

# 2021

## 南部科學園區年報

SOUTHERN TAIWAN SCIENCE PARK

2021 Annual Report



# 目錄 Contents

## 04 局長序

## 06 締造破兆成就—— 不畏疫情，逆勢突破

- 06 耀眼年度，開創新局
- 12 持續投資，壯大產業

## 14 開創園區動能—— 鏈結在地，共榮共存

- 14 科技廊帶，在地整合
- 16 精準健康，前瞻視野
- 18 交流參訪，行銷國際
- 20 創新創業，開創新局



## 22 解決廠商痛點—— 穩定能源，齊聚人才

- 22 水電能源，穩定供應
- 24 人才網羅，在地就業
- 25 培訓培育，職能躍升

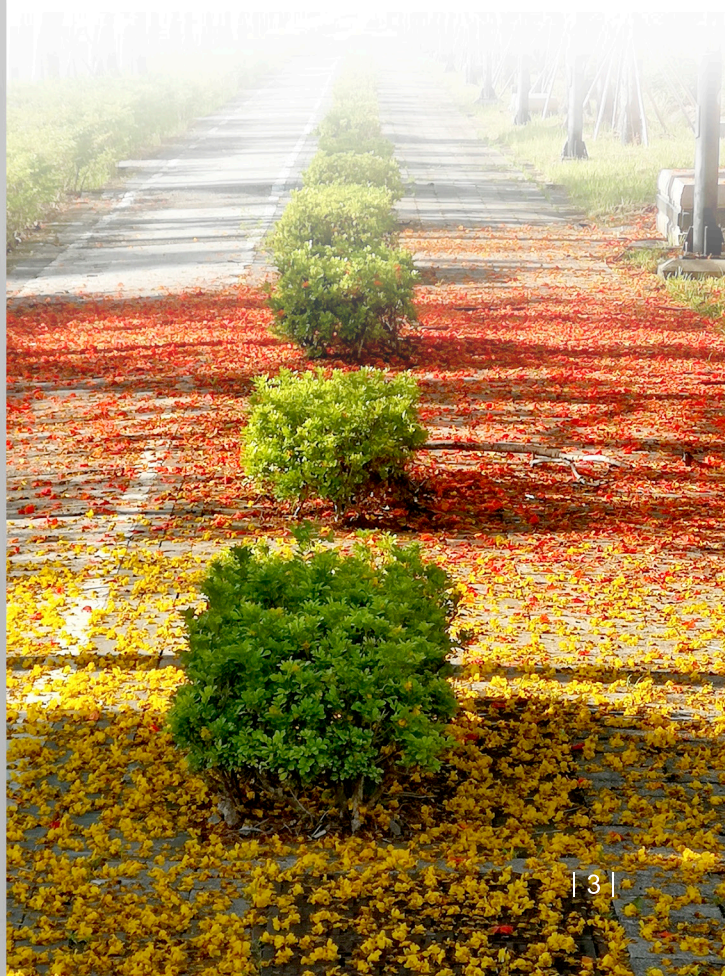
## 27 營造友善環境—— 永續園區，友善共融

- 27 守護企業，安心職場
- 30 多元活動，文化傳承
- 35 節能永續，綠色科園
- 37 南科實中，教育先鋒

## 39 展望未來——

- 39 發展永續園區，  
打造區域產創聚落

## 40 2021年南科大事紀



## 南風起 彩帶揚 南科矽田慶豐收

回顧2021，面對COVID-19新冠肺炎疫情持續衝擊及水情吃緊等挑戰，我們與廠商攜手防疫、抗旱，創造出全新「三高」：高產值、高就業人數及高成長。營業額首度衝破兆元大關，達1兆948.84億元，就業人數創歷史新高，達8.4萬人以上，受惠後疫情「宅經濟」帶動園區產業旺盛成長動能，南科已邁入高成長黃金期。

在半導體旗艦廠商先進製程持續擴廠，發揮產業群聚磁吸效應，吸引上下游國際大廠加碼投資下，南科已成為全球最大的半導體產業製造聚落。為壯大南臺灣半導體S廊帶，超前部署橋科園區，舉辦選地招商活動，預期投資額將可突破千億元。新設屏東及嘉義園區如期奉行政院核定設置。此外，加速南科三期開發，建構完善南臺灣科技廊帶願景目標，相信透過南科管理局團隊持續努力，將可如期如質實現。

園區廠商持續加碼投資之際，南科對於環境保護從未懈怠，建置環境品質監測調查資訊公開，強化廠商排放管理，推廣設置鑽石級綠建築及綠色工廠，結合廠商共同致力節水節電，園區總減碳量逾5萬公噸，相當於133個大安森林公園1年的碳吸附量。同時，致力營造友善安心職場，優化托育服務及園區實中教學，提升職場性平意識，舉辦運動在南科、暮春藝文季、集團婚禮、耶誕晚會等多元活動，讓大家保持工作與生活平衡，打造移居宜居幸福園區。

面對未來國際政經變局，南科將致力驅動產業數位轉型及打造研發創新樞紐，持續活絡投資及促進產業升級，建立友善環境並強化在地鏈結，帶動園區外溢成長效益，實現2030臺灣「創新、永續、包容」科技政策願景，讓南科成為「精緻多元」、「優生活」、「節能永續」新型態科學園區典範。

