

2 0 1 7

「科技・人文・生活」
南風再起



106年南部科學工業園區年報



STSP

目錄 / Contents

局長序 04

基本介紹 05

產業向上 活力南科 06

07 產業動態

11 聚落構築

12 翻轉創新

14 研發精進

16 智慧產業

安居樂業 樂活南科 17

18 豐富生活

20 貼心服務

21 全人教育

人文藝術 亮麗南科 23

24 生態社區

25 藝術風情

29 在地共生

瞄準世界 國際南科 30

31 世界之窗

33 國際招商

布局未來 願景南科 35

35 未來瞭望

106 年大事紀 36

106年對南科管理局而言是別具意義的一年，回首過去20年，南科管理局抱持感恩的心，感謝許多貴人、好朋友一路上的幫助及扶持。

這一年來，我們的「創新創業」，在配合科技部「創新創業激勵計畫」基礎下已累積豐碩成果，同時推動南科AI機器人創新自造基地四年計畫，透過國際機器人競賽培育，成功帶動南部地區高中職以下學校投入機器人領域，向下紮根，引領風潮。

我們的「產業聚落」，智慧製造量能持續提升，半導體產業大咖台積電、華邦電加碼投資，航太產官學研資源亦齊聚到位，產業聚落漸趨穩固。

我們的「永續環境」，資源再生中心榮獲106年企業環保獎銀級獎，並獲頒「企業環保榮譽獎座」殊榮；永續報告書(CSR)榮獲英國標準協會(BSI)頒發「永續卓越獎」，為獲獎單位中唯一公部門。

南科自94年辦理集團婚禮活動，至今已促成340對佳偶，讓年輕朋友們看到希望，願意歡喜在南科安家立業，一直是我們一貫努力目標。

今後管理局全體同仁將秉持創新的態度、熱忱的服務精神，與園區伙伴共同打造臺灣科技產業新局面，創造更精彩的20年。

科技部南部科學工業園區管理局

局長 林威呈



南部科學工業園區(以下簡稱南科)範圍包括了臺南園區與高雄園區，為行政院於80年「國家建設六年計畫」中確立「新設科學工業園區」的構想，於82年通過「振興經濟方案」並提出「增設南部科學工業園區」，於84年5月核定南部科學工業園區籌設計畫(即臺南園區一期基地)，南臺灣就此邁出高科技產業發展的一大步。90年4月及9月再分別核定路竹園區(即高雄園區)及臺南園區二期基地。

臺南園區位於臺南市新市、善化及安定三區之間，面積1,043公頃，主要產業為光電、積體電路、精密機械、生技及綠能等產業。聯外交通可由國道1號或國道3號接國道8號新市交流道、省道臺1線經聯外道路到達園區；大眾運輸則可搭乘臺鐵至南科或善化火車站轉乘南科免費巡迴巴士至園區，或至高鐵臺南站搭乘南科免費巡迴巴士至園區，交通網路完整、便捷。

高雄園區位於高雄市路竹、岡山及永安三區之間，面積約570公頃，主要產業為光電、精密機械及生技(醫療器材)等。交通方面可由國道1號高科交流道經由聯外道路到達園區，大眾運輸可利用臺鐵路竹站及岡山站再經省道臺1線抵達；可搭乘高雄捷運接駁公車紅69B至園區，未來高雄捷運也將延伸至路竹，大幅提升交通上的便利。園區距小港國際機場約35公里，至高雄港約40公里，地理位置在國際運輸上占有極大的優勢。



■ 臺南園區交通圖



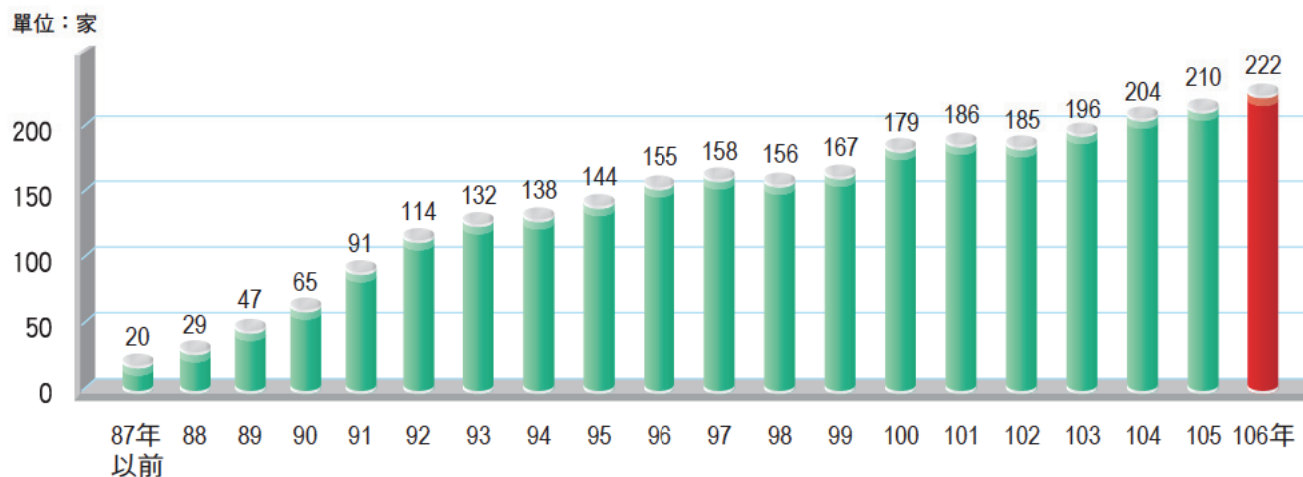
■ 高雄園區交通圖

產業向上・活力南科

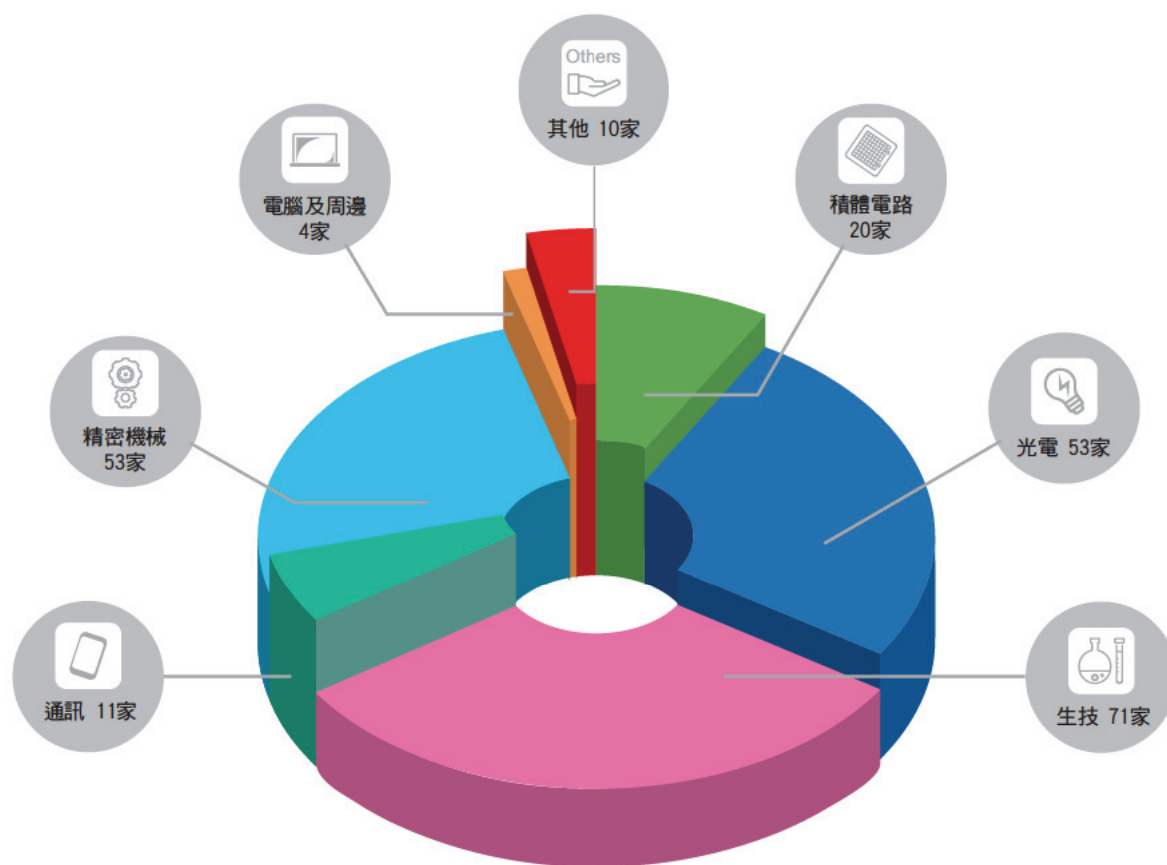


環境優質 投資熱絡

南科優質環境，近年來吸引國內外廠商陸續進駐，106年引進20家廠商(包含6家新創公司)，投資金額約3,368.9億元，動土建廠5家，累計至106年有效核准廠商家數達222家，顯見南科的投資吸引力持續發燒。



