

## 科技部新聞稿

### 科學園區 104 年上半年營業額續創新高

104 年 8 月 19 日

我國科學園區承續 103 年營收成長力道，在積體電路等產業帶動下，104 年上半年營收持續成長，營收 1 兆 1,335 億元，較 103 年同期成長 6.47%，創歷年同期的新高紀錄。就業人數也同步突破歷年同期紀錄，達 26 萬 4,647 人。

104 年上半年營收達 1 兆 1,335 億元，三個科學園區營收都成長，其中，竹科 5,471 億元，成長 2.79%，中科 2,417 億元，成長 0.99%，南科 3,447 億元，成長 17.64%。南科因受惠於半導體新產品出貨暢旺，營收成長顯著，更創下歷年同期新高。

探究科學園區營收成長動能主要源自積體電路產業(成長 13.55%)、通訊產業(成長 11.27%)、精密機械產業(成長 11.15%)及生物技術產業(成長 18.87%)共同推升科學園區總體營業額創新高。其中，體電路產業係因晶片製造廠商營收持續成長，且 20 奈米產品出貨暢旺，大幅挹注產業營收；通訊產業主要受惠於進入 4G 時代行動通訊相關設備、裝置及服務需求的增長；精密機械產業主要因園區廠商生產半導體高階精密設備接單暢旺及國外光學檢測等設備需求增加；生物技術產業係因製藥廠商及醫材類廠商成長所致。

在出口方面，104 年上半年科學園區整體出口額達 6,665 億元，較 103 年同期成長 1.15%，並創下歷年同期次高。在進口方面，104 年上半年科學園區整體進口額為 3,675 億元，較 103 年同期衰退 7.31%。

104 年上半年科學園區總共核准 36 家新投資廠商入區投資，核准資本約新台幣 105.28 億元；其中，竹科核准 15 家，核准資本額 36.19 億元，中科 9 家，核准資本額 47.80 億元，及南科 12 家，核准資本額 21.30 億元。增資廠商有 22 家，合計增資金額 116.31 億元，其中，竹科增資 14 家，增資金額 85.76 億元，中科增資 3 家，增資金額 21.25 億元，及南科增資 5 家，增資金額 9.30 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，104 年截至 6 月底，園區就業人數，較 103 年底增加 998 人，達 26 萬 4,647 人，其中，竹科 15 萬 2,285 人、中科 3 萬 2,406 人、南科 7 萬 9,956 人。

依據國際貨幣基金 (IMF) 7 月下調 2015 年全球經濟成長率預測值至 3.3%，低於 2014 年的 3.4%。又依據國際半導體設備材料產業協會 (SEMI) 公佈的 6 月北美半導體設備製造商訂單出貨 (B/B) 比值達 0.98，連續 3 個月滑落，顯示半導體產業景氣趨緩。展望下半年，美國製造業景氣持續擴張，且物聯網、巨量資料等應用商機，以及半導體及相關供應鏈業者投資可望延續，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，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

104 年全球景氣持續復甦，惟力道仍屬疲弱，且各國復甦腳步不一，然科學園區在積體電路等產業帶動下，104 年 1 至 6 月營收持續成長，營收 1 兆 1,335 億元，較 103 年同期成長 6.47%。三個科學園區皆都成長，其中，竹科 5,471 億元，成長 2.79%，中科 2,417 億元，成長 0.99%，南科 3,447 億元，成長 17.64%。南科因受惠於半導體新產品出貨暢旺，營收成長顯著，更創下歷年同期新高。(表一、圖一)。

以六大產業分析:(1)積體電路產業成長 13.55%，係因晶片製造廠商營收持續成長，且 20 奈米產品受國外客戶青睞，大幅挹注產業營收；(2)通訊產業成長 11.27%，係受惠於進入 4G 時代行動通訊相關設備、裝置及服務需求的增長；(3)精密機械成長 11.15%，主要因園區廠商生產半導體高階精密設備接單暢旺及國外光學檢測等設備需求增加；(4)生物技術成長 18.87%，主要受惠於製藥廠商及醫材類廠商營收之成長；(5)光電產業營衰退 3.51%，主要係因 LED 及太陽能電池營收下滑所致；(6)電腦及周邊產業主因受全球 NB 出貨量下滑，委外代工製造比重下降，且預期微軟新作業系統 Win10 可能帶起的換機需求有限，致該產業營收表現不佳，衰退 32.82%(表二)。

