

2018

「科技・人文・生活」

# 南風再起



107年南部科學園區年報

# 目錄

Contents

04 局長序

05 基本介紹

瞻前顧後 強化體質

07 產業動態

11 強化聚落

17 創新育成

21 研發精進

安居樂業 豐富生活

24 多元服務

32 耀眼成就

33 作育英才



## 永續環境 四生一體

38 綠意生活

39 藝術風情

## 立足臺灣 布局國際

44 世界之窗

46 行銷推廣

## 布局未來 願景南科

51 未來願景

## 107 年大事紀



107年，南科管理局肩負許多政策任務，秉持不延誤、不跳票之態度，皆順利如期如質達成。

其中，

我們要壯大「產業聚落」，提升廠商競爭力。台積電宣布3奈米製程之晶圓廠將落腳南科，華邦電高雄廠亦於107年正式動工。環保署環評大會於107年12月及108年1月分別通過臺南園區及高雄園區環境影響差異分析，合計可再提供約52公頃產業用地。此外，透過持續推動「南科智慧製造產業聚落推動計畫」、「南部智慧生醫產業聚落推動計畫」及「南科航太計畫」，增強產業體質，穩固產業聚落。

我們要強化「創業生態」，協助產業創新與轉型。積極推動園區智慧機器人創新自造基地計畫，培育跨領域創新人才，同時成為國內第一個取得ISO認證及智慧機器人評價系統之自造基地。此外，首創AI新創加速競賽-TAIRA，選出10組國內外優秀團隊與聯華電子等14家大企業進行技術加值及共創應用方案，同時獲得GOOGLE、AMAZON等國際企業投入資源。

我們要推進「永續環境」，提供優質發展空間。南科園區安全績效獲得英國安全委員會「國際安全獎」，為臺灣唯一獲得優良獎項之單位，亦為亞洲區域唯一以政府機關角色得獎之單位。另外，園區公共藝術參加第六屆文化部公共藝術獎，亦榮獲「民眾參與獎」及「藝術創作獎」。

管理局全體同仁將持續以創新的態度、熱忱的服務精神，與園區伙伴攜手再創高峰。

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。



▲ 臺南園區交通圖



▲ 高雄園區交通圖

**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567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67A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。



# 瞻前顧後 強化體質

產業動態

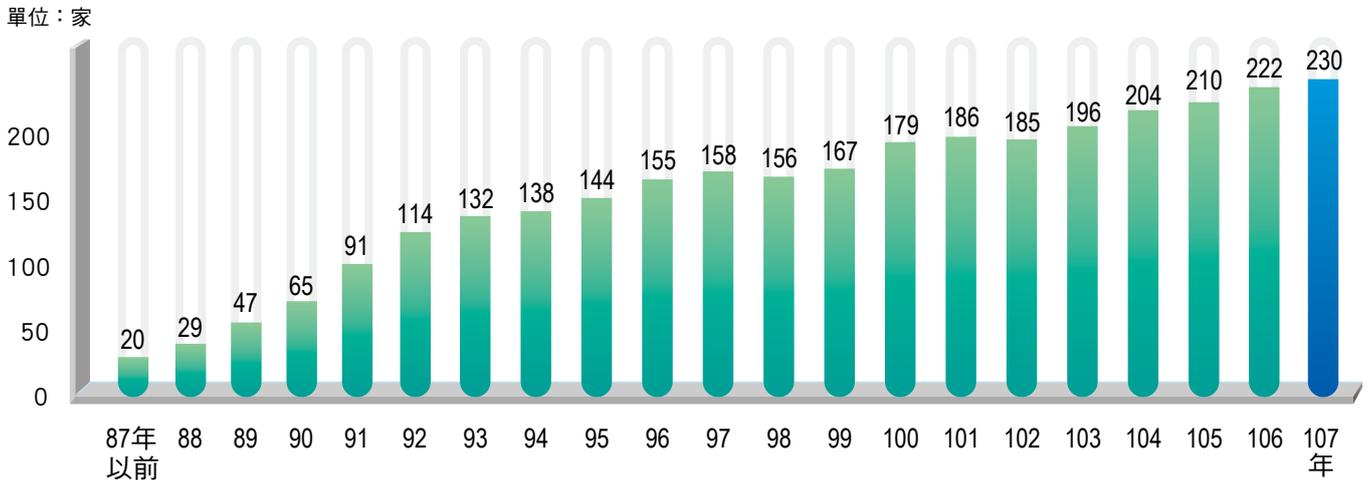
強化聚落

創新育成

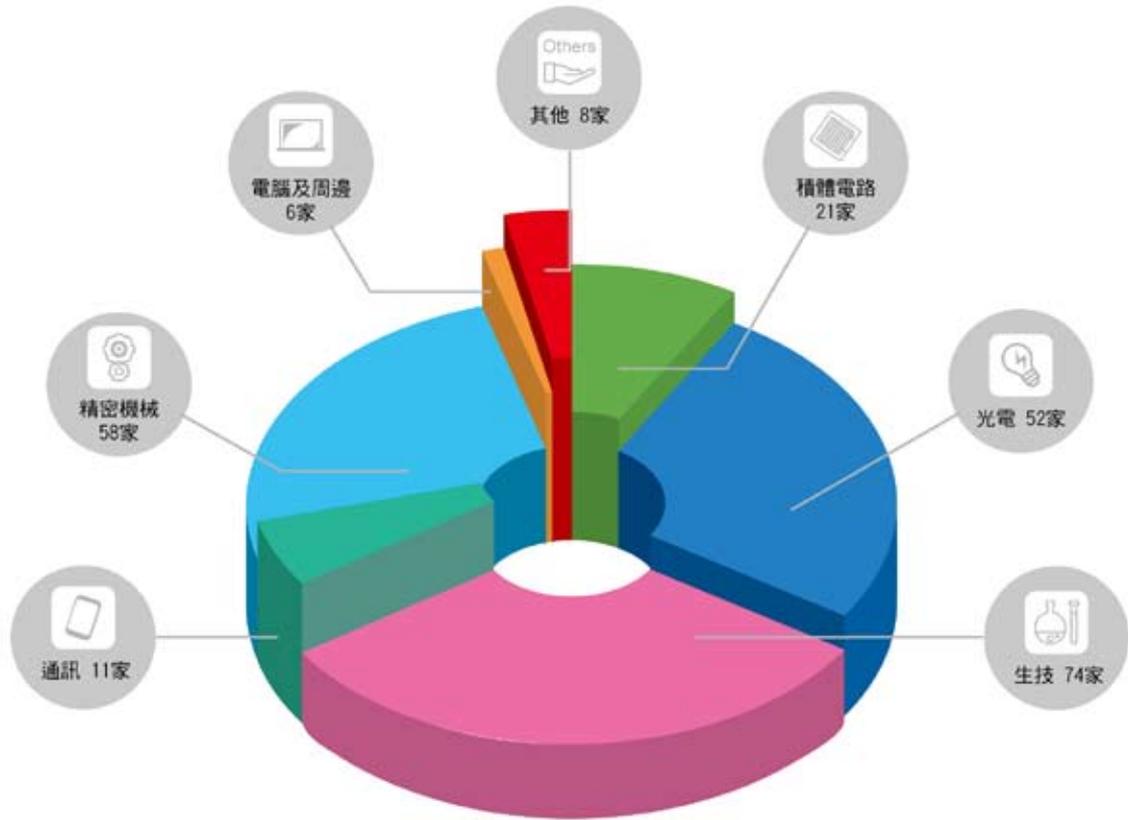
研發精進

## 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，107年引進22家廠商(包含4家新創公司)，投資約48.12億元，新動土建廠11家，累計至107年有效核准廠商家數達230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

