

2 0 1 6

「科技・人文・生活」

南風再起



105年南部科學工業園區年報

STSP



目錄

04 局長序

05 基本介紹

產業向上 活力南科

07 產業動態

11 聚落形塑

12 翻轉創新

14 研發精進

安居樂業 樂活南科

16 豐富生活

20 貼心服務

21 績效光點

22 全人教育

人文藝術 亮麗南科

26 生態社區

27 永續綠意

28 藝術風情

30 在地共生



瞄準世界 國際南科

- 32 世界之窗
- 33 國際招商



布局未來 願景南科

- 37 未來瞭望



38 105年大事紀





105年，南科成功創造超過八千億元的營業額。感謝園區企業夥伴及所有員工的幫助，讓南科達成如此成績。106年，南科將配合行政院產業創新政策及結合地區產業特色，致力發展「綠能科技產業」、升級「精密機械產業」、創新「醫材產業」、成立產學聯盟強化南臺灣「航空產業」等，藉以創造南臺灣科技產業新局面。

此外，

我們的「創新創業」，在配合科技部「創新創業激勵計畫」的基礎下已累積豐碩的成果，未來將持續輔導新創團隊以擴大培育量能，完善Maker Space以激發Maker創意，推廣丟題解題平臺以協助產業創新，鏈結亞洲、矽谷以打造臺灣創新創業優質環境。

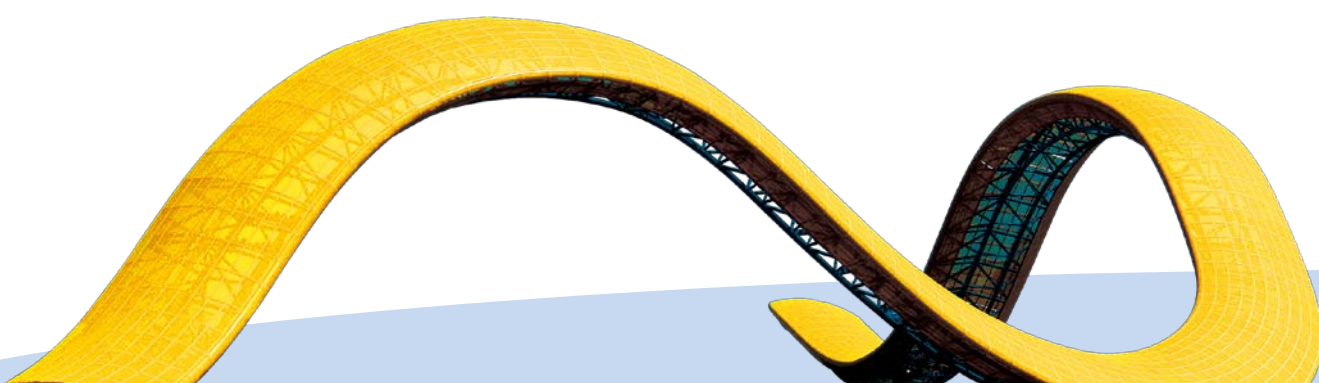
我們的「產業聚落」，在半導體、光電產業已形成聚落、綠能低碳產業穩定發展及航太領航精密機械產業等基礎之下，未來將藉由推動設備本土化、落實技術在地化，強化聚落完整性，提升競爭力。

我們的「綠色環境」，將延續獲得臺灣永續能源研究基金會之「臺灣Top 50企業永續報告獎-金獎」、「社會共融獎」及英國標準協會之「綠色永續典範獎」的榮譽，創造永續園區。

管理局全體同仁將持續以熱忱的態度，服務園區企業夥伴，期能共同再創高峰。

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沙崙支線至臺鐵南科站轉乘南科免費巡迴巴士至園區，交通網路完整、便捷。



■ 臺南園區交通圖



■ 高雄園區交通圖

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區再經省道臺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，如此難得的地理位置，在國際運輸上占有極大的優勢。

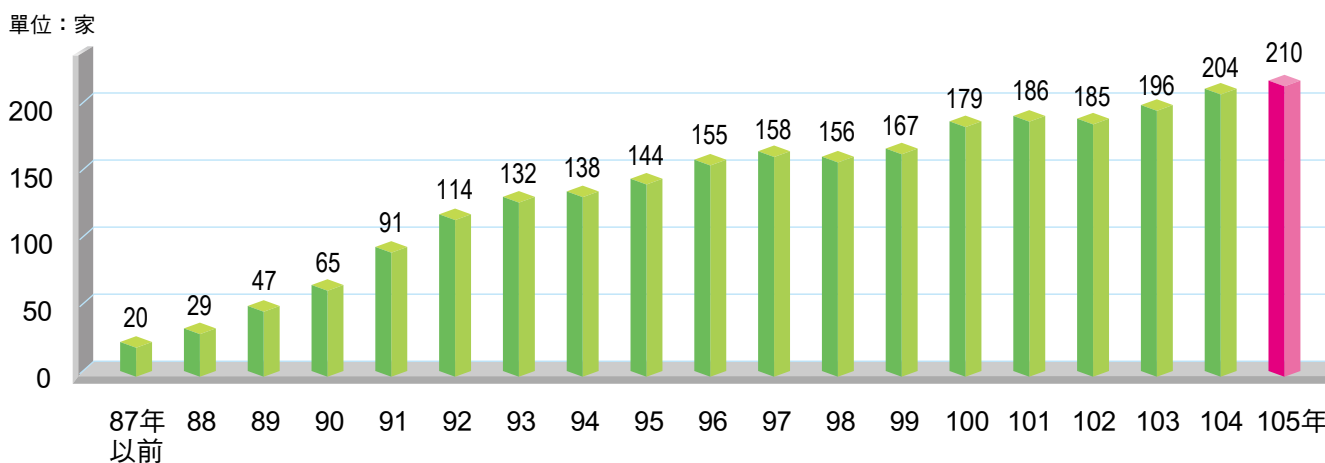
產業向上 活力南科



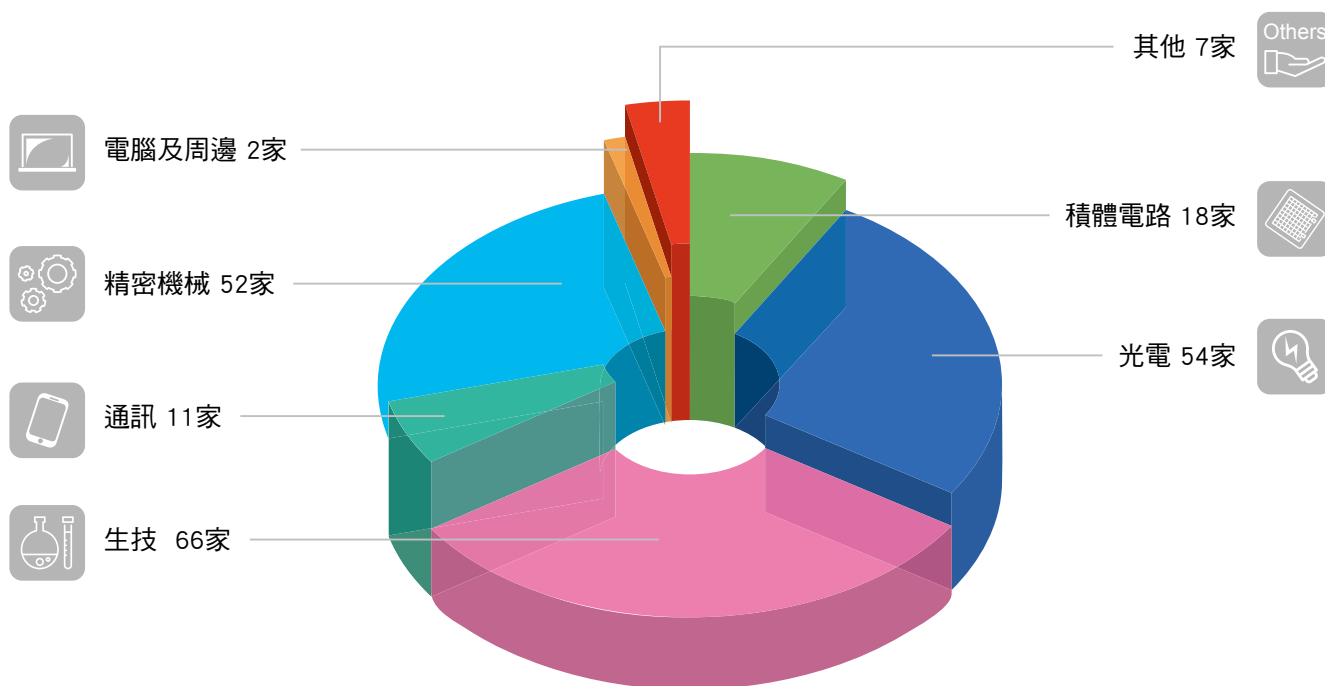


環境優質 投資熱絡

南科優質環境，近年來吸引國內外廠商陸續進駐，105年引進21家廠商(包含4家新創公司)，投資約58.01億元，動土建廠7家，累計至105年有效核准廠商家數達210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