局長蘇振綱

2022.05

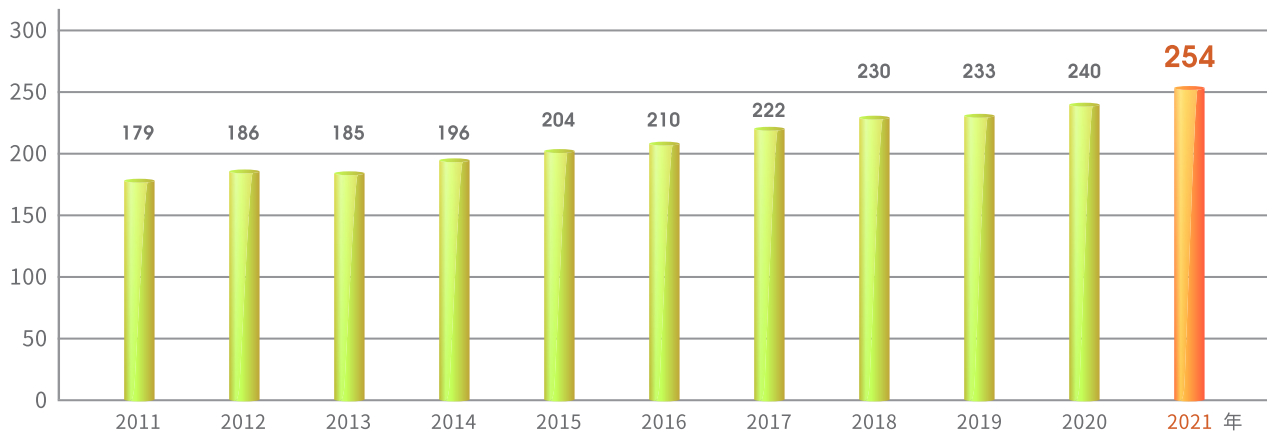
# 締造破兆成就— 不畏疫情，逆勢突破

## 耀眼年度，開創新局

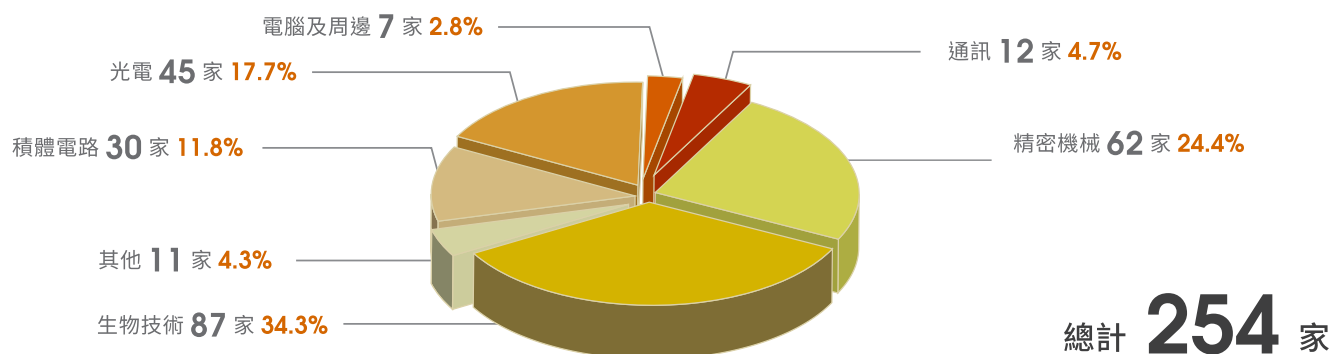
南部科學園區（以下簡稱南科）在產業群聚磁吸效應帶動下，持續吸引國內外大廠踴躍投資。2021年新引進20家廠商，投資約75.50億元，至2021年累計有效核准廠商達254家，顯見南科的投資吸引力持續發燒。