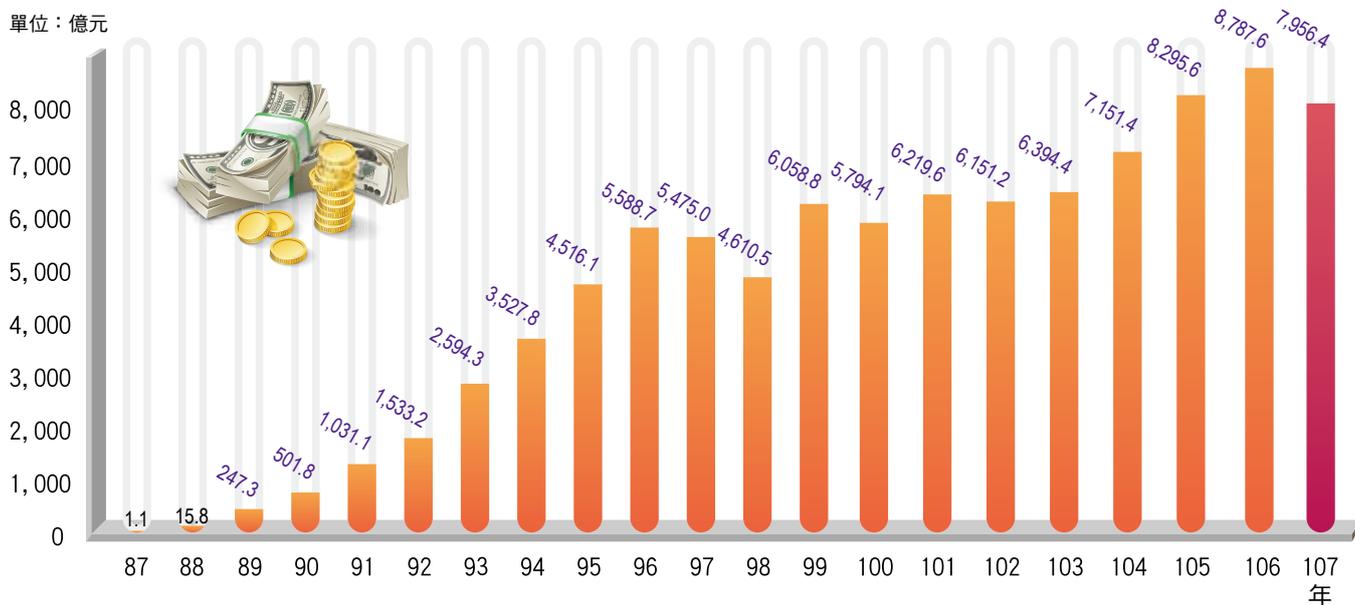


總計 230 家

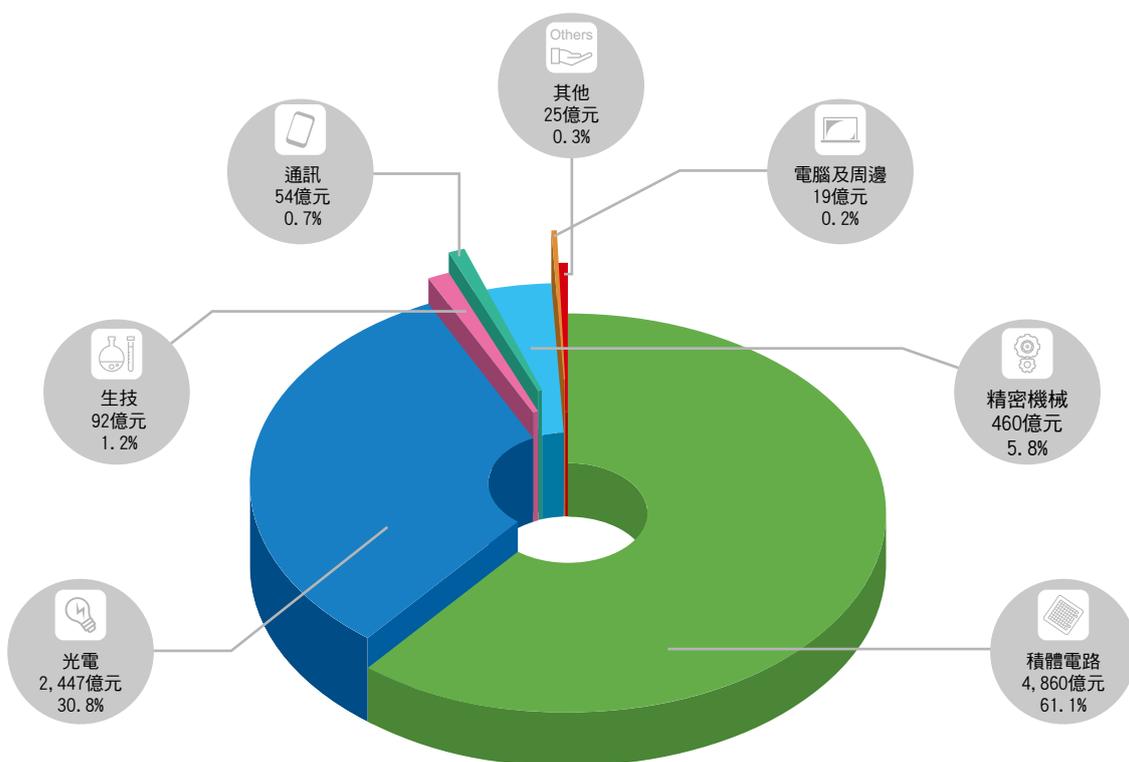
107年底各產業有效核准廠商家數

## 營運趨緩 蓄勢待發

南科107年營業額為7,956.4億元，較106年減少9.5%，積體電路產業因擁有完善先進製程技術，具備國際競爭力，營業額4,860億元為最大宗，另外，光電產業營業額2,447億元居次。營業額成長以精密機械產業13.2%幅度為最高，通訊產業成長5.7%居次。

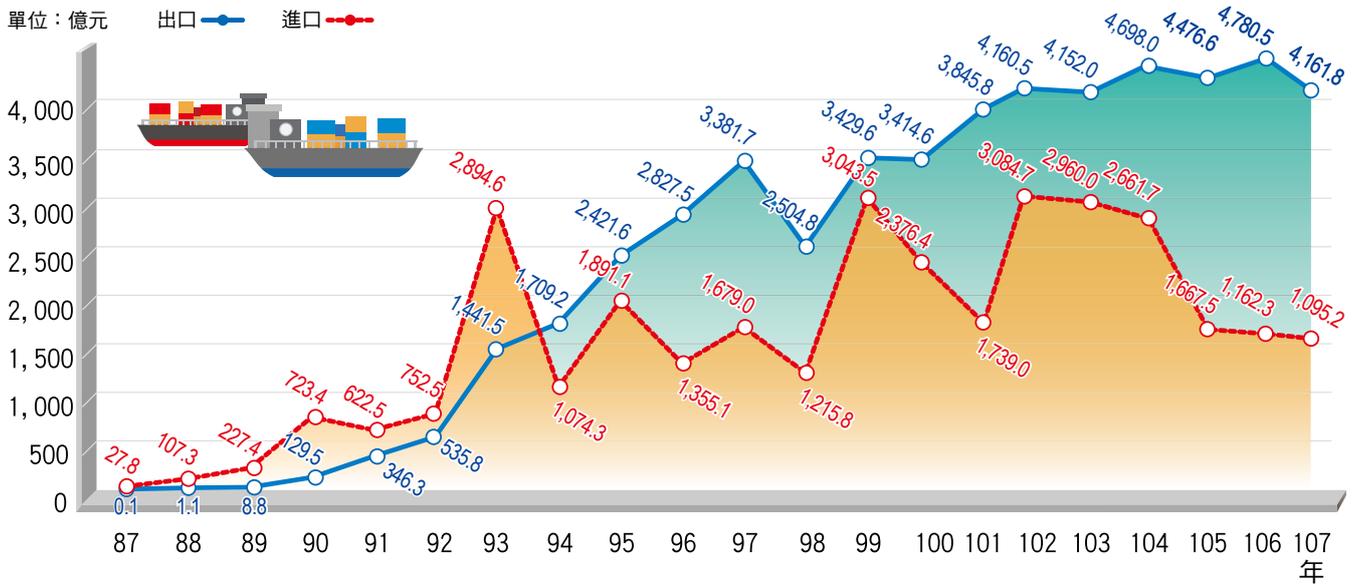


歷年營業額



107年各產業營業額

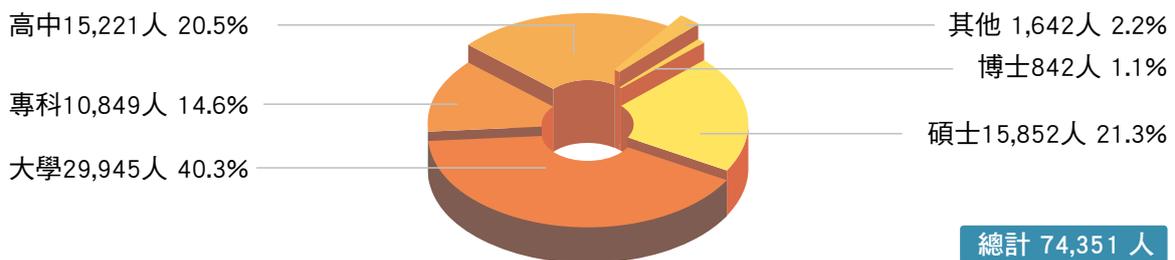
總計 7,956億元



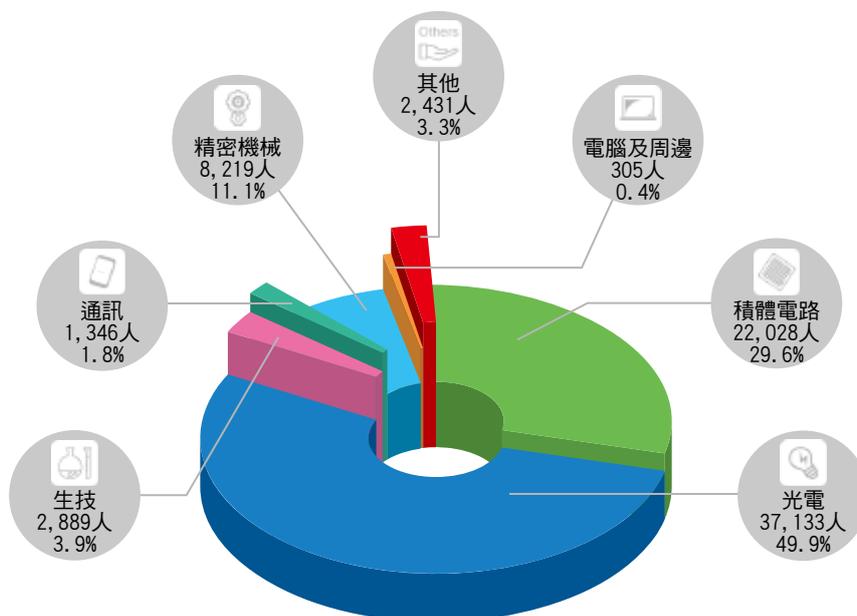
歷年進出口值

### 鐘靈毓秀 人才濟濟

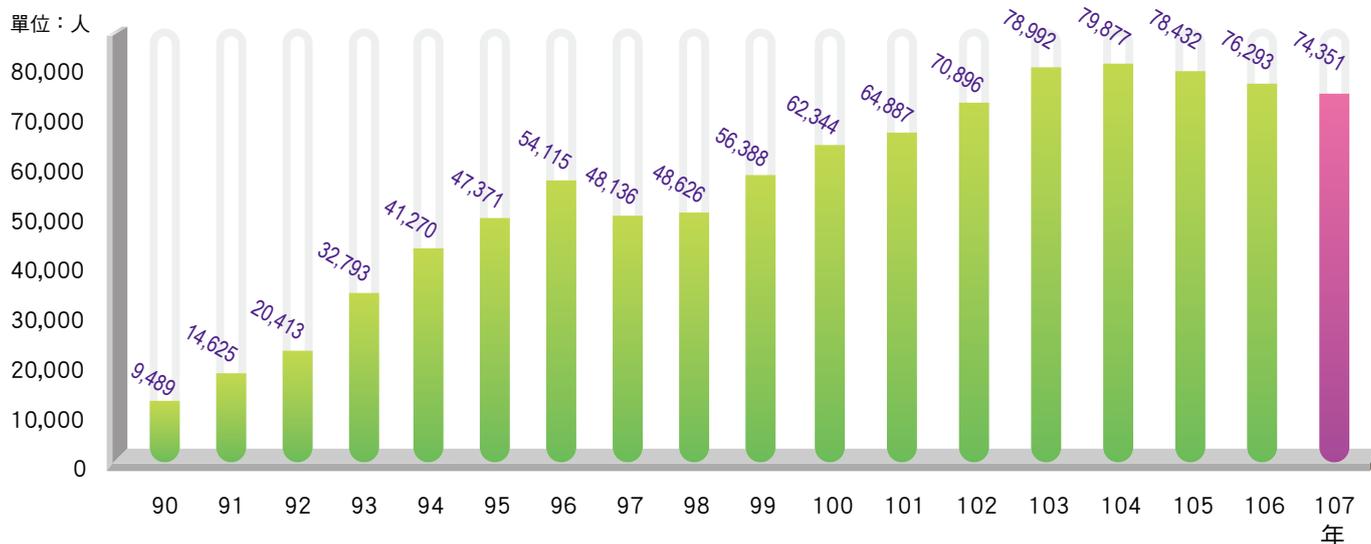
至107年底，南科就業人數已達74,351人，顯見南科投資熱絡，吸引優秀人才到園區就業，共創美好前景。



