

# 產業推手 · 巨輪南科

- ▶ 產業動態
- ▶ 創新研發
- ▶ 人才培育

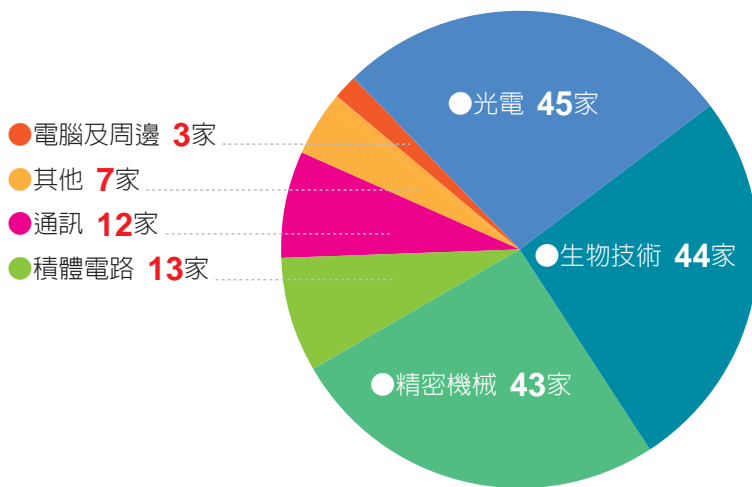




## 產業動態

### 投資引進

拜全球景氣復甦之賜，南科延續往年的動力，今年再次交出一張漂亮的成績單，99年成功核准25家廠商進駐，其中計有生物技術14家、光電7家、積體電路2家、精密機械與通訊產業各1家；在區域分布上，17家進駐高雄園區、8家進駐台南園區，共計核准投資額約新台幣104.1億元，累計有效核准廠商達167家。99年共有14家廠商增資177億元，其中主要投資大廠包括奇美電子投資設立觸控南科廠及綠能科技投資太陽能用矽晶圓(片)。



99年底各產業有效核准廠商家數

### 歷年累計有效核准廠商家數

	87年以前	88年	89年	90年	91年	92年	93年	94年	95年	96年	97年	98年	99年
累計核准廠商家數	20	29	47	65	91	114	132	138	144	155	158	156	167

## 產業聚落

### 光電產業

至99年底，有效核准廠商家數累計為45家，99年新核准7家。

在TFT-LCD產業方面，南科扮演著關鍵性角色，以奇美集團與瀚宇彩晶為首，與上下游廠商發展出完整的光電產業聚落。奇美集團除現有7座面板廠外，也成立研發OLED的奇晶光電，而為了加速產能之擴充，亦在高雄園區建構8.5代廠。瀚宇彩晶在園區內則設有2座面板廠。未來隨著智慧型手機及智慧型電腦的大量需求，觸控面板將會是市場下一個新寵兒，目前園區內已有和鑫光電及奇美的觸控面板廠，再加上園區TFT-LCD聚落相關元件、材料、設備等廠商的支援，促使園區內光電產業更迅速發展。

在綠能產業方面，主要包括太陽能、LED、電動車用鋰電池產業。太陽能產業至99年底已引進茂迪、大億光能等9家大廠，從上游材料、中游電池至下游模組產品，太陽光電供應鏈日趨完整。LED產業則已引進晶元、新世紀等6家廠商，藉由大廠

以吸引其他上游材料及下游封裝、系統廠商。能元科技則是目前全球車用鋰電池第五大廠。

為了強化太陽能測試驗證能量，除了積極協助廠商進駐，同時也引進核能研究所設置聚光型太陽能發電高科驗證與發展中心，提供太陽電池磊晶、製程、量測等技術，並訂定檢測規範，以利國內產業加速開發整合，建立符合國際規範之驗證制度。電信技術中心亦於99年2月於高雄園區建置綠色通訊實驗室，以縮短品質安規認證時間，增進國內產業國際競爭力。