### 歷年累計有效核准廠商家數

單位：家



### 2021年底各產業有效核准廠商家數

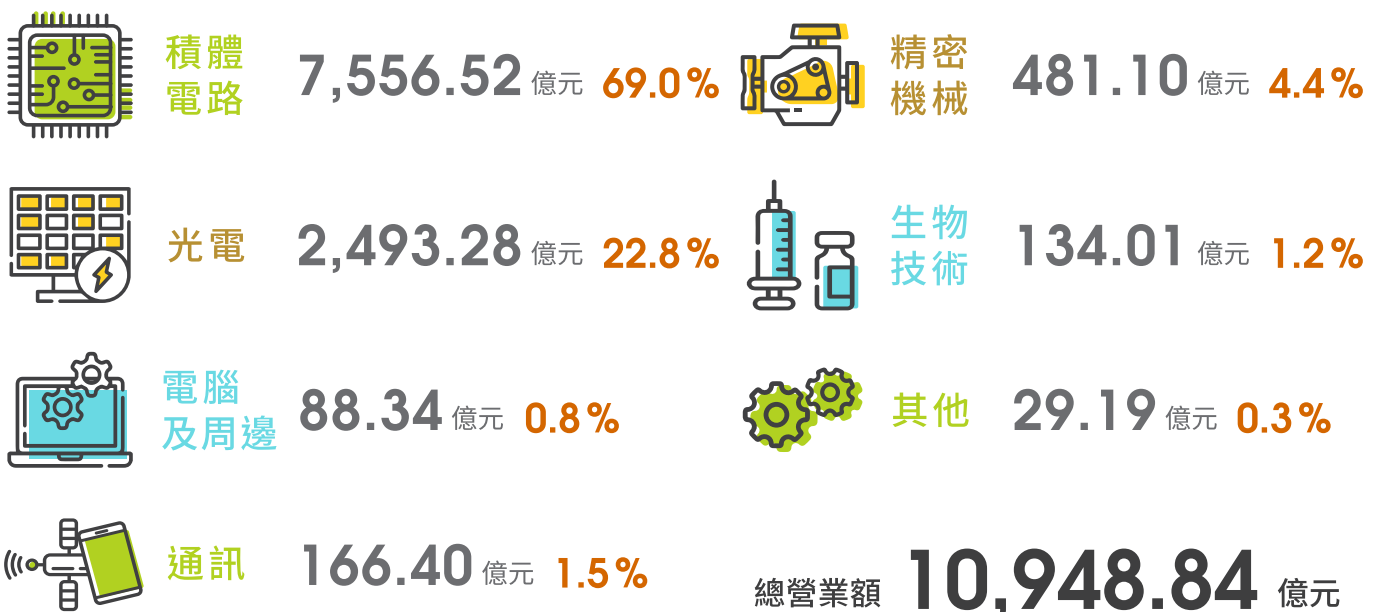


## 歷年營業額

南科2021年營業額在積體電路產業的領航帶動，以及光電產業的助攻下，營業額表現不受疫情影響，一舉衝破兆元大關，達1兆948.84億元，成長率達29.15%。

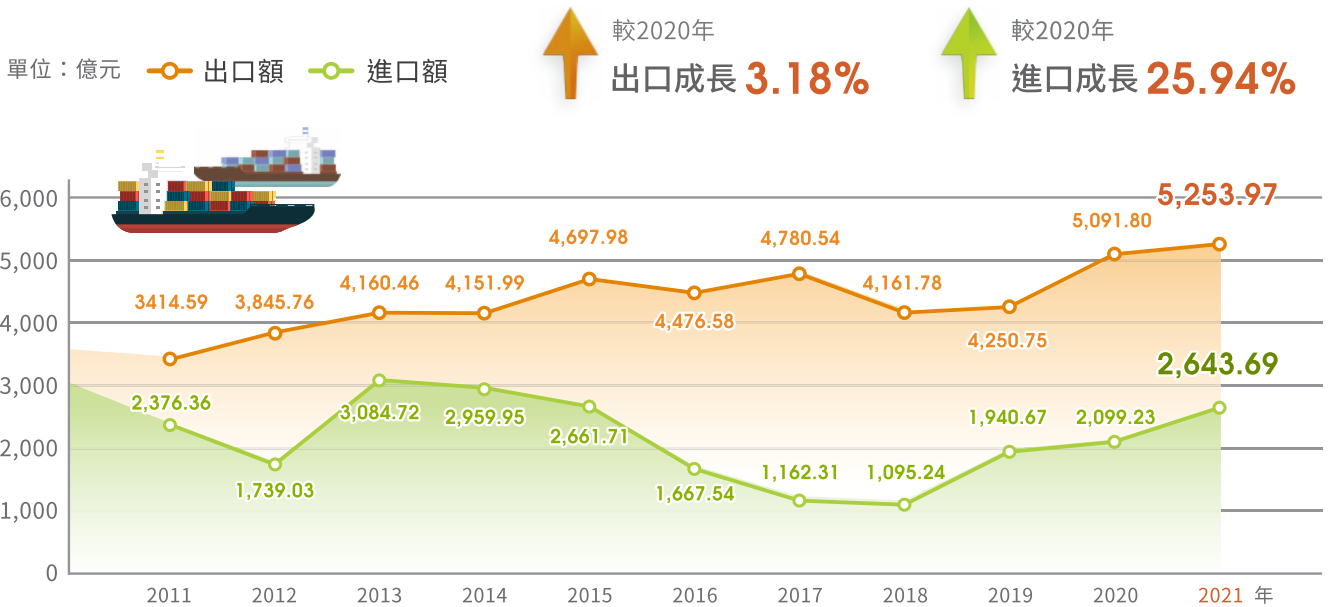


## 各產業營業額



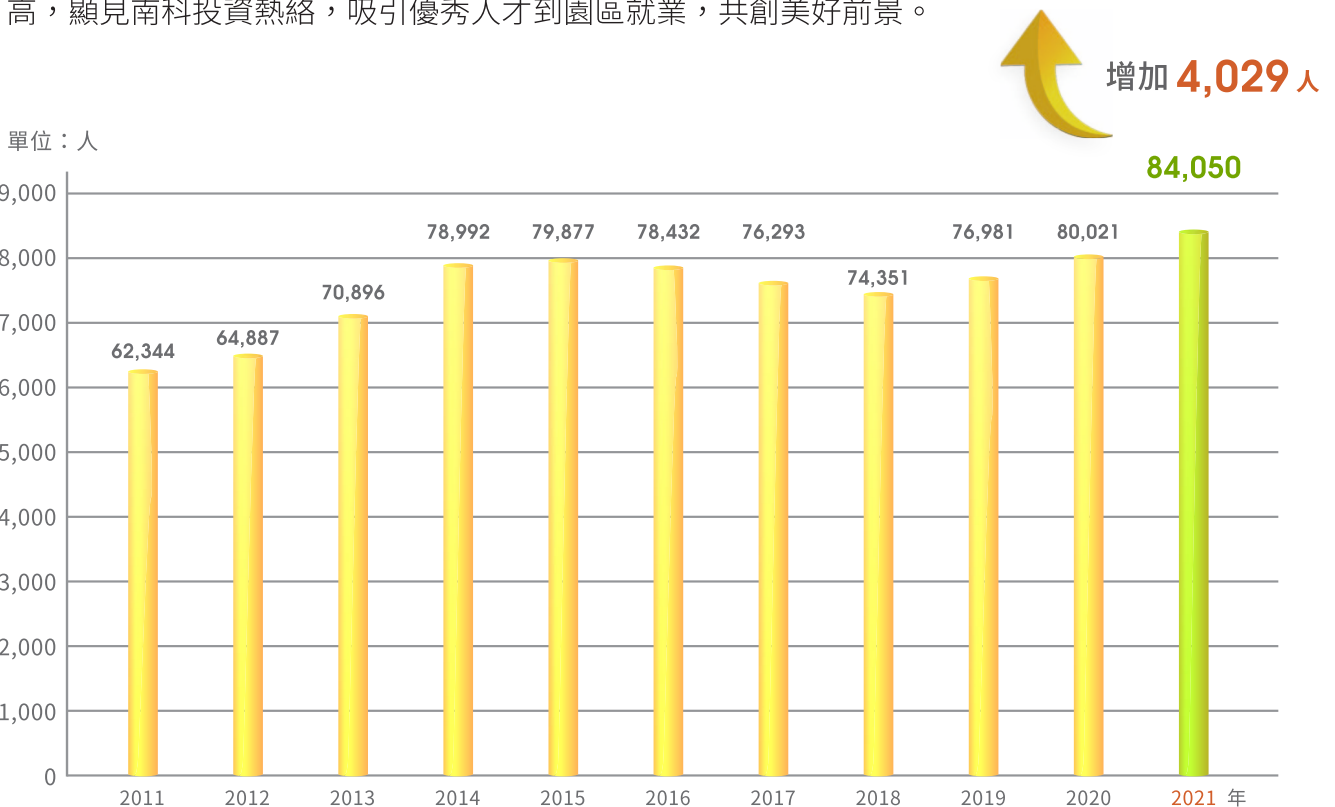
## 歷年進出口值

因5G、高效能運算晶片及宅經濟等市場之需求帶動，南科2021年出口額5,253.97億元，成長3.18%；因旗艦大廠擴廠進口相關設備，南科2021年進口額2,643.69億元，成長25.94%。