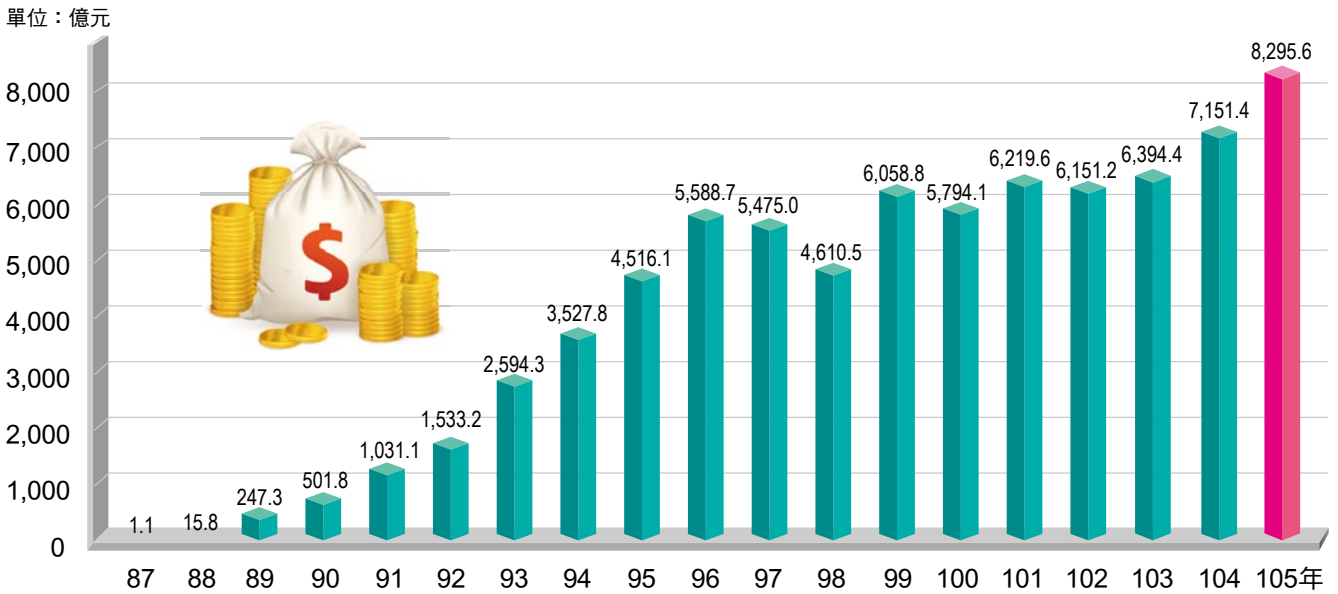


總計 210 家

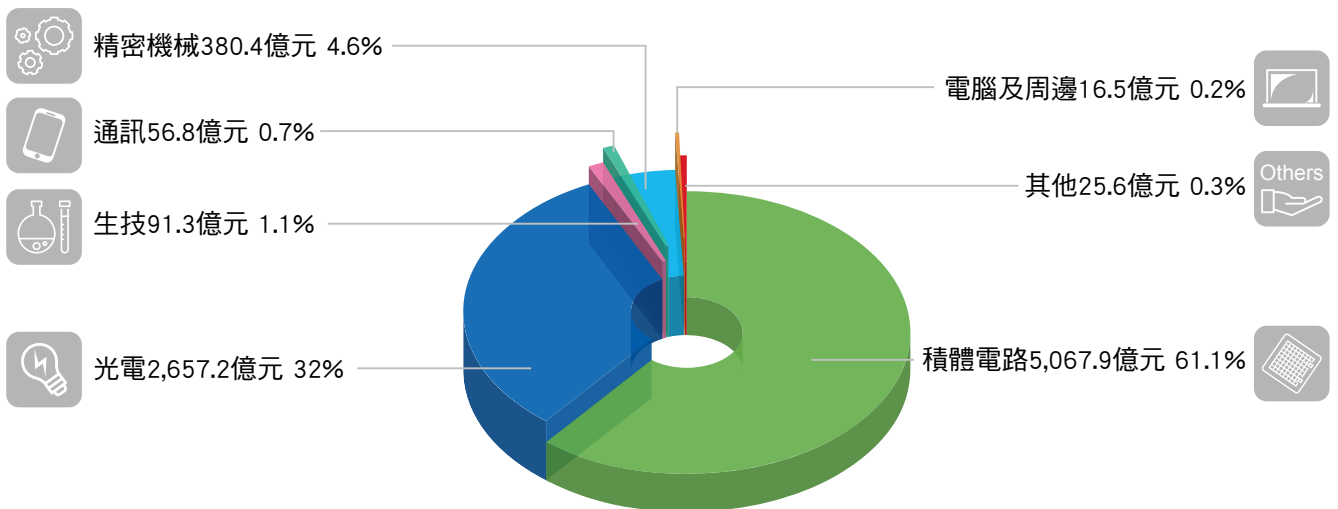
105年底各產業有效核准廠商家數

營運穩健 持續成長

南科105年營業額為8,295.6億元，較104年成長16%；出口額為4,476.6億元、進口額為1,667.5億元，總體貿易總額為6,144.1億元。

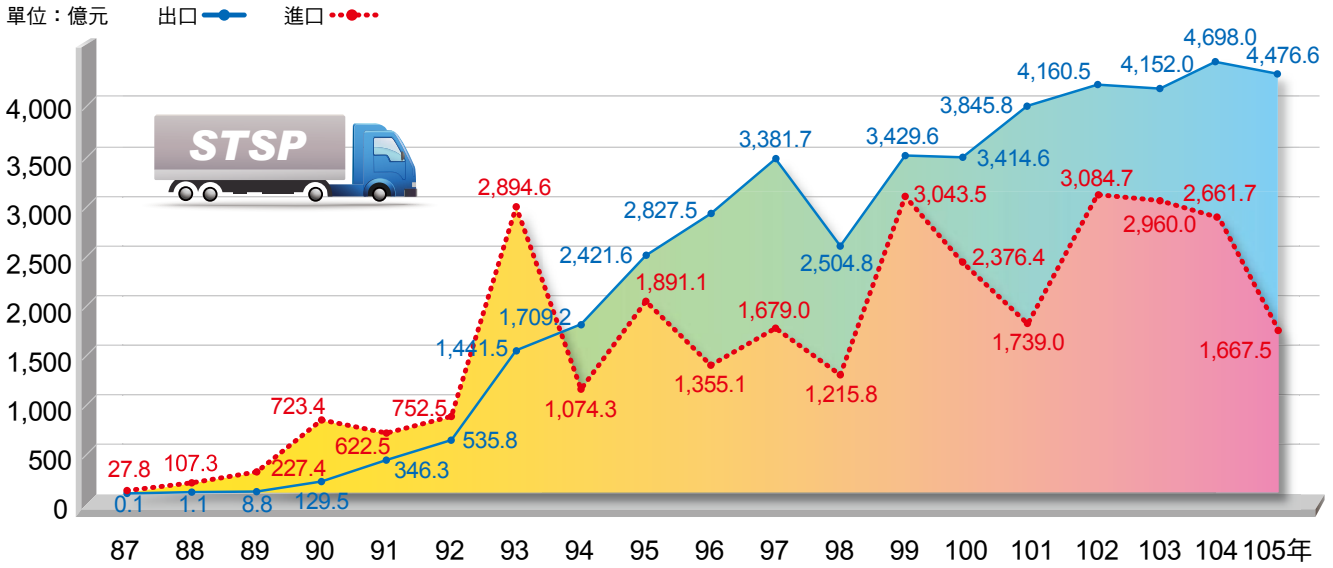


歷年營業額



105年各產業營業額

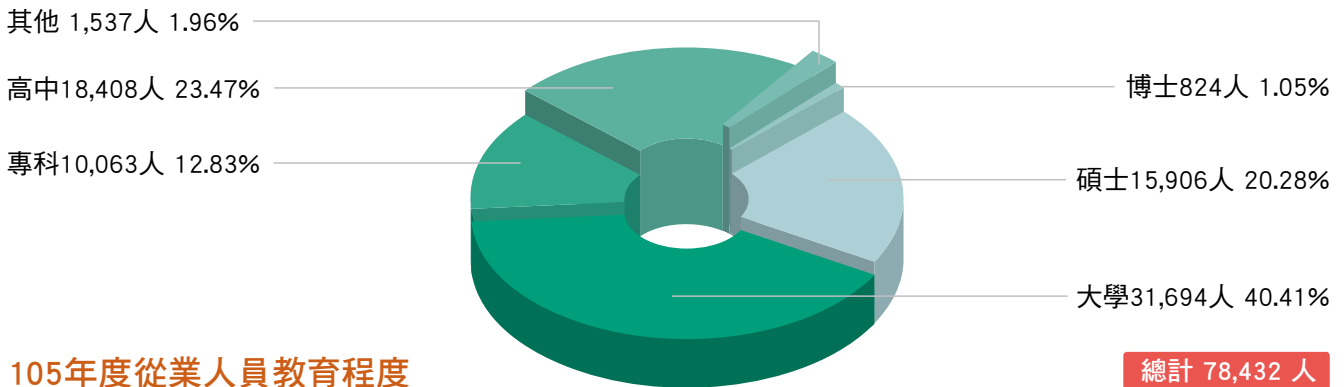
總計 8,295.6億元



