面提出具體措施，同時強化運用補助、輔導、低利融資與稅負抵減等工具，鼓勵企業持續進行創新研發活動。有關獎勵機制之規定內容整理如下表。

表 5-16 產業創新條例獎勵機制規定內容

項目 \ 機制	補助	輔導與協助	低利融資	稅負抵減
企業投入創新活動	● (第 9 條)	● (第 9 條)		● (第 10 條)
無形資產流通運用	● (第 16 條)	● (第 14-16 條)		
產業人才資源發展	● (第 11、16 條)	● (第 11、17-19 條)		
產業投資與開發		● (第 21、23、24、25 條)	● (第 49 條)	
產業永續發展	● (第 7、26、36 條)	● (第 26、36 條)	● (第 30 條)	

3.工業區轉型為產業園區

在產業園區部分，為因應未來產業發展多元化趨勢，產創條例將原有「工業區」之規劃理念轉型為「產業園區」，編定開發各類型產業園區，同時藉由產業園區土地之活化，進行產業發展之基礎建設，促進國內產業的發展。

產業園區申請者包含中央主管機關、直轄市、縣（市）主管機關、公民營事業或興辦產業人，勘選面積達一定規模之土地，擬據可行性規劃報告，依相關法規（都市計畫法、區域計畫法、環境影響評估法等）等規定提具書件，經各該法規主管機關核准後，由經濟部核定產業園區之設置。

4.落實產業永續發展

因應節能減碳與國際環保規範，各中央目的事業主管機關得協助企業推動溫室氣體減量或污染防治技術之發展及應用，鼓勵企業提升能資源使用及應用效率，推動政府機關或企業優先採購使用綠色產品，以及輔導企業透過揭露製程、產品、服務及其他永續發展相關環境資訊，以善盡社會責任。為協助企業推動溫室氣體減量或污染防治技術之發展及應用，各中央目的事業主管機關得補助或輔導企業推動下列事項：

- (1)協助企業因應國際環保及安全衛生規範。
- (2)推動溫室氣體減量與污染防治技術之發展及應用。
- (3)鼓勵企業提升能資源使用效率，應用能資源再生、省能節水及相關技術。
- (4)產製無毒害、少汙染及相關降低環境負荷之產品。

(三) 產業創新條例對工業區發展之影響分析

我國工業區開發目前面臨硬體設備待更新、區內產業待轉型及用地閒置等課題，故產創條例對於未來開發之工業區，係希望提供多功能使用的產業園區，避免以往單一使用型態的工業區用地，更透過開發核准權的下放，以促使園區用地有彈性地運用，其對工業區發展之影響包括以下各項：

1.授權地方政府核准產業園區之權利，增加園區開發彈性

產創條例規定園區開發主體為中央主管機關、直轄市、縣（市）主管機關、公民營事業或興辦產業人，為掌握產業發展契機，條例中授權直轄市、縣（市）政府得對於一定規模以內之園區進行核准；授與地方政府核准之權限，以縮短行政作業流程，使園區開發更具有彈性，有助於因應市場需求變遷。

2.健全產業園區經營管理

產創條例延續促進產業升級條例之規範，分別以設置產業園區開發管理基金與成立管理機構健全園區之發展，明定為因應產業園區發展需要及健全產業園區管理，中央主管機關或直轄市、縣（市）主管機關得設置產業園區開發管理基金；基金應以自償性為原則，其來源包含：融貸資金利息、產業園區維護費、使用費、管理費與權利金等方面，並明定用途，以杜爭議並維持收支正當性；基金用途包含提供產業園區開發融貸資金、園區或周邊相關公共設施之興建、維護或改善等用途。

3.提升園區土地使用彈性

為考量產業園區整體配置及產業發展需要，產業園區土地使用配置得規劃產業用地、社區用地、公共設施用地以及其他經各中央目的事業主管機關核定之用地，而規劃原則應兼顧園區生態、整體環境建設及整體產業發展需求。且為因應不同園區之特性，對於園區整體用地規劃應具彈性，因此相關用地之用途、使用規範、面積比率等事項之辦法，授權由相關目的事業主管機關定之。

（四）產業創新條例對廠商創新發展之影響分析

產業創新條例與以往促進產業升級條例最大不同之處，在於增列許多促進創新之規定，包括政府主動推動創新研發事項、研發支出抵稅、人才培訓獎勵、研發成果保護及促進國際合作等，其對廠商創新發展之影響如下：

1.政府由上而下推動創新研發事項，帶動創新研發的發展

各目的事業主管機關得以補助或輔導方式，促進產業創新或研究發展，提供產業技術及升級輔導，鼓勵企業設置創新或研究發展中心，協助設立創新或研究發展機構，促進產業、學術及研究機構之合作，鼓勵企業對學校人才培育之投入，充裕產業人才資源、協助地方產業創新以及其他促進產業創新或研究發展之事項，由政府擔任創新研發主要推動者，由上而下帶動全國創新研發的發展。

2.提供創新研發相關優惠措施，增加廠商誘因

為促進產業創新，規定私人公司得在投資於研究發展支出金額百分之十五限度內，抵減當年度應納營利事業所得稅額，並以不超過該公司當年度應納營利事業所得稅額百分之三十為限。此外，為促進中小企業創新，改善人力結構，並創造國民就業機會，中小企業增僱員工者，中央主管機關亦得予以補助，減少廠商負擔，增加廠商進行創新研發的誘因。

3.提供創新研發成果之保護及流通機制

為促進創新或研究發展成果之流通及運用，政府主動蒐集及管理創新或研究發展成果資訊，在符合智慧財產權相關保護規定下，建立資訊服務系統，使相關研究成果在獲得保障下，亦能藉由公開流通，提供其他廠商應用及學習的機會。

4.提供各項人才培育補助，有助於創新研發人才的培養

為強化產業發展所需人才，政府主動建立產業人才資源發展之協調整合機制，辦理重點產業人才供需調查及推估、整合產業人才供需資訊，訂定產業人才資源發展策略、協調產業人才資源發展之推動事宜，以及推動產業、學術、研究及職業訓練機構合作之規劃，並提供各項人才培育之補助及訓練計畫，有助於創新研發人才的培養。

5.鼓勵國際合作，促進技術交流

為鼓勵產業運用國際資源，政府對於國外投資或技術合作提供適當的協助及輔導。公司從事國外投資者，投資金額為新臺幣十五億元以下者，得於實行投資後，再報請中央主管機關備查，以求廠商掌握投資時效。此外，為鼓勵公司運用全球資源，進行國際營運布局，政府獎勵在國內設立達一定規模且具重大經濟效益之營運總部，並給予相關之補助。

本專題為了解產創條例實施對編定工業區內廠商的影響，透過問卷調查詢問產創條例對廠商影響之層面，包括提高廠商獲利能力、提高廠商擴廠意願、提高廠商研發能力、提高廠商研發意願、降低廠商研發成本及降低廠商營運成本等問項，並分析其與廠商進駐年期之關係，統計內容僅計入有填寫產業創新條例政策認知之廠商，樣本數共計 470 筆，其調查結果整理如下表：

表 5-17 產業創新條例之政策效益與進駐工業區時期比較表

問項		進駐年期		1 年以下		1-5 年		6-10 年		10 年以上		總計	
		家數	百分比	家數	百分比	家數	百分比	家數	百分比	家數	百分比	家數	百分比
提高 廠商 獲利 能力	非常不同意	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4	1.24	4	0.85		
	不同意	0	0.00	3	4.92	3	3.57	20	6.21	26	5.53		
	普通	1	33.33	22	36.07	30	35.71	104	32.30	157	33.40		
	同意	0	0.00	25	40.98	41	48.81	156	48.45	222	47.23		
	非常同意	2	66.67	11	18.03	10	11.90	38	11.80	61	12.98		
提高 廠商 擴廠 意願	非常不同意	0	0.00	0	0.00	1	1.19	6	1.86	7	1.49		
	不同意	0	0.00	2	3.28	3	3.57	23	7.14	28	5.96		
	普通	1	33.33	28	45.90	35	41.67	111	34.47	175	37.23		
	同意	0	0.00	23	37.70	36	42.86	153	47.52	212	45.11		
	非常同意	2	66.67	8	13.11	9	10.71	29	9.01	48	10.21		
提高 廠商 研發 能力	非常不同意	0	0.00	0	0.00	1	1.19	6	1.86	7	1.49		
	不同意	0	0.00	3	4.92	2	2.38	19	5.90	24	5.11		
	普通	1	33.33	18	29.51	34	40.48	103	31.99	156	33.19		
	同意	0	0.00	31	50.82	37	44.05	162	50.31	230	48.94		
	非常同意	2	66.67	9	14.75	10	11.90	32	9.94	53	11.28		
提高 廠商 研發 意願	非常不同意	0	0.00	0	0.00	1	1.19	7	2.17	8	1.70		
	不同意	0	0.00	3	4.92	2	2.38	16	4.97	21	4.47		
	普通	1	33.33	21	34.43	33	39.29	92	28.57	147	31.28		
	同意	0	0.00	30	49.18	38	45.24	176	54.66	244	51.91		
	非常同意	2	66.67	7	11.48	10	11.90	31	9.63	50	10.64		
降低 廠商 研發 成本	非常不同意	0	0.00	0	0.00	0	0.00	7	2.17	7	1.49		
	不同意	0	0.00	3	4.92	4	4.76	24	7.45	31	6.60		
	普通	1	33.33	21	34.43	32	38.10	94	29.19	148	31.49		
	同意	0	0.00	25	40.98	36	42.86	158	49.07	219	46.60		
	非常同意	2	66.67	12	19.67	12	14.29	39	12.11	65	13.83		
降低 廠商 營運 成本	非常不同意	0	0.00	0	0.00	0	0.00	7	2.17	7	1.49		
	不同意	0	0.00	4	6.56	5	5.95	22	6.83	31	6.60		
	普通	1	33.33	23	37.70	30	35.71	97	30.12	151	32.13		
	同意	0	0.00	22	36.07	37	44.05	151	46.89	210	44.68		
	非常同意	2	66.67	12	19.67	12	14.29	45	13.98	71	15.11		
總計		3	0.64	61	12.98	84	17.87	322	68.51	470	100.00		

以產業認知與進駐工業區期間進行交叉分析，然而受限於回復廠商數量不多，且近七成皆為進駐超過十年之廠商，對於新進入廠商分析並不全然正確，因此百分比之計算以該進住期間長短之總家數作為分母，以避免產生統計上偏頗。由問卷調查結果可知，工業區廠商大多認為產創條利的實施對於該公司發展有正面助益，且隨進駐時間的增加，廠商對於政策效益之期待也相對提升。而進住期間較長之廠商，可能面臨產業生命週期退之挑戰，急需創新之投入，因此對於本條例透過補助經費、人才輔導等誘因，提升廠商研發能力(50.31%)與提升研發意願(54.66%)是最為認同的兩項政策效益。

透過對於本條例之問卷調查，除發現廠商多能支持本條例之推行與預期效益外，也隱含我國產業政策符合廠商生產脈動，因此廠商多傾向樂觀支持態度。

(四) 結論與建議

產業創新條例之實施主要為接續促進產業升級條例落日後之產業政策，並因應全球化以及我國產業結構變遷；其重點內涵在於產業投資與創新環境調整、提供多元化獎勵工具協助企業發展、工業區轉型為產業園區並落實產業永續發展之長期目標；透過問卷調查得知廠商對於產創條例之實施多抱持正面支持的態度，政府期望透過產創條例之實施，達到以下效益，以促進國內創新研發的產出，推動我國產業全面再升級與成長。