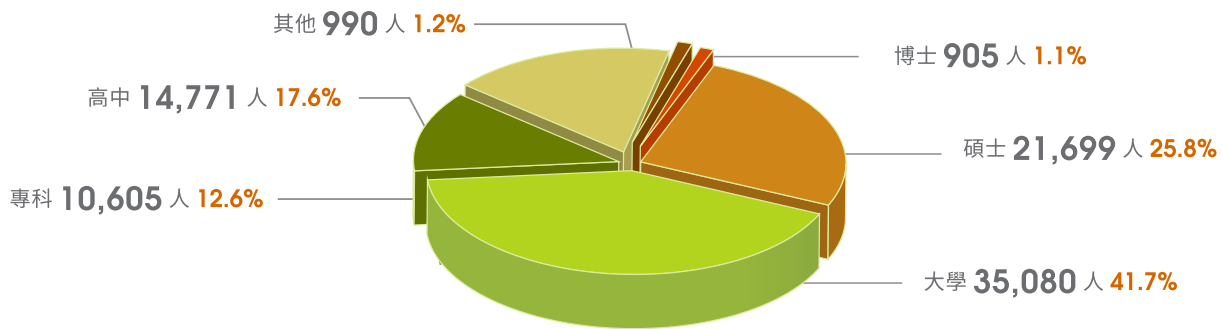
## 歷年就業人數

至2021年底，南科就業人數已達84,050人，較2020年底增加4,029人。就業人數創歷史新高，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。

