

科技部新聞稿

科學園區 105 年上半年營收創歷年同期次高

105 年 8 月 17 日

今(105)年全球經濟雖持續復甦，惟成長力道仍疲弱，且當前國際經濟面臨諸多風險變數，影響國際經濟前景，各國復甦腳步不一。科學園區 105 年上半年營業額為 1 兆 780 億元，較 104 年同期 1 兆 1,335 億元，下滑 4.89%，惟仍創歷年同期次高。

105 年上半年營收 1 兆 780 億元，其中，竹科 4,923 億元，衰退 10.02%，中科 2,369 億元，衰退 1.98%，南科 3,488 億元，成長 1.20%。南科主要受惠於園區積體電路廠商 16、20 及 28 奈米等先進製程產品出貨暢旺，挹注南科營收成長。

以六大產業分析：(1)精密機械成長 18.81%，主要因園區積體電路產業持續研發先進製程所需之設備需求增加，以及自動化系統類、精密儀器類廠商營收成長所致；(2)生物技術成長 12.87%，主要受惠於製藥廠商及醫材廠商營收成長；(3)通訊產業成長 1.69%，係受惠於數位基礎建設更趨完善（高速網路、物聯網、雲端設備、移動式裝置），行動通訊相關設備、裝置如光纖、基地台及服務需求的增長；(4)積體電路產業衰退 0.41%，中國大陸市場及智慧型手機成長動能趨緩等因素所致；(5)光電產業在平面顯示器產業方面（占光電產業營收約七成）受市場供過於求，價格下跌，致光電產業衰退 17.81%；(6)電腦及周邊產業衰退 6.94%，主要受全球筆記型電腦(NB)出貨量下滑，庫存去化問題之影響。

在出口方面，105 年上半年科學園區整體出口額為 6,396 億元，較 104 年同期衰退 4.03%。在進口方面，105 年上半年科學園區整體進口額為 3,542 億元，較 104 年同期衰退 3.63%。

105 年上半年科學園區總共核准 28 家新投資廠商入區投資，核准資本約新台幣 51.40 億元。其中，竹科核准 12 家，核准資本額 27.35 億元；中科 8 家，核准資本額 17.36 億元；南科 8 家，核准資本額 6.69 億元。增資

廠商有 19 家，合計增資金額 203.02 億元。其中，竹科增資 12 家，增資金額 184.31 億元；中科增資 1 家，增資金額 0.23 億元；南科增資 6 家，增資金額 18.48 億元。

科學工業園區管理局引導廠商投資，積極創造就業機會，並舉辦就業博覽會，協助園區廠商覓得良才及協助民眾求職需求，105 年截至 6 月底，園區就業人數達 26 萬 4,589 人，其中，竹科 15 萬 1,134 人、中科 3 萬 5,922 人、南科 7 萬 7,533 人。

主要國際機構如國際貨幣基金會(IMF)及環球透視(GI)分別估計 105 年全球的經濟成長率為 3.1%及 2.5%，均下修預估值。但依據國際半導體設備材料產業協會(SEMI)公佈 105 年 6 月北美半導體設備製造商訂單出貨(B/B)值略降至 1，惟仍是連續第七個月站上 1 以上。展望下半年，行動裝置規格提升將帶動晶圓代工與高階封測需求，穿戴裝置、物聯網、車用電子、雲端運算的蓬勃發展，將持續拉升半導體應用市場，有助挹注園區相關產業的營收成長；惟中國大陸紅色供應鏈影響台灣科技產品銷售、國際市場產業競爭加劇等，將壓抑部分成長動能，增添園區營收波動之因素。

附件:科學園區整體營運概況

一、 園區廠商營運情形

105 年上半年營收為 1 兆 780 億元，其中，竹科 4,923 億元，衰退 10.02%，中科 2,369 億元，衰退 1.98%，南科 3,488 億元，成長 1.20%。南科主要受惠於園區積體電路廠商 16、20 及 28 奈米等先進製程產品出貨暢旺，挹注南科營收成長。(表一、圖一)。