### 積體電路產業

至99年底，有效核准廠商家數累計有13家，99年新核准2家。台積電在南科除有六廠(8吋晶圓廠)及十四廠第一、二、三期(12吋晶圓廠)已量產外，十四廠第四期及一座先進晶圓封裝廠也正在興建當中；聯電公司在南科12A廠第一、二、三、四期均已進入量產階段，並在南科成立了研發中心。南科已躋身成為國內最重要之12吋晶圓廠聚落之一。



高雄園區醫材廠商聯合落成啟用典禮暨南部醫材計畫成果發表會與會貴賓合影(100.2.14)

## 精密機械產業

精密機械產業是高科技產業的基礎，隨著南科積體電路產業、光電產業、綠能產業等之發展，也順勢帶動了南科精密機械產業聚落的形成。目前南科精密機械產業主要包括光電產業、積體電路與綠能(主要為太陽能、LED)產業製程設備等產業類別。截至99年底，有效核准廠商家數累計有43家，99年新核准1家。

## 生技產業

生技產業為南科重點發展產業之一，99年新引進14家廠商，至99年底有效核准家數共44家，其中包含了疫苗製藥、檢驗試劑及醫療器材為主之生技廠商，並以疫苗製藥為大宗。主要知名廠商包含全國第一大原料藥製造廠台灣神隆，以及景岳、德英、展旺、金穎等公司。

為加速建構生技醫療器材產業聚落，南科管理局自98年起預計投入17億元，推動「南部生技醫療

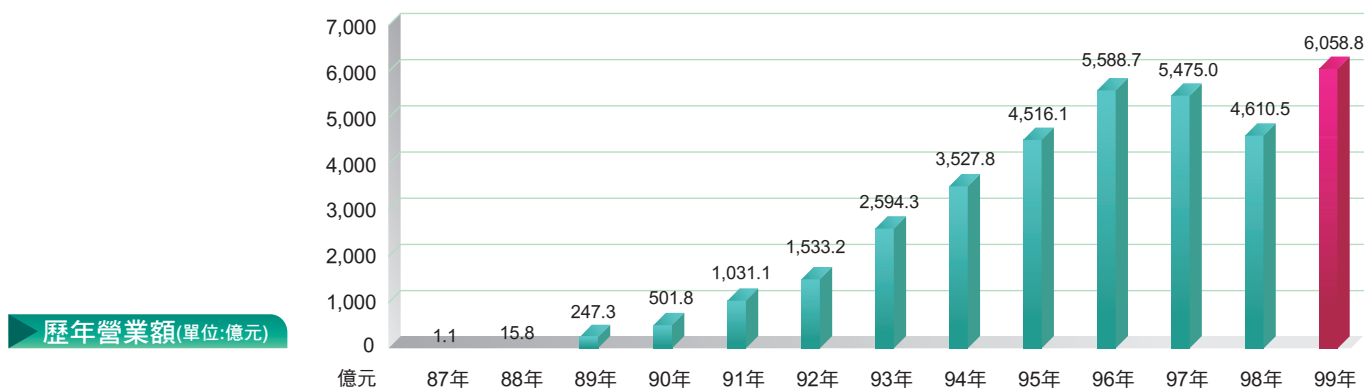
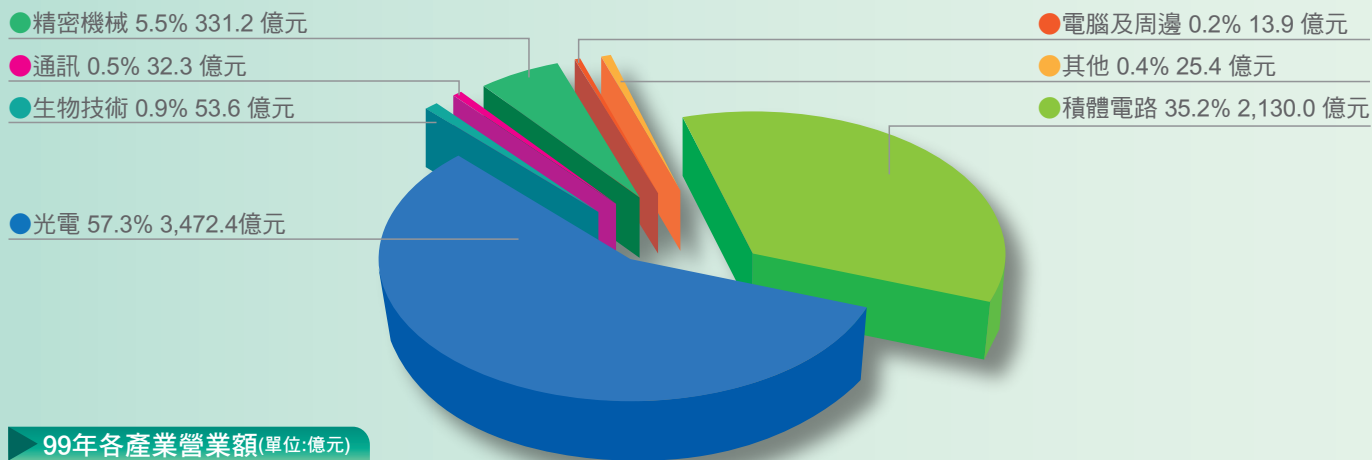
器材產業聚落發展計畫」，結合學界、醫界、業界及研究機構之專長及經驗，共同開發臨床醫療之高階醫材產品與技術，建立國內醫療器材自有品牌產品，以提升台灣醫材技術水平及國際形象，並展現高雄園區發展成為國際級醫療器材重鎮之決心。