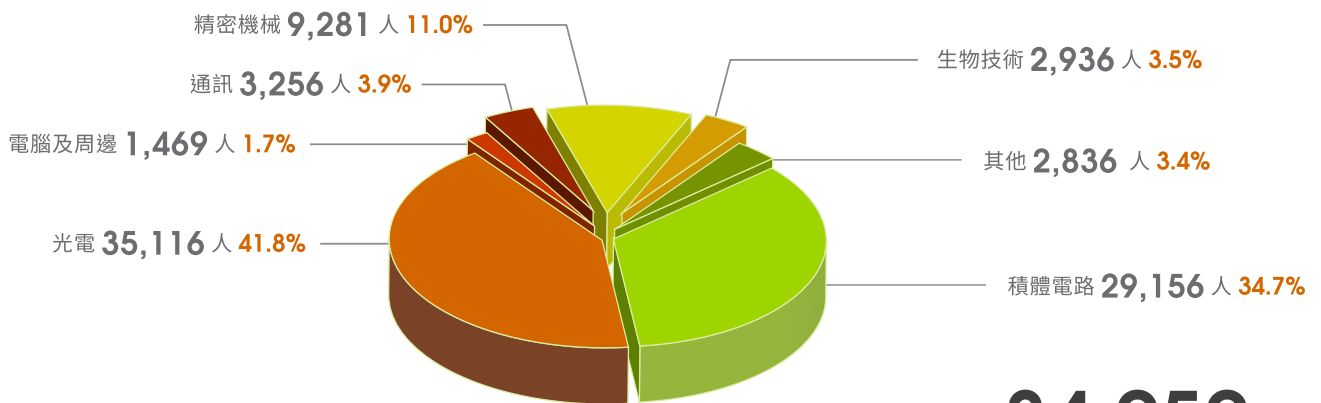




## 從業人員教育程度



## 各產業就業人數

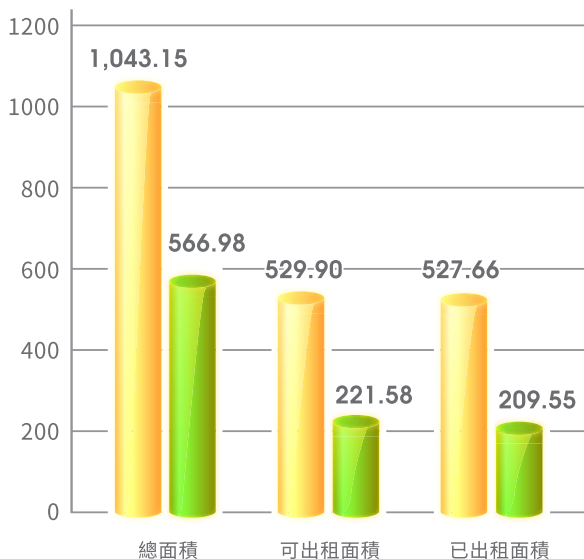


總人數 **84,050** 人

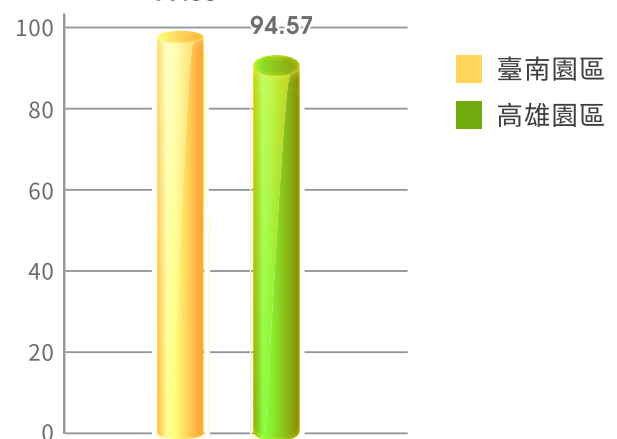
## 土地出租率

至2021年底，臺南園區土地出租率99.58%，高雄園區出租率94.57%，土地總出租率98.10%。

單位：公頃



單位：%



總計園區土地出租率 **98.10** %

## 南部各園區概況

 高速鐵路

 臺灣鐵路

 國道



 **10,308** 億元  
2021年營業額

 **74,802** 人  
從業員工數

 **145** 家  
有效核准廠商家數

 **529.90** 公頃  
可出租面積

 **527.66** 公頃  
已出租面積

 **99.58** %  
土地出租率

### 臺南園區三期擴建(籌設中)

總面積  
**84.51** 公頃

#### 辦理進度

2020.04 臺南園區擴建計畫奉行政院核定  
2021 同步辦理都市計畫及環評作業中



 **640.84** 億元  
2021年營業額

 **9,248** 人  
從業員工數

 **109** 家  
有效核准廠商家數

 **221.58** 公頃  
可出租面積

 **209.55** 公頃  
已出租面積

 **94.57** %  
土地出租率

沙崙綠能科學城



**嘉義園區 (籌設中)**  
總面積  
**88** 公頃

■ 辦理進度

2022.01 籌設計畫奉行政院核定  
2022 同步辦理非都開發計畫作業及環評作業中

**橋頭園區 (籌設中)**  
總面積  
**262.39** 公頃

■ 辦理進度

2019.12 籌設計畫奉行政院核定  
2021.09 環評審議通過  
2021.12 招商啟動典禮

**屏東園區 (籌設中)**  
總面積  
**73.83** 公頃

■ 辦理進度

2022.01 籌設計畫奉行政院核定  
2022 同步辦理非都開發計畫作業及環評作業中

## 持續投資，壯大產業

### 磁吸效益擴大，南科吸引舊雨新知投資

截至2021年底，南科有效核准廠商254家，新引進20家廠商，以積體電路4家投資43.60億元及精密機械6家投資23.95億元，最受矚目。

增資廠商21家，積體電路2家增資2,324億元擴廠及生物技術廠商13家增資46.36億元，令人期待。

### 建構全球最先進半導體製造產業聚落

台積電5奈米、3奈米等先進製程試量產，聯電持續加碼擴廠投資，強化區域經濟韌性，建構全球最先進半導體製造產業聚落。

### 德商默克大規模投資南科

默克集團2021年12月16日設立大型半導體材料生產與應用研發中心及電子材料供應設備製造廠，5-7年內投資170億元及400個就業機會。



德商默克高雄廠動土典禮 (2021.12.16)



## 外商英特格 亞洲最大筆投資案在高雄科學園區

英特格投資金額為140億元，新廠占地約54,000平方公尺，將提供半導體產業先進製程原料及微污染解決方案，預計增加200個就業機會。



英特格南科高雄廠新建工程，預計2022年底完工



台灣東喜璐高雄園區第二期廠房新建工程開工典禮  
(2021.08.04)

## 瀘能公司動土典禮， 完善南科半導體產業供應鏈

瀘能公司於2021年3月24日舉行新廠動土典禮，該公司開發之產品，符合先進半導體製程要求，未來新廠量產後，將促進南科半導體產業發展。

## 日商東喜璐加碼投資南科半導體產業

台灣東喜璐公司投資額逾24億元，二期廠房於2021年開工，預計2023年10月正式營運。



瀘能公司動土典禮 (2021.03.24)



東麗尖端第二期廠房增建工程上樑典禮 (2021.03.10)

## 東麗尖端廠房增建工程上樑典禮， 帶動南科光電聚落動能

東麗尖端因產能滿載，為擴充產能，進行第二期廠房擴建，並於2021年3月10日舉行第二期廠房增建工程上樑典禮，期待未來擴建後可增添南科光電聚落動能。



# 開創園區動能 鏈結在地，共榮共存

## 科技廊帶，在地整合

伴隨嘉義、臺南三期、橋頭及屏東園區發展，南科擴散既有產業聚落效應，軟硬整合驅動在地產業創新，強化區域經濟韌性，打造「精緻多元、優生活、節能永續」的科學園區。

### 橋頭園區「橋科領航、高雄飛翔」

2021年12月24日總統蔡英文等府院高層、高雄市市長陳其邁及20家重量級廠商參與「橋頭科學園區選地招商啟動典禮」及園區主要道路動土儀式，吸引產業大廠搶先插旗，預計總投資額破千億元。



總統蔡英文參與「高雄新市鎮1-2號道路開闢工程」動土典禮 (2021.12.24)



「高雄新市鎮1-2號道路開闢工程」動土典禮 (2021.12.24)

預計2022年9月底公共工程及廠房同步施工，增加11,000個就業機會，提供約163公頃產業用地，共創南部產業與地方發展榮景。

## 屏東園區「產業創新、屏東翻新」

行政院院長蘇貞昌2021年1月10日及9月4日南下視察指示，打造屏東高鐵特定區周邊成為產業、生活、教育的新都心。

園區刻正辦理實質規劃程序，未來將引入智慧農醫、綠色材料、太空科技及其他新興科技等產業，預計2023年4月公共工程及廠房可同步施工，創造年產值約360億元及5,400個就業機會。



行政院院長蘇貞昌視察「屏東科學園區」 (2021.09.04)



行政院院長蘇貞昌聽取南科管理局局長蘇振綱報告屏東科學園區規劃 (2021.09.04)

## 嘉義園區「農工大縣、科技上線」

行政院院長蘇貞昌2020年12月19日及2021年9月5日南下視察指示，在太保設置嘉義科學園區，中央地方合作讓嘉義繁榮發展。

園區刻正辦理實質規劃程序，未來將引入精準健康、智慧載具、智慧農業及其他新興科技等產業，預計2023年4月公共工程及廠房可同步施工，創造年產值約380億元及5,700個就業機會。



行政院院長蘇貞昌視察「嘉義科學園區」 (2021.09.05)

## 臺南園區三期擴建

2021年積極辦理擴建實質計畫及環評作業，預計2023年7月公共工程及廠房可同步施工，創造年產值約392億元，提供4,900個就業機會。

## 精準健康，前瞻視野

### 2021生醫產業推展，成果耀眼

串聯園區廠商聯合展銷，提升牙易通、東昕、昆霖、亞果及京達等5家廠商營業額逾6,000萬元，協助高雄榮總建置全國首創3D列印醫材體驗診線、花蓮慈濟醫院建置東臺灣數位牙科體驗診線，自費採購廠商產品合計逾3,300萬元。



柏瑞醫參展攤位照片及骨鬆篩檢系統(右)