以六大產業分析:(1)精密機械成長 18.81%，主要因園區積體電路產業持續研發先進製程所需之設備需求增加，以及自動化系統類、精密儀器類廠商營收成長所致；(2)生物技術成長 12.87%，主要受惠於製藥廠商及醫材廠商營收成長；(3)通訊產業成長 1.69%，係受惠於數位基礎建設更趨完善（高速網路、物聯網、雲端設備、移動式裝置），行動通訊相關設備、裝置如光纖、基地台及服務需求的增長；(4)積體電路產業衰退 0.41%，中國大陸市場及智慧型手機成長動能趨緩等因素所致；(5)光電產業在平面顯示器產業方面（占光電產業營收約七成）受市場供過於求，價格下跌，致光電產業衰退 17.81%；(6)電腦及周邊產業衰退 6.94%，主要受全球筆記型電腦(NB)出貨量下滑，庫存去化問題之影響(表二)。

表一 科學園區營業額統計

單位：億元

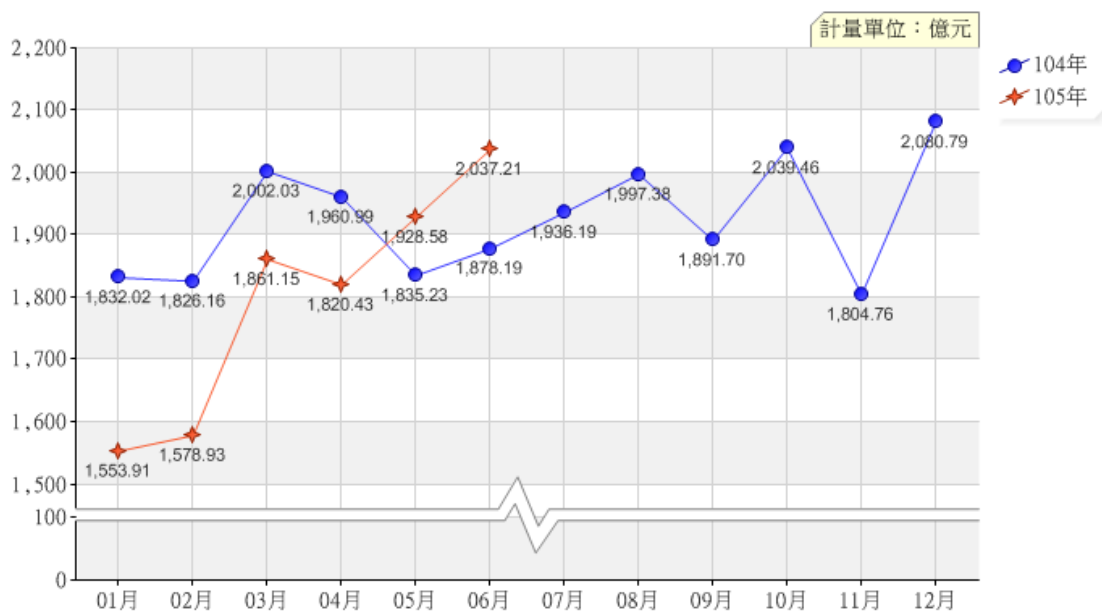
園區別	104 年 1-6 月	105 年 1-6 月	成長率(%)
新竹科學園區	5,470.70	4,922.55	-10.02
中部科學園區	2,417.24	2,369.48	-1.98
南部科學園區	3,446.67	3,488.18	1.20
總計	11,334.62	10,780.22	-4.89

表二 科學園區各產業營業額統計

單位：億元

產業別	104年 1-6月	105年 1-6月	成長率(%)
積體電路	7,040.32	7,011.55	-0.41
光電	3,381.48	2,779.31	-17.81
電腦及周邊	203.92	189.77	-6.94
通訊	179.87	182.9	1.69
精密機械	387.57	460.47	18.81
生物技術	94.00	106.1	12.87
其他	47.46	50.11	5.59
總計	11,334.62	10,780.22	-4.89