1. 穩定投資環境

產創條例施行後，我國產業發展計畫成為三層級的計畫架構；由上而下分別為行政院提出之產業發展綱領，次為各中央目的事業主管機關訂定之產業發展方向與計畫，三為直轄市、縣（市）政府擬訂之地方產業發展策略。在此架構下明確規範政府應訂產業中長期發展政策方向及地方產業發展策略，提供必要之產業調整支援措施，並得以透過地方產業發展策略實現產業發展計畫；計畫的穩健性為投資環境穩定要件之一，較易吸引投資者進行長期投資行為。

2. 提升國際競爭力之租稅環境

為配合產創條例之施行，透過同步修正所得稅法，將營業所得稅稅率由 25% 降低至 17%，降幅高達 32%；使我國稅率較中國大陸（25%）及韓國（22%）為低，亦與新加坡（17%）及香港（16.5%）相當。租稅環境調整改善過去科技產業實質有效稅率為 10%，中小企業及傳統產業稅率較高之情形，以降低中小企業營所稅負擔，落時政府照顧中小企業之用意，並促進產業全面發展。

3. 補助、輔導等多元化機制增加投資誘因

產創條例之目的在於提昇產業競爭力，為促進廠商進行創新研發及投資，條例中規定研發、人才、營運總部與國際物流四項可視其發展需要給予補助或輔導，除以上項目外，也對於廠商的無形資產流通運用、永續發展提供相關補助與輔導，提供廠商投資發展所需支援，以增加廠商投資誘因。

4. 鼓勵設置營運總部

為因應產業全球化趨勢，以我國為核心，整合市場商機，進行全球連結，因此鼓勵台商根留台灣，以台灣為全球營運中心，並將公司及外商聚集台灣，以台灣為亞太營運中心為重點，發展雙營運中心為政策目標。因此延續促進產業升級條例之目標，鼓勵在台設立一定規模，且具重大經濟效益之營運總部，並給予相關獎勵及補助，以提昇台灣在國際上之地位，將台灣改造為亞太的運籌中心。

四、編定工業區因應台商回流之策略分析

(一) 前言

中國實施勞動合同法後，台商所需支付勞動成本大幅增加，加上各經濟開發區增訂相關環保防污規定，台商在中國經營成本提高，促使台商外移，而政府為促使其之前台商出走所遺留之工業區得以活化再利用，祭出各項招商及補助措施，包括提供低租金之工業用地及積極協助縮短各項行政申請流程等，加上台灣政局相對穩定，吸引出走之台商紛紛回台投資。此外，兩岸簽訂「兩岸經濟合作架構協議」(ECFA) 後，兩岸間貿易限制大幅鬆綁，亦有助於台商回台發展。

本專題針對 ECFA 簽訂內容及政府提出之廠商回流政策進行分析，配合問卷調查，以了解廠商對 ECFA 內容及廠商回流政策之看法，以作為政府相關政策施行及擬定之參考，以下首先介紹 ECFA 及回流政策內容，再就問卷調查結果進行分析，最後提出相關建議事項。

(二) 「兩岸經濟合作架構協議」(ECFA) 內容介紹

「兩岸經濟合作架構協議 (Economic Cooperation Framework Agreement)」(簡稱 ECFA)，是規範兩岸間經濟合作活動的基本協議，所謂架構協議是指簽署正式協議前所擬訂的綱要，僅先規定基本的架構及目標，具體內容則留待日後協商，避免簽署正式協議耗費太多時日而延誤合作的進行，先針對重要的關鍵產業進行互免關稅或優惠市場開放條件之協商，協商完成者即可先執行，這部分稱為「早期收穫(Early Harvest)」，可立即回應我國面臨國際經營困境產業及排除關稅障礙之需求。國際上亦有其他國家簽署架構協議之案例，例如：東協分別與中國大陸、韓國、日本、印度等國都簽有架構協議。

1. 簽訂目的

政府推動和中國大陸簽署 ECFA 主要有三個目的：一是要推動兩岸經貿關係「正常化」；兩岸雖然都是 WTO 的成員，但是彼此之間的經貿往來仍有許多限制，為使兩岸正常化來往，必須就兩岸具有的貿易特性進行協議。二是避免我國在區域經濟整合體系中被「邊緣化」；區域經濟整合是全球的重要趨勢，目前全世界有將近 247 個自由貿易協定，簽約成員彼此互免關稅，如果不能和主要貿易對手簽訂自由貿易協定，我國將面臨被邊緣化的威脅，在重要市場失去競爭力，而大陸是我國主要的出口地區，與中國大陸簽署協議並有助我國與他國洽簽雙

邊自由貿易協定，可避免台灣被邊緣化。第三個目的則是希望促進我國經貿投資「國際化」；我國陸續與大陸及其他國家簽署協議或協定，可協助台灣融入全球經貿體系，並吸引跨國企業利用我國作為進入東亞的經貿投資平台。

2. 主要內容

協議的內容由兩岸雙方協商決定，參考東協與中國大陸全面經濟合作架構協定及我方的需求，其內容包括商品貿易(排除關稅和非關稅障礙)、早期收穫、服務貿易、投資保障、防衛措施、經濟合作，以及爭端解決機制等，分述如下：

(1) 早期收穫清單(簡稱早收清單)

配合我國保護農業及相關產業政策需要，兩岸協議之早收清單項目涵蓋製造業、農業及服務業等項，其詳細內容如下：

A. 製造業：

中國大陸同意對台灣降稅之早期收穫產品清單共計 539 項，以民國 98 年中國大陸自台灣進口金額計算，共計 138.4 億美元，占中國大陸自台灣進口金額 16.1%。台灣同意對中國大陸降稅之早期收穫產品清單，共計 267 項，以民國 98 年台灣自中國大陸進口金額計算，計 28.6 億美元，占台灣自中國大陸進口金額 10.5%。

B. 農業：

不准自大陸進口之農產品項目共計 830 項，原已開放自大陸進口的 1,415 項農產品亦不降稅，但爭取陸方可以片面提供我國農產品優惠關稅，包括其他活魚、金針菇、茶葉、柳丁等 18 項農產品。

C. 服務業：

大陸同意對台灣開放 11 項服務業於大陸設置(包括金融服務業 3 項及非金融服務業 8 項)；台灣則同意對中國大陸開放 9 項(包括金融服務業 1 項及非金融服務業 8 項)。

(2) 早收清單具體效益

台灣與對岸確定早收清單內容後，可達到以下的具體效益：

A. 緩解台灣在中國大陸市場面臨的東協產品競爭威脅

大陸同意對台灣降稅的早收清單項目中，有 1/5 是台灣在大陸市場面臨東

協國家激烈競爭的產品，包括塑膠原料之 PC、PP、人纖原料對二甲苯、塑膠製機器、儀器用零件及照相機模組等。此外，台灣相對東協國家具有競爭優勢，但因高關稅削弱台灣產品競爭力的產品，例如：石化原料氯乙烯、正丁醇及鋰離子電池，亦因納入早收清單，將有助緩解東協對台灣產品在中國大陸市場之衝擊，有助於台灣產品增加中國大陸的市場佔有率。

B. 提昇台灣產品在大陸的競爭優勢

大陸同意對台灣降稅的早收清單中，17%是台灣較日本與韓國具有競爭優勢的產業，例如：自行車及其零組件、石化原料、工具機、聚酯非變形長絲布及放電燈管等。納入早收清單後，有助於提升大陸市場的競爭力，搶占日韓等其他國家在中國大陸的市場佔有率。

C. 為台灣的傳統中小產業開創市場先機

大陸同意對台灣降稅的早收清單中，有 1/2 是屬於敏感性傳統產業、中小企業與農產品，包括汽車零組件、熱水器、過濾器、小家電、手工具、服飾配件、內衣、鞋、襪、袋包箱等傳統產業，以及蘭花、香蕉、茶葉等農產品，此類產品原本在大陸面臨的稅率均高達 10% 以上，現納入早收清單後，有助於台灣傳統產業的生存及發展，更可藉由農產品外銷，增加農民收入。

D. 保障台灣農業、傳統產業及中小企業。

台灣同意對大陸降稅的早收清單，主要集中於石化產業(以塑膠原料及雜項化學品為主)、產業機械及其零件；至於自行車及紡織等產業，亦均以中間零配件項目為主，除均為原本就已開放中國大陸進口的品項外，其中尚約有接近一半的產品係屬兩岸互惠開放的項目。而台灣敏感性傳統產業、中小企業較多的產業及農業相關產品，和對中國大陸管制進口及正在課徵反傾銷稅之產品，在大陸善意回應下，均未納入台灣開放早期收穫清單，使台灣農業及傳統產業不會因為 ECFA 簽訂，而遭受不良之影響。

總體而言，ECFA 早收清單攻守兼備，台灣傳統中小企業較多的產業產品，均未納入台灣開放早期收穫清單。對於未及納入大陸開放早收之貨品及服務業，政府未來將依 ECFA 之規定，在協議生效後啟動貨品貿易及服務貿易協商時，繼續爭取大陸開放市場，並確保國內產業與中小企業的發展，做好因應貿易自由化之準備。

(三) 廠商回流政策分析

民國 94 年台灣即有因應台商回流政策小組成立，並由僑委會提出「鮭魚返鄉專案」，民國 96 年經濟部投資業務處成立台商回台投資服務辦公室，99 年五月立法院通過「台商回流及吸引廠商進駐工業園區政策」，經濟部工業局配合檢討工業區售價，針對閒置工業區進行規劃，以及釋出台糖土地，以協議出租或設定地上權方式供產業使用，以提供回流廠商所需設廠用地。

近幾年陸續回流的廠商中，大陸回流台商以機械設備、電子電器製造、食品、化妝品配件、塗料等傳統產業為主，這些企業大多數是早期海外學人所創，規模較小，多半希望回台尋求資金協助，經濟部代為引介開發基金或民間創業者提供資金協助。全台各地工業區中，回流台商明顯集中的區位，包括高雄縣政府開發的岡山本洲工業區，有十幾家螺絲螺帽業者回流，由於回流的多半是旗艦廠商，進一步吸引了周邊廠商群聚進駐，產業群聚更形完整，帶動整個工業區發展；連宜蘭境內的利澤工業區也一地難求，有耀華電子、億鴻工業等台商回流；而南科高雄園區和台南科技工業區，近兩年土地租售率同步倍增，其中高雄軟體園區也有近十家台商回流，不僅提高工業區用地的使用率，亦顯示政府廠商回流政策符合回流廠商之需要，有助於回流廠商發展。

而政府為吸引廠商回流提出許多相關政策，包括土地取得、租稅優惠、融資優惠及研發補助等，整理如下：

1. 土地取得優惠措施

(1) 工業區土地租金優惠 006688 措施第 3 期

提供特定工業區土地前 2 年免租金，第 3、4 年採審定租金 6 折，第 5、6 年採 8 折，第 7 年起回復原審定租金之優惠，承租期間已繳納之租金及擔保金得抵充部分承購價款，租約期滿後得以承購原使用土地。本土地租金優惠措施延長實施至 2010 年 12 月底。