輔導柏瑞醫研發骨鬆AI輔助篩檢系統，該系統可搭配行動X光車進入偏鄉社區，現與臺北市立萬芳醫院合作使用，僅6秒鐘即可產出骨鬆風險報告，供醫師作為初篩的判斷依據。



協助美萌從傳統製造導入AI技術應用開發數位矯正療程，成為臺灣第一家生產自鎖式齒顎矯正器廠商，並順利進入醫療機構採購系統、合作臨床試驗及教學使用。



美萌參展攤位照片及產品(左)



## 資源串聯整合，產業躍升前瞻佈局

南科管理局攜手產官學研醫，跨域整合在地資源與園區現有量能，於2021年10月1日及11月12日於屏東及嘉義分別辦理「大屏東未來智慧農醫產業發展交流會」、「精準健康新視野 啟動嘉義新未來」論壇，南北延伸產業廊帶量能。



「大屏東地區智慧農醫交流會」大合照 (2021.10.01)



「精準健康新視野 啟動嘉義新未來」論壇大合照 (2021.11.12)



2021「大屏東地區智慧農醫交流會」 (2021.10.01)



「精準健康新視野 啟動嘉義新未來」策略論壇 (2021.11.12)

## 交流參訪，行銷國際

### 耀眼南科，各界矚目

全年接待國內外訪團36團，共計1,702人次，包含科技部部長吳政忠率外國駐臺代表之「國際夥伴南臺灣科技之旅」、財金文化事業董事長謝金河及星宇航空董事長張國煒等貴賓。



星宇航空張國煒董事長率隊參訪南科（2021.11.12）



財金文化董事長謝金河率投資業者參訪南科臺南園區（2021.03.22）



財金文化董事長謝金河率投資業者參訪南科高雄園區（2021.10.25）



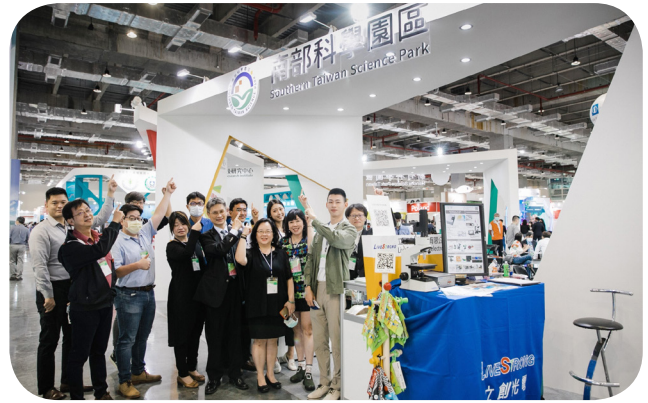
國際夥伴南臺灣科技之旅（2021.04.27）

## 「2021亞洲生技大展」行銷國際

「2021亞洲生技大展」集結齊陞、錫德斯、建誼、俊質、立創、創姓、太冠瑪、德英、思創、双美等10家園區廠商，以「智慧生醫」為主軸，呈現南科在生醫及精準醫療領域等卓越成果，精準行銷國際。



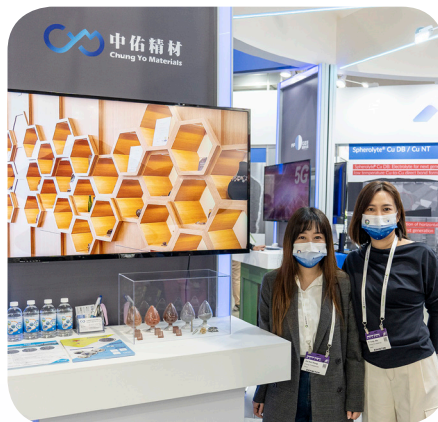
2021亞洲生技大展科技部主題館合影 (2021.11.04)



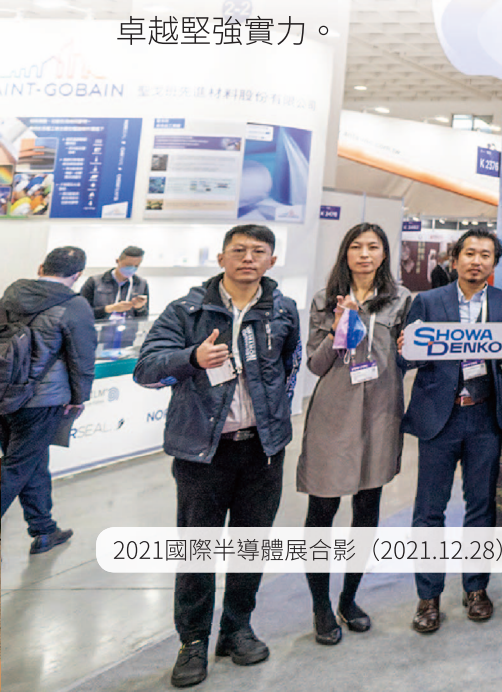
南科攜手10家廠商參加「2021亞洲生技大展」 (2021.11.04)

## 「2021國際半導體展」 南科強勢登場

聯手中佑精密材料、立創光電、建佳科技、台灣昭和電工、統新光訊、鑫科材料等6家園區廠商，聚焦於太陽光電、自動化設備及特殊合金等，向世界展現南科卓越堅強實力。



中佑精密材料、鑫科材料(右上)、立創光電(右下)參展攤位



2021國際半導體展合影 (2021.12.28)

## 創新創業，開創新局

### 孕育新創基地，推動5家成為南科新夥伴

南科建置自造場域，協助新創技術開發及加速器媒合，截至2021年底，累計輔導368家新創，106家在南科登記公司，24家成為科學事業。正鉑雷射、迪威智能、中光電智能、艾爾清及安珂數位等5家新創於2021年核准為南科夥伴，促成募資達4.22億元。