表一 科學園區營業額統計

單位：億元

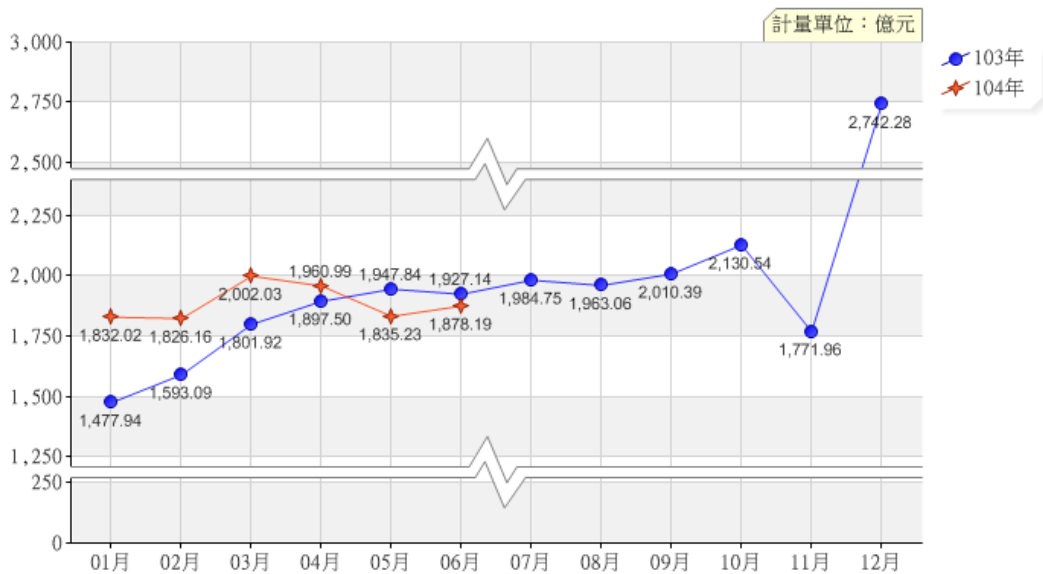
園區別	103 年 1-6 月	104 年 1-6 月	成長率(%)
新竹科學園區	5,322.03	5,470.70	2.79
中部科學園區	2,393.55	2,417.24	0.99
南部科學園區	2,929.87	3,446.67	17.64
總計	10,645.44	11,334.62	6.47

表二 科學園區各產業營業額統計

單位：億元

產業別	103年1-6月	104年1-6月	成長率(%)
積體電路	6,200.23	7,040.32	13.55
光電	3,504.50	3,381.48	-3.51
電腦及周邊	303.55	203.92	-32.82
通訊	161.65	179.87	11.27
精密機械	348.71	387.57	11.15
生物技術	79.08	94.00	18.87
其他	47.73	47.46	-0.56
總計	10,645.44	11,334.62	6.47

圖一 科學園區逐月營業額趨勢圖



進出口貿易方面，園區 104 年 1 至 6 月貿易總額合計為 1 兆 339.95 億元，較 103 年同期衰退 2.03%。出口額為 6,664.75 億元，較 103 年同期成長 1.15%。出口以中國大陸及香港為最大宗。進口額為 3,675.20 億元，較 103 年同期衰退 7.31%。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		
	103年 1-6月	104年 1-6月	成長率 (%)	103年 1-6月	104年 1-6月	成長率 (%)	103年 1-6月	104年 1-6月	成長率 (%)
新竹科學園區	3,503.19	3,292.14	-6.02	1,797.98	1,978.25	10.03	5,301.17	5,270.40	-0.58
中部科學園區	1,018.75	1,156.08	13.48	453.63	399.50	-11.93	1,472.38	1,555.58	5.65
南部科學園區	2,067.33	2,216.53	7.22	1,713.25	1,297.45	-24.27	3,780.58	3,513.98	-7.05
總計	6,589.26	6,664.75	1.15	3,964.86	3,675.20	-7.31	10,554.13	10,339.95	-2.03