圖一 科學園區逐月營業額趨勢圖



進出口貿易方面，園區 105 年 1 至 6 月貿易總額合計為 9,937.80 億元，較 104 年同期衰退 3.89%。出口額為 6,396.04 億元，較 104 年同期衰退 4.03%。出口以中國大陸及香港為最大宗。進口額為 3,541.76 億元，較 104 年同期衰退 3.63%。進口以日本最多、美國次之(表三)。

表三 科學園區進出口貿易額統計

單位：億元

進出口 園區別	出口額			進口額			貿易總額		
	104年 1-6月	105年 1-6月	成長率 (%)	104年 1-6月	105年 1-6月	成長率 (%)	104年 1-6月	105年 1-6月	成長率 (%)
全國	45,132	43,034	-4.6	37,537	35,154	-6.3	82,669	78,188	-5.4
三園區總計	6,664.75	6,396.04	-4.03	3,675.20	3,541.76	-3.63	10,339.95	9,937.80	-3.89
新竹科學園區	3,292.14	3,172.06	-3.65	1,978.25	1,860.37	-5.96	5,270.40	5,032.43	-4.52
中部科學園區	1,156.08	1,163.94	0.68	399.5	960.59	140.45	1,555.58	2,124.53	36.57
南部科學園區	2,216.53	2,060.04	-7.06	1,297.45	720.8	-44.44	3,513.98	2,780.84	-20.86

科學工業園區在創造就業機會、帶動地方發展成效相當顯著，105年上半年辦理3場「就業博覽會」，分別於3月8日(竹科)、4月9日(南科)、及4月23日(中科)，提供逾6,500個就業機會，105年6月園區就業人數達26萬4,589人(表四)。

表四 科學園區從業員工數

單位：人

年度	竹科	中科	南科	合計
104年6月	152,285	32,406	79,956	264,647
105年6月	151,134	35,922	77,533	264,589

二、投資引進與產業發展情形

105年1至6月核准28家新投資廠商入區投資(其中外商計6家，包括英屬開曼群島商3家、新加坡商1家、美商1家、日商1家)投資金額約新台幣51.40億元(表五)；增資案19家，增資金額203.02億元(表六)。

表五 科學園區核准新投資案統計

園區別	新投資案								
	新投資廠商家數			外商家數			核准資本額(億元)		
	104年 1-6月	105年 1-6月	成長率 (%)	104年 1-6月	105年 1-6月	成長率 (%)	104年 1-6月	105年 1-6月	成長率 (%)
新竹科學 園區	15	12	-20.00	3	4	33.33	36.19	27.35	-24.42
中部科學 園區	9	8	-11.11	1	1	0.00	47.80	17.36	-63.67
南部科學 園區	12	8	-33.33	1	1	0.00	21.30	6.69	-68.59
總計	36	28	-22.22	5	6	20.00	105.28	51.40	-51.18

表六 科學園區核准增資案統計

園區別	增資案					
	增資廠商家數			增資金額(億元)		
	104年1-6月	105年1-6月	成長率(%)	104年1-6月	105年1-6月	成長率(%)
新竹科學園區	14	12	-14.29	85.76	184.31	114.92
中部科學園區	3	1	-66.67	21.25	0.23	-98.94
南部科學園區	5	6	20.00	9.30	18.48	98.70
總計	22	19	-13.64	116.31	203.02	74.55

科技部將持續推動台灣高科技產業創新發展，除引進產業鏈中尚缺乏部分，以強化園區群聚效應外，將配合各園區之特色，著重引進新創事業。此外，育成服務以協助廠商進駐園區為目的，強化園區形成穩定成長型事業與新創型事業共生之健康群聚。