歷年累計有效核准廠商家數

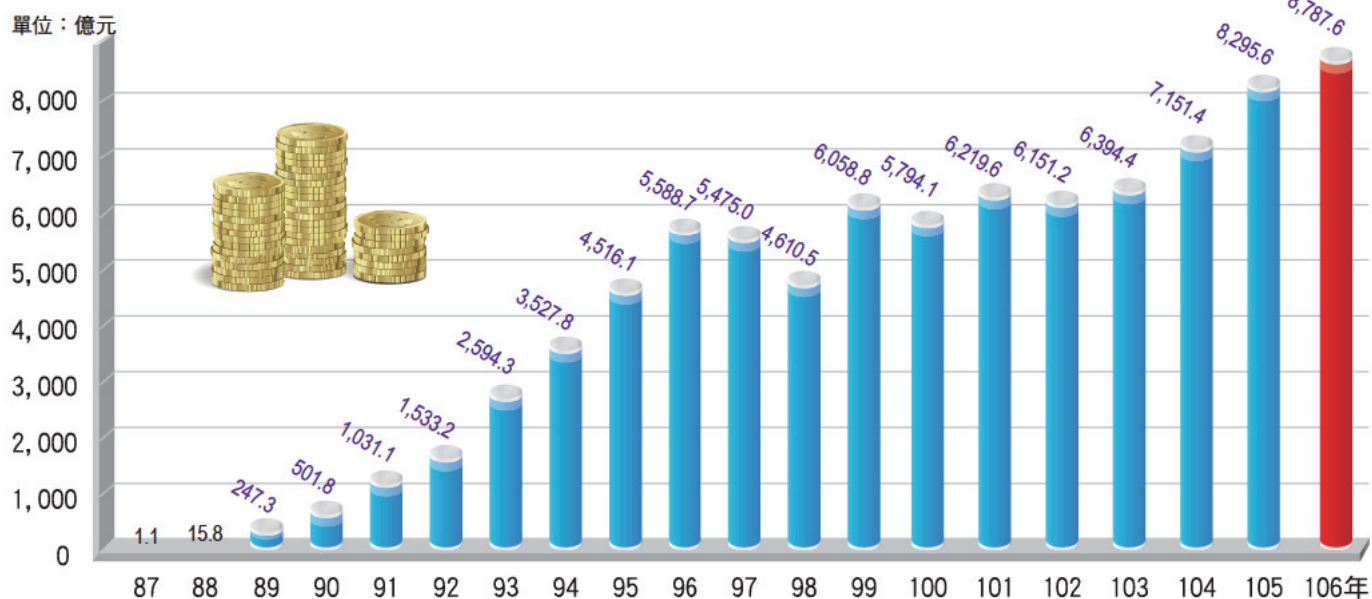


總計 222 家

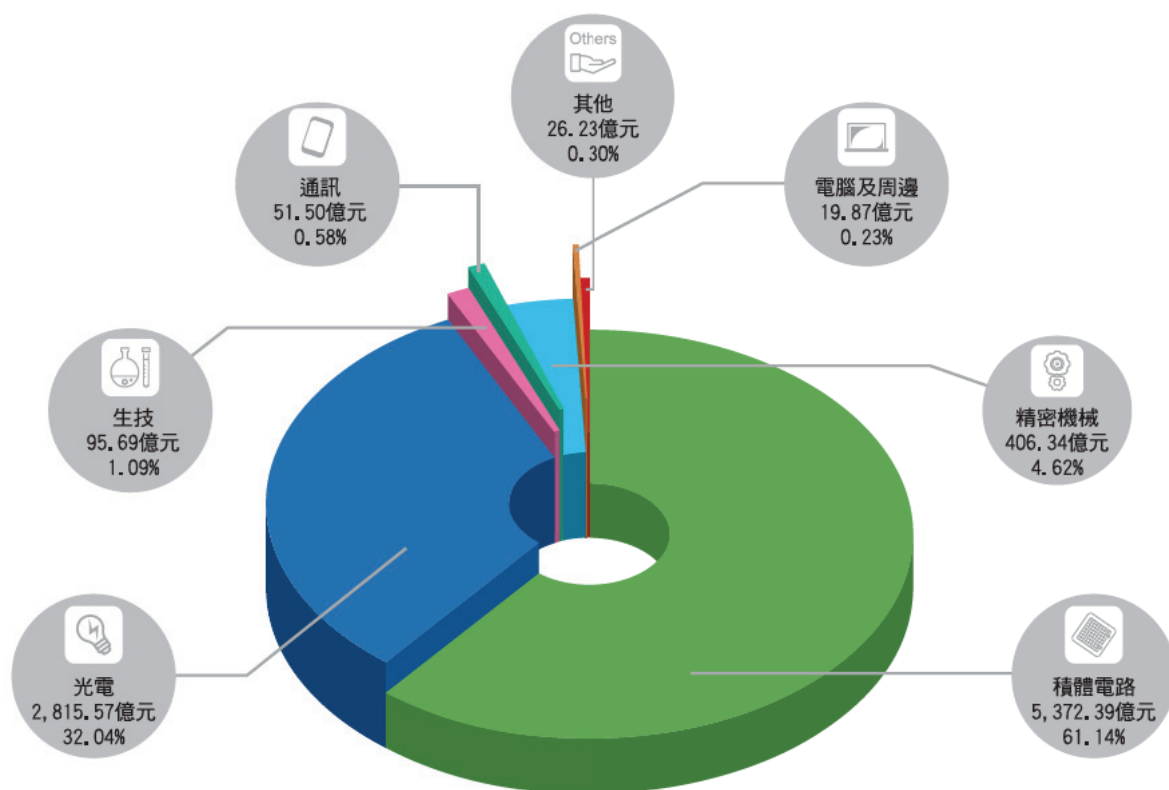
106年底各產業有效核准廠商家數

營運穩健 持續成長

106年營業額8,787.6億元，較105年營業額8,295.6億元，成長5.93%；出口額為 4,780.5億元，進口額為 1,162.3億元，總體貿易總額為5,942.8億元。