(2) 工業區土地 789 優惠出售方案

依各工業區市場行情及特性，選定利澤工業區以審定售價 9 折出售，雲林(大北勢區)及斗六擴大工業區以審定售價 8 折出售，彰濱、和平及南科工業區以審定售價 7 折出售，以提供回流台商所需生產用地，本出售方案實施期程為 97 年 10 月 1 日至 99 年 12 月 31 日止。

(3) 工業區土地市價化優惠措施

針對彰濱工業區鹿港區、台南科技工業區、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，以分期分區標售方式辦理土地出售，優惠折數最低至 5.1 折。此外，得標廠商如於 2 年內完成使用，得退還其公告標售底價之 1% 金額。本案實施期程為 99 年 1 月 1 日至 100 年 12 月 31 日止。

2. 融資貸款優惠措施

(1) 政策性專案貸款

對於傳統產業提供優惠貸款，其利率為郵政儲金 2 年期定期儲金機動利率加上銀行加碼計算，但加碼利息不得超過 2.25%。此外為獎勵觀光產業發展，提供觀光遊樂業、觀光旅館業及旅館業之融資總額度最高 3 億元，旅行業最高 6,000 萬元，並放寬貸款範圍及延長貸款期限，除原有資本性支出，增列營運周轉金，貸款期限由 10 年延長為 15 年，營運周轉金最長 5 年，並提供利率優惠及利息補貼等措施。

(2) 加強中小企業信用保證

提供各類型專案貸款信用保證協助，政策性貸款原則 8 成保證；同一企業保證之融資總額度最高為新台幣 1 億元。

(3) 百億投資中小企業措施

由國家發展基金匡列新台幣 100 億元作為投資中小企業之用，而公部門參與民間投資公司投資案，各案公股股權不超過實收資本額 49%，期間以 10 年為限。

3. 租稅優惠

(1) 產業創新條例之租稅優惠措施

「產業創新條例」為促產條例落日後之接續政策，該條例草案保留研究發展、人才培訓、營運總部、國際物流配銷中心等功能性租稅優惠項目，另含強化運用補助、輔導及低利融資等多元化政策工具，鼓勵企業持續進行創新研發等活動，以促進產業永續發展。

(2) 進口國內無產製機器設備及保稅工廠之優惠措施

私人企業屬於科學工業之公司，自國外輸入在國內尚未製造之自用機器、設備，經專案認定得免徵進口稅捐及營業稅。如屬海關管理保稅工廠者，自國外輸入之原料，免徵進口稅捐及營業稅。

(3) 調降所得稅率

配合「促進產業升級條例」於 98 年 12 月 31 日落日，修正所得稅法部分條文並自 99 年起實施，包括調降營利事業所得稅，由 25% 降為 20%，並採單一稅率。調降綜合所得稅，由「21%、13%、6%」3 個級距稅率分別調降為「20%、12%、5%」。

4. 提供研發補助

(1) 協助傳統產業技術開發計畫

提供廠商技術開發補助，每案補助款上限單一年度為新台幣 200 萬元，但不得超過總計畫經費之 50%，計畫執行期程以一年為原則。

(2) 提供小型企業創新研發計畫補助

提供廠商最高達 50% 之補助款：一般性計畫補助比率上限 30%；前瞻性技術或具主導性產品，對產業有重大影響及價值創造效果之開發計畫提供 40% 之補助，政策性產業則提供 50% 之補助。

(3) 台商回台投資技術升級轉型輔導

針對有技術升級需求之台商，將協助轉介國內 16 家財團法人進行技術媒合，運用法人專業能量進行研發輔導，並進一步協助申請研發補助，以協助台商解決技術升級轉型問題，並建立創新研發之能力。

(四) 廠商對 ECFA 及回流政策之影響分析

為了解廠商對 ECFA 及回流政策之了解，及政策實施後對其營運之影響，本年度透過問卷調查詢問 ECFA 實施對廠商影響之層面，包括提高公司獲利、增加公司訂單數量、提昇公司競爭力及減少公司物流成本等問項。於廠商回流政策問項中，則詢問廠商是否為回流之台商，以及回流政策之土地取得優惠措施、融資貸款措施、租稅優惠及研發補助對廠商的重要程度，最後並詢問廠商認為政府在台商回流政策中應該再提供協助之事項，其問卷調查結果分析如下。

1. ECFA 實施對廠商影響程度分析

ECFA 之實施對於我國投資廠商營運勢必產生衝擊，以問卷調查詢問廠商對於此政策之期待與對公司營運之影響。詢問項目包含提升公司獲利、增加公司訂單數量、提升公司競爭力以及降低公司物流成本，此部分回覆廠商共計 522 家。大部分廠商對於 ECFA 多呈現普通之意見，但多數仍傾向同意其政策效益；

建議政府相關單位應加強 ECFA 政策宣導與說明，提升廠商對於此項政策的了解，以利未來持續推行，問卷調查結果整理如下表。

表 5-18 ECFA 實施對廠商影響滿意度分析表

問卷題項	提升公司獲利		增加公司訂單數量		提升公司競爭力		降低公司物流成本	
	家數	百分比	家數	百分比	家數	百分比	家數	百分比
非常同意	13	2.49	11	2.11	15	2.87	13	2.49
同意	134	25.67	139	26.63	138	26.44	136	26.05
普通	289	55.36	291	55.75	288	55.17	301	57.66
不同意	68	13.03	63	12.07	62	11.88	56	10.73
非常不同意	18	3.45	18	3.45	19	3.64	16	3.07
樣本數	522	100.00	522	100.00	522	100.00	522	100.00

2. 廠商回流政策對廠商影響程度分析

依據問卷調查結果，工業區內廠商為因應台商回流政策而在台灣設廠之廠商共計 53 家（占 11.75%，回答此部分廠商共計 451 家），而持續回答廠商回流政策對於廠商影響重要程度問項者僅 47 家。因此，關於政策影響統計將以 47 家填答廠商進行分析。統計結果顯現廠商對於土地取得優惠措施、融資貸款優惠、租稅優惠以及研發補助等措施，有 70% 以上的滿意度，顯示廠商回流政策內容確實符合廠商所需，增加廠商回台投資的誘因，並促使國內產業經濟再度發展。

表 5-19 廠商回流政策滿意度統計表

問卷題項	土地取得優惠措施		融資貸款措施		租稅優惠		研發補助	
	家數	百分比	家數	百分比	家數	百分比	家數	百分比
非常同意	19	40.43	20	42.55	20	42.55	21	44.68
同意	17	36.17	16	34.04	15	31.91	14	29.79
普通	10	21.28	10	21.28	11	23.40	11	23.40
不同意	0	0.00	1	2.13	0	0.00	0	0.00
非常不同意	1	2.13	0	0.00	1	2.13	1	2.13
樣本數總計	47	100.00	47	100.00	47	100.00	47	100.00

而為完善我產業政策環境，持續吸引廠商投資我國，本專題並以問卷詢問廠商認為政府應提供協助事項，問項包含融資貸款優惠、土地租金優惠、租稅優惠、外勞政策修訂、技術移轉輔導、營運相關基礎建設、大陸投資法令解禁

以及兩岸經貿協商之政策需求。結果以融資貸款優惠為廠商最需求之政策協助事項 (59.57%)，實際原因推測為廠商面臨投資或是相關創新發展所需投入極大成本，因此政府應透過金融政策提供相關貸款優惠，以提升廠商競爭力。土地租金優惠、租稅優惠則為廠商認同之重要政策 (55.32%)，因此未來我國產業政策應以此三方面為主軸進行改善。對於大陸投資法令解禁支持則僅占 12.77%，應透過再深入訪查了解廠商對政策放寬或改善之意見。

3.回流台商回台營運模式

依據台商回台投資服務辦公室之統計，回流台商之營運模式可歸納為三種，第一種事考量兩岸分工布局的需要，回台主要設立研發部門從事技術升級，以提高產品區隔；例如：海昌生化科技股份有限公司及大東科技公司，皆採取這種模式。第二種為回台設立運籌管理部門，以台灣做為決策、整合國際商貿、資訊及服務的基地，例如：自然美生物科技股份有限公司及巨大興業股份有限公司。第三種模式為台商於海外經營事業有成，著眼相關展業未來商機，回台從事異業投資，例如：旺旺食品股份有限公司、康師傅控股公司及龍鳳集團等。

(五) 結論與建議

由本專題分析可知，中國大陸近年來逐漸增加外商投資限制，例如勞動合同法實施、污染防治相關規定等，增加台商經營成本，相較於台灣近年來為促進產業發展所做的努力，包括 ECFA 協議的簽訂、土地取得成本的降低、租稅減免或其他優惠措施的提供等，台商考量整體營運利潤，紛紛選擇回台灣設廠投資。

為繼續吸引台商回台投資，配合問卷調查結果，提供以下策略供政府參考：

1.繼續提供用地取得優惠及建立資訊流通平台

建議政府應繼續提供設廠用地之優惠，降低台商營運成本中所佔比例較大的用地取得成本，其用地提供除考量價格外，亦必須考量其區位及園區內各項基本設施之完善，建立用地取得資訊平台，使廠商容易獲得各項用地取得資訊。

2.縮短行政作業流程

建議應再縮短行政作業時間，提供必要的行政處理協助，縮短進駐廠商建廠的前置作業時間，以掌握生產時機，提昇廠商競爭力。

3.提供各項技術升級及交流之機會

配合創新育成中心的運作，提供回流台商技術升級及交流之機會，包括研究機構之轉介服務及提供各種技術交流的機會，以培育廠商創新研發的能力，同時促進國內產業的再升級。

五、編定工業區產業創新能量研究

(一) 前言

知識與創新的關係密不可分。生產活動會基於資源缺口產生一連串的知识移轉過程，其包括了知識的取得、學習轉化過程及知識應用。而創新產生於不同行動者之間的交流 (Doloreux, 2002)，隨著知識技術日益複雜，廠商之間的合作特別重要，特別是高科技產業需要相當複雜的知識，時常需要透過與外部知識交流、反覆累積學習的過程，結合既有知識與新的創意構想並應用於生產活動，使知識成為廠商特殊性的獨占資產。

然而，上述創新的概念僅從廠商內部的觀點，並未摻入外部地理空間的成分。從區域與經濟地理學者的觀點，創新系統 (Asheim and Coenen, 2005) 和產業區 (Brusco, 1990) 的研究，同樣強調創新的重要性。其中，地理鄰近性對於廠商創新績效的影響，向為研究者關注的焦點。研究者觀察到特定區位內的廠商，享有較高水準的創新績效；於此同時，隨著資訊時代來臨以及交通運輸工具的進步，廠商的界線逐漸模糊，區域的創新環境已非封閉的空間，意味著廠商的活動已然穿透其領域範圍，使得跨界交流成為可能，地理鄰近性的地位不斷受到挑戰，部分學者亦提出組織鄰近性的觀點，嘗試為鄰近性的概念進行更充分的論述。本專題在此基礎下，從地理鄰近性與研發合作出發，衡量地域空間的創新能量。

隨著產業的全球化，無論是生產、設計、研發、外包等過程，皆趨向全球專業化分工而形成緊密的產業連結。有鑒於市場激烈的競爭，廠商漸漸瞭解定期開發新產品的重要性與必要性，倘若能比其他競爭者更早推出新技術或商品，廠商將能獲益更多。然而廠商自行研發推動創新，面臨技術知識缺乏或無法從市場有效獲得資源，此時研發合作就成為最佳的解決策略 (Das and Teng, 2000; Belderbos et al., 2004b)。