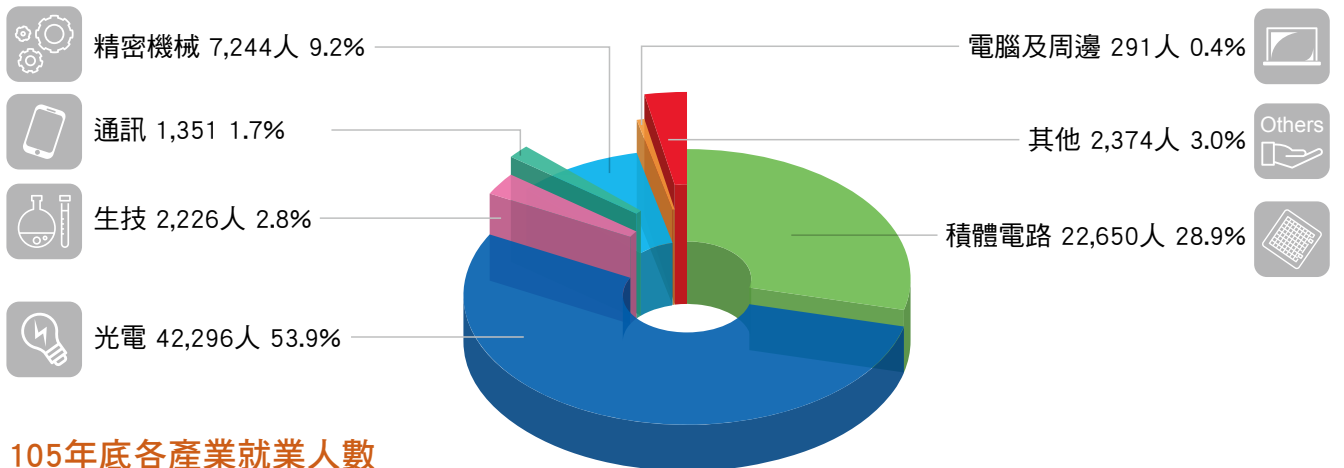
歷年進出口值

鐘靈毓秀 人才濟濟

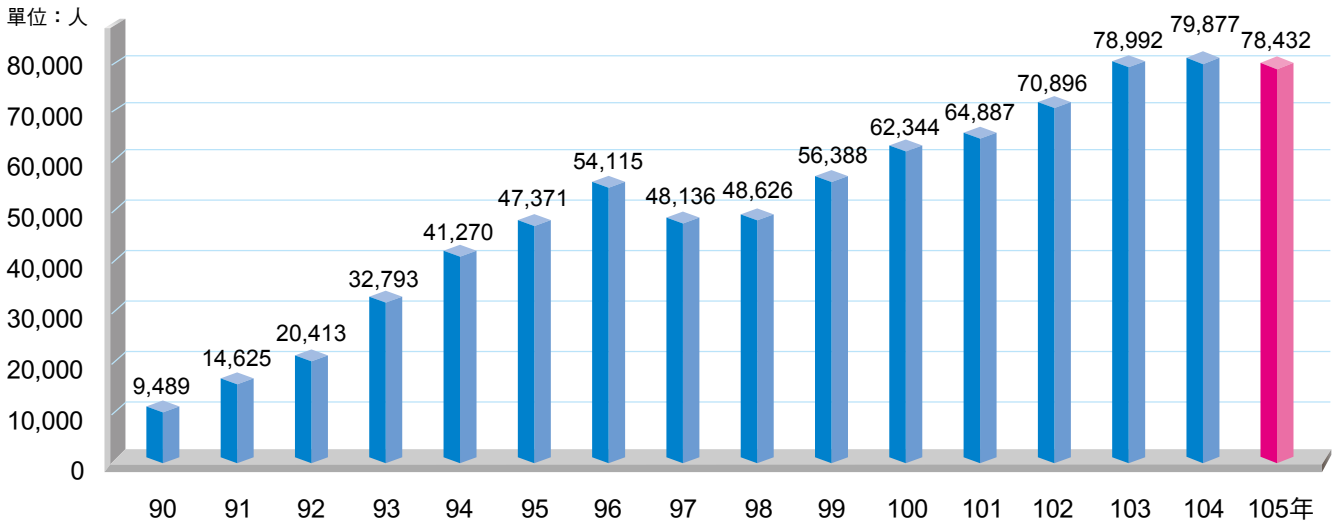
至105年底，南科就業人數78,432人，南科投資情況熱絡，極力吸引優秀人才到園區就業，一起創造美好前景。



105年度從業人員教育程度



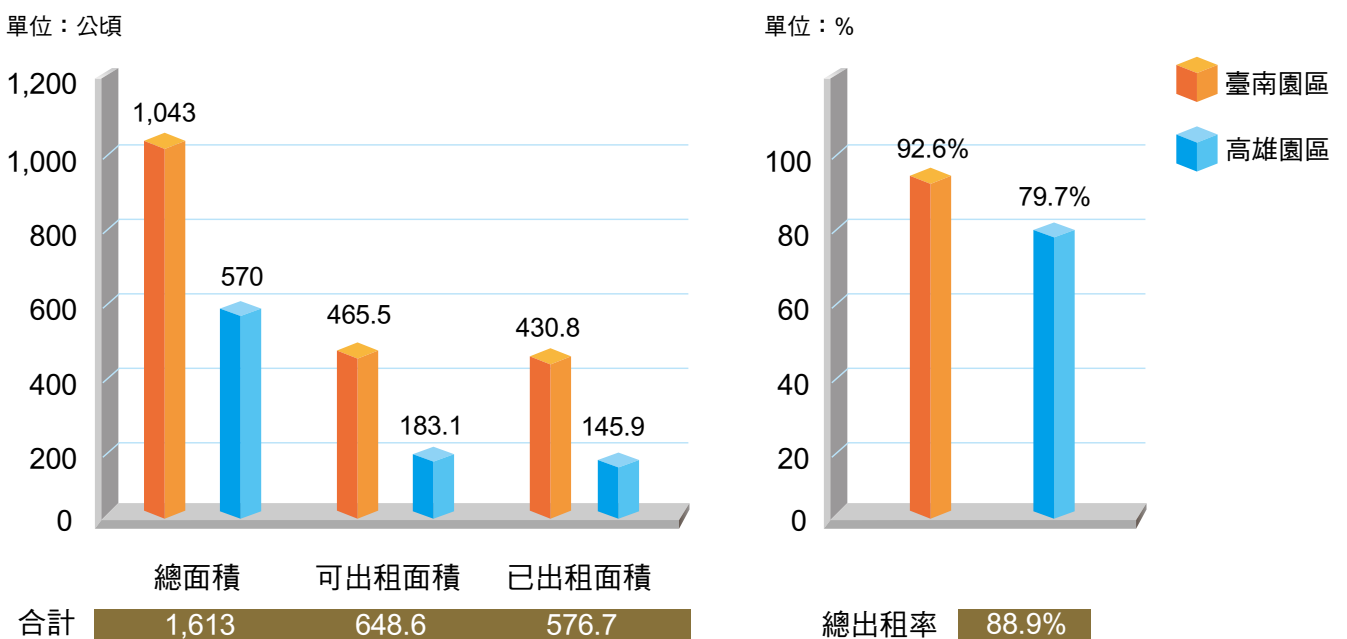
105年底各產業就業人數



歷年就業人數

土地出租率

南科105年土地新起租廠商8家，面積6.76公頃；廠房新起租23家共31單元。至105年底臺南園區土地出租率92.56%，高雄園區出租率79.67%，南科總計土地出租率88.92%。