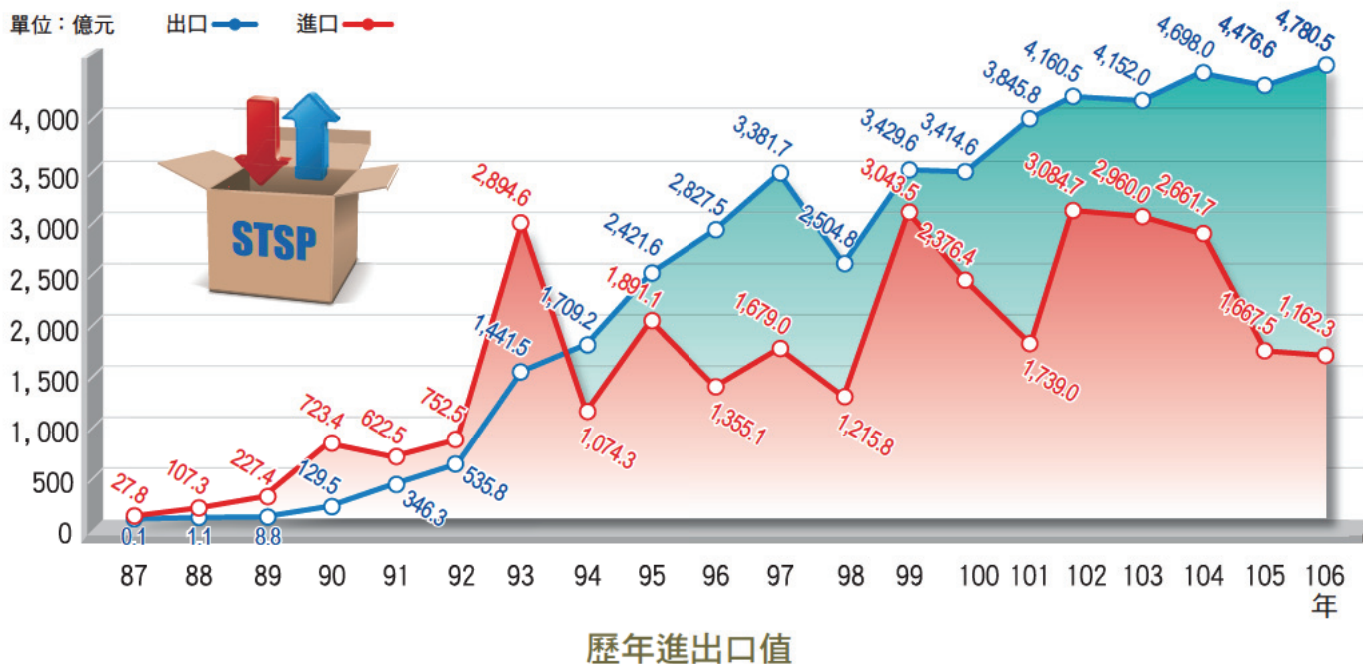


歷年營業額



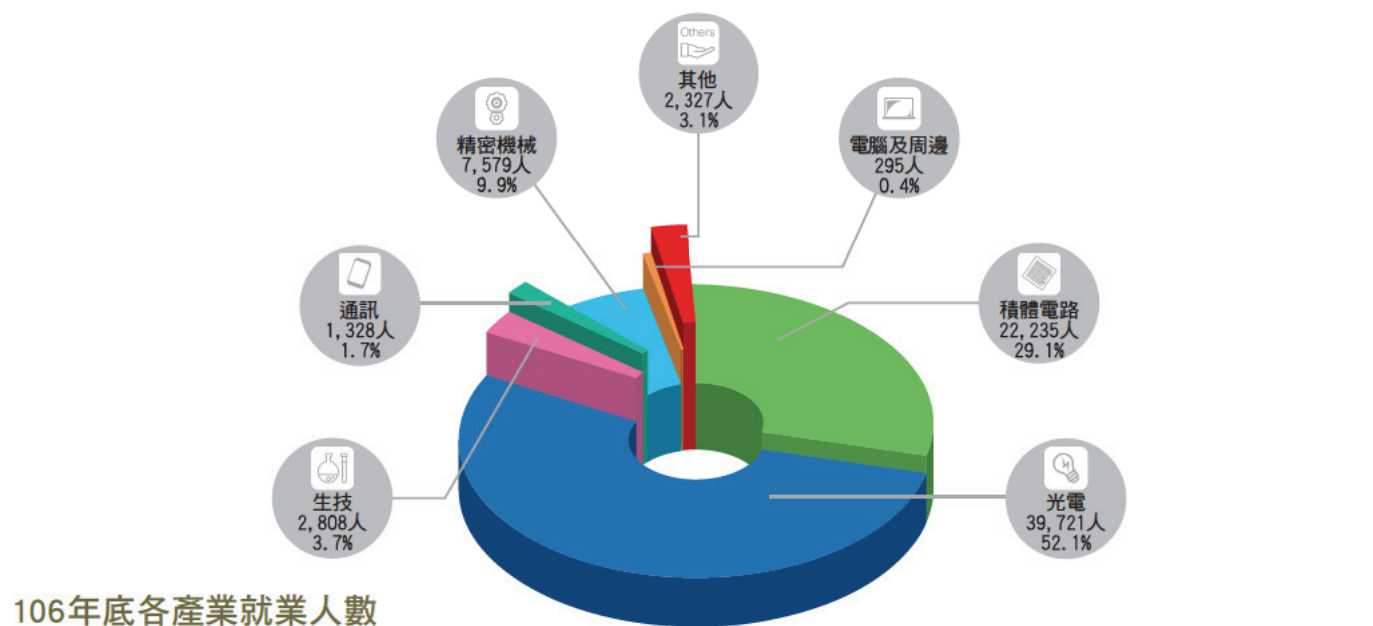
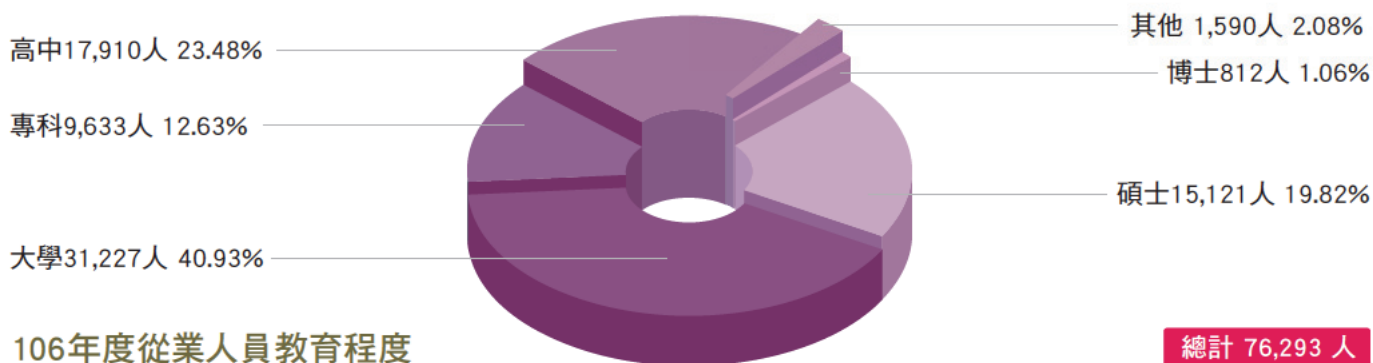
106年各產業營業額

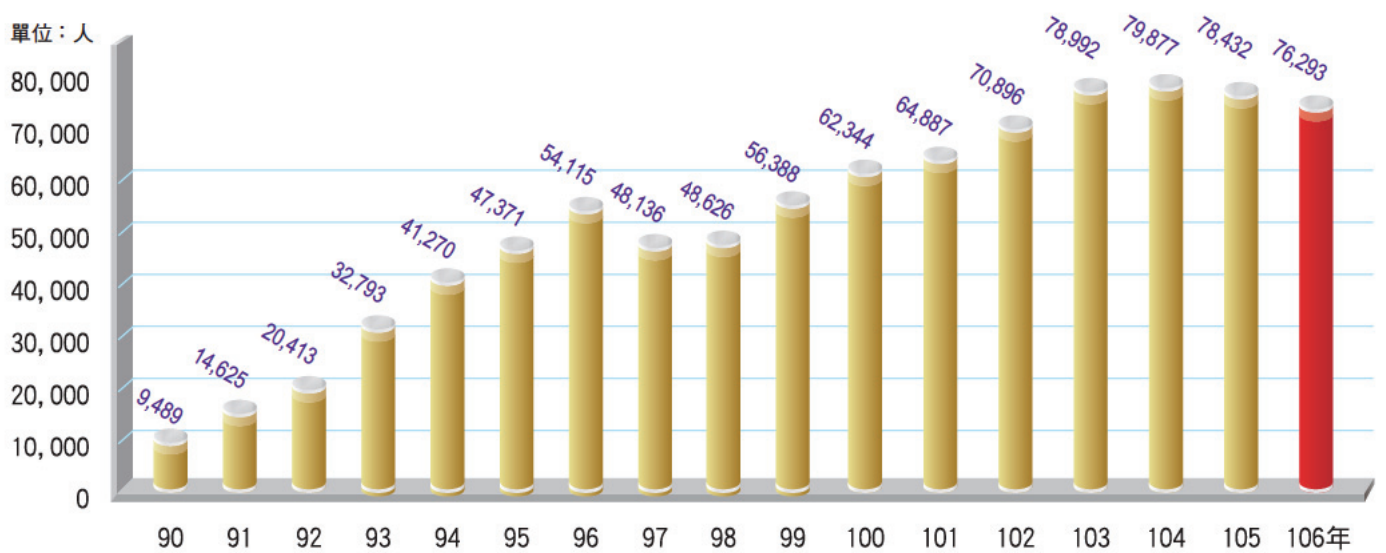
總計 8,787.6億元



鐘靈毓秀 人才濟濟

至106年底，南科就業人數已達76,293人，因投資熱絡，吸引優秀人才到園區就業，一起創造美好前景。

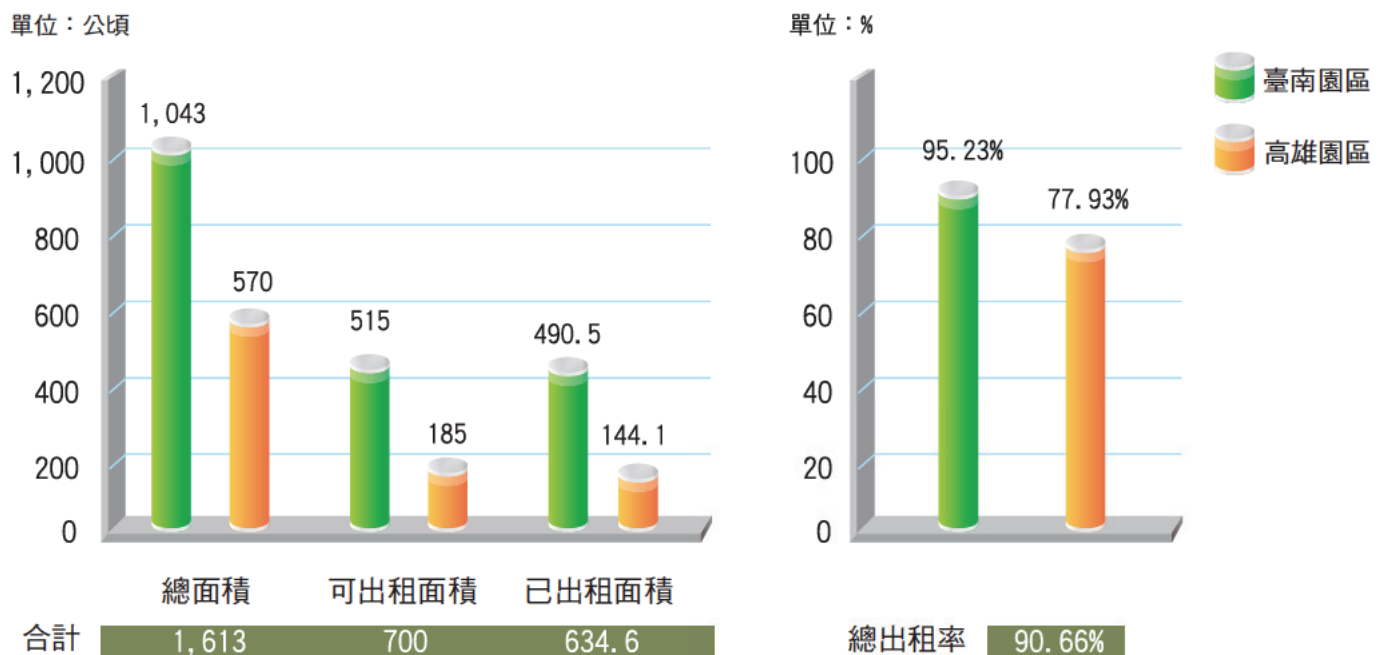




歷年就業人數

土地出租率

南科 106 年土地新起租廠商 9 家，出租面積 64.61 公頃；廠房新起租 18 家共 21 單元。至 106 年底臺南園區土地出租率 95.23%，高雄園區出租率 77.93%，南科總計土地出租率 90.66%。