基於互補性的經濟效益，廠商會藉由連結熟悉可信任的夥伴形成地區或跨組織的合作網絡，以彌補自身規模與功能之不足。其中，以研發創新為目標而連結的研發網絡好比彈性的組織，透過成員間交換知識與資訊，促進創新 (Owen-Smith and Powell, 2004)。研發網絡內存在著大量知識資訊的技術知識流，廠商彼此間分攤著創新技術的開發成本和風險，並透過網絡學習來加強技術創新表現 (Lin et al., 2009)。

研發網絡建立在知識技術交流互動與資源共享基礎上，隱含著技術機密外洩與資訊盜用的風險，研發網絡形成過程中存在某些障礙，包括缺乏網絡效益的認知、不願意與其他廠商分享資訊與知識等(Tom Martin and Associates, 2004)。廠商間若能有效建立信任關係，當可降低研發合作的不確定與風險，合作夥伴間的信任關係是影響研發網絡運作與廠商績效的重要因素。

近幾十年來，廠商間合作變得越來越重要，特別是高科技產業新知識的發展 (Duysters and De Man, 2003)。據此，本專題亦納入研發網絡當中合作信任建立的觀點，以台灣工業區內的廠商為對象，透過問卷調查瞭解各編定工業區廠商所具有的創新能量，並進一步透過統計分析，尋找影響廠商創新產出的因素。

(二) 影響編定工業區創新能量之因素

本節首先回顧地理鄰近性、群聚環境、廠商研發網絡以及廠商合作之信任建立等層面，剖析影響編定工業區創新能量因素之內涵。

1. 地理鄰近性

經濟學家發現廠商集中於特定區域之發展傾向 (Feldman, 1994)，觸發了創新活動空間的探索面向，特別是剖析廠商形成空間群聚的決定因素和機制，以及生產活動和創新分布的空間差異 (Audretsch and Feldman, 2004)。即便地理鄰近性的定義和衡量仍然處於灰色地帶 (Knoben and Oerlemans, 2006)，不可否認的是，地理鄰近性對於創新仍具有一定程度的影響力，並且依舊為研究廠商策略活動、區域與經濟發展之主題。究竟，地理鄰近性如何促使知識流動？

創新理論始於廠商的創新和技術改變，知識生產函數解釋了人力資本、技術勞力和教育水準等變數的投入，進而形成創新活動的產出，其中最重要的投入要素即為研發，因此，內部研發成為解釋創新來源的重要內涵。爾後，Acs and Audretsch(1988) 發現大型廠商比起小型廠商會有更多的產品創新，但從創新密度而言，小型廠商卻具有優勢，「為何小型廠商可以獲得研發投入」，為了回答這個問題，研究者開始從外部性的觀點做出解釋。

由於知識具有非敵對性和非獨占性的本質，促使知識容易在廠商之間擴散，同時，運用了專利數的引用資料，研究者傾向於解釋知識外溢的地方化現象，特別是複雜知識所形成的擴散 (Jaffe et al., 1993; Audretsch and Feldman, 1996)。然而知識是一項很重要的資源，不太可能因為地理和行政的限制而阻礙外溢的現象，因此，就有學者從知識的本質加以解釋。

知識可分為明示知識 (codified knowledge) 與默示知識¹。科技技術的進步和運輸成本的降低，使得明示知識得以快速流傳和散佈；然而，默示知識的傳播，具有困難且高成本的特性，其生產、利用和流通難以使用通訊設備進行交流，而必須透過個體之間的接觸，正因其難以透過複製、模仿所獲得，默示知識因而成為廠商創新的關鍵要素，亦為競爭的優勢來源。廠商在地理空間上的集中提供彼此緊密的互動空間，正好符合默示知識交流的需要，學者因而強調地理鄰近性促成默示知識傳遞在創新過程中的重要性。即便區分知識為明示與默示知識可能過於武斷且粗淺 (Oerlemans and Meeus, 2005)，但上述的理念，逐漸成為許多研究者立論的基石 (Gertler, 2003)。

連結聚集的外部性和廠商創新績效，群聚理論假設廠商擁有較高的績效水準是因為知識外溢的效果 (Breschi and Lissoni, 2001)。此外，第三團體如研發機構或大學的知識活動，是重要的知識來源 (Coccia, 2008)，亦被發現與知識外溢具有強烈的關聯 (Jaffe, 1989)，透過科學家或技術勞工所扮演的角色，地理鄰近性的重要性被清楚地呈現出來。研究者發現了一個現象：聲望顯赫的科學家或工程師，成為廠商群聚的區位選擇因素，鑲嵌著技術能力的勞力成為廠商亟欲獲得的資源。有關市場機會、生產過程與研發技術的資訊和想法，都會透過受雇者的跳槽或鄰近廠商的雇員彼此之間的非正式社會互動與合作，而加速知識的流動。因此，廠商會選擇勞力或科學技術知識充沛的地區，以受益於知識外溢 (Alcácer and Chung, 2007)。

除了聚集的外部經濟效果，廠商之間的交流與連結亦是研究者觀察的重點 (Malmberg and Maskell, 2006)。地理距離所產生的旅行成本和時間，限制了合作的進行，因此廠商會優先選擇與區域內的行動者合作。其實，廠商純粹於空間上的聚集，並無法形成任何利益，而必須著重於地理鄰近性所帶來的交流關係，該交流關係可以具體化為知識交流過程 (Maggioni et al., 2007)，亦即透過地理鄰近性的作用，廠商之間可能形成正式與非正式的合作關係。

2. 群聚環境

群聚可以提供位於地區內廠商必要的資源，包含人力、創新構想、資金等。Marshall (1890) 認為相同或相關的產業群聚，可以分享技術勞力和商業創意 (idea)，進而達到聚集經濟的外部效果。這樣的環境稱為「產業氛圍」 (industrial atmosphere)；Webber (1929) 透過對德國魯爾工業區的觀察，認為廠商會在衡量群聚所產生的效益以及成本後，進行區位選擇；Krugman (1991) 提倡的新經濟地理學則認為，企業和勞動力的聚集，會產生勞動市場資源與技術外溢的現象。Porter (1990) 則從產業群聚對於國家競爭優勢的貢獻出發，指出競爭的廠商、顧客和供應商的地理集中，有助於提高經營的效率和專業化的分工，

而國家環境所提供的要素條件與國內市場的需求，使部分區域持續創新與升級，進而帶動國家競爭力。

3. 廠商研發網絡

新產品的開發與創新，傳統上歸功於廠商本身，現今已逐漸著重探討組織間合作的重要性 (Rampersad et al., 2009)。過去 30 年，廠商間的協議合作逐漸成長，特別是高科技產業間的合作 (Mchirguia, 2009)。在科技活動中，網絡成為主要的創新來源，因為廠商合作可加速國際化過程 (Hurmelinna et al., 2005)，以網絡為目的之相近行動者為達成目標所形成的結合，每個行動者皆有自身資源及所掌握的技術，透過網絡的連結形成互蒙其利的結果 (Karlsson, 2003)。其中，以產品開發及創新為目標的研發網絡，行動者間頻繁的知識交流與技術合作，是增進研發成功以及取得技術資訊的管道。

研發網絡可說是研發活動中夥伴關係發展的互動連結，廠商傾向透過網絡學習來加強技術創新 (Lin et al., 2009)，來自於相關產業廠商、學術機構及政府研究機構等行動者，基於分攤創新風險及研發成本、獲取重要的技術資訊及促使研發生產成功等因素，形成跨組織合作的連結關係。研發網絡也促使產業活動範圍與規模的擴大，藉由不同行動者間互動合作以共同克服技術的複雜多元性，不僅成為廠商學習新技術的管道，亦加速廠商資源與能力結合並將技術商品化 (Tom Martin and Associates, 2004)。

成功的研發網絡包含幾個關鍵因素。首先是目標與需求，廠商對於研發網絡需有明確需求，藉由網絡達到個別成員無法完成的目標；其次為先前成功的經驗，研究指出過去成功經驗影響成員是否繼續參與網絡；最後亦為最重要的關鍵，是廠商間的信任。產業的研發創新需仰賴長期的知識及經驗累積，除了地方視為關鍵的內隱知識外，同時藉由廠商間的網絡關係建立信任，轉化既有知識加以創新 (Cooke and Morgan, 1993)，高度信任視為影響研發網絡形成的關鍵因素。

4. 廠商研發合作信任關係

研發網絡主要藉由廠商間不同的技術能力合作，促使加強其創新能力與開發商機，並同時分擔高成本及所衍生的風險，提供學習新知識和創新技術的方法。然而科技知識通常具有內隱知識和廠商特質，較難藉由市場機制來傳遞，因此網絡提供廠商在互信基礎下願意分享科技新知的平台。成員於網絡中能獲得互補性資源，而互補性資源的願意提供，是信任因素作為資源交換與相互合

作的結果，網絡成員間建立信任合作機制就成為各種關係連結的關鍵（Boschma, 2005）。

組織間的信任係指網絡成員對合作夥伴共同信任的程度（Dyer and Chu, 2003）。由於網絡通常涉及成員自己的行為，因此網絡活動必須建立在成員間一定程度的信任上，特別是在具有競爭關係的網絡裡。夥伴合作關係最主要目的在於進立良好的互動關係以共享知識資源達到既定目標，而信任就是人際合作的關鍵，網絡發展的成功與否，高度依賴於成員間的信任。

當網絡成員建立出信任關係後，連帶促使合作網絡連結中的知識分享行為。然而資訊流通的速度影響著交易成本高低，在資訊不完整的市場上，欺騙或詐欺可能性越高，市場的風險也愈大，此時成員間信任關係就成為降低市場不確定的關鍵因素（Granovetter, 1985）。而透過溝通互動或是對目標有共識的價值觀，可幫助信任建立，無投機行為則是建構在過去合作經驗基礎上（MacMillan et al., 2005）。綜合前述，信任是影響組織雙方合作意願和形成廠商研發網絡的重要基礎，因此建構聯盟合作關係、加強雙方信任對於研發網絡有其必要性。

基於上述討論，首先針對各項問卷結果進行統計分析，並以圖表呈現之；其次針對各類型工業區之創新能量予以比較分類，據此提出後續策略發展與政策建議。

（三）編定工業區創新能量問卷統計

本研究選定台灣 60 個工業區，於 2010 年 10 月間，以郵寄方式寄送問卷，共寄發 11308 份問卷，有效回收樣本 627 份，有效回收率為 5%。

1. 廠商基本資料

首先就廠商組織型態、營業類型、研發支出等基本資料進行統計。從營業型態觀之，獨立經營者最多(437 家、70%)、企業之分支單位次之(73、12%)、企業之總管理單位最少(57、9%)，未填答的廠商 60 家(9%)。

在廠商組織型態方面，廠商為股份有限公司的型態，占全部總廠家數的比率最高(406 家、65%)、其次依序為股份公司(69 家、11%)、獨資(69 家、11%)、合夥(21 家、3%)、其他(14 家、2%)、外國所屬企業子公司(6 家、1%)、公營單位(3 家、0.5%)，未填答者則有 37 家(6%)。