107年度從業人員教育程度



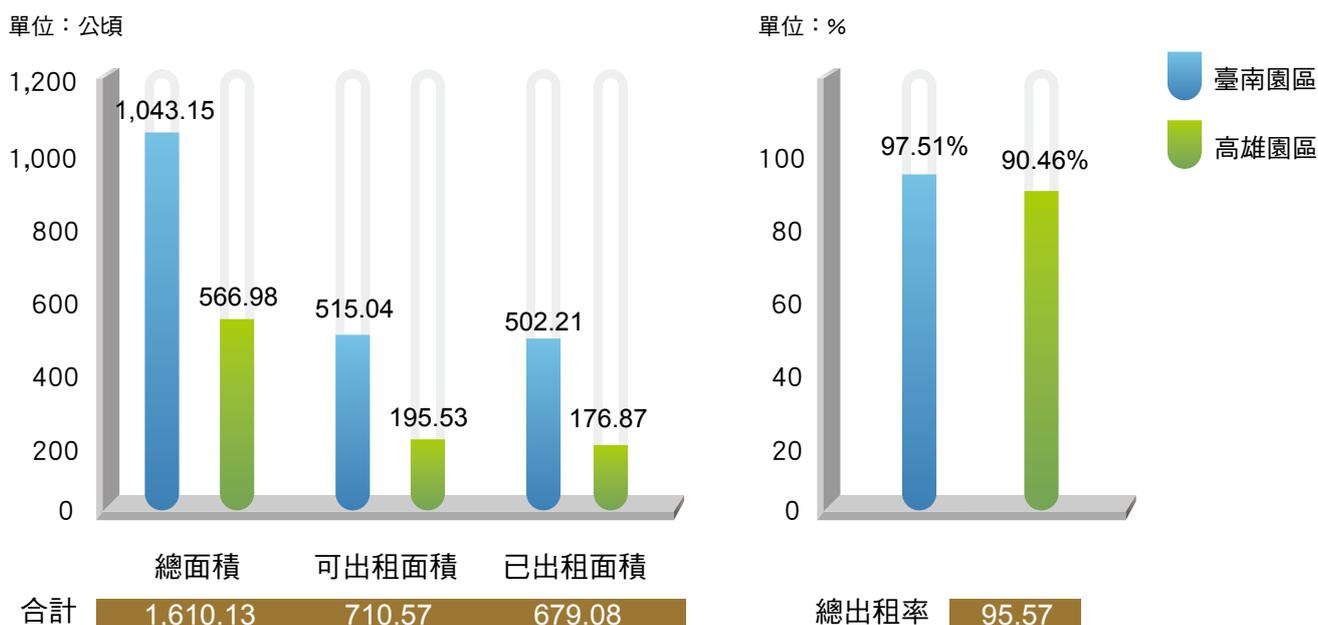
107年底各產業就業人數



歷年就業人數

## 土地出租率

南科107年土地新起租廠商13家，出租面積53.12公頃；廠房新起租19家共34單元。至107年底臺南園區土地出租率97.51%，高雄園區出租率90.46%，南科總出租率95.57%。



107年底土地出租情形

## 強化半導體聚落



▲台積電公司動土祈福典禮(107.01.26)

### 台積電5奈米先進製程動土

107年1月26日台積電晶圓十八廠一期新建工程在南科舉辦動土典禮，並由台積電張忠謀董事長親臨現場主持。台積電晶圓十八廠將是全球第一個量產的5奈米製程晶圓專工廠。

此外，為滿足3奈米製程土地需求，檢討園區土地使用分區計畫，於107年12月19日經環評大會通過臺南園區環境影響差異分析，並配合辦理公共設施基礎建設，滿足臺南園區產業用地擴充需求。



▲台積電公司張忠謀董事長於典禮中致詞(107.01.26)



▲華邦電子高雄廠動土祈福典禮(107.10.03)

### 華邦電投資3,350億元正式進駐高雄

華邦電子高雄廠於107年10月3日舉行動土祈福典禮，預計於2020年完工，並於2021年投產營運。未來將導入25奈米製程技術，生產的產品將以「利基型隨機動態存取記憶體」和「快閃記憶體」為主，將可滿足未來物聯網、智能系統及工業自動化領域等產業趨勢的需求。

### 南科半導體座談暨技術與人才媒合會

為了擴大半導體產業鏈的群聚效應，南科管理局現階段正積極布局導入半導體上游製程設備及材料供應鏈，希望藉由在地化的生產，提升園區內半導體產業的生產效率。

南科管理局成立「南科半導體產業聚落媒合平台」，調查廠商在製程技術與人才的需求，於107年12月4日舉辦「南科半導體座談暨技術與人才媒合會」，客製化媒合具備相關技術之園區內外供應鏈廠商及南部大學半導體相關系所人才，並建立園區半導體業者技術與人才需求資料庫，未來將依廠商需求，協助各項技術供應鏈廠商與學校人才的介接及媒合。



▲廠商及南部大學半導體相關系所人才媒合(107.12.04)



▲南科管理局蘇振綱副局長致詞(107.12.04)



▲高醫全球尖端牙科教育訓練中心揭幕儀式(107.03.31)



▲高醫組織再生及美容修復體驗診線示範中心(107.10.25)



▲國際植體牙科學術論壇開幕儀式盛況(107.11.09)

## 穩固生醫產業

### 鏈結國際、新南向出發

107年3月31日於高雄醫學大學附設醫院成立「全球尖端牙科教育訓練中心」。該中心最大特色是以MIT尖端牙科產品為主，並結合國內外知名大學師資舉辦一系列尖端牙科教育訓練課程，以教育拓展牙科產品，對政府新南向生技醫療政策的推動有重要的幫助，並與泰國朱拉隆功大學牙醫學院有密切的合作。

### 傷口照護再升級

### 高醫與南科攜手發展生醫產業

高雄醫學大學附設中和紀念醫院為加速病患傷口癒合及美容修復，107年10月25日由南科管理局補助成立「傷口照護暨高壓氧治療中心」及「組織再生及美容修復體驗診線示範中心」，並促成國內三大傷口照護學會簽署合作備忘錄，希望透過整合治療照護及生醫衛材交流，達到最佳的傷口療癒效果。這兩座中心以高醫高壓氧治療中心為主，整形外科門診區為輔，園區計有雙美、惠合、喜樂、亞果、健鑫、齊陞與泰陞等7家公司產品進入體驗診線。

### 京達國際植體牙科學術論壇

園區廠商京達首次於107年11月9日辦理國際植體牙科學術論壇，邀請60位來自波蘭、馬來西亞、印尼、菲律賓、埃及、俄羅斯、約旦、孟加拉、迦納、泰國及羅馬尼亞的醫師及教授參與，同時邀集普一、東昕、亞果、工研院3D列印中心、上慶與博美等6家牙材廠商實地展示產品，並進行產品介紹簡報。

## 積極運作牙科體驗診線

雙和醫院107年11月21日啟用牙科國產品體驗診線專區與數位導航系統觀摩。雙和醫院胡朝榮副院長表示，南科管理局深耕醫材產業多年，是我國唯一的專業牙科產業聚落，園區內之產品線從矯正系列、人工牙根系統到牙科材料、器材、設備等，皆相當完整成熟。胡朝榮副院長強調，雙和醫院為準醫學中心，雙和醫院牙科部建立體驗診線專區，在完善的醫療環境下，讓大眾更加認識國產牙材，推廣國產品是專業且值得信賴，開啟對國產品的信心。



▲雙和醫院牙科醫療診線專區建置開幕(107.11.21)



▲醫師進行口內掃描製作假牙(107.11.21)



▲南科牙科產品臨床試驗成果暨媒合會(107.11.25)

## 南科牙科產品臨床試驗成果暨媒合會

107年11月25日舉辦「南科牙科產品臨床試驗成果暨媒合會」，結合臺灣口腔生物科技暨醫療器材產業發展促進協會(以下簡稱TAPO)，鼓勵園區廠商結合教學醫院臨床之量能與資源，進行產品臨床數據案例收集，提升產品信賴度與能見度。南科牙材廠商於會場展示執行南科臨床試驗計畫之成果，包含有皇亮生醫、全球安聯、亞果生醫、鏽鼎科技及喜樂醫療，現場醫師與廠商進行媒合互動熱絡。

此外南科結合TAPO會員大會，現場邀請南科管理局林威呈局長、金屬中心林仁益董事長、臺灣大學牙科部林俊彬教授、高雄醫學大學劉景寬校長等貴賓，並於會中由科技部謝達斌政務次長，分享國際最新生醫趨勢，以及陽明大學鄭誠功教授，分享臺灣醫材發展與推動現況，藉由相關的研究帶出產品未來發展趨勢，來賓頗具收穫。

## 搶攻航太市場

### 邀請國際大廠來臺 分享最新航太產業資訊

南科管理局攜手金屬中心，於107年3月7日舉辦「航太商機論壇及技術講座」，傳遞航太產業最新國際商機訊息與技術，會中邀請國際航太大廠雷神公司、漢翔公司及達梭系統公司分享產業資訊。

「航太商機論壇及技術講座」簡介國內業者如何透過工業合作計畫，經由技術移轉取得航太特殊製程技術或認證，切入更多國際飛機結構、發動機系統及關鍵零組件之市場；由於臺灣航空產業面對全

球競爭，有低工資國家搶單與高自動化先進國家的技術差距需要追趕，未來國內業者應透過智慧製造技術以縮短工時，上、中、下游供應鏈整合分工、跨領域異業結盟等方式，來提升整體國際競爭力。本次航太商機論壇及技術講座，帶給國內航太及相關產業廠商諸多啟發與資訊，也建立了更多的商情聯繫管道，未來將持續擴大商機論壇與技術講座之交流。



▲航太商機論壇及技術講座(107.03.07)

### 航太積層製造研討會 搶攻全球航太市場

南科管理局於107年5月22日舉辦「航太積層製造研討會」，傳遞航太產業在積層製造最新訊息與技術，邀請成大、數可公司及中科院一同分享產業資訊。

積層製造應用於航空領域，具有可提高操作溫

度、增加燃油效率、製造更複雜結構工件、減少維修時間等特性，已是產業製造上的趨勢，未來整合金屬積層製造產業價值鏈、投入金屬粉末生產與3D列印製程研發，以攜手合作搶攻全球航太市場。

## 形塑智慧製造聚落

### 成立南科智慧製造產業聯盟

南科管理局整合園區廠商及週邊產學研單位，於107年1月23日成立「南科智慧製造產業聚落聯盟」，協助園區廠商導入智慧製造生產模式，透過聯盟各單位技術專長及研發能量，輔導廠商改善廠區自動化程度，此外，透過獎補助計畫鼓勵廠商提升自動化製程技術。



▲ 整合園區廠商及週邊產學研單位成立「南科智慧製造產業聚落聯盟」(107.01.23)

### 南科3D列印智造群聚發表會

南科管理局以國內學術研發為基礎，結合南科3D列印產業並推動3D列印在材料、製造系統、關鍵零組件及軟體等應用之技術開發，孕育研發人才，深化產業化技術，更支持法人在南科高雄園區設置「3D列印醫材智慧製造示範場域」，提供醫材產業試製服務及整合學界豐沛研發能量，帶動科學園區內廠商相繼投入，並於107年12月25日與科技部共同舉辦「南科3D列印智造群聚發表會」，促成相關及潛在產學研界交流，使學界成果與3D列印上、中、下游產業介接，建立3D列印競爭產品及跨域合作商機。



▲ 南科3D列印智造群聚發表會(107.12.25)

## 南科創業工坊早期創業服務

累計至107年底，南科創業工坊輔導134隊新創團隊，24隊榮獲科技部創新創業激勵計畫(FITI)創業金200萬元、71隊完成公司設立、12隊成為園區科學事業、9隊進駐園區育成中心、28隊次獲得政府及學研單位各項補助計畫，7家公司實收資本額提升，成長金額合計破億元，其中巧醫生技、基可生醫、臺灣氣凝膠及永嘉光電實收資本額成長最多。

### 傑出創業家經驗分享

107年辦理4場講座，邀請元盛生醫電子陳威宇執行長、立創生醫劉建昇執行長、建誼生技黃全德總經理、安盟生技馬永霖營運長暨共同創辦人等分享創業甘苦經歷及成功關鍵，透過實務分享讓新創團隊更清楚創業方向、可運用的資源及需具備的條件。