105年底土地出租情形



群創光電人員(左1)介紹公司面板產品

光電產業聚落成形

熒茂公司於高雄園區新建觸控面板廠，加上群創公司投資低溫多晶矽(LTPS)面板廠，並擴充8.6代面板廠，高雄園區已為國內先進面板之產業聚落，預計增加就業3,000人以上，可增加國內光電產業競爭力，為臺灣面板技術扎根。

精密機械產業聚落航太領航

南科精密機械廠商家數共計52家，投資金額約207億元。南科高雄園區在東台精機、晟田及長亨帶動下，成為南臺灣精密機械及航太產業重鎮。副總統陳建仁於105年9月及11月分別參訪東台精機和晟田，肯定並讚賞園區產業聚落發展。南科管理局亦配合政府產業政策，爭取四年1.2億元推動智慧製造產業，以及四年2億元推動航太產業經費，促進園區產業聚落發展。

綠能低碳產業聚落穩定發展

102年起執行「南科綠能低碳產業聚落推動計畫」，105年引進3家綠能廠商進駐，累計102-105間，經由計畫進而核准綠能廠商共計12家，累計新增投資額達10.6819億元。創新技術補助部分，105年共24件申請，核定補助10件，補助金額約3千萬元，帶動廠商投入研發經費逾4千萬元。

全球最重要之晶圓專工基地

南科半導體廠商共計18家，台積電公司已於臺南園區陸續投資5千億元以上，目前14廠已量產16奈米之先進製程(14廠1-7期及先進封裝廠皆已量產)；聯電公司陸續於臺南園區投資2千4百億元以上，12A廠1-6期皆已量產。在兩大晶圓專工廠持續投資推動下，帶動半導體產業在南科之發展，促進南科成為國際舉足輕重之晶圓專工基地。



園區半導體產業聚落



創新創業場域及服務

累計至105年底成果豐碩，輔導91隊新創團隊，16隊榮獲傑出獎創業金200萬元、39隊創業團隊完成公司設立、6隊成為科學工業、8隊進駐育成中心、14隊次獲得政府各項補助計畫。

105年FITI競賽進駐南科創業工坊團隊進入前十強比率為73%

105年第1梯次南科輔導8隊進入20強，6隊進入10強，最後決選成績2隊創業潛力獎、4隊創業傑出獎(獎金200萬元)。第2梯次南科輔導6隊進入20強，5隊進入10強，最後決選成績3隊創業潛力獎、2隊創業傑出獎(獎金200萬元)。



南科管理局林威呈局長與頒獎典禮貴賓及得獎南科創業工坊創業團隊合影(105.12.02)

南科創業團隊樂相聚 走show分享新創成果

「創業興勢力，星聚南臺灣-新創產品年度大秀」活動，嚴選南科創業工坊三年來培育的優質團隊進行新創產品分享，並有六場生動視覺享受的創業團隊走秀，包括「前沿科技」團隊之roomie智慧型聲控投影機、「覓特創意科技」之多工機能膜等，帶給大家生動的視覺饗宴。未來，將持續發掘並培育更多優秀來自新創團隊之新創公司，成為國家科技的生力軍。



南科管理局林威呈局長與出席活動貴賓及南科創業工坊團隊合影(105.12.07)

南科鏈結亞洲・矽谷，推動創新創業

南科管理局蘇振綱副局長隨同前科技部楊弘敦部長於105年12月12至18日前往舊金山及洛杉磯，拜會十餘家新創公司團隊及SVT Angels、舊金山灣區創投家與科技社團代表座談。105年12月14至18日由企劃組張家彰科長代表參與香港國際創客節，並拜會榮獲「國際商業創新協會(InBIA)」年度「最佳科技創新孵化器大獎」的香港創業園公司及創客天堂Maker Bay，汲取臺灣可借鏡經驗。



前科技部楊弘敦部長(中)及訪團與南加州新創公司團隊(105.12.12)



香港國際創客節(105.12.15)



香港創業園公司設計中心

南科自造者空間(Maker Space)打造自造者基地，激發Maker創意

105年營運績效逐步建構吸引Maker駐足的場域，初階課程17堂(309人次)、進階課程13堂(295人次)，課程內容主要以手作創意、發揮創新為目標，例如：isPLC相關實作課程，Maker不需要了解程式語言的複雜撰寫邏輯，只需運用簡易的順序控制，就可低成本的組合出許多互動式創意產品。另外，亦舉辦媒合會1場(50人次)、分享會1場(33人次)、展示專利作品12件、學生創意作品15件、Maker作品3件。



南科自造者空間(Maker Space)一隅



isPLC延伸應用之課程實況：「藍牙遙控車」之製作方式



人才培育 補助課程

持續實施「科學工業園區人才培育補助計畫」，鼓勵學校開辦與產業接軌之模組課程，105學年度受理18件申請案，核定補助15件，補助金額為909萬元，培育學生1千人次以上。



105年度人才培訓課程開訓典禮(105.04.21)

從業人員 專業提升

持續推動「專業及技術人才培訓暨產學合作計畫」，以專業課程及講座方式，培育儲備人才，105年度辦理課程培訓474小時，培訓共1,361人次，先進技術講座4場參與人數共270人次，並以奈米、能源、機械、材料等跨領域議題辦理一場次產學研技術交流媒合會。



「向賈柏斯創新思考力看齊」技術講座(105.05.30)



奈米能源機械材料講座分享後產學交流媒合洽談熱絡(105.08.19)

安居樂業 樂活南科





高爾夫球聯誼賽增進臺日情誼(105.03.26)

臺日揮球展技增情誼

為增進園區臺日情誼，3月26日舉辦一年一度的南科日商高爾夫球聯誼賽，本次計有3家日商、臺日友人共24人參加，藉由球技的切磋，增進彼此情誼及認同感。

日商仲夏悠遊日月潭

為能讓園區日商深入了解臺灣在地文化，5月28日舉辦日商臺灣文化體驗活動，帶領日籍朋友慢活悠遊日月潭，日本交流協會高雄所所長中郡賢伉儷及園區日商夥伴等約40人熱鬧同遊，超有Fu！



聆聽日月潭風貌與歷史軌跡解說(105.05.28)

健康生活館

105年3月底，南科管理局與鷹萬體育股份有限公司簽訂南科健康生活館營運移轉(OT)契約，體育館於5月1日對外營運；游泳館經過裝修，於105年6月25日開幕試營運並舉辦趣味活動。目前為全年30°C溫水泳池，教學區冬天亦提供岸邊暖氣，設置家長休息室等設施；健身房於106年1月開始營運，未來待餐廳招商完成後，整個場館將更加完善。



鷹萬南科健康生活館試營運暨開幕活動 (105.06.25)



開幕營運舉辦各式水上活動 (105.06.25)



■ 高科食堂菜色豐富、香氣誘人 (105.06.06)

高科食堂開幕囉！

為增進高雄園區生活及膳食服務，南科管理局於105年6月6日在高雄園區一期標準廠房B1開辦「高科食堂」，以服務高雄園區從業人員，食堂現場供應自助餐及鍋燒麵食，菜色為三菜一肉，採現場自助式供餐，園區人員對於能吃到熱騰騰、香噴噴的菜色讚不絕口。

胖卡快餐車開入高雄園區

為增進高雄園區從業人員飲食選擇，8月9日引進胖卡餐車至園區駐點服務，以提供午餐及下午茶為主，供應炒飯、炒麵、捲餅、鯛魚燒、飲料等各式餐點，滿足高科員工飲食需求。



■ 可愛胖卡餐車吸引民眾嚐鮮 (105.08.09)



■ 社區中心舉辦「2016社區星光烤肉趣」聯歡晚會 (105.09.23)