在廠商研發支出層面，詢問廠商去年度的研發支出，研發支出在 500 萬元以下者為多數(210 家、33%)、500 萬~1000 萬(29 家、5%)、1000 萬~5000 萬(51 家、8%)、5000 萬~10000 萬(11 家、2%)、10000 萬以上(4%)所占比率皆不到 10%，未有研發支出者共 143 家(23%)、未填答者 161 家(25%)，如圖 5-2 所示。

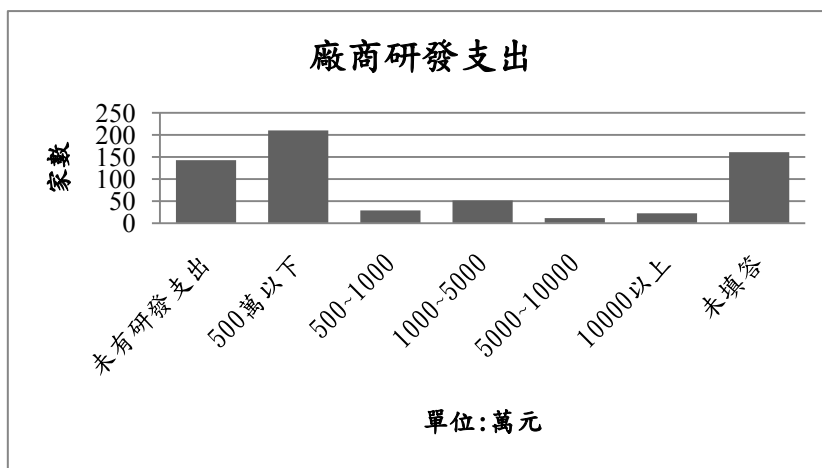


圖5-2 廠商研發支出長條圖

2. 創新活動的技術來源

創新活動來自於不同型態的技術來源投入所產生的回饋，因此，了解廠商技術來源的管道，有助於創新策略之研擬。表 5-20 呈現廠商主要的技術來源，共有 385 家廠商採取自行研發以獲取技術，其中，參加相關研討會(142 家)、產品或技術發表會(136 家)為自行研發的主要項目，顯示相關的研討會或發表會為廠商技術交流的重要平台；其次，有 137 家廠商與其他單位共同研發合作，其中又以與其他國家單位合作者較多(40 家)；在向外購買的部分，廠商主要向國內其他縣市(38 家)以及其他國家(31 家)的廠商購買技術，而非傾向於尋找同一縣市的鄰近廠商。

表 5-20 廠商主要技術來源表

技術來源	廠家數	技術來源	廠家數
自行研發	385	專利資料庫	86
		相關領域期刊	128
		參加相關研討會	142
		參加產品或技術發表會	136
		網路查詢	107
併購	13		
向外購買	86	同一工業區的廠商	4
		同一縣市不同工業區的廠商	7
		國內其他縣市的廠商	38
		中國	9
		其他國家	31
與其他單位共同研發合作	137	上游廠商	27
		下游廠商	30
		同業及異業廠商	27
		其他國家合作單位	40

3. 創新產出

針對專利數的調查，共有 315 家廠商填答，309 家未填答，3 份無效問卷，申請專利總數為 2,109 件，如表 5-21 所示。由於未填答比例偏高，本專題遂透過經濟部智慧財產局的專利系統查詢各編定工業區內廠商的專利資料，交互比對。龜山工業區(25.36 件)、土城工業區(15.88 件)、福興工業區(9.24 件)、新竹工業區(8.07 件)平均每家廠商所擁有的專利數超過 5 件以上。

表 5-21 廠商專利數一覽表

創新產出 工業區	專利數											
	問卷調查						專利統計 (資料來源：經濟部智慧財產局)					
	新型	新發明	新式樣	小計	回收家數	平均每 每家 廠商 專利 數	新型	新發明	新式樣	小計	廠家 數	平均 每家 廠商 專利 數
南港工業區	0	3	3	6	1	6.00	160	107	23	290	234	1.24
五股工業區	0	0	0	0	1	0.00	2159	2518	239	4916	1374	3.58
瑞芳工業區	1	0	0	1	6	0.17	105	75	31	211	64	3.30
樹林工業區	4	8	0	12	3	4.00	88	15	3	106	87	1.22
土城工業區	11	25	28	64	12	5.33	2320	1669	744	4733	298	15.88
中壢工業區	1	0	0	1	4	0.25	673	318	112	1103	442	2.50
桃幼工業區	0	1	0	1	3	0.33	84	97	2	183	112	1.63
平鎮工業區	6	17	17	40	7	5.71	98	102	4	204	144	1.42
新竹工業區	373	41	60	474	20	23.70	978	2545	67	3590	445	8.07
觀音工業區	9	8	2	19	5	3.80	137	101	14	252	328	0.77
大園工業區	61	39	3	103	13	7.92	47	26	5	78	176	0.44
林口工業區	0	0	0	0	1	0.00	21	31	1	53	69	0.77
龜山工業區	11	33	0	44	4	11.00	1088	3638	220	4946	195	25.36
利澤工業區	0	0	0	0	1	0.00	39	16	3	58	115	0.50
美崙工業區	1	2	0	3	7	0.43	5	11	0	16	139	0.12
光華工業區	0	0	0	0	2	0.00	13	32	3	48	49	0.98
和平工業區	0	0	0	0	4	0.00	0	0	0	0	8	0.00
頭份工業區	0	0	0	0	2	0.00	0	1	0	1	15	0.07
竹南工業區	6	2	1	9	5	1.80	17	5	1	23	47	0.49
銅鑼工業區	2	37	37	76	7	10.86	206	5	114	325	82	3.96
幼獅工業區	4	17	0	21	6	3.50	324	152	61	537	246	2.18
台中港關連工業區	7	40	0	47	4	11.75	95	14	9	118	100	1.18
大里工業區	1	9	3	13	7	1.86	231	53	127	411	249	1.65
彰濱工業區	-	-	-	-	0	-	215	298	22	535	379	1.41
福興工業區	11	51	11	73	5	14.60	294	114	45	453	49	9.24
埤頭工業區	-	-	-	-	0	-	79	2	19	100	26	3.85
田中工業區	4	18	0	22	10	2.20	22	20	2	44	59	0.75
芳苑工業區	20	9	5	34	29	1.17	101	16	130	247	107	2.31
南崗工業區	39	28	34	101	11	9.18	488	154	128	770	451	1.71
斗六工業區	10	10	0	20	4	5.00	87	19	33	139	213	0.65
雲林科技工業區	9	4	0	13	2	6.50	34	18	1	53	57	0.93
豐田工業區	7	19	27	53	6	8.83	21	0	23	44	31	1.42
元長工業區	1	3	0	4	8	0.50	7	0	3	10	30	0.33
民雄工業區	1	2	0	3	3	1.00	173	53	35	261	214	1.22
嘉太工業區	71	320	42	433	28	15.46	73	10	19	102	79	1.29
朴子工業區	2	2	2	6	4	1.50	23	2	8	33	40	0.83
義竹工業區	0	0	0	0	3	0.00	5	1	1	7	21	0.33
新營工業區	3	5	5	13	13	1.00	43	34	1	78	151	0.52
官田工業區	3	8	1	12	13	0.92	73	36	6	115	161	0.71
永康工業區	2	0	0	2	1	2.00	113	66	107	286	123	2.33

創新產出 工業區	專利數											
	問卷調查						專利統計 (資料來源：經濟部智慧財產局)					
	新型	新發明	新式樣	小計	回收家數	平均每 家廠商 專利數	新型	新發明	新式樣	小計	廠家數	平均每 家廠商 專利數
台南科技工業區	51	73	8	132	11	12.00	114	34	38	186	142	1.31
安平工業區	4	2	1	7	10	0.70	738	189	648	1575	520	3.03
永安工業區	20	18	1	39	5	7.80	10	1	6	17	62	0.27
大社工業區	24	8	0	32	4	8.00	7	14	0	21	12	1.75
鳳山工業區	0	0	0	0	1	0.00	39	8	1	48	84	0.57
大發工業區	152	8	0	160	6	26.67	222	81	25	328	534	0.61
林園工業區	12	0	0	12	5	2.40	0	4	0	4	28	0.14
內埔工業區	0	0	0	0	1	0.00	22	44	3	69	55	1.25
屏南工業區	1	2	1	4	7	0.57	12	3	2	17	85	0.20
總計	436	539	127	2109	315	6.70	11903	12752	3089	27744	8731	3.18

而在新產品產出方面，詢問廠商自 96 年至調查期間是否有推出新產品，44 家廠商填答，183 家廠商未填答，在 444 家中共有 206 家廠商推出新產品，占總廠家數 70.81%；共推出 5115 件新產品，398 家廠商填答，229 家廠商未填答。

從廠商設立研發部門與否的題項分析，474 家廠商填答，153 家廠商未填答，474 填答廠商中，256 家廠商設有研發部門，約 54.00%；在研發人員數量部分，458 家廠商填答，169 家廠商未填答，458 家廠商共計設有 2546 位研發人員。如表 5-3 所示。

表 5-22 廠商新產品數量與研發部門設立

創新產出 工業區	新產品						研發部門					
	96年至 今有推 出新產 品(家 數)	回收家 數	96年至 今有推 出新產 品的比 率(%)	96年至 今推出 新產品 (件數)	回收家 數	平均每 家廠商 推出新 產品(件 數/廠)	設有研 發部門 (家數)	回收家 數	設有研 發部門 廠商比 率(%)	研發人 員數	回收家 數	平均每 家廠商 研發人 員數 (人/廠)
南港工業區	1	1	100.00	-	0	-	1	1	100.00	3	1	3.00
五股工業區	1	1	100.00	-	0	-	1	1	100.00	60	1	60.00
瑞芳工業區	3	6	50.00	7	5	1.40	5	8	62.50	3	8	0.38
樹林工業區	3	3	100.00	42	3	14.00	2	4	50.00	10	4	2.50
土城工業區	7	11	63.64	57	7	8.14	11	12	91.67	61	12	5.08
中壢工業區	4	6	66.67	11	4	2.75	4	7	57.14	42	7	6.00
桃幼工業區	1	4	25.00	3	4	0.75	3	4	75.00	21	4	5.25
平鎮工業區	5	10	50.00	214	9	23.78	7	11	63.64	199	11	18.09
新竹工業區	14	26	53.85	40	20	2.00	21	25	84.00	277	24	11.54
觀音工業區	5	6	83.33	18	3	6.00	6	6	100.00	54	6	9.00
大園工業區	9	19	47.37	1605	17	94.41	13	20	65.00	232	19	12.21