正鉑雷射以雷射打標製作條碼，不易脫落，可靈活運用於各種生產線

Hullaballoo是迪威智能於2021年推出的線上音檔降噪服務，精準分離音檔中的人聲/噪聲，達成降噪目的



中光電智能機器人最新商用無人機飛航載具系統（物流無人機Pelican）

### 自造基地5G場域，協助產業技術創新

南科自造基地率先建立5G專網應用實驗場域，結合AR、VR等提供開發測試，並辦理專案成果評測暨發表媒合會，展現5G技術創新實證成果。



南科自造基地場域實證專案成果發表媒合會（2021.11.24）



評測委員聽取團隊簡報與展示實證（2021.11.24）

## 「Fast Track新創競賽」，活絡創新創業生態系

聚焦智慧製造、精準醫療以及新能源領域，2021年1月12日舉辦「新創團隊競賽 Fast Track」，邀請行政院政委唐鳳以「數位轉型與科技新創的發展政策」專題演講，並與成大醫學院教授柯乃熒對談，與141名嘉賓分享臺灣數位轉型的挑戰與機會。



政委唐鳳遠端連線與特聘教授柯乃熒合影 (2021.01.12)



「智慧製造」亮點展區交流 (2021.01.12)

## 創業工坊輔導團隊奪大獎

創業工坊持續輔導創業團隊參與科技部2021年FITI計畫，成績斐然。HanDo Lab團隊獲創業傑出獎，VM-Fi聲麥無線團隊獲創業潛力獎。柔光科技團隊7月於戰國策競賽獲亞軍，12月再奪FITI大獎，彰顯工坊紮實輔導量能。



HanDo Lab新型電子義肢「AI Armature」



柔光科技團隊奪FITI創業傑出獎 (2021.12.10)



VM-Fi聲麥無線



# 解決廠商痛點一 穩定能源，齊聚人才

## 水電能源，穩定供應

### 更新供水設施，確保用水無虞

為解決廠商用水需求，強化園區供水系統穩定性，訂定設備分年修繕及功能提升專案計畫，逐年更新、汰換損壞之供水設備。

歷時9個月，於2021年5月完成臺南園區17處制水閥汰換更新、供水管網重要節點管線壓力監測，及園區輸水幹管的管壓及流量監測等，讓供水設備維護、管網監測及用水調度更即時靈活，確保用水無虞。



制水閥更新汰換



供水管網資訊智慧化監控



供水管網管線壓力監測設備

## 穩定用水，與廠商一齊抗旱成功

年初水情吃緊時，南科與園區公會、廠商及經濟部等相關部會，協力進行多次水車載運演練、使用再生水及執行節水措施，並開放園區污水處理廠及滯洪池等次級用水，順利維持正常營運。



廠商取用滯洪池水作為次級用水（澆灌）

## 逐步提升園區供電量，確保用電無虞

森霸電廠於2021年9月開始施工，預計2024年6月完成新增約40.15萬KW電力；南科超高壓變電所擴建自2020年8月施工，預計2025年6月完成新增約30萬KW電力；南科補償站也開始規劃，預計2029年10月完成新增約10萬KW電力；將整體提升南科電力供應量。



南科超高壓變電所

## 開發3D管線圖台展示系統，以科技減少管線事故

重新檢視臺南及高雄園區既有公共管線，完成三維圖資建置及3D管線圖台展示系統開發，減少管線誤損情形，讓廠商正常營運量產。

## 綠能循環，節水節能

兼顧永續環保與經濟發展，南科推動永康、安平、仁德及園區再生水，預計使用水量8.3萬CMD，並持續辦理廠商節能節水輔導，累計減碳量逾5萬公噸(約133個大安森林公園1年的碳吸附量)，成效相當可觀。



永康再生水配水池

## 人才網羅，在地就業

人力資源是園區永續經營的基石，2021年持續辦理就業博覽會、大型徵才活動、人才培訓課程及高階主管交流座談聯誼會，協助企業媒合優質員工，建立良好學習型職場。

### 「台南過生活 台南呷頭路」 就業博覽會

2021年3月27日與臺南市政府合辦「台南過生活 台南呷頭路」就業博覽會，有96家廠商釋出逾3,422個職缺，園區廠商也提供超過880個工作機會，廠商及民眾反應相當熱烈。



「台南過生活 台南呷頭路」就業博覽會 (2021.03.27)



「工作in高雄 雄讚！」大型徵才活動 (2021.09.25)

### 「工作in高雄 雄讚！」 大型徵才活動

2021年9月25日與高雄市政府合辦「工作in高雄 雄讚！」大型徵才活動，現場有超過30家廠商提供超過1,300個工作機會，協助高雄地區產業發展。南科現場的職場平權專區，介紹園區得獎廠商各項友善措施及實務經驗，提高求職者進入園區意願。



## 培訓培育，職能躍升

### 人才齊聚交流，精進人資培訓

為活絡人才培訓及產學交流，南科學辦「人資及經理人交流座談聯誼會」，邀請園區25家企業經理人齊聚交流。



人資及經理人交流座談聯誼會 (2021.03.04)



南科培訓計畫資源分享說明 (2021.03.04)

### 專業及技術人才培訓計畫

為了充實園區所需人才及提升園區從業人員之競爭力、創新管理思維，辦理線上跨領域專業課程及產學交流媒合會、半導體及智慧製造共2門短期模組課程，22門公開班、21門企業客製包班與3場次沙龍系列講座，培訓1,361人次，運用產學服務交流平台，鏈結企業及法人，發揮資訊共享之最大效益。



半導體製程與檢測技術人才培訓班上課實況：進入無塵室，講師介紹鍍膜材料



沙龍系列講座-AR、VR與臺南美食的綺麗相遇 (2021.10.29)



首發學長姐給問-瞄準園區精準醫療產業 (2021.01.22)

## 人才技術媒合與企業交流

攜手科技部國研院台灣半導體研究中心、教育部智慧製造跨校跨域教學策略聯盟、多所南部大專院校及園區企業，共同辦理半導體及智慧自動化產業鏈相關人才、技術媒合與企業主管交流活動6場次，結合學、研單位的人才技術與研發量能，邀請園區內外企業共襄盛舉，建立合作交流平台。



南科線上人才媒合會 (2021.06.11)



當中，5場次人才、技術媒合會總計40家企業及25所大專院校，共480人次參與。園區企業主管交流活動則安排參訪剛落成的台灣半導體研究中心臺南基地，共計20家企業參與活動交流並對該基地之相關檢測量能進行初步認識，扎根未來合作可能。