社區中心舉辦 「2016社區星光烤肉活動」

為強化臺南園區社區中心多元服務機能，營造園區歡樂溫馨的氣氛，特地在中秋節前辦理星光烤肉活動，搭配優質的音樂表演與活動，邀請園區堅守崗位的異鄉遊子們參與，在社區中心與附近居民同樂。

生態人文學習

南科是一個集結文化歷史、人文藝術、及友善環境於一身的地方，同時亦為最好的教育場所。南科文化藝術同好團自成立後，除持續配合學校師生，社會團體做教學參訪，更發展南科專屬教學教案桌遊「遊湖玩藝術」，透過遊戲、互動方式帶領參與者從不同角度再次認識南科。



■ 南科開發生態結合教學教案桌遊「遊湖玩藝術」



■ 祝福每對新人心心相印、甜蜜永久(105.01.24)

「創業築夢 友善南科」13週年局慶暨集團婚禮

南科管理局於105年1月24日以「創業築夢 友善南科」為主題，在南科西拉雅廣場舉行13週年局慶及第12屆集團婚禮活動。今年計有12對新人分享幸福喜悅，截至105年，南科管理局已促成315對佳偶，象徵南科在創新創業、潔淨生產、舒適生活、豐富生態及在地睦鄰等各方面的努力有目共睹，讓年輕朋友們看到未來的希望，歡喜在南科安家立業。



■ 南科管理局13週年局慶 嘉賓見證南科近年來的卓越發展(105.01.24)



■ 表揚優良勞工，共創南科幸福職場(105.05.21)

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，本次特別製作優良勞工優良事蹟表揚專輯，彰顯受獎者對園區建設及經濟發展的貢獻，透過表揚活動表達對優良勞工的祝賀之意，也彰顯公司對人才重視及用心經營之一面。

南科盃敦親睦鄰球賽

第17屆南科盃敦親睦鄰球賽於7月23日開打，桌球、羽球、排球、壘球及籃球陸續上場。敦親睦鄰球賽每年均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。



南科盃敦親睦鄰排球賽，飄看看誰跳的高(105.08.20)



南科盃敦親睦鄰籃球賽，下班後才是精采的開始(105.08.21)



南科管理局榮獲勞動部頒發優等獎牌(105.11.09)

105年度勞動檢查機構績效【優等】

勞動部職業安全衛生署為提升勞動檢查機構之檢查效能、減少職業災害，於10月考核全國各勞動檢查機構，從相關業務要項評量勞動檢查機構之績效，以健全勞動檢查組織功能發展。南科管理局經評定為優等，並於11月9日獲頒獎牌，以肯定南科管理局在園區執行勞動檢查業務之貢獻。

南科耶誕 夢想樂章

12月16日在臺南園區宿舍區璞馨公園舉辦「南科耶誕 夢想樂章」2016聖誕晚會，除了享受精彩表演及熱食饗宴，園區社區家庭分享居住在園區社區的美好生活經驗，體驗幸福的每一天！



大、小朋友齊歡樂歡度溫馨耶誕夜(105.12.16)



南科實中合唱團快樂頌歌曲繚繞全場(105.12.16)



■ 與會貴賓共同灑下善化特產胡麻，象徵「竹篩」篩出「幸福就業、胡氣臨門」(105.04.09)



■ 「幸福就業、胡氣臨門」活動盛況(105.04.09)



■ 南科巡巴變成4個顏色了(105.07.01)



■ 榮獲全國職安衛優良單位及人員之獎項就該給他們一個讚(105.11.10)

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，達到企業與人才雙贏目標，南科管理局與臺南市政府合辦2016「臺南過生活 臺南呷頭路」Part 1就業博覽會，共有86家廠商參與，釋出6千3百個工作機會，吸引逾4千5百名求職者參加。

全面徵才—高雄場

為協助高雄市產業發展及求職民眾就業，南科管理局與高雄市政府勞工局訓練就業中心合辦105年度「求職活力旺 就業你最棒」現場徵才活動，共約60家廠商參與，釋出2千5百個工作機會。

建築法規宣導會

為協助園區廠商瞭解建築物之法定責任及相關法規規定，南科管理局於4月8日、4月25日在臺南及高雄園區，舉辦2場建築物公共安全檢查申報及2場昇降設備管理法令宣導。希望透過法規宣導會的交流，幫助園區廠商維護建築物合法使用與其構造、設備之安全。

巡迴巴士服務再升級

105年1月起臺南園區導入3輛電動巡迴巴士，以減少二氧化碳排放量，並同步檢討各環線班次、停站點、尖離峰乘載率等問題，於7月1日起正式將路線調整為北環東線(紅線)、北環西線(橘線)、南環線(藍線)及高鐵線(綠線)。此外，為提高園區廠商搭乘高鐵的便利性，巡巴高鐵線再結合「需求反應運輸系統(DRTS)」，提供園區廠商電話預約接送服務，打造智慧園區及提升園區服務滿意度，以達智慧化、效率化及資訊化之便民服務目標。

工安環保月

「2016年南科工安環保月」於10月5日至11月10日陸續舉辦各項活動，提升對於職場安全、健康促進及環境保護之概念，並提供園區良好工安環保技術、經驗交流平臺，期間亦辦理園區職安衛、環保及其他優良單位人員頒獎活動，期許共同為園區打造一個既安全且環保的永續經營環境。

公共安全檢查考核獲甲等

105年度園區建築物公共安全檢查申報業務，臺南及高雄園區榮獲內政部營建署「105年直轄市、縣(市)及特設主管機關辦理建築物公共安全檢查相關業務」考核甲等，提供園區優質、安全之工作環境。

高雄園區 防洪有保障

高雄園區防洪監測系統於105年6月完成設備更新及功能提升工程，增加監測及控制設備，達全區域滯洪池A、B、C及周邊聯外水路之水位監測，於防洪監測中心以視訊遠端操控；配合滯洪池排洪閘門操作電動化，可提高防汛期間應變操作及即時警戒效能，使園區防洪減災功能更有保障。



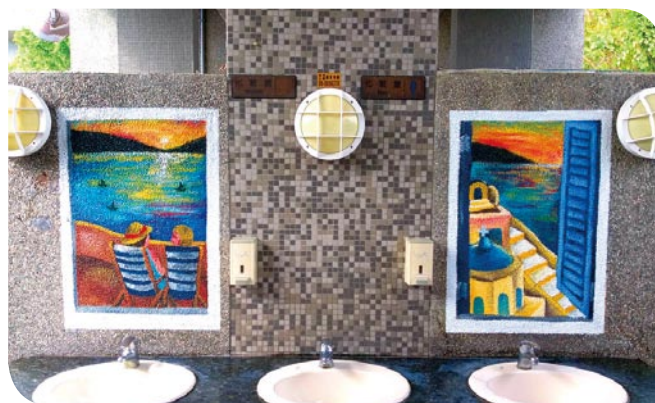
■ 水位監測設施

希臘愛琴海在南科

位於臺南園區加油站旁的網球場公廁，以彩繪「希臘風」為主題，球場休息亭的樑柱牆上繪有「聖托里尼」小島的藍白建築、海島風景、蜿蜒曲折的廊道。廁所門板圖樣設計以運動風為主軸，搭配優勝桂冠的標誌，傳達奧運的運動精神。



■ 充滿希臘風的公廁



■ 四隻毛毛蟲的新夥伴「蛹」現了

毛蟲的聯想 蛹現創意

南科管理局前廣場，原來的四隻毛毛蟲加入了一位新成員，一現身就已是結蛹的狀態，離蛻變成蝶僅剩一步之遙，白天雖然靜謐不太顯眼，一到晚上散發光彩，為廣場平靜夜晚妝點得繽紛多彩。



啟發師生才智，鼓勵多元智能發展(105.04.26)

柏拉圖大師領航計畫

南科實中95年創立之時，即定有三個願景目標，分別為「國際」、「科技」、「創意」。99年林坤燦校長到任後，除繼續推動、發揚原先之願景外，亦認為「品格」、「人文」素養，是未來世界公民不可或缺的基本條件。學校在此五大願景目標的架構下，已發展為南部地區績效卓著的明星學校。