截至99年底，本計畫累計提案計65件，經核定補助47件，核准補助經費6.31億元。已有25家申請南部醫療器材產業聚落發展計畫之廠商核准進駐園區，核准投資金額逾25億元，包含國內骨科大廠聯合骨科、全國第一家生產人工牙根經TFDA認證通過之牙科廠商鴻君、雷射美容治療儀廠商成果科技、生產乳房MRI之廠商奧羅瑞等。

合作研發機構則有金屬中心光電醫材處、國立成功大學、高雄醫學大學、台北醫學大學、國立台灣大學、國立陽明大學、南台科技大學、國立中山大學及國立屏東科技大學等9所學研機構核准進駐，高雄園區醫療器材產業聚落已漸成型。

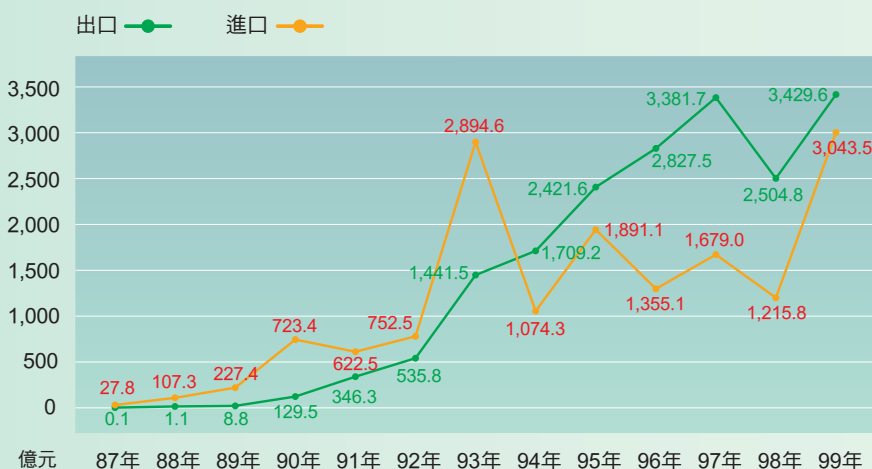
### 營業額

99年南科整體營業額為6,058.8億元，較98年成長31.4%，其中光電產業占57.3%、積體電路產業占35.2%，合計共92.5%。



### 進出口貿易

99年進出口值合計為6,473億元，出口額為3,430億元，較98年成長36.9%，以中國大陸及香港為最大宗出口國。進口額為3,043億元，較98年成長150.3%，以日本及美國為半導體設備零組件及關鍵性材料最大宗進口國，顯現廠商正大幅擴廠增產，以滿足產能不足，景氣熱絡可見。