▲傑出創業家經驗分享(左1)立創生醫劉建昇執行長；(左2)建誼生技黃全德總經理；(左3)元盛生醫電子陳威宇執行長；(左4)安盟生技馬永霖營運長暨共同創辦人

### 啟動FITI先修培訓，精練新創團隊

為增進新創團隊之實力，107年新辦「FITI先修培訓營」，介紹南科創業輔導資源，並安排課程增進商業簡報技巧。107年南科共培養出3隊獲得FITI創業傑出獎及200萬元創業金(臻歲生技、中山液晶、FlipWeb數位資產仲介)，4隊創業潛力獎(AQUASEN、SMELL OUT、LUDO如茶科技、TFT臺灣優勢感測科技)，成果豐碩！



▲科技部FITI計畫南科創業工坊得獎團隊合影(107.11.26)



▲先修培訓營，業師與新創團隊熱烈討論(107.05.24)

## 創新定向育成鏈結大企業

南科創新定向育成計畫於106年在南臺灣展開，至107年已促成9家企業與20家新創團隊媒合成功，其中2家新創企業更獲得策略型資金挹注近1億元，成效卓越！



▲107年南科定向育成DEMO媒合會順利促成6間企業與12隊新創團隊(107.06.29)



▲南科定向育成企業出題說明會，邀請7間南臺灣企業參與(107.05.04)



▲南科定向育成與DIGITIMES舉辦智慧工廠論壇(107.07.17)



▲國際跨領域創新發表會中邀請Pivotal、FMM、InnoSmart及臺灣新創立普思(LIPS)蒞臨分享(107.11.13)



▲Meet Taipei 2018「匯聚南科·定向共創」活動人氣爆滿(107.11.15)



▲Meet Taipei 2018「匯聚南科·定向共創」嘉賓於專館前合影(107.11.15)

107年南科定向育成主題為智慧製造、智慧影像、智慧金融，分別於7月17日、11月13日舉辦「D Forum智慧工廠論壇」及「國際跨領域創新發表會」邀請國內外專家分享商機、創新解決方案以及導入新創推動製造業轉型。11月15至18日參與Meet Taipei活動，有12家新創團隊參展，展現南科定向育成輔導成果。

## AI\_ROBOT自造基地擴大啟用

南科AI\_ROBOT自造基地屬國家級創新自造基地，擁有科研等級自造設施與高階智慧機器人試作及訓練環境，目前約擁有上千名會員，且經SGS認可通過ISO9001：2015之國際認證。

基地進階智慧機器人開發區，有從高階到低階的設備，及設有進駐團隊辦公室，環境布置具有創意和個性，是分組討論、腦力激盪的好地方。此外，基地亦自主開發智慧機器人專利技術線上評價系統，將實務常用評價方法系統化，輔以智慧機器人相關領域產業數據，快速產出評價報告。另建置AI大數據資料庫平台，結合衛星基地共15項大數據資料庫，可供影像分析處理服務等產業化利用。



▲南科AI\_ROBOT自造基地，空間擴大啟用儀式(107.07.18)



▲南科管理局林威呈局長與10個TAIRA優選團隊合影(107.06.15)

## 全球首創 AI新創媒合競賽-TAIRA

「TAIRA Final Pitch」於107年6月15日熱烈登場。這場全球首創的AI新創、媒合國際大廠競賽，吸引超過100隊海內外AI優質新創團隊參賽，決選出加拿大、日本以及臺灣10組優選團隊，立達軟體科技獲得首獎300萬元補助資源。獲選團隊進駐自造基地與3大企業（聯電、義大醫院與京城銀行）共創，開發各種AI新創技術。

## 向下扎根 培育FRC競賽團隊

「FRC, FIRST Robotics Competition」是全球最知名且難度最高的機器人競賽活動之一，參賽資格限定14至19歲的學生。FRC競賽的成績，亦被美國長春藤學校列為入學的重要參考依據。南科AI\_ROBOT自造基地結合各項資源，輔導南部高中職團隊增強技能，107年參加中科管理局主辦之FRC季後賽，南科培育輔導南科實中及協同中學獲冠軍聯盟獎，引領STEAM風潮，表現亮眼。



▲ FRC募款媒合會，參賽團隊、企業、來賓共同合照(107.12.15)

## 向外延伸 國際鏈結

南科AI\_ROBOT自造基地於107年邀請美國TechShop(場域建置)、日本軟銀(服務機器人)、日本國外業師Setsuko Ishii(智慧農業)、法國INRIA-Saclay(智慧演算)、新加坡NTU/IMI(VR應用)等國際專家，來臺舉行公開演講並針對不同人工智慧應用技術領域演講交流。



▲ 美國TechShop大師來臺交流自造者空間經營(107.03.29)

## 新創AI工具媒合會

科技部與南科管理局於107年12月19日共同舉辦「南部科學園區AI新創工具媒合會」，以協助企業解決自動化、智慧優化課題領域，科技部投注大量資源建構我國AI生態鏈，希望能夠透過AI發展來提升產業競爭力。

本次活動吸引園區廠商計有聯電、群創、瀚宇彩晶、頂正科技、美萌科技及建佳科技等熱烈參與，另有博遠智能、行動貝果、灼灼科技、Memorence、奇點無限及臺科大王靖維教授等6家新創公司或團隊前來進行媒合交流，使園區廠商了解新創公司之產品技術相關應用與潛力市場，也思考AI技術導入產品及應用解決方案，以建立雙方合作機會，達成雙贏目標。



▲ 「南部科學園區AI新創工具媒合會」園區廠商與新創公司交流(107.12.19)

## 研發精進 產學合作

辦理「南部科學園區研發精進產學合作計畫」，鼓勵園區廠商結合學界研發能量與資源進行創新研發。107年計畫共受理22件申請案，核定補助6件，補助金額為2,074萬元，促成廠商投入自籌款3,658萬元、投入研發人員104位、促成技術移轉2件、培育學研碩博士人才27位，並於10月23日辦理「南科研發精進產學合作計畫106年度成果發表會」，分享優良計畫經驗與收穫。



▲南科研發精進產學合作計畫106年度成果發表會(107.10.23)(左1)泰陞國際科技股份有限公司朱國棟董事長；(左2)鑫科材料科技股份有限公司路科分公司林景扶總經理；(左3)廣泰金屬工業股份有限公司高科分公司周宜錦經理；(左4)聯華電子股份有限公司劉寬義副處長

## 專業及技術人才培訓

辦理「107年度專業及技術人才培訓暨推動產學合作計畫」，舉辦企業包班培訓課程144小時及公開班培訓課程18小時、網路課程新增95小時、連結490門課程，共計培訓3,523人次。

其中，「學長姐給問」活動分別於107年5月14日、8月7日、9月6日及10月3日舉辦，結合園區5廠商與12校151位學生直接互動，透過直接與企業高階經理人學長姐們互動，讓學生知道產業未來趨勢，了解園區廠商實際運作，期能藉此機會協助廠商人才需求；另辦理一場論壇-「當責」，邀請許于仁老師，經由桌遊帶領園區高階人資主管瞭解，藉由翻轉學習強化塑造公司新文化；此外，為使學習多元化，建立網路學習平台，於107年10月9日舉行分享說明會，透過實體與線上整合，特別邀請「AISG」新加坡人工智慧計畫參與者，透過線上直播的方式互動，讓學習零時差。



▲「學長姐給問」活動中參與學生與園區廠商合影留念(107.08.07)

## 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，107年受理17件申請案，核定補助13件，補助金額為900萬元，預計培育學生1千人次以上。



▲三園區亮點計畫主持人與科技部陳宗權主任秘書合影(107.08.20)



▲科技部陳宗權主任秘書、南科管理局林威呈局長與南科補助計畫之執行計畫主持人合影(107.08.20)

三園區於107年8月20日舉行「106學年度科學工業園區人才培育補助計畫-成果發表會暨專題實作展」，由三園區亮點計畫主持人(南科：正修科技大學/王納富教授、竹科：佛光大學/羅榮華副教授及中科：修平科技大學/歐崇仁教授)分享執行成果，並於場外安排長官巡禮進行計畫實作專題成果作品展示，透過學生專題作品動態展示，讓與會長官及來賓體驗產學合作之創新培育成果。



▲正修科技大學蔡有仁副教授向與會貴賓介紹作品-太陽能行動自走車(107.08.20)



# 安居樂業 豐富生活

多元服務

耀眼成就

作育英才

## 「希旺南科·許諾之地」15週年局慶暨集團婚禮

南科管理局於107年2月4日以「希旺南科·許諾之地」為主題，在臺南園區行政大樓北側廣場舉行15週年局慶暨第14屆集團婚禮活動。107年有24對新人分享幸福喜悅，先後已促成364對佳偶。尤其特別的是，南科幾米公園「祝福寶寶」到婚禮現場，給予新人最美好的祝福和增添喜氣。「祝福寶寶」把結婚生子，安居樂業的喜訊傳承給新人，共同開創高生產率、生生不息、永續發展的美好未來。



▲南科局慶-嘉賓種下希望種子，孕育未來不凡的南科(107.02.04)



▲第14屆集團結婚(107.02.04)



▲南科交控中心(107.02.09)

## 南科交控中心建置完工

交控中心第一期工程(硬體及交控網路設施)已於107年2月完工，108年將持續辦理交控中心第二期工程，以建置交通監測所需之路側設施，預計108年6月完工。期望透過e化交通資料的蒐集，提供南科交控中心監控路況、實施交管策略及發布路況資訊，縮短園區交通控制策略管理反應處理時間。

## 2018健康園區·運動元年

107年3月24日舉辦「2018健康園區·運動元年」活動，邀請羽球天后戴資穎與科技部陳良基部長擔任代言人，首創結合勞動部職安署、衛福部國健署、教育部體育署、臺南市政府及園區廠商的力量，共同推廣健康企業、運動企業認證及職場健康，並自107年3月開始，每月第一個禮拜三於迎曦湖辦理夜跑，號召園區廠商帶跑，共同照顧員工健康。期許南科成為健康園區標竿，建構友善、健康、安全的工作環境，創造優質創業及就業機會，吸引更多人才加入南科大家庭。



▲2018健康園區·運動元年(107.03.24)



▲科技部陳良基部長與球后戴資穎羽球友誼賽(107.03.24)



▲南科夜跑(107.03.07)



▲2018健康園區·運動元年-啟動儀式(107.03.24)

## 就業博覽會-臺南場

為協助民眾就業、廠商徵才，107年3月17日南科管理局與臺南市政府在善化區文康育樂中心合辦「2018臺南過生活 臺南呷頭路就業博覽會」，解決企業缺工及民眾失業問題。當天共有100家廠商釋出逾6,599個職缺，知名大廠台積電、聯華電子、群創光電等都參與徵才，估計吸引近3,000名求職者參加。



▲ 2018臺南過生活 臺南呷頭路就業博覽會(107.03.17)



▲ 就愛工作在高雄(107.08.11)

## 大型現場徵才-高雄場

以協助高雄地區產業發展及民眾就業為目的，南科管理局及高雄市政府勞工局訓練就業中心合辦107年「就愛工作在高雄」徵才活動，現場有超過50家廠商提供逾1,600個工作機會。

## 日商輕旅行 體驗臺灣味

日籍從業人員融入在地生活，107年4月8日遊賞高雄鳳儀書院建築美學，穿越時空體驗清朝科舉學制，欣賞實踐大學融入內門宋江陣文化所創作「羅漢門之歌」歌舞劇表演，體驗五星級戶外饗宴 - 內門總舖師ㄟ辦桌宴，同行天真活潑的小男孩參與辦桌活動中的趣味搏上杯，日籍主管及從業人員攜家帶眷交流聯誼，增加對高雄在地文化的認識。