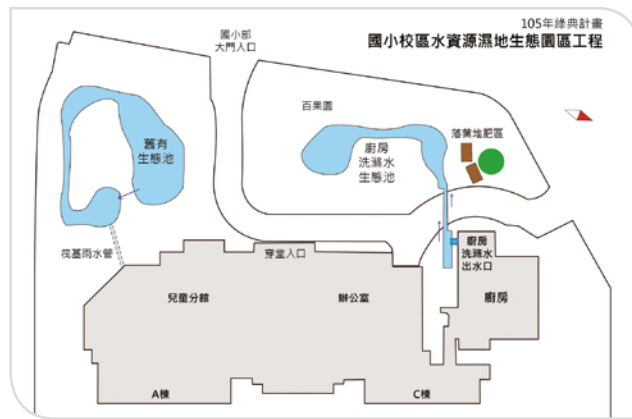
柏拉圖計畫說明會(105.09.24)



柏拉圖計畫受到家長會及各界肯定(105.10.15)

12年一貫 綠色科技明日典範學校計畫

綠色科技明日典範學校計畫自102年執行已邁入第四年「豐收期」，南科實中動員全體行政人力，於四年間透過該計畫的經營，將學校塑造為符合國際、科技、創意、品格、人文願景並處處充滿美感氛圍的學習環境。



國小校區水資源濕地生態園區工程現況圖



綠能科技-垂直式風力發電系統建置完成(105.10.23)



教師專業精進太陽能魚菜共生課程(105.11.09)

2016榮獲WASC 六年國際認證資格

南科實中雙語部於101年開始進行申請WASC(Western Association of Schools and Colleges)西方國際學校認證；105年正式取得六年認證，讓學校再邁向國際化的一大步。



拜會WASC執行長(105.02.06)



WASC審查委員蒞校訪視(105.02.25)



WASC訪視委員實地參訪學校實驗(105.02.21)



105年全國高瞻計畫成果審查，學生以英文向日本貴賓解說參賽作品(105.07.07)

高瞻計畫

南科實中藉由高瞻計畫發展應用生物課程多元化暨產業導向教學，計畫內容為「高中用生物課程四大生物技術主題實驗模組開發與設計」，該計畫經過三年的發展，已融入學校課程發展總體計畫，對於培育學生寬廣視野及研究潛力有很大的助益，同時提昇教師研發課程的能力及視野。經由計畫經驗厚植學校教學及整合資源的能量，奠定智慧教學新起點。



105年高瞻專題研究成果發表，南科實中榮獲特優、金牌及銀牌獎 (105.06.02)



南科實中學生參觀義大醫學院醫療設備(105.01.09)



藝術教育貢獻獎訪視委員實地審查(105.10.21)

教育部藝術教育貢獻獎

南科實中將校園生態藝術結合美感環境、藝術教育等成果，參加教育部「藝術教育貢獻獎」審查，經評選小組初審通過，複審實地訪查後，於105年11月榮獲第三屆「教育部藝術教育貢獻獎」高中組績優學校獎的殊榮。這項全國獎的榮耀對於全校師生長期以來對美感教育的投入，是一項莫大的肯定。



報廢課桌椅結合創作佈置閱讀教室



南科實中管樂團前往義大利做音樂交流(105.08.01)



表演藝術結合視覺藝術課程(105.04.21)

人文藝術 亮麗南科





南科管理局林威呈局長於總統府接受副總統陳建仁先生表揚 (105.11.02)

南科獎不完！ 資源再生中心榮獲企業環保獎銀級獎二連霸

南科資源再生中心於105年再度榮獲「第25屆中華民國企業環保獎」銀級獎殊榮，該中心以本身專長及優勢，落實環安、品質、服務及能源之管理政策，經由管理、執行及監督等作業，妥善處理園區廢棄物並確保營運品質，彰顯南科推動環保管理成效。

南科管理局CSR報告締造佳績 2016連獲三大獎肯定

南科管理局今年編撰「2015科技部南部科學工業園區管理局永續報告書(CSR)」，繼11月1日榮獲英國標準協會(BSI)頒發2016 BSI GRC「綠色永續典範獎」，再於11月23日獲得財團法人臺灣永續能源研究基金會(TSCA)2016「臺灣Top 50企業永續報告獎-NPO非營利組織-金獎」及「社會共融獎」，共計獲得3項大獎肯定，至今園區內已有36家事業單位發行CSR報告，占園區廠商總營業額89.67%，表示園區廠商企業社會責任成效持續進步成長。



臺灣企業永續獎南科管理局何晉滄副局長代表受獎(105.11.23)

南科推動柴油車排煙自主管理 榮獲市府肯定

南科管理局配合臺南市府推動柴油車取得排煙自主管理標章政策，舉辦多次宣導會，輔導園區事業柴油車輛主動取得排煙自主標章，並要求柴油車輛取得排煙自主標章，績效良好獲臺南市府肯定，頒發「柴油車自主管理績優單位」企業組及空氣品質淨區組兩獎項，以表彰南科對柴油車取得排煙自主管理標章政策的努力。



臺南市政府環保局表揚環保績優單位由南科管理局蘇振綱副局長代表受獎 (105.12.22)



綠色展佳績

南科管理局持續提供綠建築及清潔生產評定申請之輔導及諮詢，截至105年共計獲得14座鑽石級綠建築標章、11座綠色工廠標章，通過14件清潔生產評定。

高雄園區再添新綠意

高雄園區滯洪池A位於園區西側，以營造水域自然環境為主體，並建構豐富多變化的植栽景觀。此滯洪池綠化後，除完整了此區域在環境中的生態棲地角色外，停車場、林蔭道、休憩廣場等空間，讓周邊民眾多了個放鬆的新樂園。



高雄園區滯洪池A竣工(105.06.06)

綠化高雄種樹趣

為落實節能減碳，建構永續綠色園區，高雄園區逐步推動環境綠美化計畫，並在園區內綠地培育小苗已達2年，為日後植樹做育苗準備。

4月1日適逢仲春時分，在高雄園區行政服務區前空地，舉辦了一場小型植樹活動。南科管理局同仁捲起袖子，挖洞、種樹、覆土、澆水，期望數年後在廣場舉辦活動時，小樹已綠蔭成林，不僅為廣場綠美化，也為大家提供另一個休憩環境。



高雄綠化環境，就從植樹開始做起(105.04.01)



南科暮春藝文季

南科暮春藝文季每年在3-4月週末午後，展開為期八週的精彩表演活動。105年以「我的另一個音樂世界」為主軸，以表演團體分享音樂創作的故事，並藉由歌聲、音樂，傳達出音樂團體背後的另一個世界，讓園區員工與地方鄉親於工作之餘，共享音樂的歡愉。



■ 暮春藝文季精采表演活動

新港堂—結合文化藝術與信仰

新港堂一樓為地方文化館，二樓為寺廟，主神為鎮港元帥。於95年9月29日興建竣工入火安座後，已是臺南園區及周邊樹谷園區之民間信仰中心。

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105年度共辦理6檔次展覽，邀請藝術家展出作品及收藏，內容涵蓋：油畫、陶藝、石雕、陶瓷、藝術玻璃、版畫、書法及水彩畫等，吸引各界人士蒞臨觀賞、交流與指教。



■ 四季·旅情 彭瓊瑩西畫創作展開幕茶會-臺江渡口家韻合唱團獻唱 (105.07.09)

105年高雄園區藝術季

105年高雄園區藝術季主題為「南科夢工廠」，本次活動以園區作品「鴨到寶」為意象，將小鴨化成活動代言人，並拍攝宣傳影片。大型表演則邀請明華園-風神寶寶兒童劇團演出，共吸引約2000位觀眾。另外專人解說公共藝術導覽活動也吸引學校及團體約900人參訪高雄園區公共藝術。此外，本次活動邀請三位不同專業領域講師帶領民眾共同製作藝術品，包含用熱溶膠片彩繪，合力做成的裝置藝術「南科萬花筒」，由園區廠商友達光電提供紙材，讓民眾共同繪製飛機機身的「南科動起來」，以及由園區廠商廣泰金屬提供之不鏽鋼線材，與民眾一起做出草枝造型的地景藝術「南科彩色屋」，總計六場活動共吸引約600位民眾參加。



■ 南科高雄園區藝術季大型表演活動(105.09.25)



■ 藝術季民眾導覽團隊(105.10.09)



■ 利用紙材繪製飛機機身的「南科動起來」(105.10.16)



■ 藝術家帶領民眾體驗「裝置藝術」的創作過程(105.10.02)



「南科菜市長」活動開市囉!!(105.03.31)