106 年底土地出租情形



■ 工研院3D列印醫材製造場域開幕(106.12.11)



■ 半導體產業大咖華邦電加碼投資南科(106.09.25)



■ 南科航太關鍵系統技術升級推動計畫起飛(106.12.18)



■ 高雄市牙展-南科醫材，MIT強強滾(106.03.11-12)

南科園區智慧製造量能持續提升

南科管理局自106年開始執行「南科智慧製造產業聚落推動計畫」，鼓勵產學研醫合作創新技術，提升園區廠商智慧化製程能量。106年總計補助13件，其中協助工研院在南科高雄園區打造首座3D列印醫材製造場域，開發符合國際認證之金屬3D列印醫材，協助醫材廠商搶攻3D列印醫材之國際市場。

半導體產業大咖持續投資南科

106年台積電公司持續投資新臺幣5,500億元興建生產5奈米製程以降之12吋晶圓廠，預期未來5年可帶來4,000個工作機會，並宣佈後續3奈米製程以降之晶圓廠將落腳南科；華邦電公司預計投資3,350億元。半導體大廠持續投資南科，帶動日商東京威力科創股份有限公司及日商臺灣東喜璐機能膜股份有限公司投資南科，截至106年底，半導體產業廠商家數已達20家。

航太產官學研資源齊聚南科 挺進國際供應鏈

南科管理局整合產官學研資源，推動「南科航太關鍵系統技術升級推動計畫」，106年計有16家接受補助廠商；此外，整合相關學研資源以協助廠商培育所需人才，挑戰國際航太產業市場，爭取航太訂單。

南科醫材，MIT強強滾

106年3月11、12日由南科管理局帶領園區牙材廠商，參加與高雄市牙醫師公會合作舉辦之「高雄市牙醫師公會第二屆第三次會員大會暨學術演講」。

透過「南科醫材MIT國產品專區」展現各項優質牙材產品，會中邀請專家學者舉辦專題講座，藉此機會推廣至國內牙醫界，並與牙醫師進行跨領域學習互動，提升醫療產業及服務品質，更進一步擴展在臨床應用。

創新創業場域及服務

累計至106年底，共輔導112隊新創團隊，21隊榮獲創業金200萬元、57隊完成公司設立、9隊成為科學工業、8隊進駐育成中心、20隊獲得政府各項補助計畫、24家公司實收資本額提升，成果豐碩。



■ 【與產業大咖面對面】-亞果生醫執行長謝達仁(106.05.25)

傑出創業家經驗傳承與分享

106年舉辦「與產業大咖面對面」系列交流活動4場，邀請臺灣各公司的董事長、執行長、總經理等各領域創業家，分享創業經歷及成功關鍵，歡迎業界先進分享及新創團隊來南科創業工坊交流。



■ 啟動南科Innovation Super Highway焦點儀式(106.08.11)

南科鏈結創新創業資源 助新創看見夢想

106年「南科創新定向育成產業鏈結計畫」成功引進2項創投基金，亦成功在8月11日媒合7家新創團隊與4間南臺灣具領導地位之企業對接，並成功協助3家新創打造夢想成功的原型，強化南臺灣創新創業服務平台。



■ 揭牌儀式 成功引進工研新創協會及群英基金(106.08.11)

南科自造者空間(Maker Space) 打造自造者基地

106年由遠東科大自主經營南科自造者空間(Maker Space)，營運績效逐升，初階課程68堂(314人次)、進階課程15堂(377人次)，內容以手作創意、發揮創新為目標，相關成果也到南向國家加以推廣。106年12月完成階段性任務，由智慧機器人創新自造基地接棒運作。



■ 手作皮革筆記本(106.05.06)



「南科 FRC 機器人種子團隊及教師培訓營」閉幕式合影(106.08.20)



科技部部長陳良基與「2017 STSP Innovation Festival」國際創新嘉年華現場嘉賓合影(106.11.06)



「Meet Taipei」南科Innovation Super Highway活動專館大受歡迎(106.11.16)



科技部FITI計畫南科創業工坊得獎團隊與貴賓合影(106.11.27)

打造智慧機器人創新自造基地

智慧機器人創新自造基地連結高中職以下之機器人相關社團舉辦FRC培訓營、RoboRAVE機器人競賽課程及WRO機器人足球賽研習營等活動，打造開放式創新運作平台，共吸引高中職以上141人、國中小96人參與。另透過基地訓練，南科實中赴日參加 RoboRAVE Kaga Japan 2017 機器人競賽，獲得Robovte機器設計創意賽第1名之佳績。

國際新創創新嘉年華

「2017 南科STSP Innovation Festival」邀請來自新加坡、菲律賓等10個育成單位、4組創投、3組國際媒體，及15組新創團隊參與，打造南臺灣第一國際創新嘉年華，展現不同面貌的南科。

會場並邀請35組國內外新創團隊在「International Startup Faire」進行擺攤，由國內外創投、企業代表進行模擬投資，選出本屆最具投資價值團隊。由Beseye、天奕科技、基可生醫榮獲臺灣組優勝！

南科 x StarFab領軍7新創公司 首次參展2017 Meet Taipei

106年南科首次參加亞洲最大創新創業嘉年華Meet Taipei並成立專館，展現定向育成所培育7家亮眼新創公司，並在專館中設計系列活動。南科專館大受歡迎，現場人數眾多熱鬧。

FITI計畫輔導，9團隊進入前十強， 5隊獲首獎！

106年共5隊(俠客數位科技、Deep Robotics、基可生醫、HerbePharmaily醫藥家庭、NeuroSpace)獲得FITI創業傑出獎、4隊創業潛力獎，除了FITI競賽外，俠客數位更於同年連續獲得TIC 100社會創業競賽社會議題組貢獻獎、尤努斯獎企業社會責任組優勝及智慧城鄉創意競賽銅獎，成果豐碩！



106年度人才培訓南科網路學習平台上線說明會(106.08.10)



奈米、新材料產學技術交流媒合會(106.02.16)



智慧製造專題演講(106.10.27)



南科與美商埃默高及美商昆泰簽訂合作意向書(106.02.17)



邀請講師介紹臺灣牙材產業之現況及未來發展(106.02.18-19)

人才培育 補助課程

「科學工業園區人才培育補助計畫」持續實施，鼓勵學校開辦與產業接軌之模組課程，106年度受理17件申請案，核定補助12件，補助金額為900萬元，培育學生1千人次以上。

從業人員 專業提升

「專業及技術人才培訓暨產學合作計畫」持續推動，106年為人才培訓翻轉年，將往年實體公開班逐步改為線上學習課程，並建置南科網路學習平台，共辦理課程培訓280小時，培訓1,211人次，產業趨勢論壇及先進技術講座共6場，參與人數947人次，並以奈米、新材料及智慧醫療等跨領域議題辦理2場次產學研技術交流媒合會。

研發精進 產學合作及成果分享

實施「南部科學工業園區研發精進產學合作計畫」，促成廠商積極結合學界研發能量與資源進行創新研發，105年受理23件申請案，核定補助11件，補助金額3,300萬元，廠商投入自籌款5,074萬元、投入研發人員100位、促成技術移轉2件、人才培育碩博士學生29人。

106年辦理「105年成果發表會」，邀請105年優良計畫分享執行經驗與收穫，使計畫資源擴及更多園區廠商，此外，更配合政府推動智慧製造、智慧機械人產業等政策，安排實務專家進行相關議題演講。

與美商埃默高及昆泰簽訂MOU 並辦理醫材論壇

為協助南科醫材廠商拓展國際市場，南科管理局於106年2月17日與美商埃默高有限公司及美商昆泰股份有限公司等2家研發委託機構(CRO)簽訂合作意向書。同日，南科管理局亦辦理「東南亞及中國大陸上市法規實務分享」論壇，透過各種演講與分享，提供廠商進軍東南亞及中國大陸市場參考。

大臺北牙展-南科醫材技術媒合會

南科管理局與臺北市、新北市牙醫師公會於106年2月18、19日，共同辦理「大臺北牙展暨『數位植牙在南科齊聚雙北大會客』技術交流媒合會」。本次大會南科共10家廠商參與，除展示南科廠商產品開發成果外，亦邀請知名講師介紹臺灣牙科醫療器材產業之現況及未來發展，期望能刺激醫師使用MIT產品，以提升南科醫材產品國內市占率。