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，104年上半年辦理3場「就業博覽會」，分別於3月10日(竹科)、3月28日(中科)、及5月17日(南科)，提供逾5,500個就業機會，104年6月園區就業人數達26萬4,647人，創歷年同期新高，較103年底增加998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月較103 年底增加人數
103年12月	152,397	32,260	78,992	263,649	998
104年6月	152,285	32,406	79,956	264,647	

## 二、投資引進與產業發展情形

104年1至6月核准36家新投資廠商入區投資(其中外商計5家，包括日商1家、愛爾蘭商1家、德商1家、英屬開曼群島商2家)，投資金額約新台幣105.28億元(表五)；增資案22家，增資金額116.31億元(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)		
	103年 1-6月	104年 1-6月	成長率 (%)	103年 1-6月	104年 1-6月	成長率 (%)	103年 1-6月	104年 1-6月	成長率 (%)
新竹科學 園區	16	15	-6.25	2	3	50.00	69.33	36.19	-47.81
中部科學 園區	8	9	12.50	1	1	0.00	10.79	47.80	343.00
南部科學 園區	7	12	71.43	2	1	-50.00	9.07	21.30	134.81
總計	31	36	16.13	5	5	0.00	89.19	105.28	18.04

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)		
	103 年 1-6 月	104 年 1-6 月	成長率(%)	103 年 1-6 月	104 年 1-6 月	成長率(%)
新竹科學園區	11	14	27.27	74.90	85.76	14.50
中部科學園區	3	3	0.00	1.32	21.25	1,515.97
南部科學園區	6	5	-16.67	18.23	9.30	-48.97
總計	20	22	10.00	94.44	116.31	23.15

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.和鑫生技開發公司移轉自美國 NanoDynamics-88 穿透式 X 光管技術，於竹科投資研製「穿透式、移動式診斷用及治療用 X 光系統」，並與行政院原能會核能所、陽明大學、北醫等機構進行技術轉移與開發合作計畫。產品不需要額外的濾材，靶材自體過濾掉低能與高能的譜線，使得低能無法成像的譜線被靶材自體過濾，而高能造成對比降低又增加輻射吸收也被靶材降低，這兩點特性可大幅降低輻射吸收劑量。
- 2.橋樑金屬股份有限公司成立中科分公司，主要研發製造進階水龍頭自動化製程設備及高階水龍頭本體，與台達電、台灣發那科及精密機械研究發展中心等單位合作開發，有助促進國內產業升級及厚植中部地區精密機械產業發展能量。
- 3.拓凱實業股份有限公司成立中科分公司，主要研發製造熱塑型、熱固型及醫療設備相關複合材料零組件，可持續開拓國際複材市場與提升下游產品高值化，有助提升國內在高性能複材之 R&D 技術能量。
- 4.熒茂光學股份有限公司於南科設立，主要生產觸控面板產品，使用高可視度、抗電磁干擾及低電阻式觸控技術，運用於商用、工控、車用、軍用、醫療及博弈等之 15 至 42 寸的觸控面板，藉由產品與製程設計，來達到多層貼合的平整度及符合商業及工業上使用之要

求，對於提高國內光電產業之國際競爭力及帶動南科光電產業將有所助益。

5. 永嘉光電股份有限公司係為科技部「創新創業激勵計畫」獎補助之研究團隊於南科所成立，其技術為研發金屬植入透光元件之軟性光罩曝光技術，透過該技術，軟性光罩能夠完全的與藍寶石基板平貼，大幅增加曝光解析度，並提升生產效率，對 LED、光電與面板、高階 PCB、微機電(MEMS)等產業發展具有實質助益。永嘉光電股份有限公司係為經由政府產學合作計畫補助下，由學校研究團隊成功創業之案例之一。

## (二)新創企業

104 年上半年科學園區總共核准 10 家新創企業入區投資，代表性廠商介紹如下：

### 1. 謙鼎科技股份有限公司（設立於竹科）

本案公司結合中科院、大學等技術合作，應用分子束磊晶製程，成長化合物磊晶材料，生產高解像力、高溫差靈敏度、研製「焦平面陣列感測元件及高偵檢度焦平面熱影像模組」，應用於醫療及商用領域。