創新產出 工業區	新產品						研發部門					
	96年至 今有推 出新產 品(家 數)	回收家 數	96年至 今有推 出新產 品的比 率(%)	96年至 今推出 新產品 (件數)	回收家 數	平均每 家廠商 推出新 產品(件 數/廠)	設有研 發部門 (家數)	回收家 數	設有研 發部門 廠商比 率(%)	研發人 員數	回收家 數	平均每 家廠商 研發人 員數 (人/廠)
林口工業區	0	1	0.00	0	1	0.00	0	1	0.00	0	1	0.00
龜山工業區	4	5	80.00	21	5	4.20	4	4	100.00	26	4	6.50
利澤工業區	0	2	0.00	0	2	0.00	2	2	100.00	6	2	3.00
美崙工業區	1	10	10.00	2	10	0.20	1	11	9.09	2	11	0.18
光華工業區	0	3	0.00	0	3	0.00	0	3	0.00	0	3	0.00
和平工業區	0	5	0.00	0	5	0.00	0	4	0.00	0	4	0.00
頭份工業區	2	6	33.33	4	6	0.67	3	7	42.86	19	7	2.71
竹南工業區	6	15	40.00	15	15	1.00	8	16	50.00	65	16	4.06
銅鑼工業區	7	14	50.00	78	14	5.57	10	16	62.50	27	14	1.93
幼獅工業區	5	7	71.43	23	7	3.29	7	7	100.00	60	7	8.57
台中港關連	3	7	42.86	52	7	7.43	3	5	60.00	58	5	11.60
大里工業區	6	8	75.00	147	7	21.00	5	8	62.50	20	8	2.50
彰濱工業區	-	0	-	-	0	-	0	1	0.00	0	1	0.00
福興工業區	6	7	85.71	54	7	7.71	6	9	66.67	29	9	3.22
埤頭工業區	0	0	-	0	0	-	0	1	0.00	0	1	0.00
田中工業區	8	16	50.00	11	14	0.79	12	27	44.44	37	26	1.42
芳苑工業區	14	46	30.43	52	41	1.27	11	49	22.45	36	49	0.73
南崗工業區	8	14	57.14	28	12	2.33	10	15	66.67	86	15	5.73
斗六工業區	2	4	50.00	4	2	2.00	3	5	60.00	23	4	5.75
雲林科技	2	2	100.00	23	2	11.50	2	2	100.00	1	1	1.00
豐田工業區	3	6	50.00	57	6	9.50	3	8	37.50	11	7	1.57
元長工業區	3	9	33.33	68	9	7.56	4	12	33.33	6	12	0.50
民雄工業區	2	4	50.00	15	2	7.50	4	4	100.00	23	4	5.75
嘉太工業區	9	39	23.08	35	36	0.97	16	45	35.56	104	45	2.31
朴子工業區	2	10	20.00	6	10	0.60	1	8	12.50	4	8	0.50
義竹工業區	1	3	33.33	2	3	0.67	0	2	0.00	0	2	0.00
新營工業區	8	25	32.00	17	22	0.77	3	17	17.65	6	17	0.35
官田工業區	13	15	86.67	279	15	18.60	14	17	82.35	78	15	5.20
永康工業區	1	2	50.00	10	1	10.00	2	3	66.67	0	2	0.00
台南科技	7	10	70.00	1381	10	138.10	8	13	61.54	241	11	21.91
安平工業區	6	10	60.00	219	10	21.90	9	10	90.00	82	10	8.20
永安工業區	3	8	37.50	2	6	0.33	5	7	71.43	43	7	6.14
大社工業區	2	4	50.00	6	4	1.50	3	4	75.00	23	2	11.50
鳳山工業區	0	1	0.00	0	1	0.00	0	1	0.00	0	1	0.00
大發工業區	5	8	62.50	322	8	40.25	8	7	114.29	350	8	43.75
林園工業區	5	8	62.50	132	8	16.50	8	8	100.00	60	6	10.00
內埔工業區	1	0	-	-	0	-	1	1	100.00	5	1	5.00
屏南工業區	8	17	47.06	39	15	2.60	7	15	46.67	25	15	1.67
總計	206	444	-	5115	398	-	256	474	-	2546	458	-

(四) 結論與建議

由前述統計分析歸納，我國編定工業區廠商組織形態主要為股份有限公司，營業類型為獨立經營單位，研發支出多在五百萬元以下，主要技術來源為自行研發，其中參加相關研討會、產品或技術發表會為自行研發的主要管道，向外購買和與其他單位合作皆傾向於搜尋國內其他縣市或其他國家的技術來源；在創新產出方面，編定工業區內的廠商平均專利申請數為 6.70 件與 3.18 件（詳表 5-21），同時約有 70.81% 的廠商有推出新產品。由此可見我國編定工業區內的廠商創新產出能力尚佳。建議政府應持續補助廠商自行研發與舉辦相關技術研討會議，並加強地區的研發資源，或是提供區域間技術交流的管道與平台，給予廠商技術知識獲取的管道與創新產出的誘因。

六、編定工業區產業創新策略研究

(一) 前言

瞬息萬變的產業環境，以及日益擴張的全球化，廠商如何調整自身策略，以取得競爭優勢，成為研究的重點。創新活動屬於廠商的策略行為（Haro-Domínguez et al., 2007）。就微觀經濟面向的廠商層級而言，創新對於生產的意義在於其是否能夠運用新技術生產新產品，取得領先競爭者的優勢；而從宏觀角度的國家層面觀之，廠商的競爭力直接反映國家的社會生產力與經濟活動的強度。

本專題主要藉由專題五的統計分析結果提出相關政策建議，並依循專題二產業群聚的分類，將全國編定工業區區分為北中南東四個區域進行討論。

(二) 編定工業區創新能量分析

表 5-23 進一步統計地理鄰近性、合作信任關係、研發合作網絡認知、群聚環境認知、創新認知等影響創新能量的因素。地理鄰近性的題項包括詢問廠商鄰近同質或異業廠商、育成中心、研究機構與大專院校等對象，由問卷調查結果可知，鄰近相同產業或上下游廠商對於廠商而言最為重要(平均分數: 3.61)，鄰近不同產業的廠商最不重要(平均分數: 3.05)，顯示廠商認為毗鄰同質或生產鏈上下游的廠商，對於其生產或研發活動最有幫助，例如降低交通運輸成本、增加聚集經濟效果等。從地理鄰近性整個因素的平均分數觀察，北、中、南、東四個地區無明顯不同，表示不同區域對於廠商認知鄰近廠商或研究機構的重要性並無影響。

其次，合作信任關係主要詢問廠商在研發合作中，對於合作關係或合作夥伴的選擇、值得信賴與基於合作所產出績效的認同感。其中廠商最為同意合作夥伴之決策會以雙方最大利益為出發點(平均分數: 4.05)，而最不認同合作夥伴在計畫中不會有失誤的決策產生(3.11)以及合作夥伴不會投機(3.21)的這兩個觀點，顯示廠商的研發合作活動建立在雙方的利益上，而維持該項合作活動的穩定在於雙方是否具有共同利益目標以及不具有投機行為。

又，研發合作網絡認知主要是為了解廠商合作網絡強度和網絡開放性，合作強度包含頻率(3.68)、交流重要性(3.80)、穩定度(3.73)，網絡開放性則為不同的合作夥伴類型(3.54)、接受新合作夥伴的意願(3.49)和是否與群聚外組織交流(3.34)，顯示與合作夥伴維持穩定且頻繁的交流，對於廠商而言相當重要，從北、

中、南、東四個地區的網絡認知，可以發現東部地區對於合作網絡的同意度較低，可能是與其地理位置或產業結構有關。

再者，群聚環境包含鄰近地區是否提供創新夥伴(3.09)、研究人才(3.13)、商業服務(3.14)、金融資源(3.07)，以及鄰近環境是否有助於降低研發成本(3.31)等。其中北部和南部地區對於群聚環境所提供的資源和優勢的同意度，比起中部和東部廠商為高。顯示北部與南部地區所提供的群聚環境較為符合廠商的需求。

最後，廠商創新認知分為產品創新與製程創新兩個層面，前者包含產品和服務的市占率、利潤、品質和創新，後者包括製造過程的效率提升以及成本降低，詢問廠商的同意程度。其中，廠商最為認同自身持續提升產品品質(4.03)，而對於持續提升產品利潤同意程度較低(3.42)，顯示廠商仍致力於投入新產品的推出和製程效率的改善，以追求生產成本的降低、滿足市場需求和提升產品的創新優勢。

綜言之，廠商對於合作信任、網絡以及創新的認知普遍較高，廠商認為其與研發合作夥伴的交流頻繁，而交流活動中的信任關係亦具備相當基礎；在創新認知的方面，廠商對於本身產品和服務的品質以及市占率深具信心，並積極引入新工具或技術等改善營運和生產成本。然而廠商對於所在地的群聚環境同意度較低，且不認為鄰近同異業、學術研究中心、大專院校具有相當程度的重要性，顯示廠商在鄰近地區較難搜尋到適當的創新夥伴、資金、和研究人才等，換言之廠商傾向於獲取鄰近地區以外的資源。

表 5-23 影響創新能量因素之平均分數一覽表

工業區	題項	地理鄰近性認知	合作信任關係認知	網絡認知	群聚認知	創新認知
		平均分數	平均分數	平均分數	平均分數	平均分數
	南港工業區	3.38	3.82	3.67	3.75	4.00
	五股工業區	3.13	3.41	3.20	2.71	4.00
	瑞芳工業區	2.89	2.94	3.33	2.54	3.96
	樹林工業區	3.25	3.94	3.50	2.56	3.45
	土城工業區	3.26	4.06	3.95	3.41	4.02
	中壢工業區	2.67	3.86	3.58	2.88	3.68
	桃幼工業區	3.04	3.77	3.28	2.75	3.55
	平鎮工業區	3.28	3.64	3.50	2.70	3.38
	新竹工業區	3.07	3.45	3.46	3.27	3.43
	觀音工業區	3.35	3.49	3.72	2.90	3.80
	大園工業區	3.05	3.31	2.89	3.05	3.42
	林口工業區	2.75	4.00	3.00	3.00	4.00
	龜山工業區	3.34	4.38	3.83	3.72	3.88
	北部工業區小計	3.11	3.70	3.45	3.02	3.74
	利澤工業區	3.56	3.39	3.83	2.81	3.95

工業區	地理鄰近性認知	合作信任關係認知	網絡認知	群聚認知	創新認知
	平均分數	平均分數	平均分數	平均分數	平均分數
美崙工業區	2.95	3.85	2.83	3.13	3.84
光華工業區	3.21	2.91	2.00	2.67	2.12
和平工業區	2.96	3.30	3.12	3.20	3.26
東部工業區小計	3.17	3.36	2.95	2.95	3.29
頭份工業區	3.04	3.88	3.36	2.92	3.55
竹南工業區	3.15	3.71	3.65	3.08	3.78
銅鑼工業區	3.33	3.73	3.49	2.89	3.84
幼獅工業區	3.41	3.80	3.45	3.29	3.86
台中港關連	2.97	3.51	3.60	2.60	3.20
大里工業區	3.05	3.81	3.73	3.34	3.92
彰濱工業區	-	-	-	-	-
福興工業區	3.14	3.49	3.57	3.09	3.31
埤頭工業區	-	-	-	-	-
田中工業區	3.22	3.29	3.58	3.11	3.54
芳苑工業區	3.03	3.57	3.44	2.89	3.57
南崗工業區	3.20	3.64	3.71	3.04	3.84
斗六工業區	3.40	3.30	3.25	2.67	3.15
雲林科技	3.13	3.93	4.00	2.75	3.73
豐田工業區	3.27	3.75	3.69	3.02	3.36
元長工業區	2.73	3.40	3.29	2.68	3.34
中部工業區小計	3.15	3.63	3.56	2.96	3.57
民雄工業區	3.06	3.61	3.29	2.63	3.48
嘉太工業區	3.14	3.56	3.35	2.88	3.60
朴子工業區	3.04	3.63	3.52	3.20	3.68
義竹工業區	3.29	3.92	3.94	2.21	2.97
新營工業區	3.20	3.37	3.32	3.19	3.60
官田工業區	3.17	3.49	3.70	2.99	3.88
永康工業區	3.25	3.55	4.42	3.75	4.50
台南科技	3.34	3.59	3.58	3.35	3.73
安平工業區	3.28	3.74	3.39	2.94	3.71
永安工業區	2.64	3.05	3.37	3.38	3.98
大社工業區	2.97	3.75	3.54	2.78	4.09
鳳山工業區	2.00	3.00	3.00	3.00	3.00
大發工業區	3.39	3.86	3.96	3.25	4.06
林園工業區	2.83	2.58	2.12	2.98	2.69
內埔工業區	3.75	3.91	3.83	3.50	3.36
屏南工業區	2.99	3.74	3.46	2.68	3.67
南部工業區小計	3.08	3.52	3.49	3.04	3.63
總計	3.11	3.59	3.45	3.00	3.61

本專題再依據各編定工業區所具有的創新能量，歸納為高、中、低三種類型，藉以了解各類型工業區的產業結構及創新產出的情形。由表 5-24 可以得知，北部地區平均每家廠商所擁有的專利數為 9.56 件、中部地區為 4.58 件、南部地區為 7.43 件，中部地區為 0.21 件，其次採用經濟部智慧財產局專利系統查詢的資料，北部地區平均每家廠商所擁有的專利數為 5.21 件、中部 1.78 件、南部 1.