醫材查驗登記培訓系列課程暨產學聯盟啟動儀式

高雄市政府經發局於106年2月20日在南臺灣產業跨領域創新中心辦理「醫材查驗登記培訓系列課程」，南科亦有8家廠商參與，共同宣示發展南臺灣醫療器材產業之決心。後續將由高雄醫學大學開辦一系列醫材查驗登記培訓相關課程，讓廠商在跨入醫材產業領域之路能更加順暢。



透過「醫材查驗登記培訓系列課程」協助廠商(106.02.20)

臺北醫學大學口腔醫學院臨床數位教學系統暨南科國產醫材啟用典禮

南科管理局與臺北醫學大學口腔醫學院合作，建置北臺灣第一條牙科體驗診線，並於106年5月10日假臺北醫學大學舉辦「臺北醫學大學口腔醫學院臨床數位教學系統暨南科國產醫材啟用典禮」，當日同步展示北醫體驗診線所採用南科6家廠商之9項產品，讓現場貴賓及醫師瞭解南科MIT醫材產品的優良品質與技術。



「臺北醫學大學口腔醫學院臨床數位教學系統暨南科國產醫材啟用典禮」與會貴賓於現場合影(106.05.10)

本活動也邀請到七國七校的牙科學院院長，讓七國關鍵意見領袖更深入了解臺灣先進的口腔醫療技術及產品，未來能有機會以體驗診線的方式整體輸出，促進南科醫療產品進入國際市場，搶得先機。



邀請七國七校的牙科學院院長共同參與「臺北醫學大學口腔醫學院臨床數位教學系統暨南科國產醫材啟用典禮」(106.05.10)

中華牙醫學會系列活動

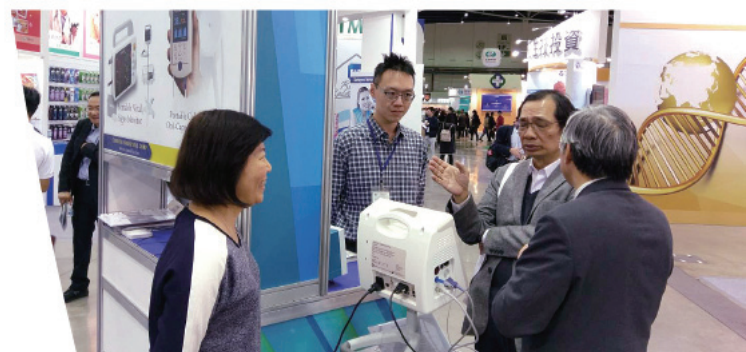
2017年中華牙醫學會於8月10日至14日舉辦會員大會暨學術研討會暨全國牙科器材展，並結合第28屆東南亞牙醫教育學會(SEAADE)暨第31屆國際牙醫學研究學會東南亞分會(IADR-SEA)合併年會共同辦理，場面盛大。本次活動以南科醫材聚落整體行銷模式辦理，可提高南科醫材產品的能見度，讓南科MIT產品行銷國際。



科技部部长陳良基蒞臨「2017會員大會暨學術研討會暨全國牙科器材展」致詞(106.08.10-14)

臺灣醫療科技展 南科展現新勢力

臺灣醫療科技展於106年12月7日正式開展，宣布2018臺灣醫療科技展國際啟動。政府積極推動「5+2產業創新計畫」，希望連結臺灣臨床經驗和產業創新能量，拓展臺灣醫療科技前景和未來。本次活動另於南港展覽館內舉辦南科智慧生醫產業交流媒合會，共同發表最新技術，期待未來能在國際市場發光發熱。



臺灣醫療科技展(106.12.07)



南科醫材國產品產業聯盟交流會暨南部智慧生醫產業聚落推動計畫106年度徵求說明會(106.03.16)



科技部政務次長許有進與時任臺南市長賴清德等嘉賓觀看無人機群Show(106.07.14)



「看見臺南，無人機在智慧城市之AI應用」記者會(106.07.14)

智慧生醫產業聚落執行成果

- (一)106年南部智慧生醫產業聚落推動計畫，預算經費共1億1,174萬元，共核定27件補助案。
- (二)截至106年底聚落有效廠商73家，投資額達262.085億元，聚落產值106年營業額約95.4億元，就業數2,607人，共34家通過優良製造標準(GMP)、4家成功開發人工牙根並通過衛福部人工牙根查驗登記、14家獲「生技新藥產業發展條例」資格審定、37家通過TFDA認證、14家通過FDA認證、23家通過CE認證。
- (三)106年度於三總、成大、高醫及雙和等醫療機構建置5條體驗診線，包含牙科3案、骨科1案及智慧監測1案。
- (四)106年度已促成園區醫材廠商整合進行南向拓展行銷2案，並於越南胡志明醫藥大學建置「南科醫療器材海外研究暨商品化中心」。
- (五)106年度已帶領廠商參與華南口腔展及泰國醫療展，以MIT國家隊形象，帶領廠商拓展國際市場。
- (六)106年補助3案，包含牙科鑄射、全瓷冠牙體製作、毒品尿液快篩各1案。

AI無人機x智慧城市 讓世界看見南科

106年7月14日，科技部政務次長許有進與前臺南市長賴清德等嘉賓在「看見臺南，無人機在智慧城市之AI應用」記者會上，透過飛行VR眼鏡，以第一視角觀看34台無人機自南科管理局起飛，展現了南科AI技術領域的硬實力，更向世界宣告，南科AI元年，我們要起飛了！

安居樂業 · 樂活南科





佳賓看見南科近年來不凡的發展成果(106.01.15)

「囍迎雞運·靚在南科」14週年局慶暨集團婚禮

南科管理局於106年1月15日以「囍迎雞運·靚在南科」為主題，在南科西拉雅廣場舉行14週年局慶及第13屆集團婚禮活動。今年有25對新人分享幸福喜悅，至今南科管理局已促成340對佳偶，讓年輕朋友們看到希望的未來，願意歡喜在南科安家立業。



鄒族迎賓儀式，贈送陶片以表示歡迎(106.05.13)

南科盃敦親睦鄰球賽

第18屆南科盃敦親睦鄰球賽於106年8月12日開打，桌球、羽球、排球、壘球及籃球陸續上場。每年都吸引園區廠商及鄰近周邊地區眾多運動愛好者組隊報名參賽，營造出屬於南科健康活力形象。

日商原鄉采風錄

日商是南科重要的合作夥伴，南科管理局為提供日商好友交流機會與平台，特於106年5月13日舉辦探訪原鄉阿里山鄒族文化園區活動，藉由日語導覽解說，讓日商好友充分了解阿里山多樣性生態、懷舊山城奮起湖，體驗國寶級森鐵及檜意森活村，感受老建物、活文創的新故事，讓日商好友留下快樂寫意的回憶！



天公作美讓比賽順利進行(106.10.22)

健康生活館舉辦敦親睦鄰親子趣味競賽

南科管理局自105年3月底與鷹萬體育股份有限公司簽訂南科健康生活館營運轉移契約後，體育館、游泳館、健身房等已陸續營運。鷹萬公司並於106年8月27日於游泳館舉辦敦親睦鄰親子趣味競賽活動，透過互助合作的競賽，促進親子交流，游出情感與喜悅。



鷹萬南科健康生活館敦親睦鄰親子趣味競賽活動(106.08.27)



■ 921國家防災日全民健走活動鳴槍起跑(106.09.17)

社區中心的星光烤肉趴

為營造園區歡樂溫馨氣氛、提昇多元服務機能，社區中心特於中秋佳節前舉辦星光烤肉活動，園區同仁以及社區民眾均熱情參與，在社區中心前廣場共享美食，搭配優質的音樂表演活動，在熱鬧歡愉的氣氛中共度美好的夜晚。



■ 「2017社區星光烤肉趣」聯歡晚會(106.09.26)



■ 南部科學工業園區優良勞工表揚大會(106.05.06)

106年統一發票盃臺南場路跑活動

106年10月22日南科管理局與財政部南區國稅局共同舉辦「106年統一發票盃臺南場路跑活動」，除鼓勵民眾多運動外，也宣導消費以載具儲存電子發票，並將募集來的發票全數捐給在地社福團體，讓這次活動充滿陽光、健康、濃濃的人情味還有滿滿的愛心。



■ 106年統一發票盃臺南場路跑活動大小朋友一同共襄盛舉(106.10.22)



■ 威尼斯小丑與小朋友一起在耶誕晚會同樂(106.12.15)

921國家防災日全民健走活動

106年9月17日南科管理局與臺南市政府共同舉辦「921國家防災日全民健走活動」，逾2,500名參與民眾一同從西拉雅廣場出發，途經道爺湖、迎曦湖等園區美景，現場並設置多項闖關遊戲，透過輕鬆、活潑、健康的方式，宣導全民防災意識。