呷健康助小農，推廣在地食材

為照顧在地小農，使其農產品能地產地銷，105年特與臺南市政府農業局合作，自3月31日開辦「南科菜市長」，更針對上架農產品進行農藥隨機檢測，讓園區從業人員真正「買的安心、吃的健康」。又於6月3日開辦「南科農夫市集」，讓在地小農與園區消費者面對面溝通，分享友善種植理念。另外，將每次消費金額10%捐助給臺南市家扶中心，以幫助弱勢的家庭，將南科的愛心散播出去。除此之外，也不定期舉辦「呷健康小學堂」講座，獲得園區廠商及社區居民支持。

開辦高雄園區幸福食氛聯合展售活動

為提升園區生活機能，並增進從業員工餐飲便利性與多樣性，與財團法人中山管理教育基金會及財團法人西子灣教育基金會合作，於7月至8月每週五在高雄園區一期標準廠房1樓中庭，舉行小型聯合展售活動。

本次活動結合政府機關輔導之「飛雁計畫」、「高屏澎東多元就業計畫及培力就業計畫」及「高雄婦女經濟培力方案」廠商參與；販售品項分為「食享樂-午餐類」、「補給-午茶類」及「辦公室療癒小品」三大類，讓從業人員能在辛苦的工作後，享受著幸福的好滋味。



南科管理局林威呈局長(左二)試喝現場手沖咖啡，讚不絕口(105.07.15)



活動現場的手工製作麻糬(105.07.15)

瞄準世界 國際南科

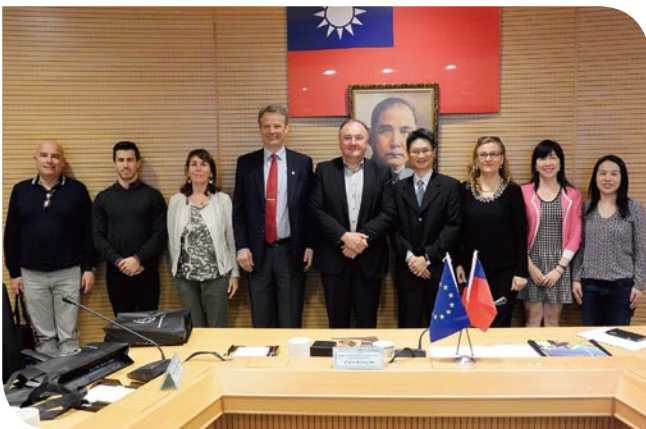


有朋自遠方來 南科show實力

南科管理局於105年接待外賓43團，計773人次，包括泰國國王科技大學人事副校長Dr. Wiwat Ruenglerpanyakul 代表團、歐洲議會議員副主席Pál Csáky代表團、斯洛伐克外交部亞太司大使 Vladimír HALGAŠ代表團、西語媒體記者團、羅馬尼亞議員 Mr. Alexandru NAZARE 代表團、美國密蘇里州堪薩斯市市議員兼代理市長Mr. Scott Wagner代表團等重要貴賓，來訪外賓與南科管理局互動熱絡，使南科放眼國際。



泰國國王科技大學人事副校長及教職員與高雄第一科技大學國際事務處由人事副校長Dr. Wiwat Ruenglerpanyakul(前排右6)領隊拜訪南科(105.03.17)



歐洲議會議員一行貴賓副主席查基(右5)領隊拜訪南科(105.04.02)



歐洲官員臺灣論壇計畫參訪團由斯洛伐克外交部亞太司大使 Vladimír HALGAŠ (前排右5)領隊拜訪南科(105.06.24)



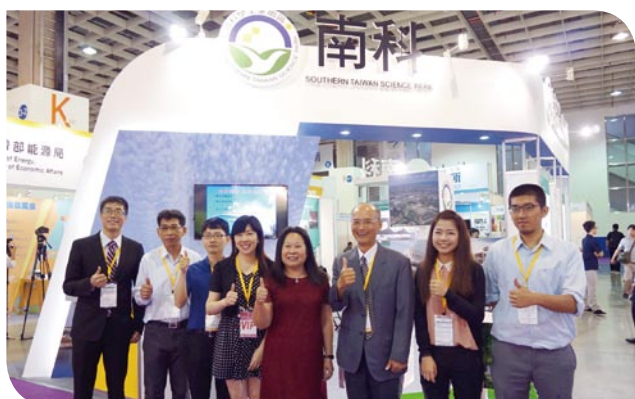
西語媒體記者團由Mr. Xavier Fontdegloria Fernáncz (前排右6)領隊拜訪南科(105. 08.19)



■ 華南國際口腔展南科參展夥伴於臺灣館前合影(105.03.02)

前進華南 拓展商機

為協助南科醫療器材廠商進行海外拓銷，2月29日至3月5日南科管理局與金屬中心共同規劃參加於廣州的「華南國際口腔展」，並邀請10家園區廠商一同參展，吸引不少海外買主至攤位參觀，現場人潮絡繹不絕。



■ 「2016年臺北國際光電展」南科參展夥伴於臺灣館前合影(105.06.15)

放眼國際光電 閃耀南科未來

「2016年臺北國際光電展」於6月15日至17日在臺北世貿南港展覽館成功展出，為讓大眾了解南科光電產業發展現況，南科管理局與6家園區廠商共同打造「南科主題館」，吸引國內外通路商及廠商代表相繼造訪，成功讓各界目光聚焦南科光電產業。

南科體驗診線 泰國KOL產學合作

南科體驗診線於5月28日假高雄醫學大學附設醫院開幕，透過體驗診線的建立，讓牙醫師對於MIT產品更加信任，與會的牙醫界KOL(Key Opinion Leader)看到南科廠商的牙科實力，加速園區產品進入各大醫院及醫療院所。此外，更邀請泰國KOL-Suchit Poolthong深入了解臺灣擁有的先進口腔醫療技術及產品現況，透過MOU的簽訂，未來有機會以體驗診線的方式整體輸出，將南科產品直接進入泰國醫療體系，增加泰國醫院與南科廠商之合作機會，促進南科醫療產品進入東協市場，搶得先機。



■ 南科管理局林威呈局長(前排右5)與高醫體驗診線開幕貴賓合影(105.05.28)

2016北美生技展 行銷臺灣生醫成果

2016美國國際生技展(2016 BIO International Convention)於6月5日至9日在美國舊金山莫斯克尼會議中心(Moscone Center)舉行，為全球大型藥廠尋求策略合作夥伴之重要媒合平台。展場計有50國組成團體館，參展家數超過1,800家，共吸引來自76國約16,000人參加。臺灣代表團參與我國產學研界與國際交流、商機媒合、策略聯盟或成果交流等活動。南科亞果生醫公司也接受新唐人電視台專訪，展示生技產品的成就。



■ 北美生技展，蒞臨貴賓於會場上合影(105.06.05)

南科帶頭展商機 臺灣生技展身手

「2016年臺灣生技展」於7月21日至24日在臺北世貿南港展覽館舉行，南科管理局結合9家園區廠商，以南科生技產業主題館形式聯合參展，吸引國內外通路商及廠商代表蒞臨，成功讓各界目光聚焦南科生技產業。



■ 園區夥伴與南科管理局共同行銷南科生技產業(105.07.21)

新加坡國際醫療展 南科醫材放光芒

為幫助園區醫療器材廠商進軍國際市場，8月30日至9月3日南科管理局與園區10家廠商前往新加坡參加「2016新加坡國際醫療展」，成功協助醫材廠商產品行銷推廣，提升南科醫材聚落能見度。此行亦拜訪當地通路商Lozon、South-Asia Biomedical Engineering、Equip Medical、Yeap Medical Supplies等公司，以協助園區廠商建立商情管道，同時行銷園區優質產品以增加雙方合作機會，以達順利接軌東南亞市場、開拓國際通路之期望。



■ 主任秘書鄭秀絨(左4)帶隊與日本Kobe Biomedical InnovationCluster參展商進行交流(105.09.01)

中華牙材展 南科SHOW好牙

為提升南科醫材廠商產品曝光度及國際能見度，南科管理局帶領園區7家廠商參與「2016年中華牙材展」盛會，參展者除國內產、學、研、醫各界菁英外，還有來自東協國家之牙科專家，有助我國醫材產品南向拓銷。



■ Dental Clinical Innovation Conference會後與東協國家牙科專家合影 (105.09.02)



■ 拜訪聖彼得堡醫療機構Euromed Clinic了解醫療設施與採購現況 (105.09.16)