36 件、南部 0.39 件，顯示北部地區相較於中南部地區，平均每家廠商擁有較多的專利數，享有較高程度的創新產出，而東部地區的專利產出遠遠落後於西部的三個區域。

北部地區工業區廠商自 96 年至今，推出新產品的比例為 57.58%、中部地區為 46.58%、南部地區為 44.51%、東部地區為 5%；北部地區的工業區平均每家廠商推出的新產品數為 25.87 件、中部地區為 4.23 件、南部地區為 16.32 件、東部地區為 0.1 件。新產品推出不僅代表創新產出，亦意味著廠商成功將技術研究轉為商品，以獲取利潤。北部地區廠商推出新產品的比例雖然與中南部差距不大，但平均每家廠商推出的新產品數卻大幅超越中南部地區。

北部地區工業區廠商設有研發部門比例為 75%、中部地區為 46.28%、南部地區為 54.32%、東部地區 15%；北部地區的工業區平均每家廠商研發人員數為 9.69 人、中部地區為 2.63 人、南部地區為 6.78 人、東部地區 0.4 人。由各項指標可看出，北部地區的創新能量最高，南部地區次之，中部地區較兩個地區為低，東部地區則大幅落後其他三個地區。

表 5-24 各地區創新能量比較表

工業區 創新能量	北部工業區	中部工業區	南部工業區	東部工業區
平均每家廠商專利數 (專利件數/總回收廠家數)	765/80=9.56	486/106=4.58	855/115=7.43	3/14=0.21
平均每家廠商專利數 (專利件數/總廠家數)	20665/3968=5.21	3810/2141=1.78	3147/2311=1.36	122/311=0.39
96 年至今有推出新產品比率 (推出新產品廠家數/總回收廠家數)	57/99=57.58%	75/161=46.58%	73/164=44.51%	1/20=5%
平均每家廠商 96 年至今推出新產品數 (總新產品件數/總回收廠家數)	2018/78=25.87	630/149=4.23	2465/151=16.32	2/20=0.1
設有研發部門比率 (設有研發部門廠家數/總回收廠家數)	78/104=75%	87/188=46.28%	88/162=54.32%	3/20=15%
平均每家廠商研發人員數 (總研發人員數/總回收廠家數)	988/102=9.69	479/182=2.63	1044/154=6.78	8/20=0.4

上述的結果，可從廠商屬性以及產業結構加以探討。參照專題二各區群聚的主要產業，北部區域主要為電子零組件、光學或化學紡織等製造業，與中南部區域從事金屬製品、食品或塑膠製品等產業結構不盡相同，北部地區相對需要較高程度的技術性勞工；其次北部地區與南部地區擁有充分的勞動人口和市

場，以及便捷的交通系統，尤其北部地區鄰近政治與金融中心，除了擁有相對充沛的人力資源與資金外，企業總部的進駐亦吸引相關產業及生產性服務業的進駐，因而創造更豐沛的創新能量。

進一步言，台北市的工業區由於具有首都優勢所創造的優良創新環境，吸引高科技產業進駐，產業結構偏向生產或研發高附加價值的技術；而鄰近的台北縣、桃園地區以及中部地區，生產活動偏向傳統製造業，廠商聚集、員工數多，個別廠商相互間的訂單共享和技術交流形成之上、下游垂直連結網絡為本區特色；新竹地區由於毗鄰科學園區、相關大專院校以及政府機構等知識生產者，容易獲得知識外溢效果，形成知識流動與技術交流，創新潛能高。

綜上所述，由於區域環境的差異，使得北部地區的廠商擁有相對充分的資金及人力資源，吸引廠商聚集產生規模經濟與技術交流，降低了廠商的成本且刺激了創新的產出；中南部地區雖然仍有部分工業區具有核心大廠與群聚現象，但仍有大多數工業區無論在廠商力量、創新環境的營造都較其他地區為弱，無法帶動整體地域的發展，研發環境與創新產出績效有待加強。

（三）編定工業區創新策略研擬

產業在一定區域內的聚集，並不必然會持續具有競爭優勢和高度的生產能力(蓋文啟，2002)，創新活動才是使廠商重要的競爭來源，尤其我國工業區開發歷史悠久，近年全球生產分工的趨勢驅使許多廠商遷離工業區，或因業結構已無法順應市場需求而使廠商被迫轉型，工業區面臨設備老舊、生活機能不足及產業的活化與再造的問題，因此如何營造有利於創新活動的環境，成為當前政府的首要課題。

為了因應上述課題，建議下列事項是新政府應該採取的具體作為。首先，對於研究與人才培育等提升研發能量的活動持續給予補助；其次成立產業發展跨部會整合協調機構與溝通平台，避免目前各相關產業單位權責重覆的資源浪費，並健全相關產業法規；最後為發掘台灣各區域的優勢產業，除繼續維持原有的產業群聚外，重要的是協助其取得或運用新知識的能力，並建立各區域的創新技術移轉平台，將大學院校或研究機構所研發的新技術及知識，透過移轉平台傳遞給需要廠商。本專題提出各階段創新策略及作為詳述如下：

1.短期：持續提供商品化與研究補助

台灣的經濟主體為中小企業，受到資金及規模的限制，往往無法投注太多心力在創新研究發展上，造成技術及知識提升的落後。由上述統計分析結果顯示，廠商自行研發為創新活動中相當重要的技術來源，特別是需要前端技術的

科技廠商，因此輔導廠商提升技術層級或改善製程，以增加研發能力和生產效率，係為相關機關當務之急。此外，部分研發技術必須應用至商品產出始能獲取利潤，然而從研發到產品推出的過程，往往耗時且需要大量資金投入，此時政府應提供適當的研究補助與獎勵，以提升廠商的研發與創新能力。

2. 中期：建立溝通平台與協調機構、健全相關法規

目前推行產業政策的機構太多，在執行上有相互重疊或衝突之處，例如科學園區由國科會主導、編定工業區為經濟部工業局主管，建議中央應整合上述相關機構，成立單一的窗口，負責有關產業創新政策計畫的擬定、推行及檢視，並擔任中央及地方政府在產業創新規劃上的協調者；其次，為因應促產條例的落日，產業創新條例的實施已經啟動，針對多項內容有所變更，如何銜接與順應國內目前的產業需求，提供廠商合宜的生產環境，相關法規與配套措施仍必須持續修正與推行。

3. 長期：推動產業群聚、發掘區域優勢產業

產業群聚的形成有助於知識技術及人才流動，刺激創新活動的產生。除了維持既有的產業群聚外，建議政府應發掘台灣各地區獨特的產業競爭條件，依其產業類別、發展現況及廠商間網絡連結的緊密程度規劃數個群聚區域，例如中部地區的精密機械產業、花卉產業與南部地區的農業產業群聚等，充分運用各地區的資源並提供適當的基礎建設，藉以提升地區的競爭力；同時，加強老舊工業區的更新及產業提升亦是刻不容緩，當前工業區更新偏重於硬體設備的汰換，缺乏刺激產業活化與轉型的具體作為，難以因應大環境的變遷，實有加強之必要。

(四) 結論與建議

本專題分析影響廠商創新因素，發現廠商對於研發合作的信任關係、研發合作網絡與創新活動的認知度較高，顯示研發合作中的信任關係相當重要，調查廠商與其合作夥伴的交流亦相當密切，亦強烈追求內部產品與製程活動的創新；相較於此，廠商對於地理鄰近性與群聚的認知度較低，廠商認為鄰近創新過程中的行動者(如大專院校、同業廠商)不是非常重要，且傾向於搜尋鄰近地區之外的資源。

編定工業區開發成為我國產業發展的重要關鍵，隨著日益競爭的生產環境，提供廠商創新誘因與產業活化推力的政策必須不斷推陳出新以符合需求。建議政府應從短中長期具體規劃產業創新策略，透過產業群聚內部由下而上的力量，以及政府由上而下的政策輔助，始能創造合宜的創新環境。

參考文獻

英文部分

1. Acs, Z. J. and Audretsch, D. B., 1988, "Innovation in large and small Firms: an empirical analysis," *American Economic Review*, 78(4): 678-690.
2. Alcácer, J. and Chung, W., 2007, "Location strategies and knowledge spillovers," *Management Science*, 53(5): 760-776.
3. Asheim, B. and Coenen, L., 2005, "Knowledge bases and regional innovation systems: Comparing Nordic clusters", *Research Policy*, 34: 1173-1190.
4. Audretsch, D. B. and Feldman, M. P., 1996, "R&D spillovers and the geography of innovation and production," *The American Economic Review*, 86(3): 630-640.
5. Audretsch, D. B. and Feldman, M. P., 2004, "Knowledge spillovers and the geography of innovation," *Handbook of Regional and Urban Economics*, 4: 2713-2739.
6. Belderbos, R., Carree, M., and Lokshin, B., 2004, "Co-operative R&D and firm performance", *Research Policy*, 33(10):1477-1492.
7. Boschma, R. A., 2005, "Proximity and Innovation: A Critical Assessment," *Regional Studies*, 39(1):61-74.
8. Breschi, S. and Lissoni, F., 2001, "Knowledge spillovers and local innovation systems: a critical survey," *Industrial and Corporate Change*, 10(4): 975-1005.
9. Brusco, S., 1990, "The idea of the industrial district: Its genesis" pp10-19 in *Industrial Districts and Inter-firm Cooperation in Italy*, Pyke, F., Becattini, G.

and Sengenberger, W., Geneva: International Institute for Labour Studies.