優良勞工表揚

南科優良勞工表揚活動於樹谷園區音樂廳舉行，106年度共有63位優良勞工及14家推動職場平權優良廠商獲獎，獲獎公司高階主管均到場，對優良勞工表達祝賀之意，也彰顯公司對人才重視及用心經營的一面。

南科耶誕晚會暨點燈活動

106年12月15日在南科臺南園區宿舍區璞馨公園舉辦「南科響叮噹 精彩20耶誕夜」晚會，除了精彩表演外，還有璀璨燈飾陪同大家提前度過溫馨聖誕夜！

全面徵才- 臺南場

為協助臺南市民及南科臺南園區廠商尋覓適切工作及人才，南科管理局與臺南市政府合辦「2017臺南過生活 臺南呷頭路」Part I就業博覽會，共有95家廠商參與，釋出3,800個工作機會，吸引逾2,800名求職者參加。



南科管理局與臺南市政府合力提升區域工作機會(106.03.04)

全面徵才- 高雄場

以協助高雄市產業發展及求職民眾就業為目地，南科管理局與高雄市政府勞工局訓練就業中心合辦106年「全民拼經濟 就業雄歡喜」現場徵才活動，共有55家廠商參與，釋出2,500個工作機會。



南科管理局與高雄市政府合作舉辦徵才活動(106.09.16)



建築管理相關法令宣導說明會(106.05.26)



「2017年南科工安環保月」單車漫遊活動(106.10.21)

建築管理法規宣導會

為協助南科園區廠商加強對自有廠房使用、維護營運及廠房興建施工之建築管理相關法規規定，南科管理局於106年5月26日、8月31日於臺南及高雄園區，舉辦2場建築管理與2場建築物施工管理相關法規宣導會，協助園區廠商維護建築物之安全合法使用，完善從業員工的安全工作環境。

工安環保月

「2017年南科工安環保月」於106年10月1日至11月11日舉辦各項活動，除邀請專家學者分享職安衛、環保法令等新知，還辦理友善職場健康管理研習營、環境教育等活動，提升園區從業人員對於職場安全、環境保護概念，期許共同打造永續經營的健康職場環境。

南科實中 榮獲106年校務評鑑總評鑑優等

南科實中於106年高中職校務評鑑總評鑑結果中，榮獲五等第之最高殊榮優等，委員們對南科實中積極發展願景表示認同。尤其對南科實中引進企業內部控制進行管理，高度予以肯定。

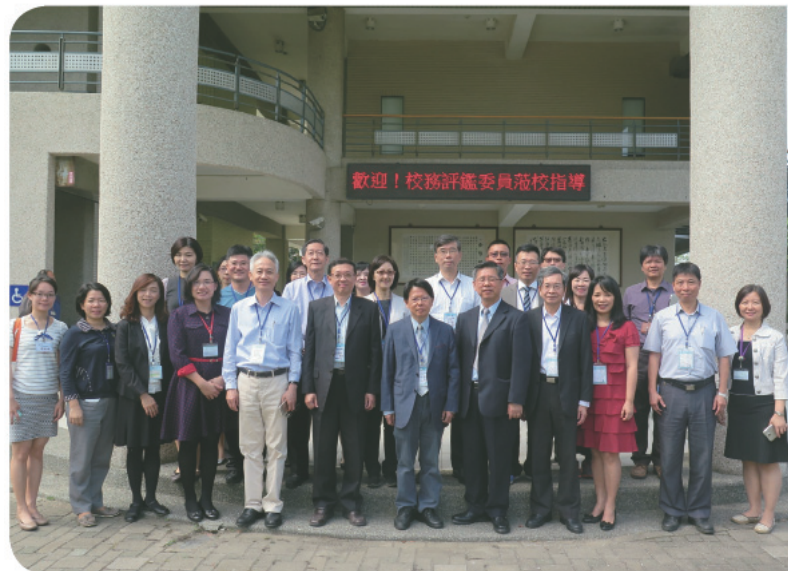
高中升學表現亮眼

106學年度大學指定科目考試，此屆畢業生為12年國民基本教育免試入學第一屆學生。個人升學表現林承毅同學，錄取成大醫學系榜首，免試入學學生國立大學以上錄取率達到7成；臺灣大學、清華大學、交通大學、成功大學、政治大學等五校升學率20%；中字輩大學以上升學率37%，整體升學成績亮眼。

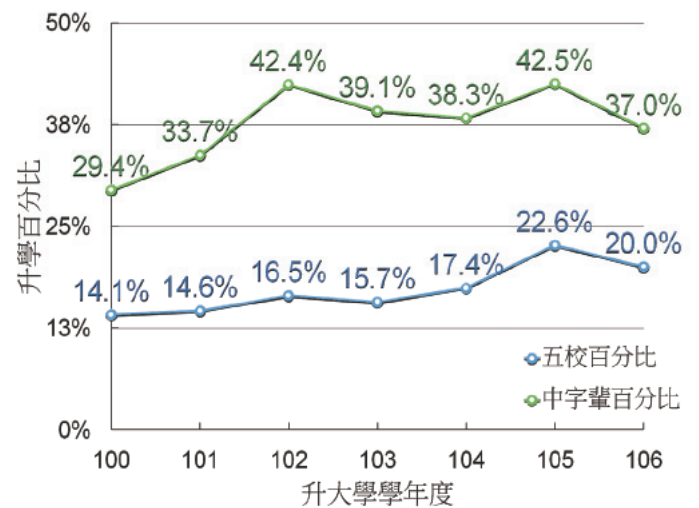
推動AI機器人課程

南科實中自106學年度起，以AI機器人為主軸設計規劃高中、國中及國小課程，此外更號召中南部地區高中共同加入人才培育行列，建置研究學習環境並以自造者為主軸發展領域課程。

106年10月5日南科管理局副局長蘇振綱、國前署督學陳建蒼等長官見證下，由南科實中校長秦文智及臺南一中等23所學校簽署策略聯盟備忘錄，塑造南區高中AI機器人自造者學習環境。



校務評鑑委員合影(106.3.30)



歷年生錄取頂尖大學百分比



「南科實中銜接AI機器人自造者聯盟」簽約儀式(106.10.05)



參加2017 RoboRAVE競賽及2018 FRC競賽由校長親自授旗(106.10.05)



■ 國小部合唱團獲邀代表擔任106年國慶大典國歌領唱，教育部長蒞臨鼓勵(106.10.09)



■ 106年國慶大典國歌領唱，國小部合唱團很驕傲(106.10.10)



■ 南科實中參加國際創新發明暨設計競賽榮獲金牌獎(106.07.08)

國小部合唱團獲邀擔任國歌領唱

南科實中國小部合唱團成立14年，於106年榮獲全國音樂大賽特優第一名成績，7月獲邀赴維也納參加世界和平音樂節演唱殊榮之外，更獲邀擔任中華民國國慶大典國歌領唱至高榮譽！再次讓全世界看到南科實中。

高瞻計劃榮獲科技部特優學校

南科實中繼第二期高瞻計畫應用生物課程教學模組豐碩的成果後，106年申請第三期高瞻計畫通過，以「中學『自科探究與實作』之跨學科課程研發與實驗研究」為主題發展本校特色課程進行專題研究，於期末成果競賽中同時榮獲高瞻課程組、教師教學組、學生成果組優選獎之外並榮獲科技部高瞻計畫第三期全國特優學校。



■ 106年全國中等學校運動會南科實中網球隊奪金(106.04.26)

網球隊為南科實中奪得全中運第一面金牌

國中部網球隊在106年全國中等學校運動會男子雙打項目為南科實中首度奪得金牌，允文允武的培育理念獲得各界肯定，同時展現南科實中多元發展及特色經營之成果。

人文藝術 · 亮麗南科



資源再生中心銀級獎三連霸 並榮獲企業環保獎榮譽獎座

南科資源再生中心繼104、105年榮獲行政院環保署頒發國內環保最高獎項-「中華民國企業環保獎」後，106年10月30日再次榮獲銀級獎殊榮，環保署另頒贈「企業環保榮譽獎座」，成為全國科學園區第一家獲得此榮譽獎座的廢棄物處理機構。



南科管理局局長林威呈(右1)於總統府接受副總統陳建仁(中)表揚資源再生中心銀級獎三連霸(106.10.30)



英國標準協會(BSI)頒發2017 BSI Standards「永續卓越獎」，南科管理局副局長何晉滄代表授獎(106.11.01)

南科管理局CSR報告書榮獲 「永續卓越 企業典範」

南科管理局「2016年永續報告書(CSR)」於106年11月1日榮獲英國標準協會(BSI)頒發2017 BSI Standards「永續卓越獎」，以表揚連續5年以上貫徹CSR，同時致力創新將環境相關標準納入於公司治理中之企業。至今園區內已有35家事業單位發行CSR報告，占園區廠商總營業額92.03%，表示園區廠商企業社會責任成效持續進步成長。



南科暮春藝文季

每年3、4月春暖花開時，持續八週每週六下午舉辦「南科暮春藝文季」活動，106年以「好音樂，心轉念」為活動主題，傳遞出用好音樂讓心情轉念的積極態度。



暮春藝文季各項表演活動

高雄園區藝術季

106年南科高雄園區藝術季以「遍地開花」為主題，透過廠商所提供之材料，利用藝術活動讓有價材質更有創意，並讓民眾了解園區廠商所生產的材料及產品。本年度亦邀請三位不同專業領域之講師帶領民眾共同參與藝術品之創作，六場民眾參與活動共吸引約310位民眾參加。