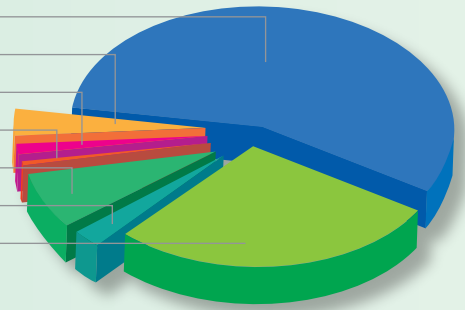
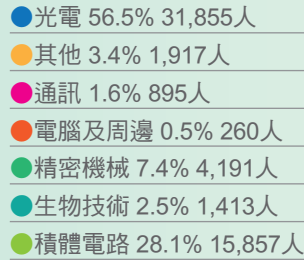


註：97年(含)以後資料來源係以新建置之園區通關系統統計，且不含內銷及保稅區移轉

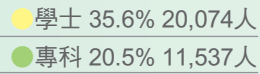
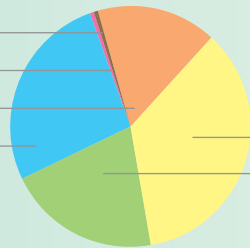


## 從業人數

隨著99年景氣回升，園區廠商營運趨穩，99年底南科從業人員共計56,388人，較98年底增加7,762人，為歷年最高峰。從園區員工學歷分佈來看，博碩士學歷員工數為9,479人，占16.8%；大學及專科學歷共為31,611人，占56.1%。

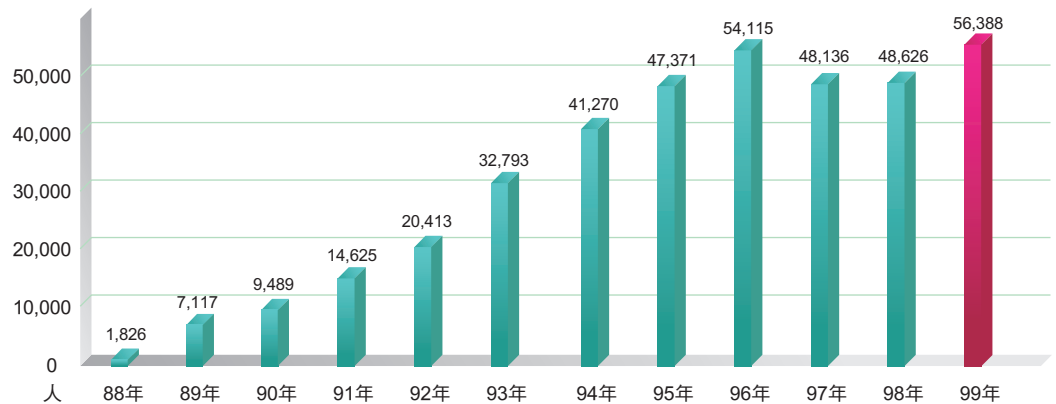


99年底各產業就業人數(單位:人)



99年底學歷分佈(單位:人)

歷年就業人數(單位:人)



## 土地出租

南科可提供出租面積為640.11公頃，截至99年底，台南園區土地出租率為82.9%，土地核配率為85.8%；高雄園區土地出租率為52.5%，土地核配率為83.0%；南科總計土地出租率為74.2%，土地核配率為85.0%。

99年底土地出租概況(單位:公頃)