10. Coccia, M., 2008, "Spatial mobility of knowledge transfer and absorptive capacity: analysis and measurement of the impact within the geoeconomic space," *The Journal of Technology Transfer*, 33(1): 105-122.
11. Cooke, P., and Morgan, K., 1993, "The network paradigm: new departures in corporate and regional development," *Environ.Plann*, 11: 543-564.
12. Das, T. K., and Teng, B. S. , 2000, "A Resource-Based Theory of Strategic Alliances," *Journal of Management*, 26(1):31-61.
13. Doloreux, D., 2002, "What we should know about regional systems of innovation," *Technology In Society*, 24: 243-263.
14. Duysters, G., and, De Man, A. P., 2003, "Transitory alliances:an instrument for surviving turbulent industries," *R&D Management*, 33(1) 49-58.
15. Dyer, J. H., and Chu, W., 2003, "The role of trustworthiness in reducing transaction costs and improving performance: empirical evidence from the United States, Japan and Korea," *Organisation Science*, 14(1):57-68.
16. Feldman, M. P., 1994, "Spatial patterns of innovation" pp29-50 in: *The Geography of Innovation*, Feldman, M. P., Boston: Kluwer Academic.
17. Feser, E. J. and Bergman, E. M., 2000, "National Industry Cluster Templates : A Framework for Applied Regional Cluster Analysis", *Regional Studies*, 34(3) : 1-19.
18. Gertler, M. S., 2003, "Tacit knowledge and the economic geography of context, or the undefinable tacitness of being (there)," *Journal of Economic Geography*, 3(1): 75-99.

19. Gordon, I. R. and McCann, P., 1998, "Industrial clusters, agglomeration and/or social networks? ", Paper presented at the Regional Science Association British and Irish Section Conference, York, Uk.
20. Haro-Domínguez, M. C. Arias-Aranda, D. Javier Lloréns-Montes, F. and Moreno, A. Z., 2007, "The impact of absorptive capacity on technological acquisitions engineering consulting companies," *Technovation*, 27(8): 417-425.
21. Hoover, E. M., 1937, *Location Theory and the shoe and Leather Industries*, Cambridge, MA: Harvard University Press.
22. Hoover, E. M., 1948, *The Location of Economic Activity*, New York: McGraw-Hill Press.
23. Hurmelinna, P., Blomqvist, K., Puumalainen, K., and Saarenketo, S., 2005 "Striving Towards R&D Collaboration Performance: The Effect of Asymmetry, Trust and Contracting," *Creativity And Innovation Management*, 14(4):374-383.
24. Jaffe, A. B., 1989, "Real effects of academic research," *The American Economic Review*, 79(5): 957-970.
25. Jaffe, A. B., Trajtenberg, M. and Henderson, R., 1993, "Geographic localization of knowledge spillovers as evidenced by patent citations," *The Quarterly Journal of Economics*, 108(3): 577-598.
26. Karlsson, C., 2003, "The Development of Industrial Networks: Challenges to Operations Management in an Enterprise," *International Journal of Operations and Production Management*, 23(1):44-70.
27. Knobens, J. Oerlemans L. A. G., 2006, "Proximity and inter-organizational

- collaboration: a literature review,” *International Journal of Management Reviews*, 8(2): 71-89.
28. Krugman, P., 1991, *Geography and Trade*, Cambridge: MIT Press.
 29. Lin, J. L., Fang, S. C., Fang, S. R., and Tsai, F. S., 2009, “Network embeddedness and technology transfer performance in R&D consortia in Taiwan,” *Technovation*, 29(11):763-774.
 30. MacMillan, K., Money, K., Money, A., and Downing, S., 2005, “Relationship marketing in the not-for-profit sector: an extension and application of the commitment–trust theory,” *Journal of Business Research*, 58:806-818.
 31. Maggioni, M. A., Nosvelli, M. and Uberti, T. E., 2007, “Space versus networks in the geography of innovation: A European analysis”, *Papers in Regional Science*, 86(3): 471-493.
 32. Malmberg, A. and Maskell, P., 2006, “Localized learning revisited,” *Growth and Change*, 37(1): 1-18.
 33. Marshall, A., 1890, *Principles of Economics*, London: Macmillan.
 34. Marshall, A., 1890, *Principles of Economics*, London: Macmillan.
 35. Mchirguia, Z., 2009, “Dynamics of R&D networked relationships and mergers and acquisitions in the smart card field,” *Research Policy*, 38:1453-1467.
 36. Oerlemans, L. and Meeus, M., 2005, “Do organizational and spatial proximity impact on firm performance?,” *Regional Studies*, 39(1): 89-104.
 37. Owen-Smith, J., and Powell, W. W., 2004, “Knowledge networks as channels and conduits: The effects of spillovers in the Boston biotechnology community,” *Organization science*, 15:5-21.

38. Porter, M. E., 2000, “Locations, clusters and company strategy”, The Oxford Handbook of Economic Geography, 254-274.
39. Porter, M., 1990, *The competitive advantage of nations*, New York: Free Press.
40. Rampersad, G., Quester, P., and Troshani, I., 2009, “Managing innovation networks: Exploratory evidence from ICT, biotechnology and nanotechnology networks,” *Industrial Marketing Management*, 39(5):793-805.
41. Tallman, S., Jenkins, M., Henry, N., Pinch, S., 2004, “Knowledge, clusters and competitive advantage”, *Academy of Management Review*, 29:258-271.
42. Tom Martin and Associates/TMA, 2004, *Innovation networks*, Ireland: Forfás.
43. Weber, A., 1929, *Theory of the Location of Industries*, edited by Friedrich, C. J., Chicago: University of Chicago Press.
44. Weber, A., 1929, *Theory of the Location of Industries*, edited by Friedrich, C. J., Chicago: University of Chicago Press.

中文部分

1. 孫克難，2002，『台灣產業科技發展中的財政支持』，臺北市：財團法人中經濟研究院。
2. 蓋文啟，2002，『創新網絡－區域經濟發展新思維』，北京：北京大學出版社。

四、廠商創新認知分析

1. 研發合作網絡認知：
合作網絡強度和網絡開放性：

項目	非常同意	同意	普通	不同意	非常不同意
a. 貴公司與合作夥伴間期的交流頻繁	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
b. 貴公司與合作夥伴間期的交流對貴公司來說很重要	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
c. 貴公司與合作夥伴間期的交流很穩定	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
d. 貴公司合作夥伴包含各種不同的類型 (如供應商、競爭者、異業廠商、大專院校和私立研究機構等)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
e. 貴公司接受新合作夥伴加入的意願很高	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
f. 貴公司常常與群聚外的組織合作交流	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

2. 群聚認知：
請貴公司針對廠址所在地之群聚環境，填入同意程度：

項目	非常同意	同意	普通	不同意	非常不同意
a. 貴公司所在鄰近地區容易尋獲適當的創新新夥伴	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
b. 貴公司所在鄰近地區容易尋獲適當的創新新研究人才	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
c. 貴公司所在鄰近環境有助於降低創新研發成本	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
d. 貴公司所在鄰近地區有適合的商業服務	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
e. 貴公司所在鄰近地區有足夠金融資源	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
f. 貴公司所在鄰近地區有助於貴公司創新	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
g. 貴公司所在鄰近地區有助於貴公司創新	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
h. 貴公司所在鄰近地區有助於貴公司創新	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

3. 創新認知：
請貴公司針對下列有關產品創新與製程創新之敘述，填入同意程度：

項目	非常同意	同意	普通	不同意	非常不同意
a. 貴公司產品與服務能符合消費者的新需求	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
b. 貴公司相較於競爭者引入較多創新產品與服務	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
c. 貴公司持續提升產品品質	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
d. 貴公司產品市占率持續增加	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
e. 貴公司持續提升產品利潤	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
f. 相較於競爭者，貴公司製造過程較新穎	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
g. 貴公司透過引入新技術改善製造或營運過程	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
h. 貴公司透過取得新工具或器材提升製造與營運效率	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
i. 貴公司時常產生新方案改善製造或營運過程	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
j. 貴公司持續降低每單位生產成本	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
k. 貴公司持續降低每單位生產成本	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

五、相關產業政策認知分析

1. ECFA 簽訂後是否會對貴公司的營運情形，請填入同意程度？

項目	非常同意	同意	普通	不同意	非常不同意
a. 公司獲利	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
b. 公司訂單數量	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
c. 公司競爭力	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
d. 公司物流成本	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

2. 貴公司對於政府積極推動的吸引台商回流政策內容是否瞭解？瞭解 不瞭解
 3. 貴公司是否為因應台商回流政策而在台灣設廠的廠商？是 否 (請填答第 6 題)
 4. 貴公司認為台商回流政策對貴公司的影響，請填入重要程度。

項目	非常同意	同意	普通	不同意	非常不同意
a. 土地取得優惠措施	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
b. 融資貸款措施	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
c. 租稅優惠	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
d. 研發補助	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

六、廠商基本資料

- 貴公司組織型態：
公營單位 股份有限公司 獨資 合夥 外國企業所屬子公司 其他
- 貴公司營業類型：
獨立經營單位 企業之總管理單位 企業分支單位
- 貴公司經營時間：
1 年以下 1-5 年 6-10 年 10 年以上
- 貴公司進駐工業區時間：
1 年以下 1-5 年 6-10 年 10 年以上
- 貴公司目前的員工數，約 _____ 人

5. 貴公司認為回台投資，政府應提供協助事項？

- 融資貸款優惠 土地租金優惠 稅務優惠 外勞政策修訂 技術移轉輔導
營運相關基礎建設 大陸投資法令解禁 兩岸經貿協商 其他 _____

6. 政府於經貿營運特區內提供下列優惠措施，對促進貴公司進駐之意願的重要程度？

項目	非常同意	同意	普通	不同意	非常不同意
a. 提高外勞雇用比例	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
b. 外勞薪資與基本工資脫鉤	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
c. 調降營所稅	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

7. 貴公司認為產業創新條例的實施對貴公司之影響，請填入同意程度。

項目	非常同意	同意	普通	不同意	非常不同意
a. 提高廠商獲利能力	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
b. 提高廠商擴廠意願	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
c. 提高廠商研發能力	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
d. 提高廠商研發意願	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
e. 降低廠商研發成本	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
f. 降低廠商營運成本	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

6. 貴公司去年度的營業淨所得為多少？

- 500 萬以下 500 萬-1000 萬 1000 萬-5000 萬 5000 萬-1 億元
1 億元-10 億元 10 億元以上
6. 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

7. 貴公司目前經營狀態？建設中 停工 其他 _____

8. 公司名稱： _____ ；所在工業區名稱 _____

9. 產業別 _____ ；聯絡電話： _____

10. 填表人姓名： _____ ；職稱： _____ ；聯絡電話： _____

(填答完畢，非常謝謝您的協助！)

發行人／杜紫軍、連錦章、周能傳

編輯顧問／潘素禎、陸信雄、李國隆、凌韻生、雲瑞龍、徐正祥

編輯群／邊泰明、楊松齡、林震岩、江渾欽

發行所／經濟部工業局

地址／台北市信義路三段41之3號

電話／02-2754-1255

企劃／社團法人中華民國管理科學學會

聯絡人／徐莉婷，TEL：02-2939-3091 轉 50609 FAX：02-2936-9227

臺灣工業用地與服務資訊網 網址／<http://idbpark.moeaidb.gov.tw/>

經濟部工業局 網址／<http://www.moeaidb.gov.tw>

財團法人中華民國管理科學學會 網址／<http://www.management.org.tw>

登記證／行政院新聞局出版登記局版北市誌第781號

定價／非賣品

出版日期／中華民國99年12月