■ 南科藝術季各項活動(106.10.01)



■ 南科藝術季開幕表演活動(106.09.10)



重返史前體驗趣

為推廣南科園區考古文化內涵與在地歷史，106年11月11日舉辦考古體驗活動，以南科出土文物為主軸，設計多項遊戲，讓民眾藉由探索、體驗與遊戲，從中了解史前先民的生活面貌與智慧，增進大眾對南科園區考古與文化資產的認識。



■ 重返史前體驗趣活動(106.11.11)

蝴蝶飛舞，南科蛻變

以毛毛蟲由蛹羽化成蝶的主題為概念，營造有趣、活潑、友善的環境，提供民眾美麗的視覺享受，也讓南科公共設施多一點創新與創意。

南科的改變就像蝴蝶成長歷程一樣，經歷「成蛹、蛻變、成蝶」，有「等候、掙扎與奮力一擊」的經歷，每一個過程都是為了讓南科更加茁壯，也帶來無限美好的希望。



■ 蝴蝶飛舞 南科蛻變

四寶歡樂迎賓

高雄園區公1公園公廁(位於宿舍區附近，路科九路與後鄉路間)彩繪結合當地的「人、文、地、產、景」特色，以路竹四寶「番茄、花椰菜、雞蛋、虱目魚」為主題，緊扣園區設立的宗旨，融入在地文化精神內涵，推廣在地文化，創造在地藝術美學風貌。



■ 四寶彩繪，色彩豐富有趣，也融入在地文化特色

嚴選在地優質食材，認識大臺南

「南科菜市長」已開辦近二年，受到園區廠商及社區民眾支持，106年4月南科管理局為增進取菜之方便性，特與臺南市政府農業局合作於『南科社區中心』加開取菜點。希望藉由本活動，支持地產地消，「買在地、吃當令」，持續推動在地食材計畫也落實南科管理局推動生態社區之理念。



「南科菜市長」持續推廣在地食材(106.05.12)



臺南市代理市長李孟諺(左3)與藝術家於「彩筆寫意」開幕茶會合影(106.11.04)

新港堂—結合文化藝術與信仰

新港堂地方文化館結合科技與文化之空間設計，分為常設展示區及特展區，常設展示區以平埔西拉雅文化及史前考古相關史料為主；特展區於106年共辦理5檔次展覽，內容涵蓋：油畫、水彩畫、國畫、水墨、西畫、平面設計、立體雕塑等，吸引各界人士蒞臨觀賞、交流。



廖慶章·廖惟之父子聯展(106.06.17)

瞄準世界・國際南科





巴拉圭總統Horacio Cartes(左3)在副總統陳建仁(左2)陪同下參訪南科(106.07.13)



Facebook人工智慧研究院院長Mr. Yann LeCun及南臺灣學者座談會一行貴賓參訪南科，並與南科管理局局長林威呈(左4)進行交流(106.07.01)



波羅的海三國國會議員參訪團，由拉脫維亞國會議員Hon. Ainars Latkovskis (右)領隊拜訪南科，並與南科管理局副局長蘇振綱(左)合影(106.07.14)



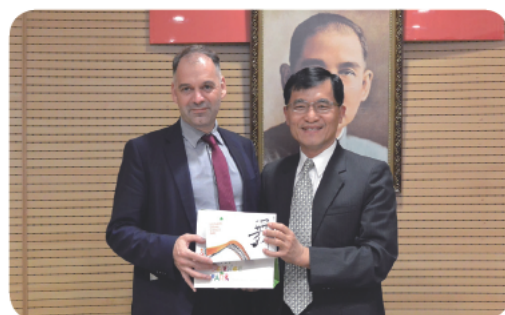
韓國水原市市府團隊一行貴賓參訪，由市長廉泰英(左3)領隊拜訪南科(106.10.01)

有朋自遠方來 南科show實力

南科管理局於106年接待國內外訪團102團，計3,769人次。包括巴拉圭總統Mr. Horacio Cartes參訪團、Facebook人工智慧研究院院長Mr. Yann LeCun參訪團、波羅的海三國國會議員參訪團、英國在臺辦事處代表Ms. Catherine Nettleton代表團、比利時能源城代表團、美國國會助理訪問團、歐洲經貿辦事處副處長Dr. Thomas Juergensen代表團等重要貴賓，顯現南科發展科技實力已受到各界肯定。



比利時能源城代表團，由比利時能源城營運長Bert Gysen(左5)領隊拜訪南科，並與南科管理局副局長蘇振綱(中)合影(106.10.18)



歐洲經貿辦事處副處長Dr. Thomas Juergensen(左1)拜訪南科，並與南科管理局副局長何晉滄(右1)合影(106.11.07)



美國國會助理參訪團，由聯邦參議院印地安事務委員會幕僚長Mr. T. Michael Andrews (左3)領隊拜訪南科，並與南科管理局主任秘書鄭秀絨(右5)合影(106.11.23)



英國在臺辦事處參訪團，由代表Catherine Nettleton(中)領隊，並與南科管理局主任秘書鄭秀絨(左2)合影(106.11.23)

南科醫療器材交流合作國際工作坊

為推廣南科國產醫療器材產品於新南向國家之市場，管理局於106年8月14日辦理「南科醫療器材交流合作國際工作坊」，邀請來自東南亞國家牙科專家學者，分享牙科產品之使用經驗並邀請園區廠商分享南科國產品，提供解決方法。



■ 南科醫療器材交流合作國際工作坊(106.08.14)



■ 南科團隊向現場來賓介紹南科醫材產品(106.10.11-12)

玉山論壇-豐醫揚四海·聚落興智慧

由遠景基金會舉辦的玉山論壇於106年10月11、12日在臺北君悅飯店登場，邀請比利時、克羅埃西亞、印度、印尼等15國講者與會，南科管理局以「豐醫揚四海·聚落興智慧」為主題，為新南向各國貴賓展現南科智慧生醫產業能完成所有對優質智慧生醫產品的需求。

南科醫材海外研究暨商品化中心開幕

「南科醫療器材海外研究暨商品化中心」於106年11月17日在越南胡志明醫藥大學正式開幕，為南科醫材進軍越南往前邁進一大步。

南科管理局近年來為配合政府推動新南向政策，積極帶領園區醫材廠商南向拓展東協國家市場。「南科醫療器材海外研究暨商品化中心」是透過國立成功大學前瞻醫材中心與越南胡志明醫藥大學長期的深耕與交流才得以順利成立，該中心設有南科醫材產品展示與體驗空間，目前已展示有南科13家園區廠商產品；此外，還設有教育訓練教室，可提供教育訓練課程，期待能藉由此中心，讓當地醫師能認識MIT醫材進而增加產品信賴度，成功為臺灣醫材踏出新南向的第一步。



■ 南科醫材海外研究暨商品化中心開幕(106.11.17)



2017華南口腔展參展團隊(106.03.01-05)

前進中國大陸與世界各國並駕齊驅

南科醫材產業聚落，在八年來的積極運作下，南科醫材廠商產品陸續通過衛福部TFDA與GMP之認證，並取得中國大陸CFDA、國外FDA及CE等認證。南科管理局特於106年3月1日至5日帶領10家園區醫材廠商參加2017華南國際口腔展，以增加臺灣生技醫材廠商產品及技術之國際能見度，同時提升醫材廠商之產品及技術形象。本次臺灣展團廠商現場交易金額突破100萬人民幣訂單，後續訂單將持續湧進。

南科「泰」醫展行銷打通路

南科管理局帶領南科園區廠商參與泰國曼谷醫療展(Medical Fair, Thailand)，展覽期間連續3日吸引來自世界20個國家，超過500名專業訪客和與會者蒞臨攤位。聚落聯盟的展館形式不僅整合聚落產品，更吸引國外的科技園區(Science Park)前來了解南科，尋求合作機會。展覽期間泰國醫材公會理事長與泰國警察總醫院院長皆特地親臨南科館與南科參展廠商交流並親身體驗所有產品。從優質臺灣到世界驚豔，南科園區智慧生醫產業聚落提供「一條龍」精緻、客製的醫材整合方案，希冀能聚焦南向國家、放眼全球市場。



參訪泰國醫材公會(106.09.06-08)



參訪曼谷警察醫院(106.09.06-08)



泰國曼谷醫療展南科接受當地媒體採訪(106.09.06-08)

放眼國際光電 閃耀南科未來

「2017年臺北國際光電大展」於106年6月14日至16日在臺北世貿南港展覽館登場，為響應本次光電盛會，南科管理局偕同園區內6家光電產業聚落廠商，共同組成南科主題館，以廣推園區光電產業先進技術，並進一步探詢商機。



南科管理局專門委員王雅嫻(右2)與「2017年臺北國際光電大展」參展廠商合影(106.06.14)



南科管理局主任秘書鄭秀絨(右5)及立委林岱樺(右4)到「2017高雄生醫展」現場關心園區廠商參展情形(106.09.27)