▲一出手就是象徵好兆頭的「聖杯」(107.04.08)



▲日籍主管及從業人員攜眷遊賞高雄鳳儀書院(107.04.08)



▲園區優良從業人員表揚典禮暨音樂會(107.05.12)

## 園區優良從業人員表揚典禮暨音樂會

南科管理局為表達對人才的重視，近3年來每年於樹谷音樂廳辦理隆重的表揚典禮暨音樂會，以感謝園區優秀從業人員及優良廠商的付出。107年共有62位優良從業人員及7家職場平權優良廠商獲獎，除了邀請獲獎優秀從業人員家屬共享光榮時刻外，獲獎公司的高階主管均到場表達祝賀之意，彰顯公司對人才重視及用心經營的一面。

## 健康生活館健身房免費體驗

南科管理局為培養園區員工運動習慣及促進健康，進而調劑身心、舒緩工作壓力，並響應南科運動元年活動，107年7至9月每周四晚間於南科健康生活館辦理健身房免費體驗活動，內容包含拳擊有氧課程、飛輪有氧課程及健身設施體驗，讓參與者瞭解園區內已建構優質的健身器材及運動環境，進而培養園區員工及鄰近居民健身及運動習慣，達到調劑身心、舒緩工作壓力及健身娛樂之目的。



▲ 健康生活館健身房



▲ 專業教練指導拳擊有氧課程



▲ 專業教練指導飛輪有氧課程

## 協助廠商留心GDPR，避免踩紅線

歐盟一般資料保護規則(General Data Protection Regulation, GDPR)於107年5月25日起生效，該規則不僅是對個人權利的保護，也將進一步改寫全球市場的規則。南科管理局107年6月19日邀請達文西個資暨高科技法律事務所主持律師葉奇鑫律師深入剖析及探討，協助園區廠商充分瞭解GDPR規定及如何因應，現場即問即答馬上解惑，與會園區廠商代表收穫良多，經過本次說明會的洗禮，有助於園區廠商啟動更完善個資保護管理措施及相關作業程序，以利拓展歐洲業務，並降低因個資處理不當所導致之鉅額罰鍰風險。



▲ GDPR宣導說明會(107.06.19)



▲高雄園區多功能運動公園(107.07.27)

## 高雄園區 打造多功能運動公園

高雄園區公2公園場地面積為5.43公頃，是一座以運動為主體的公園，內有一座壘球場、三座籃球場、三座網球場、一座競速溜冰場(一圈200公尺)及兒童遊具設施，可提供園區從業人員多元運動休憩空間。

## 少年A！見見薪世面

為讓學生了解南科產業發展狀況，進而提升畢業後進入南科工作的意願，南科管理局於107年暑假期間辦理「少年A！見見薪世面」專案，於南科火車站免費專車接送參訪學生，學生參訪園區亮點廠商(台積電、聯電、群創光電、瀚宇彩晶及台灣康寧等)並進行園區導覽，共有北中南及離島40所大專院校248位學生參加。



▲「少年A！見見薪世面」大專院校學生參訪(107.07.26)



▲工安環保月系列活動-開幕路跑活動(107.10.15)

## 工安環保月

「2018南科工安環保月」於107年10月1日至11月17日舉辦各項活動，除邀請專家學者進行防救災相關專題外、亦辦理環境教育活動及促進健康系列活動，藉由辦理系列活動紓緩園區夥伴工作壓力、互相交流學習並提升園區從業人員安全及健康之觀念。

## 南科盃敦親睦鄰球賽

第19屆球賽於107年9月29日開打，陸續辦理羽球、桌球、排球、籃球、壘球及高爾夫球賽事。南科盃每年都吸引園區廠商及鄰近週邊地區眾多運動愛好者組隊報名，本次活動共計有193隊參加，展現出屬於南科的健康活力形象。



▲南科盃敦親睦鄰壘球賽(107.10.22)



▲太陽能模型車軌道競速(107.11.03)

## 太陽能車動起來 老少笑開懷

南科管理局於107年11月3日與國立高雄科技大學及教育部南部太陽能學校共同主辦「2018 第十三屆南科太陽能模型車親子挑戰營」，上千位大小朋友、家長、阿公阿嬤齊聚南科管理局前廣場，從遊戲及競賽中學習太陽能與飛機等科學知識，現場氣氛熱鬧滾滾。

107年活動內容豐富，除了太陽能模型車軌道比賽、AI模型車表演賽、環保回收材料組裝

模型車比賽、銀髮族組裝太陽能模型車教學活動、手擲自行車組裝之飛機比「久」比賽等，也有闖關抽獎活動及回顧展、海波兒童劇團的「妖怪手錶吉胖喵」互動式演出，以及試乘高雄科技大學不斷研發精進的第八代阿波羅太陽能車。

南科除了扶植臺灣高科技產業的發展，也支持科普教育的推廣，這次的活動讓大小朋友從簡單的組裝開始培養自造者maker精神，從實作中學習科學知識，寓教於樂，廣獲好評。



▲手擲機飛行競賽，從製作到飛行都由學生DIY完成(107.11.03)

## 牽手服務 迎回流潮 投資順稅說明會

為加強投資服務的深度，南科管理局林威呈局長、南區國稅局盧貞秀局長、臺南市政府財政稅務局沈盈如局長於107年11月6日聯袂成立「牽手迎接回流潮，投資順稅沒煩惱」專案小組，啟動臺商回流投資、稅務單一窗口服務，透過說明會向廠商說明客製化投資服務及協助掌握確定的稅賦，讓廠商投資臺灣，將可一路順「稅」，衝出好業績。



▲「牽手服務 迎回流潮 投資順稅」說明會(107.11.06)



▲林威呈局長、盧貞秀局長、沈盈如局長與同業公會及會計師攜手服務廠商(107.11.06)



▲「南科耶太美」晚會點燈活動(107.12.21)

## 南科耶誕晚會暨年節燈飾點燈活動

107年12月21日在南科璞馨公園舉辦2018耶誕晚會暨年節燈飾點燈活動，不但安排精彩表演及進行點燈儀式，現場還提供免費熱食餐飲，讓前來同樂的民眾不但暖心又暖胃，度過一個溫馨的夜晚，晚會點燈儀式後，民眾可在園區多處欣賞到美麗別緻的燈飾布置，燈飾也將持續點亮至108年元宵夜止。

## 工安獲肯定 勇奪2018英國國際安全獎

南科管理局致力將園區打造成一個安全又健康，適合逐夢、立業、成家的好所在，這樣的職業安全與健康管理績效，在107年3月12日榮獲英國安全委員會(British Safety Council)舉辦之2018國際安全獎(International Safety Awards, ISA)優等獎(Merit)，該獎項旨在表彰對健康、安全及員工福祉具良好管理的單位，廣受國際認可。107年共有來自世界各國高達623件申請案件，經過獨立委員會審查評定為優等，南科管理局為臺灣唯一獲得優良獎項之單位，亦為亞洲區域唯一以政府機關角色得獎之單位。安全的職場環境能獲得國際肯定，實屬不易。



▲ 2018英國國際安全獎 (International Safety Awards, ISA)優等獎(Merit)

## 柴油車排煙自主管理，連續3年榮獲市府肯定

107年南科管理局於臺南園區配合臺南市政府推動柴油車取得排煙自主管理標章，舉辦宣導會，輔導園區事業柴油車輛主動取得排煙自主標章，績效良好，獲市府肯定，獲頒「柴油車排煙自主管理環保績優單位」獎項。



▲臺南市政府環保局表揚環保績優單位，臺南市政府李賢衛副秘書長(左)與南科管理局何晉滄副局長(右)合影(107.11.15)

## 建築物公共安全檢查業務考核甲等

107年園區建築物公共安全檢查業務，臺南園區及高雄園區榮獲內政部督導辦理「107年直轄市、縣(市)及特設主管建築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。

## 建築物施工管理業務考核特優

107年園區建築物施工管理業務，臺南園區及高雄園區榮獲內政部督導辦理「107年建築物施工管理業務」考核特優，確保增進園區建築物施工品質、安全及環境衛生。

## 榮獲環保署107年環境教育設施場所評鑑績優單位

南科管理局參加環保署107年環境教育設施評鑑，不僅順利通過書面及現場二階段嚴格評鑑，更在全國眾多優秀公私環境教育設施場所的競爭中脫穎而出，榮獲評鑑為績優單位，是全國科學園區及工業區環境教育設施場所，唯一獲得此項殊榮之單位！

南科園區未來將持續向低碳三生園區的目標邁進，導入更多元的環境友善理念及措施，進一步融入在地文化特質，打造永續發展的綠色科技園區。



▲南科管理局接受環保署李應元署長表揚 (107.11.13)

## AI科技課程成果大放異彩

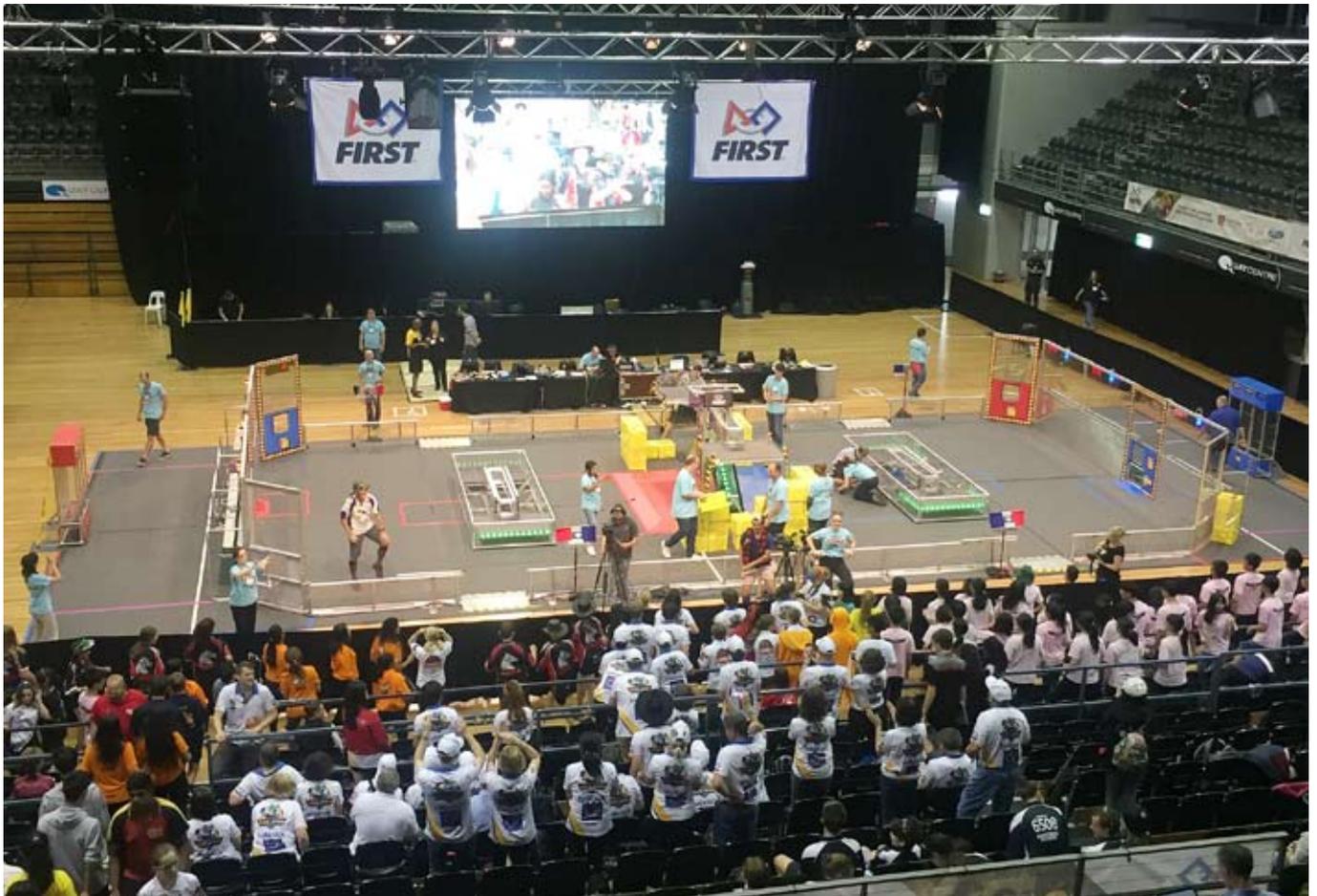
配合政府近年推動AI機器人與創客教育，在南科管理局的支持下，107年3月南科實中高中部首次由蔡汶鴻老師與劉昀姍老師帶領學生前往澳洲挑戰全世界最大型的機器人競賽(FIRST Robotics Competition(FRC))獲得排名賽第九名的佳績。107年日本RoboRAVE國際機器人賽，高中部吳東育同學與北門高中、德光高中、建興國中組成『mystery』聯盟隊伍榮獲超強成績，循線賽第一名、相撲賽第二名、創意賽第二名；國中部榮獲創意賽第三名，騎士賽第三、第四名，迷宮賽第五、第六名。107年加拿大蒙特婁2018 RoboCup Junior世界盃機器人大賽，國中部葉丞峰同學參加「救援機器人大賽高級救援組」，榮獲冠軍。