### 2. 中化健康生技股份有限公司（設立於中科）

為中國化學製藥集團子公司，主要研發製造抗高血壓及延緩骨質疏鬆之克弗爾(Kefir)衍生肽，可吸引國內上游原料開發商及下游保健產品製造商投入胜肽類各種機能性產品開發，創造更廣泛、更具深度的功能性胜肽之研發及商品化，進而開創國內胜肽相關保健產品產業。

### 3. 福豐複合材料股份有限公司（設立於中科）

主要研發製造工業級雙層立體織物與交通運輸複合材料零組件，利用母公司福基織造公司既有技術，開發 3D 織造技術及自動化技術，將碳纖維織造技術與複材成型技術做結合，以提供複材零組件「織造一體成型」之生產解決方案，並與母公司既有合作車廠共同進行零組件改良開發，有助於國內發展汽車複合材料產業，並形成群聚效應。

### 4. 博謙生技股份有限公司（設立於南科）

主要設計開發聚乙二醇奈米複合微胞衍生之新藥及其相關針劑等產

品，所研發之肺癌用藥可緩減對於骨髓與胃腸之毒性及副作用，具較佳之治療指數，本案產品之發展可強化國內生技產業自主研發的能力，提高國內生技醫療器材產業之國際競爭力。

- 5.台灣恩寧股份有限公司（為科技部「創新創業激勵計畫」獎補助並進駐南科創業工坊之研究團隊，進而申請成為科學工業）

主要研發之動物用腫瘤熱消融系統及相關耗材，有助於醫師對於動物腫瘤進行更精準的治療，研發之「微創經皮穿刺腫瘤熱消融術」係低侵入式之物理性治療，副作用及併發症少，手術時間相較於傳統手術僅為六分之一的時間，臨床實驗證實具手術後復發與轉移性低的優勢，本案產品研發將有助於我國生技產業技術之提昇。

### (三)園區育成中心培育為園區事業

- 1.瀚誼世界科技股份有限公司(設立於竹科)

本案公司與日本 NTT 集團合作，研製「無極 4K 高畫質智慧電視機上盒、靈知藍牙標籤、靈感 USB 感測節點、年長者居家遠離偵測系統」，可透過 Android 應用程式與智慧手機互動。

- 2.奧樂科技股份有限公司(設立於竹科)

本案公司研製「雲端交易安全平台」，應用於 B2B 系統整合及全球網路服務。

- 3.銓行應用材料股份有限公司(設立於南科)

本案係經育成中心培育完成後，選擇進駐科學園區，進行平面顯示器製程設備之開發，除肯定園區投資環境外，將強化產業研發能力。

- 4.永嘉光電股份有限公司(設立於南科)

本案係經育成中心培育完成後，選擇進駐科學園區，持續進行「軟性光罩微影技術」之研發，以強化我國半導體產業之研發量能。

至 104 年 6 月底，園區總計有效核准廠商 900 家，以產業別分析，仍以積體電路產業 221 家廠商為最高；其次為光電產業，廠商數為 198 家；生物技術產業及精密機械產業，廠商數分別為 173 及 151 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 104 年 6 月底止)

單位：家

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	197	97	57	44	39	78	9	521
中部科學 園區	7	44	15	1	66	33	13	179
南部科學 園區	17	57	2	11	46	62	5	200
總計	221	198	74	56	151	173	27	900

### 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、單身宿舍、園區成功企業經營者擔任業師諮詢、學研機構提供儀器設備及相關檢測與驗證服務、經紀人保母式服務等事項。

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，已成立 63 家新創公司，創造 235 個就業機會，帶動產業投資約 2.5 億元。

### 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 27.51 億元、104 年上半年營運賸餘 15.44 億元。近年有賸餘償還借款，目前(104 年 6 月)借款總額為 1,243.59 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，104 年 6 月底止，各科學園區可供出租土地面積合計 1,571.04 公頃，較 103 年底(1,534.73 公頃)增加 36.31 公頃，科學園區土地總出租率 90.42%，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 92.23%。(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 90.86%。(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 88.79%。

在科學園區標準廠房出租率方面，104 年 6 月科學園區標準廠房可出租單位數為 929 單位(103 年底為 924 單位)；至 104 年 6 月底止，科學園區標準廠房總出租率 90.42%(竹科 96.01 %、中科 100%、南科 75.90%)。