南科領頭 勇闖生技綠能展

「2017年臺南國際生技綠能展」於106年9月22日至25日在臺南南紡世貿展覽中心登場，南科管理局偕同園區六家光電及生技廠商，共組主題形象館，讓各界瞭解南科生技及光電產業發展成果，也協助推廣廠商先進技術及優良產品。

此外，「2017高雄生醫展」於9月27日至30日在高雄展覽館登場，南科園區5家生技廠商與管理局共組主題館一同參展，以推廣行銷園區生技產業技術產品。

國際生技展 南科大放異彩

「2017年臺灣生技月生物科技大展」，於106年6月29日至7月2日在臺北世貿南港展覽館登場，共計1,300個攤位、600多家廠商、15個國家參展。今年竹中南三科學園區首次盛大組成科技部主題館，聚焦科技研發成果。



2017年臺灣生技月生物科技大展與會貴賓合照(106.06.29)

布局未來・願景南科

政策任務・使命必達

南科管理局肩負許多政策任務，將秉持不延誤、不跳票之態度，以期順利達成各項任務。未來，南科管理局將落實半導體先進製程投資環境建置各項工作如質、如期完成；沙崙科學城公共建設計畫代辦工程進度確實執行，並藉由推動園區智慧機器人創新自造基地計畫，帶動自造風潮，讓自造者帶著頭腦來即可實現夢想。

強化體質・瞻前顧後

南科園區智慧製造量能持續提升，半導體產業大咖加碼投資，航太產官學研資源亦齊聚到位。未來，南科管理局將在現有產業基礎下，落實「強化產業聚落」、「協助產業創新」、「厚植創業輔導」，期能提升南科園區競爭力。

擴大領域・積極推進

為因應園區未來產業發展，南科管理局已著手評估新設園區之需求。另為配合政府新南向政策，亦將結合南向國家當地資源，發揮臺灣產業優勢，擴展臺灣實力。未來，南科管理局將立足臺灣，佈局國際。

永續環境・三生一體

南科管理局在創造永續園區、打造綠色環境上不遺餘力。未來，除將持續推動節水、節電、綠電等環境政策，亦將舉辦運動元年、藝術季及愛心月等藝文活動，為南科園區深植文化，創造價值。

106年大事紀



1月	1日	南科臺南園區LED路燈置換第五期工程竣工
	15日	14週年局慶暨敦親睦鄰活動
	25日	臺南園區一期基地汙水處理廠設施功能提升二期工程竣工

5月	6日	優良勞工表揚
	10日	臺北醫學大學口腔醫學院臨床數位教學系統暨南科國產醫材啟用典禮
	18日	辦理106年度第2季科學園區通關系統業務宣導會議

2月	6日	臺南園區巡迴巴士善化線開通
	9日	辦理105年南科愛心月-成果發表記者會
	13日	高雄園區用地土方填築調度工程(三)竣工
	16日	奈米.新材料產學技術交流
	17日	與2家CR0公司簽訂MOU並辦理醫材論壇
	18日	臺南園區二期基地汙水處理廠第二期工程竣工
	18-19日	大臺北牙展-南科醫材技術媒合會
	19日	南科臺南園區第二期交通系統改善工程竣工
	20日	醫材查驗登記培訓系列課程暨產學聯盟啟動儀式
20日	第31次園區審議委員會通過設立綠展氫電股份有限公司、財團法人工業技術研究院研究機構、核心智識股份有限公司南科廠	

6月	12日	第34次園區審議委員會通過設立里特材料科技股份有限公司、長陽生醫國際股份有限公司、微奈科技股份有限公司、翔安生醫科技股份有限公司
	14-16日	參加2017年臺北國際光電大展
	29日-7月2日	參加2017年臺灣生物科技大展

3月	1-5日	參加2017華南口腔展
	4日	與臺南市政府合辦「南過生活 臺南呷頭路」Part 1就業博覽會
	4日-4月22日	暮春藝文季
	8日	辦理106年度第1季科學園區通關系統業務宣導會議
	1-12日	高雄市牙展-南科醫材，MIT強強滾
	28日	辦理107年度科學園區通關系統採購案討論會議

7月	1日	巡巴車上WiFi速度、品質提升
	14日	南科自造者基地啟動儀式「看見臺灣 從臺南出發 AI無人機X智慧城市記者會」
	25日	第35次園區審議委員會通過設立律祈醫創股份有限公司、建佳科技股份有限公司、謙華科技股份有限公司南科分公司、創勁綠能股份有限公司南科廠

4月	5日	105年度臺南園區供水及附屬設施修繕工程竣工
	10日	高鐵線增至12班，電動車輛由3台增加至4台
	25日	105年度臺南園區公共設施及道路改善工程竣工
	28日	第33次園區審議委員會通過設立方策科技股份有限公司

8月	10日	106年度人才培訓南科網路學習平台上線說明會
	10-14日	2017年中華牙醫學會系列活動
	11日	南科精彩20 邁向Innovation Super Highway
	12日	南科盃敦親睦鄰球賽
	14日	南科醫療器材交流合作國際工作坊
	27日	鷹萬南科健康生活館舉辦敦親睦鄰親子趣味競賽活動
	28日	第36次園區審議委員會通過設立新化工股份有限公司、華邦電子股份有限公司南科廠
	28日	辦理106年度第3季科學園區通關系統業務宣導會議





9月	6-8日	參與泰國曼谷醫療展
	9日	南科高雄園區藝術季表演活動
	16日	與高雄市政府勞工局訓練就業中心合辦「全民拼經濟 就業雄歡喜」徵才活動
	17日	「106年南科園區景觀綠美化工程」竣工
	17日	與臺南市政府合辦「921國家防災日公益健行活動」
	22-25日	參加2017年臺南國際生技綠能展
	26日	社區中心舉辦「2017社區星光烤肉趣」聯歡晚會
	27-30日	參加2017高雄生醫展

11月	1日	榮獲英國標準協會(BSI)頒發2017 BSI Standards「永續卓越獎」
	1日	新增高鐵綠能專線
	6日	南科STSP Innovation Festival 國際新創嘉年華
	11日	重返史前體驗趣
	16-18日	參展Meet Taipei
	17日	南科醫材海外研究暨商品化中心開幕
	20日	第38次園區審議委員會通過設立臺灣東喜璐機能膜股份有限公司、歡朋科技股份有限公司南科分公司
23日	辦理106年度第四季科學園區通關系統業務宣導會議	

10月	2日	智慧醫療產學交流媒合
	3日	工安環保月系列活動開幕暨職安衛環論壇
	4日	「106年度南科園區道路改善工程」竣工
	11-12日	玉山論壇
	16日	第37次園區審議委員會通過設立臺灣太陽能模組製造股份有限公司、東京威力科創股份有限公司南科廠、睿谷科技股份有限公司
	22日	與財政部南區國稅局合辦「財政部106年統一發票盃臺南場路跑活動」
	27日	南科綠能低碳及研發精進計畫105成果發表暨107研發精進計畫申請說明會
	30日	資源再生中心企業環保獎銀級獎三連霸並榮獲企業環保獎榮譽獎座

12月	7日	參與臺灣醫療科技展
	15日	南科耶誕晚會暨點燈活動
	16日	「南科臺南園區二期基地開發工程配水池後續機電工程」竣工
	18日	南科航太補助計畫聯合簽約典禮暨人培媒合會
	20日	辦理106年南科愛心月-開跑記者會
	26日	第39次園區審議委員會通過設立中陽光電股份有限公司南科分公司、臺灣愛玉生技開發股份有限公司南科分公司
	31日	「106年南科園區景觀綠美化工程(第二期)」竣工





106'年南部科學工業園區年報

發 行：科技部南部科學工業園區管理局

發 行 人：林威呈

主 編 群：蘇振綱、何晉滄、鄭秀絨、林秀貞

李國宏、官嘉明、董俊德、陳瑞環

李信昌、林淑媛、吳昭旺、王豐益

曾榮傑、秦文智

編 輯 群：姜懿庭、許惠琪、黃泉發、梁玉玲

趙志寶、賴秧鋳、林隆發、陳昱成

吳淑順、黃明慧

執行編輯：才有財、陳怡均

發行地址：741-47 臺南市新市區南科三路22號

電 話：06-505-1001 / 傳 真：06-505-5812

網 址：www.stsp.gov.tw

編輯及美術設計：博麗彩色印刷股份有限公司

地 址：807 高雄市三民區鼎仁街8號

電 話：07-342-3800

政府出版品統一編號：GPN 4109501588

ISSN：2226-2571

出刊日期：民國107年3月

創刊日期：民國93年4月



慶祝臺巴兩國建交60週年，陳副總統與友邦巴拉圭共和國總統卡提斯參訪南科及台積電公司，除了展現臺灣高科技產業實力外，濃濃的人情味，也讓友邦留下深刻印象。



科技部南部科學工業園區管理局

Southern Taiwan Science Park Bureau, Ministry of Science and Technology

74147 臺南市新市區南科三路22號

Tel: 886-6-505-1001 Fax: 886-6-505-5812

<http://www.stsp.gov.tw>

政府出版品統一編號 GPN 4109501588