▲RoboRAVE國中組騎士賽第三名(107.11.11)



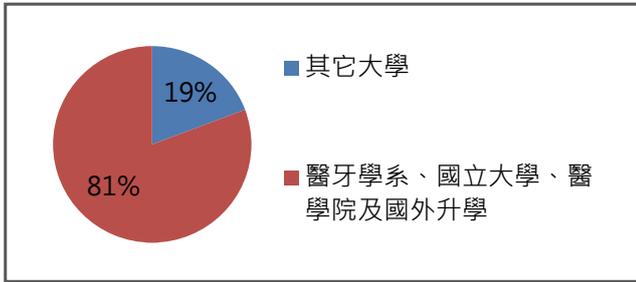
▲FRC澳洲賽(107.03.08)



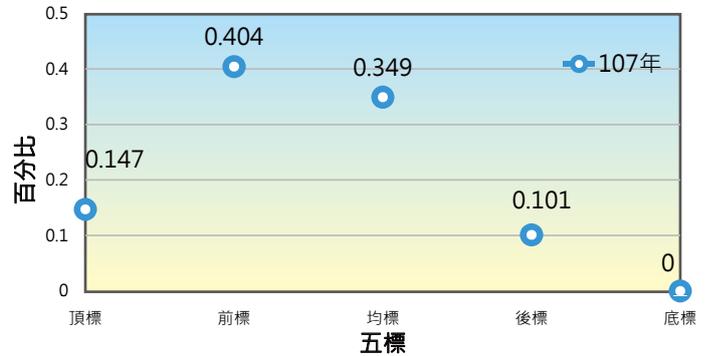
▲FRC澳洲賽當日場景(107.03.08)

## 高中升學再現亮眼

107年大學繁星入學，南科實中應屆畢業生共計13人錄取國立頂尖大學，為歷年錄取人數最多。學測成績，達頂標者佔全校15%，高達55%考生成績超越前標，進入全國前25%，90%的考生成績高於全國均標。



▲南科實中107年錄取大學比較



▲南科實中107年升大學學測成績五標百分比比較

## 完成教師專業發展評鑑與教師專業社群認證100%

南科實中高中部教師專業社群有「文史科教師專業社群」、「數理科教師專業社群」，透過社群活動增長教師專業，全數教師均已投入社群專業發展。

參與教育部教師專業發展評鑑並通過初階認證教師達正式教師100%，取得進階認證教師共計8人，達正式教師36%。參與教師專業發展評鑑，有利於學校針對教師專業成長需求及本校特色課程規劃，提供教師專業學習社群及校內外任職進修資訊方向，建立完整的教師專業成長體系。



▲南科實中教師參加臺南市課程專業評鑑學習共同體年會(107.11.24)

## 高瞻計畫 蟬連科技部特優學校榮耀

繼106年優異成績表現，南科實中107年錄取大學比較107年再度榮獲科技部高瞻計畫第三期全國特優學校，在「科技山手線」成果發表高中職課程組榮獲優等獎，高中教師教學組榮獲特優，學生成果組榮獲特優。



▲參與第三期高瞻計畫106年度活動南科實中高瞻團隊師生合影(107.07.20)

## 音樂才藝培育成績豐收

南科實中國小部合唱團參加2018第五屆新加坡國際合唱節比賽，榮獲同聲合唱金獎、民謠合唱銀獎殊榮。管樂團107年榮獲高中、國中、國小管樂合奏及銅管五重奏全國音樂賽四冠王榮譽，更連續6年榮獲「全國」學生音樂比賽管樂合奏團體B組特優第一。國小部105至107年臺南市音樂比賽『同聲合唱』特優、106至107年「全國」學生音樂比賽『同聲合唱』特優第一、105至107年臺南市音樂比賽『直笛合奏』優等。



▲新加坡合唱節(107.07.18)



▲管樂10年成果發表(107.06.10)



▲管樂團法國藝術節交流(107.07.03)



▲南科實中直笛團與大灣國小及三股國小交流活動(107.05.09)



▲107年全中運國男榮獲第一座團體金牌(107.04.24)



▲黃瑜翔、湯城蟬聯106、107年全中運雙打金牌(107.04.24)

## 網球隊全國中等學校運動會勇奪金牌連霸

南科實中在體育競賽有突破性的表現，中學部網球隊106至107年在全國中等運動會為南科實中連續奪得國男雙打冠軍金牌，榮獲國男團體組冠軍、高男團體組奪得第六名佳績。國中部網球隊在107年全國中等學校運動會男子團體項目首度為南科實中奪得金牌，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。

## 精進南科實中教學環境

南科實中持續深耕十二年一貫綠色科技本位課程；由高中課程向下延伸至國中及國小部。106年起積極推動各項綠能科技教育，國小部透過能源科技教育計畫為未來108課綱校定課程做準備。與臺南藝術大學及茂迪太陽光電廠以太陽光電為發展主軸，運用太陽能促進五大教學場域的設置。

## 落實十二年一貫AI人工智慧機器人課程

南科實中自106學年度起，以AI機器人為主軸設計規劃高中、國中及國小的一貫課程。國小階段透過機器人創作與體驗，提升學生學習動機與興趣。國中階段將AI機器人自造者的概念放入生活科技課程，讓學生在國中即接觸簡易的程式語言撰寫學習。高中階段起，AI機器人與自造精神融入生活科技與研究方法課程，並透過參與國際大型機器人競賽，提升學生國際視野。此外更號召中南部地區高中共同加入AI機器人人才培育向下扎根的行列，建置研究學習環境並以自造者為主軸發展領域課程。與臺南一中等24所學校簽署策略聯盟備忘錄，以南科實中作為衛星基地，將南科AI\_ROBOT自造基地平台延伸至高中教育，塑造南區高中AI機器人自造者學習環境。



▲高中部AI機器人策略聯盟24校簽約儀式(106.10.05)



# 永續環境 四生一體

綠意生活

藝術風情



▲高雄園區綠13用地(107.05.29)

## 漫步高雄園區 多樣性植栽賞心悅目

為打造高雄園區植栽獨特亮點，擇定緊鄰臺1線旁的綠13用地，於中心處新設一座生態土丘，並於外側新設兩處緩坡增加池岸視覺變化，沿池岸邊新植阿勃勒及池中新植垂枝的落羽松、水柳，於每年春秋時節間，呈現黃色與紅色交錯的繽紛色彩變化，享受視覺與心靈饗宴。

## 推動在地食材 群創響應

107年，群創光電響應臺南市政府倡導的「在地有機 在地食材」有機農業復興運動，在南科管理局引薦下，與臺南太康有機農業專區簽署有機團膳合約。藉由本次的簽約，期能帶動更多的企業一起響應，推動園區綠色永續經營。

此外，在107年舉辦4場的活動，頗具教育效果及體驗樂趣，透過活動推廣新鮮、自然的臺南在地食材，讓南科人能夠食的健康、食的安心，也讓更多人知道南科管理局用心推廣在地食材，落實低碳的目標。

## 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，已漸成南科及樹谷園區之民間信仰中心。

地方文化館於107年共辦理6檔次展覽，邀請知名藝術家、藝術團體及新市國中、小美術班展出作品及收藏，107年展期內容涵蓋：油畫、水彩畫、國畫、水墨、西畫、立體雕塑等，吸引各界人士蒞臨觀賞、交流與指教。



▲媒合群創與太康有機簽署團膳合約(107.02.06)



▲心繪彩意—王姿尹工筆牡丹個展(107.11.10)



▲新市國中第二十屆畢業美展—夏日「藝群人」(107.06.16)

## 暮春藝文季

每年3、4月春暖花開時，持續6周的音樂藝文演出，以「互動、有趣、玩音樂」的方式，舒緩日常生活壓力，進而提升南科生活素質，並增進與鄰近居民的感情。



▲暮春藝文季活動



▲一廠一特色作品 / 黃色電光甲蟲(107.03.10)

## 高雄園區第二期公共藝術作品建置完成

以「有Fu、有Fun、有Future·創造一個科技藝術小鎮」為主的高雄園區公共藝術，第二期公共藝術作品已全數完工。本期公共藝術包含具有地標性精神的地標型藝術作品(1件)、融入廠商材料及技術並宣揚廠商理念的一廠一特色作品(3件)、分散於園區各處的街道家具作品(4件)、具有指標功能的藝術性識別標示作品(1件)、具有玩樂效果的互動性遊具作品(3件)及推廣高雄園區公共藝術的參與式公共藝術計畫，共計新增12件公共藝術作品。總計至107年止，臺南園區共設置49件作品，高雄園區共設置23件作品。



▲地標型藝術作品 / 由同一點開始的飛翔(107.05.10)



▲街道家具作品 / 翻轉時空-跟著阿基米德與柏拉圖去旅行106.07.13)



▲藝術性識別標誌作品 / 文明記號3(107.01.01)

## 科技與藝術的創新結合，榮獲公共藝術民眾參與及藝術創作獎

第六屆文化部公共藝術獎，南科從全國共243件案件內脫穎而出，榮獲「民眾參與獎」及「藝術創作獎」，園區廠商聯亞光電也榮獲「民間自辦公共藝術獎」，是繼103年以後再度獲得公共藝術獎獎項。

本次獲得評審青睞的「高雄園區一廠一特色案」，邀請擅長跨界媒材的藝術家，與園區內「友達光電」、「東台精機」、「益生生技」及「聯合骨科」合作，以產業元素、企業精神為靈感來源；以廠商提供的材料、技術為作品原料，創造專屬該公司產業特色之公共藝術品，為藝術與科技的結合，譜出一段新曲。

