

科技部新聞稿

科學園區 107 年營業額、出口額及員工人數均創下歷史新高

日期：108 年 3 月 5 日

發稿單位：中部科學工業園區管理局

聯絡人：張蕙璿科長

電話：(04)25658588 分機 7521

E-mail：hhchang@ctsp.gov.tw

受惠於全球經濟穩健成長，人工智慧及物聯網等半導體產品需求持續暢旺，我國科學園區 107 年度營業額創下歷史新高，達 2 兆 5,960 億元，較 106 年成長 5.47%。園區出口額亦創歷年新高達到 1 兆 7,250 億元，較去年成長 3.30%，就業人數來到 27 萬 5,761 人，同步創下歷史新高紀錄。

科學園區 107 年度營業額達 2 兆 5,960 億元，其中，竹科 10,755.14 億元，較 106 年成長 5.56%，中科 7,248.82 億元，成長 28.56%，南科 7,956.42 億元，衰退 9.46%。竹科積體電路產業聚落發展完整，上、中、下游產業鏈垂直整合效率早具國際標竿地位，為竹科整體營收向上成長的驅動力；中科受惠於人工智慧、物聯網、及高效能運算晶片需求暢旺及 7 奈米製程產品需求大幅成長，推升中科整體營收成長；南科則因積體電路產業客戶產品製程轉換，且無大型擴廠之新產能開出，以致微幅下滑。

以六大產業分析：(1)積體電路產業成長 10.14%，主要受惠於人工智慧等半導體高階產品需求續增、DRAM 價量齊揚等因素使園區積體電路產業營業額提升，成為最大成長動能。(2)光電產業衰退 8.53%，主要原因為面板、太陽能及 LED 光電元件等次產業皆受到國際大廠產能過剩及政策補貼等負面因素的衝擊所致。(3)電腦及周邊產業成長 10.73%，受惠 AI 技術的提升，機器學習的應用出現了密集運算的需求，帶動微電腦系統、網路設備及其周邊電子零組件產品的成長。(4)通訊產業成長 9.22%，受惠於 AI 智慧物聯網及邊緣運算趨勢的興起及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），帶動無線通訊設備、行動通訊相關設備、裝置需求的增長。(5)精密機械產業成長 8.79%，主受惠於兩岸半導體高階精密設備、顯示器製程設備及智慧自動化設備需求增加，帶動營收成長。(6)生物技術產業成長

8.21%，主要係受惠於醫療器材產業在產業聚落計畫之大力支援下穩定成長，「智慧醫療」已成為世界生醫產業重要發展方向，再結合園區資通訊科技與國內醫療服務兩大享譽全球的指標性產業成就，極具競爭潛力。

107 年科學園區出口部分，受惠於市場對智慧型手持行動裝置需求持續增加，及 5G 網路升級需求增加，帶動晶圓代工、封測等半導體產業供應鏈及網通產業需求，帶動出口更加暢旺，成為園區主要出口成長動能，園區整體出口額為 17,819.39 億元，較 106 年成長 3.30%。其中，竹科出口 10,178.69 億元，成長 8.23%，中科 3,478.91 億元，成長 13.50%，南科 4,161.78 億元，衰退 12.94%。科學園區整體進口額為 7,383.97 億元，較去年衰退 7.22%。

展望 108 年，全球主要經濟體景氣在貿易戰陰影下審慎保守，全球整體貿易成長力道將減緩，惟 5G 應用、物聯網、車用電子、人工智慧、高速運算及生物辨識等新興商機陸續擴散，廠商研發高階產品陸續上市，皆有利維繫科學園區出口續航力，108 年園區表現樂觀預估將可持續溫和成長。

附表：

表一 科學園區營業額統計

表二 科學園區各產業營業額統計

表三 科學園區進出口貿易額統計

表一 科學園區營業額統計

單位：億元

園區別	106年	107年	成長率(%)
新竹科學園區	10,188.82	10,755.14	5.56
中部科學園區	5,638.26	7,248.82	28.56
南部科學園區	8,787.59	7,956.42	-9.46
總計	24,614.66	25,960.39	5.47

表二 科學園區各產業營業額統計

單位：億元

產業別	106年	107年	成長率(%)
積體電路	16,269.30	17,919.00	10.14
光電	6,014.01	5,500.71	-8.53
電腦及周邊	442.97	490.49	10.73
通訊	420.40	459.18	9.22
精密機械	1,122.56	1,221.22	8.79
生物技術	236.12	255.50	8.21
其他	109.31	114.29	4.55
總計	24,614.66	25,960.39	5.47

表三 科學園區進出口貿易額統計

單位：億元

出口 園區別	出口額			進口額			貿易總額		
	106年	107年	成長率(%)	106年	107年	成長率(%)	106年	107年	成長率(%)
新竹科學園區	9,404.81	10,178.69	8.23	3,979.76	4,391.88	10.36	13,384.57	14,570.57	8.86
中部科學園區	3,065.18	3,478.91	13.50	2,816.75	1,896.86	-32.66	5,881.93	5,375.77	-8.61
南部科學園區	4,780.54	4,161.78	-12.94	1,162.31	1,095.24	-5.77	5,942.86	5,257.02	-11.54
總計	17,250.53	17,819.39	3.30	7,958.83	7,383.97	-7.22	25,209.36	25,203.36	-0.02