莫斯科IASP年會 發表南科行銷經驗

2016世界科學園區協會(IASP)第33屆年會於9月19日至22日在俄羅斯莫斯科舉行，由南科及竹科兩位管理局局長共同率隊參與盛事，南科管理局於年會中Pitch Session發表高雄園區醫材聚落創新KOL(Key opinion leader)行銷經驗，及傳統產業升級輔導機制創造高值化產品之成果發表，獲俄羅斯媒體關注，並同時安排拜訪俄羅斯聖彼得堡之醫療機構(Euromed Clinic、Scandinavia Clinic)，將南科醫療器材專區進一步推廣至世界舞台。

臺南生技綠能展，南科主題館超夯

「2016年國際生技綠能展」於9月23日至26日假臺南南紡世貿展覽中心舉行，南科管理局與園區6家廠商共同打造南科主題館，藉此展會將南科優質生技綠能產品讓民眾廣知，成功吸引民眾及各界廠商代表相繼拜訪，展會洽談熱鬧滾滾。



■ 2016國際生技綠能展開幕活動，貴賓雲集(105.09.23)

副總統視察南科高雄園區醫材聚落

副總統於9月24日在前科技部楊弘敦部長、立法委員邱志偉、林岱樺、許智傑、陳其邁、陳宜民、高雄市政府秘書長楊明州、南臺科大校長戴謙及10餘位醫材廠商董事長陪同下，視察南科高雄園區醫材展示室及參訪東台精機公司，副總統除肯定高雄園區企業的研發成果，並表示政府刻正推動新南向政策，東南亞國家亦是臺灣推動生技醫材很好的市場，應積極布局推動，以讓國產醫材行銷國際。



東台精機嚴董事長(右1)向副總統陳建仁等參訪貴賓說明，東台金屬3D列印設備於醫材領域發展成果(105.09.24)



南科與朱拉隆功大學牙醫學院簽訂合作備忘錄(105.12.28)

南科醫材新南向 建立臺灣新氣象

南科管理局於105年12月28日與泰國朱拉隆功大學牙醫學院簽訂合作備忘錄，並捐贈園區醫材廠商產品供其教學使用，另外，也走訪當地通路商、醫院及臺商，進行合作交流，為南科醫材跨出新南向的第一步。

MIT醫材搶入菲律賓醫療體系

為扶植南科醫材產業聚落廠商持續穩健成長，並帶領醫材聚落朝向國際化舞台邁進。南科管理局帶領園區廠商，並邀請國內醫師共同拜訪菲律賓牙科通路商(Interdent Inc、DDM Enterprise)、牙科醫學大學(Manila Central University、University of Philippines)及相關牙科醫療院所(St Lukes Global and Medical Center)，協助園區廠商產品市場拓銷，打入菲律賓醫療體系。



南科管理局、金屬中心與菲律賓馬尼拉大學副校長(前左3)合影



布局未來 · 願景南科

升級產業聚落

南科管理局在半導體、光電產業已形成聚落，綠能低碳產業穩定發展，航太領航精密機械產業等基礎下，未來將配合政府推動五大創新產業旗艦計畫，升級南科智慧製造、持續發展綠能產業、升級智慧生醫產業，並藉由研發補助引導整體產業轉型、升級，促成園區產業技術與國際技術合作，以達成整體產業聚落升級。

深耕創新創業

南科管理局在配合科技部「創新創業激勵計畫」基礎下，已累積豐碩成果，未來將持續輔導新創團隊，擴大培育量能，精鍊創業團隊及廠商定向育成新創企業，強化MakerSpace創意交流，提供丟題解題平臺，跨領域解決廠商問題。此外，將以科研等級打造以人為本的國際旗艦智慧服務型機器人自造者基地，吸引各級學校、產業及國際團隊運用，培育跨領域創新人才以符合產業需求。

打造綠色環境

南科管理局將延續獲得臺灣永續能源研究基金會之「臺灣Top 50企業永續報告獎-金獎」、「社會共融獎」及英國標準協會之「綠色永續典範獎」的榮譽，創造永續園區、打造綠色環境。





105年大事紀

24日	13週年局慶暨敦親睦鄰活動	5日~9日	北美生技展(2016 BIO International Convention)
25日	第21次科技部審議委員會通過設立力焯奈米科技股份有限公司高科分公司	15日~17日	參加臺北國際光電展
3日	南科新港堂辦理平安祈福燈節	25日	南科運動公園健康生活館營運移轉(OT)開幕營運暨趣味活動
6日	臺南地震自來水管線搶修	1日	園區巡迴巴士路線調整及新增高鐵線
26日	辦理105年度第1季科學園區通關系統業務宣導會議	5日	第25次科技部審議委員會通過設立中興電工機械股份有限公司南科分公司、昶瀚應用材料股份有限公司、立創光電股份有限公司
29日~3月5日	華南國際口腔展	21日~24日	參加臺灣生技展
5日~4月23日	暮春藝文季	23日	第17屆南科盃敦親睦鄰球賽開打
30日	「南科運動公園健康生活館營運移轉案」簽約完成	27日	「永康再生水」三都一市簽署合作意向書(南科意願量為1.25萬CMD)
9日	與臺南市政府合辦2016「臺南過生活 臺南呷頭路」就業博覽會	3日	第26次科技部審議委員會通過設立百騰科技股份有限公司南科分公司、可成生物科技股份有限公司、鍊恩帕斯科技股份有限公司南科分公司
12日	第23次科技部審議委員會通過設立博碩電業股份有限公司	30日~9月2日	參加2016新加坡國際醫療展
16日	第24次科技部審議委員會通過設立太冠瑪生物科技股份有限公司、安拓實業股份有限公司南科分公司、泰峰材料股份有限公司		
21日	南科優良勞工表揚活動		



2日~4日	參加2016年中華牙材展
7日	第27次科技部審議委員會通過設立鴻曜醫學股份有限公司
19日~22日	參加2016世界科學園區協會(IASP) 第33屆年會
23日	南科社區中心舉辦「2016社區星光烤肉活動」聯歡晚會
23日~26日	參加2016年國際生技綠能展
24日	副總統視察南科高雄園區醫材聚落
24日	與高雄市政府合辦105年度「求職活力旺 就業你最棒」現場徵才活動
25日	105年南科高雄園區藝術季大型表演活動
5日~11月10日	105工安環保月

1日	榮獲英國標準協會(BSI)頒發2016 BSI GRC「綠色永續典範獎」
2日	南科資源再生中心再度榮獲企業環保獎銀級獎
9日	榮獲勞動部職業安全衛生署評定為105年度勞動檢查機構績效【優等】殊榮
13日~18日	南部生技醫療器材產業聚落發展計畫2016年菲律賓KOL行程
23日	榮獲財團法人臺灣永續能源研究基金會(TSCA)2016「臺灣Top 50企業永續報告獎-NPO非營利組織-金獎」及「社會共融獎」
24日	第29次科技部審議委員會通過設立博隆精密科技股份有限公司、自然材料科技股份有限公司、旭威能源科技股份有限公司南科分公司
3日	「南科愛心月」開跑記者會
7日	辦理「創業興勢力，星聚南臺灣-新創產品年度大秀」活動
16日	2016聖誕晚會
18日	辦理「105年鷹萬南科健康親子運動趣味賽」活動
22日	榮獲臺南市政府環保局環保績優單位「柴油車排煙自主管理」獎項
27日	第30次科技部審議委員會通過設立臺灣富士紡精密材料股份有限公司、香港商思銳無線亞太有限公司臺灣分公司
28日	南科管理局與泰國朱拉隆功大學牙醫學院簽訂合作備忘錄





105'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、鄭秀緘、林秀貞、李國宏、殷慧婷、官嘉明、李信昌、陳瑞環
董俊德、林淑媛、吳昭旺、王豐益、林坤燦

編 輯 群：張家彰、曾信耀、王雅嫻、黃瑞諒、黃齡嫻、趙志寶、蘇永富、林隆發、吳淑順
陳昱成、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：07-3423800

政府出版品統一編號：GPN 4109501588

出刊日期：民國106年4月

創刊日期：民國93年4月





由南科技輪社、臺灣世界展望會及南科管理局共同推動的「南科愛心月」活動已邁入第二屆，兩年來匯集各方愛心，已成為守望南科周邊弱勢家庭的燈塔。

設立「南科醫材國產品產業聯盟」，共同推動MIT產品，並在高醫、北醫、成大醫院建置牙科體驗診線。

105年南科輔導創業團隊參加科技部FITI競賽成績亮眼，6隊獲得傑出獎、5隊獲得潛力獎，進入前十強比率為73%。



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

上方南科景觀拍攝者：邱信明先生