臺南園區公共藝術「南科未來展望案」主要以專業藝術家及輔導當時尚在就學的學生，扶植年輕藝術家的構想，以新穎的想法融入園區環境及建物，為園區注入一股年輕、創意的思維，活化整個氛圍。

園區北儒精密公司獲得第四屆民間自辦公共藝術獎後，園區廠商再次獲得文化部肯定，由聯亞光電獲得此獎項。除了投入經費外，更以自家企業精神融入作品之中，並與現地環境融合，將園區全區藝術化，以藝術及創意打造出獨一無二的科技廠房。



▲榮獲公共藝術獎(107.12.14)



▲一廠一特色作品 / 同心轉未來(107.03.10)



▲一廠一特色作品 / 風的線條(107.03.10)



▲摩登史前人出遊季-人骨拼圖(107.05.02)



▲摩登史前人出遊季-小組發表人骨拼圖(107.05.04)

## 摩登史前人出遊季

為推廣南科園區考古文化內涵，107年委託國立臺灣史前文化博物館，先從南科週邊學校做起，辦理「摩登史前人出遊季」校園推廣活動，以活潑趣味的道具吸引小朋友參加，從中認識文化資產的多元化、了解考古基本知識，並進一步以南科及史前館南科考古館之遺址內涵為基礎，與週邊學校結合，建立考古科普教育學習網，促進南科園區內外相互交流。



▲摩登史前人出遊季-製作陶器(107.04.11)



▲摩登史前人出遊季-活動合照(107.05.11)



# 立足台灣 布局國際

世界之窗  
行銷推廣

## 有朋自遠方來 南科show實力

南科管理局於107年接待國內外訪團110團，計3,446人次，包括日本經濟產業省前經濟產業事務次官菅原郁郎參訪團、新加坡國際企業發展局製造及工程部參訪團、美國阿岡國家實驗室參訪團、菲律賓達沃市(Davao City)參訪團、日本臺灣交流協會參訪團、泰國貿易經濟辦事處考察團、駐臺北越南經濟文化辦事處參訪團、科技部台拉立科技代表團暨國立高雄大學參訪團等重要貴賓，顯現南科發展科技實力已受到各界肯定。



▲「日本經濟產業省」前經濟產業事務次官菅原郁郎夫婦(左2、左3)與「日本臺灣交流協會」高雄事務所山下文夫副所長(右4)一行貴賓參訪南科，並與南科管理局蘇振綱副局長(左4)合影。(107.05.17)



▲「新加坡國際企業發展局製造及工程部」Mr Edwin Chow執行長(右4)帶領一行同仁參訪南科及AI\_ROBOT自造基地，並與南科管理局蘇振綱副局長(右5)合影。(107.06.11)



▲「美國阿岡國家實驗室」Dr. Norman D. Peterson(左2)參訪南科及AI\_ROBOT自造基地，並與南科管理局蘇振綱副局長(左3)合影。(107.06.12)



▲「菲律賓達沃市(Davao City)參訪團」，由Dr. Bernard E. Al-ag副市長(左5)與國立中山大學東南亞研究中心蔡宏政主任(左3)帶領一行貴賓參訪南科，並與南科管理局何晉滄副局長(左4)合影。(107.08.10)



▲「日本臺灣交流協會」高雄事務所岩倉知明副所長(右)一行貴賓參訪南科，並與南科管理局林威呈局長(左)合影(107.08.21)



▲「泰國貿易經濟辦事處考察團」，由駐臺代表Mr.Thongchai Chasawath(左4)帶領一行貴賓參訪南科，並與南科管理局蘇振綱副局長(右3)合影。(107.08.23)



▲「駐臺北越南經濟文化辦事處」參訪團，由該辦事處阮英勇代表(左5)領隊參訪南科，並與南科管理局林威呈局長(左4)合影。(107.10.26)



▲「科技部台拉立科技代表團暨國立高雄大學參訪團」一行貴賓參訪南科，並與南科管理局林威呈局長(右1)進行交流(107.11.09)

## 與越南和樂高科技園區管理局簽署合作備忘錄

為配合政府推動新南向政策及科技部「科學園區海外延伸，帶動產業力量」之項目工作，南科管理局以協助臺商布局新南向國家市場、提供產業轉型生產基地、打團體戰方式及協助廠商排除投資障礙等為目的，經進行產業需求調查及整體評估，選定越南和樂高科技園區為合作目標園區。

南科管理局於107年12月4日與越南和樂高科技園區管理局簽署合作備忘錄，未來和樂園區管理局將提供其區內一塊土地做為臺灣優先進駐基地，給符合和樂高科技園區投資標準及規定的臺灣企業優先進駐；雙方並就高科技產業及園區之管理經驗進行交流。



▲南科管理局與越南和樂高科技園區管理局簽署合作備忘錄(107.12.04)



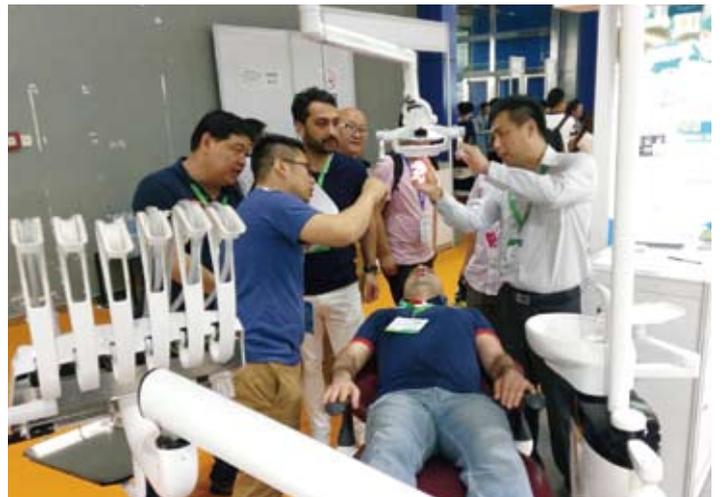
▲臺越雙方國際合作並合影留念(107.12.04)



▲華南國際口腔展參展廠商於南科館前合影(107.04.02)

## 航向世界·醫材發光 2018 華南國際口腔展

南科管理局於107年4月2至5日帶領園區廠商參加2018年華南國際口腔展，共有皇亮生醫、亞果、光宇、醫百、科頂、普生、鴻君及東昕總計8家園區廠商以臺灣形象館方式參展，更有買主現場下單。展期間並參訪了國藥集團(廣州)醫療器械有限公司、東莞長安中苑門診部、春芽健康服務技術有限公司。



▲光宇黃啟明總經理(右1)於華南國際口腔展向客戶介紹產品(107.04.02)

## 放眼國際市場 展現醫材實力 2018春季CMEF展

南科管理局於107年4月12日結合臺灣醫療暨生技器材工業同業公會、臺灣醫療照護輔具協會於上海國家會展中心辦理CMEF智慧醫療生物科技產業高峰論壇，邀請到博鑫醫電、華廣生技、臺灣醫療照護輔具協會、全球安聯、方策科技及泰陞共6家廠商，發表臺灣智慧醫療生物科技產業的發展及產品研發成果，並針對南科智慧生醫產業聚落作深入的介紹，爭取國際合作機會。



▲CMEF智慧醫療高峰論壇臺灣醫療照護輔具協會呂溪賓理事長演講(107.04.12)

## 南科生醫 · 十年磨一劍

107年5月30日「2018高雄生醫展」，南科共有包含鐳鼎、醫百、康定等在內的13家廠商參展，展出臺灣國產最新的智慧醫療技術與產品，包含牙科手術產品及最先進的腦科手術導航儀器及生理監測儀器，展現智慧手術及遠端監控照顧技術。

亞洲大展「2018臺灣生物科技大展」Bio Taiwan，亦於7月19至22日期間在臺北南港展覽館舉辦，科技部與竹、中、南科共同組成主題館，展現臺灣高端智慧醫療技術與產品。其中南科廠商艾克夏的飛秒雷射SMILE近視手術儀，以及醫百科技的手術導航系統，分別榮獲「2018臺北生技獎」的新創技術金獎與優勝獎的榮耀。



▲「2018臺灣生物科技大展」南科參展夥伴於南科館前合影(107.07.19)



▲「2018高雄生醫展」南科生醫廠商參展陣容(107.05.30)

## 醫師的夢想·從南科出發！ 2018 英國IADR年會

南科管理局集結美萌、科頂、醫百、亞果等廠商參與牙醫界最大盛事英國IADR年會，實地展示產品，並於會議中由臺大王振穎醫師以「牙醫師夢想工廠」為題，從使用者－醫師的觀點，講述南科廠商的技術實力與產品可依醫師需求進行客製化的特點，推廣臺灣牙科產品。此行還見證了美萌與歐洲廠商Ortho Partner簽訂國際行銷合作備忘錄、普生與阿斯頓大學顧雨春教授簽訂技術合作備忘錄，以及參訪智慧輔具公司Accora Ltd.、Arlington Manor 安養中心、倫敦最大的教學醫院University College Hospital、阿斯頓大學等單位進行交流，收穫頗豐。



▲「2018英國IADR年會」南科參展攤位(107.07.25)

## 2018臺北國際光電大展 南科放光芒

2018臺北國際光電週於8月29至31日在臺北世貿南港展覽館隆重登場，本次共有五大展會聯合開展，多達2,500個以上攤位，規模盛大，是臺灣光機電產業的年度盛會及行銷舞台。

為響應107年的光電盛會，南科管理局結合園區內重要光電夥伴，共同打造南科主題館，參展廠商包含立創光電、美環能、棕茂科技及鑫科材料，陣容相當堅強。



▲「2018臺北國際光電大展」參展廠商合影(107.08.29)

## 南科五虎將 勇闖「2018臺南國際生技綠能展」

「2018臺南國際生技綠能展」於107年10月在臺南市南紡世貿展覽中心登場，南科管理局與園區5家廠商共組南科主題館，多項具國際水準的生技產品，吸引眾多民眾參觀體驗。南科計有景岳、健鑫、開物、儕陞、美梭生技等5家廠商參展。



▲「2018臺南國際生技綠能展」參展廠商與南科管理局鄭秀絨主任秘書(右4)於主題館前合影(107.10.05)

## 提升國內外產品信賴度 2018中華牙材展

為協助南科醫材廠商拓展國際市場，南科管理局於107年10月19至21日在高雄展覽館辦理「2018年中華牙醫學會第二十一屆第二次會員大會暨學術研討會暨全國牙科器材展」，此次集結了東南亞、日本與美國之牙醫界權威，分享牙科新知與最新醫療技術，並邀請各國貴賓與會參觀，活動包含齶齒治療與修復、膺復牙科現代治療、口腔雷射、家庭牙醫與南科國際口腔生醫產業等論壇。此外，更邀請這些國際級大師至南科高雄園區參訪，了解園區產業生態，增加信賴，目前日本東京齒科大學對於園區產品非常有興趣，南科管理局將極力促成合作。



▲牙科產業論壇貴賓合影(107.10.20)