(一)招商引資亮點

- 1.鼎睿通訊科技公司於竹科成立，研發產品為資料中心使用的網路交換器與實體層晶片，皆屬高階晶片設計，為國內業界第一家整合傳統網路架構與SDN(Software-defined Networking)雙通道混和模式的公司。
- 2.晶祈生技公司於竹科成立，擬研究、設計、開發、製造及銷售球面型人工視網膜晶片系統，主要應用於全球色素性視網膜炎(RP)及老年性黃斑部病變(AMD)患者，可望恢復部分視力，讓病患擺脫全盲的痛苦。
- 3.商之器科技公司於竹科成立，致力於醫療影像系統之研發、通路布建及行銷，公司長期累積醫療平台、行動醫療方案之經驗，開拓醫療影像處理設備之領域開發，以因應全球在高階影像醫材發展趨勢。
- 4.裕成股份有限公司為寶成國際集團投資，主要開發智能化物聯系統與視覺系統，同時以3D立體視覺掃描技術進行鞋類產品設計及測試服務技術。該公司以打造新運動服務產業鏈為創研中心的營運主軸，並同時建立新運動文化服務平臺。將在中興新村高等研究園區投資

設立，對該園區未來發展扮演重要的角色。

- 5.綠點高新科技股份有限公司中科分公司主要研發製造可攜式智慧型通訊產品之機構與外觀零組件及背光模組。本案公司係由全球前三大電子合約製造服務商(EMS)的美商捷普(Jabil)集團百分百轉投資。
- 6.力焯奈米科技股份有限公司成立南科分公司，主要生產金屬及氧化物奈米粉末及分散液。金屬奈米材料是 21 世紀的新興產品，在電子、光電、磁性記憶體、生醫等產業扮演不可或缺角色，且需求量逐年增加。金屬及氧化物奈米粉末及分散液。屬上游材料，可幫助國內相關產業發展。此外，本案公司自行開發的超聲波電解化學技術(Sonoelectrochemical,SEC)及生產設備，可生產不同粒徑(小至 2 奈米)的奈米粉末材料，由於成本較低廉，具有市場競爭力。本案產品之研發有助提升國內奈米產業技術，助益南科光電產業聚落發展。

(二)新創企業

105 年上半年科學園區總共核准 8 家新創企業入區投資(其中，竹科 3 家、中科 3 家、南科 2 家)，代表性廠商介紹如下：

1.普瑞博生物科技股份有限公司（設立於竹科）

本案公司產品紅血球濃厚液及全血用之白血球過濾器等，擬應用於捐血中心與醫療院所，用在輸血之前去除血液中之白血球，製造高品質血液，降低輸血後副作用的發生，確保民眾用血安全，屬 2 級醫療器材。目前輸血前白血球過濾器生產技術，掌握在少數幾家國際大廠手上，國內並無研發白血球減除過濾器成功經驗，多由代理商自國外進口該產品至國內販售使用。

2.承鑒生醫股份有限公司（設立於中科）

為秀傳醫療體系之一員，產品為二維轉三維微創手術影像軟體及二維轉三維微創手術影像平台。目前微創手術用的內視鏡設備需 3D 視覺輔助，該公司利用自行開發及結合工研院開發的演算法，創新開發本產品，可促使高附加價值的醫療電子產業蓬勃發展，讓台灣研發製造及驗證之高品質醫療器材行銷全球。

3.太冠瑪生物科技股份有限公司（設立於南科）

太冠瑪公司主要開發奈米銀凝膠及衍生之相關產品。該公司將奈米

銀粒子結合中草藥和胺基酸後，以高分子微膠囊技術將其包覆，製成含銀凝膠，應用於醫學美容術後照護，相較臨床上一般常使用之抗生素及類固醇，具備更佳之修護效果。透過該公司產品之研發將有助於國內生技產業的自主研發能力及南科生技產業聚落的形成。