## 牙科醫材盛會2018上海DenTech China展

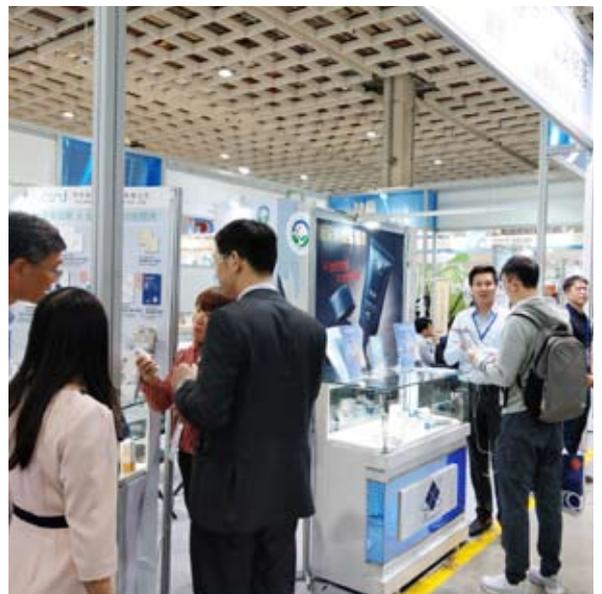
「2018上海DenTech China展」於107年10月31至11月3日舉辦，共有醫百、光宇、皇亮生醫、亞果等4家廠商參展，南科以臺灣形象館方式展出，此行並拜訪園區廠商-全球安聯於上海設立之上海聯植醫療器械有限公司及當地牙材通路商上海曼求蕊貿易有限公司，深入了解當地牙科市場、行銷方式及市場營運機制與醫材產品認證申請程序，並了解臺商在大陸設廠之優缺點，作為往後廠商進軍中國市場的參考。



▲醫百黃大可董事長(左1)向客戶介紹產品並實際操作展示(107.10.31)

## 成功搶搭智慧醫療熱潮 2018臺灣醫療科技展

「2018 臺灣醫療科技展」於107年11月29至12月2日在南港展覽館舉辦，以臺灣最具特色之醫療技術結合資通訊科技出發，串聯國內重量級醫院合作。為推廣南科智慧生醫重鎮，南科管理局特別結合了臺灣醫療科技展，設立「南部智慧生醫產業聚落主題專區」，以診間形式包裹各式展品，集結15家南科醫療器材廠商參展，展示「南部智慧生醫產業聚落」推廣成效，並結合大會舉辦「南科智慧生醫產業聚落技術交流媒合會」，與來賓分享現代治療法，如組織工程再生、傷口精準治療創新材料、核酸萃取平台與分子檢測等新產品技術與研發策略。



▲南科聚落產品專區(107.11.29)

# 布局未來 願景南科

## 強化產業體質，壯大產業聚落

配合行政院推動產業創新發展並掌握數位智慧化之世界趨勢，以科技支援產業創新，加強產業關鍵技術研發，進而帶動產業之轉型升級；補足半導體、醫材、航太等產業供應鏈缺口，鎖定招商目標，持續強化科學園區產業群聚的優勢競爭力。

## 穩定園區資源，確保永續營運

檢討擴建或新設科學園區時機，確保產業用地供應無虞；另同步擴增自來水源及引導使用再生水，並逐步完成長短期供電策略，確保水電供給無虞，以吸引高科技產業進駐，創造經濟產值及民眾就業機會，達到園區永續營運之願景。

## 環境持續優化，重視四生價值

確保園區內救災人員生命安全，將開發整合高科技廠房防災場域室內定位、通訊及VR/AR技術應用，打造世界級安全園區；持續推動節水、節電、綠電、大樹移植等環境政策，降低生產開發對生態環境的衝擊；公共藝術朝深化地方文化及民眾教育推廣方向進行，拉進園區與地方民眾的距離，充實環境人文的元素及建構優質的產業環境。

# 107年大事紀

10日	臺南園區濕地螢火蟲復育及堤塘橋外觀美化工程完工
18日	南科創業工坊創業同學會
23日	成立「南科智慧製造產業聚落聯盟」

4日	南科創新定向育成產業鏈結計畫企業出題說明會
12日	園區優良從業人員表揚典禮暨音樂會
14日	學長姐給問活動(第一場)
16日	南科創業工坊團隊參與2018Taiwan BIG DEMO春季場
17日	「日本經濟產業省」前經濟產業事務次官菅原郁郎夫婦與「日本臺灣交流協會」高雄事務所山下文夫副所長一行貴賓參訪南科
22日	航太積層製造研討會
29日	南科高雄園區邊界綠地複層植栽工程(L26標)完工
30日	參加「2018高雄生醫展」

6日	南科AI_ROBOT自造基地TOP100新創競賽-新加坡場次 頒發STSP-TAIRA award
7日	航太商機論壇及技術講座
7日	南科夜跑
10日-4月20日	南科暮春藝文季
17日	就業博覽會-臺南場
24日	2018健康園區·運動元年活動
31日	成立「全球尖端牙科教育訓練中心」
31日	南科AI_ROBOT自造基地社群聯盟成立大會

## 1月

## 3月

## 5月

## 2月

## 4月

## 6月

4日	15週年局慶暨敦親睦鄰活動
6日	推廣在地食材，媒合群創公司與太康有機農場簽署團膳合約
9日	南科交控中心建置工程完工
27日	南科高雄園區用地方填築調度工程(四)(T37標)完工

4-6月	摩登史前人出遊季
2日	參加「2018年華南國際口腔展」
2日	行政院核定補助臺灣自來水公司辦理「曾文淨水場擴建工程計畫」
3日	行政院核定補助臺南市政府辦理「南科臺南園區用地使用計畫變更(區外永久滯洪池興建作業)」
8日	2018南科日商文化體驗活動
10日	參加全球規模最大的專業航空內裝展「2018 Aircraft Interiors Expo」
12日	參加「CMEF智慧醫療生物科技產業高峰論壇」

1日	臺南園區資源再生中心掩埋場第三期工程完工
7日	南科創業工坊 創業團隊(前沿科技、通潤)參與InnoVEX
11日	南科創業工坊 創業家講座-立創生醫劉建昇執行長
11日	「新加坡國際企業發展局製造及工程部」Mr Edwin Chow執行長帶領一行同仁參訪南科及AI_ROBOT自造基地
12日	「美國阿岡國家實驗室」Dr. Norman D. Peterson參訪南科及AI_ROBOT自造基地
15日	南科AI_ROBOT自造基地TAIRA Final Pitch
15-16日	2018南科[ai]自造夢想嘉年華系列活動
20日	107年度企業誠信暨營業秘密法宣導座談會第1場次(臺南園區)
26日	南科創業工坊創業團隊參加FITI第一梯決選，中山液晶、臻歲生技獲創業傑出獎及200萬元創業金，AQUASEN通潤、SMELL OUT獲創業潛力獎
29日	南科創新定向育成產業鏈結計畫DEMO媒合會

6日	學長姐給問活動(第三場)
29日-11月10日	南科盃敦親睦鄰球賽

7-9月	南科健康生活館健身房免費體驗活動
2日	107年度企業誠信暨營業秘密法宣導座談會第2場次(高雄園區)
17日	D Forum 2018智慧工廠論壇-臺南場
18日	南科AI ROBOT自造基地空間擴大啟用暨TAIRA團隊Welcome Party
19日	參加「2018臺灣生物科技大展」
25日	參加「英國IADR年會」
27日	南科高雄園區公2公園及綠18綠地工程(L15標)完工

3日	2018 第十三屆南科太陽能模型車親子挑戰營
9日	參加「2018年京達國際植體牙科學術論壇」
9日	「科技部台拉立科技代表團暨國立高雄大學參訪團」一行貴賓參訪南科
12日	南科創業工坊團隊參與2018Taiwan BIG DEMO-科技團隊天使投資國際展會
13日	南科定向育成國際型跨領域創新發表會
13日	榮獲環保署107年環境教育設施場所評鑑績優單位
15日	榮獲臺南市環保局107年柴油車排煙自主管理環保績優單位
15-17日	南科創業工坊及創新定向育成創業團隊參與Meet Taipei
19日	107年南科景觀改善工程竣工
21日	參加「雙和醫院啟用牙科國產品體驗診線專區與數位導航系統觀摩」
25日	南科牙科產品臨床試驗成果暨媒合會
25日	南科AI_ROBOT自造基地自造社群年會
26日	南科創業工坊新創團隊參與FITI決選, Flipweb數位資產仲介獲創業傑出獎及200萬元創業金, LUDO如茶科技、TFT臺灣優勢感測獲創業潛力獎
29日	完成永康再生水用水契約簽訂
29日	參加「2018 臺灣醫療科技展」

7月

9月

11月

8月

10月

12月

7日	學長姐給問活動(第二場)
10日	「菲律賓達沃市(Davao City)參訪團」, 由Dr. Bernard E. Al-ag副市長與國立中山大學東亞研究中心蔡宏政主任帶領一行貴賓參訪南科
10日	經濟部水利署核定「南科臺南園區用地使用計畫變更」排水計畫書
11日	「就愛工作在高雄」徵才活動
20日	106學年度科學工業園區人才培育補助計畫-成果發表會暨專題實作展
21日	「日本臺灣交流協會」高雄事務所岩倉知明副所長一行貴賓參訪南科
23日	「泰國貿易經濟辦事處考察團」, 由駐臺代表Mr.Thongchai Chasawath帶領一行貴賓參訪南科
29日	參加「2018臺北國際光電週」

3日	學長姐給問活動(第四場)
5日	參加「2018臺南國際生技綠能展」
9日	「107年度專業及技術人才培訓暨推動產學合作計畫」分享說明會
12日	南科創新定向育成產業鏈結計畫新創成長營
15日	工安環保月系列活動-開幕路跑活動
19日	2018年中華牙醫學會第二十一屆第二次會員大會暨學術研討會暨全國牙科器材展
22日	立體停車場取得再生能源憑證認證
23日	南科研發精進產學合作計畫106年度成果發會
25日	高雄醫學大學附設中和紀念醫院成立「傷口照護暨高壓氧治療中心」及「組織再生及美容修復體驗診線示範中心」
26日	「駐臺北越南經濟文化辦事處」參訪團, 由該辦事處阮英勇代表領隊參訪南科
27-28日	南科AI_ROBOT自造基地勇敢築夢成果展示會
27-29日	TAIRA成果展暨IBM合作啟動儀式
31日	參加「2018上海DenTech China展」

4日	南科半導體座談暨技術與人才媒合會
4日	完成配水池太陽光電招租
4日	與越南和樂高科技園區管理局簽署合作備忘錄
12日	IEEE AIVR專家來訪南科AI_ROBOT自造基地
14日	榮獲第六屆文化部公共藝術獎「民眾參與獎」及「藝術創作獎」
19日	南部科學園區新創AI工具媒合會
21日	南科耶誕晚會暨年節燈飾點燈活動
25日	南科3D列印智造群聚發表會
26日	第四屆「愛-從南科出發」南科愛心月開跑記者會
31日	107年南科高雄園區公設及道路改善工程竣工

## 107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、鄭秀絨、陳瑞環、林秀貞、李國宏、董俊德、官嘉明

張秀敏、李信昌、林淑媛、郭秀盆、王豐益、曾榮傑、秦文智

編 輯 群：趙志寶、梁玉玲、黃泉發、蘇宏益、賴秧棋、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](http://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108年3月

創刊日期：民國93年4月





台積電晶圓十八廠將是全球第一個量產5奈米製程晶圓專工廠，張忠謀董事長特別指出南科十八廠動土有三層意義，包含長期技術發展投入的承諾、未來營收維持5-10%成長率，以及更重要深遠的，則是深耕臺灣、對臺南、對南科投入的承諾。



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