(三)園區育成中心培育為園區事業

1.普瑞博生物科技股份有限公司（設立於竹科）

本案公司主要發展高階血液淨化相關的醫療器材，為台灣第一家擁有血液相關醫療器材核心技術的公司。以 PIC/S GMP 藥廠的規格打造醫療器材的生產環境，對產品品質的堅持吹毛求疵，技術研發能力遠超越競爭對手，所開發的醫療器材皆為 Me Better 之產品。目前主要經營項目為高速白血球過濾器、過濾膜的生產製造，並提供 OEM 與 ODM 等服務；預計在今年底通過台灣 TFDA、美國 FDA、歐盟 CE 等多國認證。

2.台灣艾特維股份有限公司(設立於竹科)

本案主要開發智慧生活物聯網平台、網路攝影機、智慧物聯空氣清淨機、智慧寵物機等，配合家電與玩具廠商合作開發，整合環境感測器廠商合作，建構智慧型生活(smart life)環境，符合日後居家智慧生活模式；本案具有廣大市場，可以整合各類型主機、感測器、雲端服務、APP 與智慧辨識技術等多項技術，為台灣家電與玩具業者加值，值得引進園區。

至 105 年 6 月底，園區總計有效核准廠商 911 家，以產業別分析，仍以積體電路產業 213 家廠商為最高；其次為光電產業，廠商數為 193 家；生物技術產業及精密機械產業，廠商數分別為 185 及 159 家(表七)。

表七 科學園區累計有效核准廠商產業別家數統計(至 105 年 6 月底止)

區別	積體電路	光電	電腦及周邊	通訊	精密機械	生物技術	其他	總計
新竹科學園區	188	95	57	45	41	85	9	520
中部科學園區	8	39	15	1	68	36	15	182
南部科學園區	17	59	2	10	50	64	7	209
總計	213	193	74	56	159	185	31	911

單位：家

三、支援「創新創業激勵計畫」

自 102 年開始，各管理局配合科技部「創新創業激勵計畫」，整合園區內外資源，籌備各項創業場域、輔導培育等服務工作，包括提供創業辦公室、學研機構提供儀器設備及相關檢測與驗證服務、財稅、法律培訓課程、專利及園區成功企業經營者等顧問專家諮詢等事項。

創新創業激勵計畫每年辦理二梯次，已受到各界熱烈迴響，有來自台灣北、中、南各地的優秀團隊報名，因科學園區有完善的育成資源與研發能量，故深受團隊青睞。創新創業激勵計畫執行迄今(105 年 6 月底止)，已成立 86 間新創公司，創造 332 個就業機會。

四、園區作業基金運作

為投資園區之開發等事項，科學園區作業基金初期借款支應土地取得及開發工程，之後透過園區營運逐年賸餘分年償還借款，這是科學園區作業基金的運作模式。科學園區作業基金 101 年營運賸餘 10.77 億元、102 年營運賸餘 19.61 億元、103 年營運賸餘 27.56 億元、104 年營運賸餘 22.73 億元、105 年上半年營運賸餘 15.18 億元。近年有賸餘償還借款，目前(105 年 6 月)借款總額為 1,198.6 億元，預計竹科部份於 107 年償清，南科部份於 117 年償清，中科及整體作業基金於 126 年全部償清借款。

五、土地廠房使用情況

在科學園區土地使用方面，105 年 6 月底止，各科學園區可供出租土地面積合計 1,604.33 公頃(104 年底 1,604.81 公頃)，科學園區土地總出租率 89.02%，各園區土地出租狀況分述如下：(1)竹科所轄園區(新竹、竹南、龍潭、銅鑼、生醫、宜蘭等園區)可供出租土地整體出租率為 86.03%。(2)中科所轄園區(台中、虎尾、后里、二林及高等研究園區)，可供出租土地整體出租率為 92.15%。(3)南科所轄園區(台南及高雄園區)，可供出租土地整體出租率為 89.23%。

在科學園區標準廠房出租率方面，105 年 6 月科學園區標準廠房可出租單位數為 967 單位(104 年底為 930 單位)；至 105 年 6 月底止，科學園區標準廠房總出租率 93.17%(竹科 98.47%、中科 99%、南科 79.93%)。