智慧製造跨域整合人才培育聯盟成果展暨南科企業專題人才媒合會 (2021.10.27)

# 營造友善環境— 永續園區，友善共融

## 守護企業，安心職場

### 因應新冠疫情，提供廠商紓困方案

新冠疫情進入三級警戒時，南科管理局協助園區內工商、生活服務業，辦理「因應嚴重特殊傳染性肺炎期間科學園區服務業紓困方案」，合計紓困共15家。



園區快篩服務



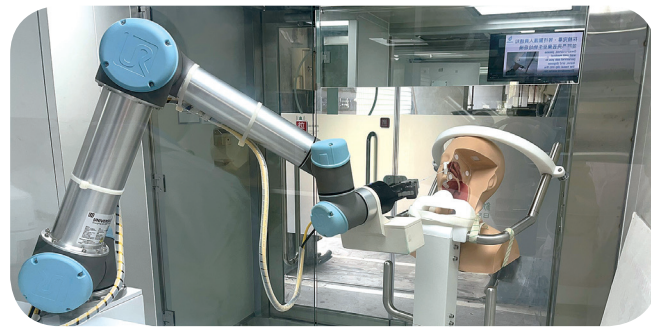
現場等待快篩的園區從業人員

## 關懷移工夥伴，守護園區健康

除紓困方案，南科管理局配合中央流行疫情指揮中心，透過防疫措施，守護園區健康：

- 一、結合地方政府資源，設置抗原快篩站  
(快篩8,552人次)
- 二、攜手廠商，設置全臺首座零接觸篩檢站
- 三、協助企業專案造冊接種疫苗 (群創光電984人次)
- 四、疫苗接種站建置 (完成11,024人次接種)
- 五、外籍移工防疫輔導訪視  
(全數完成輔導，共計40家廠商，移工人數7,982人)

科技部部長吳政忠於2021年7月2日訪查園區，關心移工宿舍管理及具體防疫措施，並在南科完成移工100%快篩後，電洽企業負責人感謝公司對移工實施預防篩檢、落實相關政府防疫政策。



零接觸防疫採檢站自動採檢機器人



科技部部長吳政忠實地訪查園區防疫措施 (2021.07.02)



零接觸防疫採檢站捐贈典禮 (2021.05.28)



川益科技捐贈正壓式快篩站



南茂科技捐贈巡邏車給臺南市政府



台灣康寧捐贈許多防疫物資，為篩檢站增加助力

2021年5月28日設置第一座零接觸篩檢站，由台積電慈善基金會捐贈並由奇美醫院駐點服務。此外也感謝群創光電、川益科技、台灣康寧、聯華生技及南茂公司捐贈防疫物資，保護第一線人員的安全。

## 「職安、安檢與建管」，南科「特優」三榮銜

南科榮獲3項特優獎章，深受勞動部、內政部等相關單位肯定。

- 一、榮獲勞動部110年度勞動檢查機構年度績效考評「特優」獎章。
- 二、臺南園區及高雄園區「110年建築物公共安全檢查業務」榮獲內政部「特優」獎章。
- 三、臺南園區及高雄園區「110年建築物施工管理業務」榮獲內政部「特優」獎章。



勞動部部長許銘春與南科管理局副局長鄭秀絨於頒獎典禮合影（2021.12.20）

## 南科管理局職場平權專區



南科管理局於活動現場設置職場平權專區（2021.09.25）

## 職場平權，打造企業標竿

南科管理局辦理「推動職場工作平權」優良事業單位及南科優良從業人員選拔活動，表揚園區從業人員對南科發展的貢獻，共有66位優良從業人員及11家優良事業單位獲獎。另於大型徵才活動設置「職場平權專區」，分享獲獎廠商友善措施，提升企業形象。

## 友善職場，優質托嬰

臺南園區設置6家幼兒園及托嬰中心收托875名嬰幼兒；高雄園區托嬰服務於2021年2月20日開幕，可收托45名0~2歲嬰幼兒。



南科提供嬰幼兒托育服務



## 多元活動，文化傳承

### 暮春藝文季－增進情感交流，提升生活素質

南科管理局於每年3、4月春暖花開時，辦理週末音樂藝文演出，以「互動、有趣、玩音樂」的方式，帶動園區及鄰近社區情感共融，並提升生活圈文化素質。



牧歌音樂工作室的演唱



部落原住民歌手可愛的笑容



充滿活力的啦啦隊



大家一起隨著音樂揮手



暮春藝文季吸引許多民眾共襄盛舉，場面熱絡 (2021.03.20-2021.04.17)

## 2021南科耶誕及燈飾佈置 — 10大廠商溫馨響應

12月17日舉辦2021耶誕在南科晚會活動，邀請台積電、聯電等10家廠商，於園區重要路口佈置燈飾，並於晚上燈飾齊亮後與民眾欣賞精彩表演，一同度過溫馨夜晚。



廠商一起參與2021南科耶誕燈飾佈置 (2021.12.17-2022.02.20)



南科實中小學部直笛團精彩表演



小朋友參與現場的互動表演



舞台上的小朋友賣力演出，讓晚會精彩不冷場 (2021.12.17)

## 南科瘋運動，羽球天后4度代言

園區推廣運動風氣，邀請臺灣羽球好手戴資穎已4度代言運動在南科活動，該活動包含南科夜跑、戴資穎羽球友誼賽、南科盃敦親睦鄰球賽等。



粉絲期待的友誼賽，就是要看小戴與台積電、群創選手精彩過招！



戴資穎4度代言  
運動在南科



園區廠商員工及眷屬相揪戶外健走 (2021.05.08)



南科與您動出精彩，邁向健康！ (2021.05.08)



運動在南科 健康齊步走 (2021.05.08)



## 「南科愛心月」溫暖傳真心

「南科愛心月」號召南科廠商或員工捐助善款，幫助南科周邊的急難需求，累計募得善款逾千萬元，超過3,606人次、926戶弱勢兒童與家庭受惠。



2021南科愛心月起跑儀式 (2021.11.06)

## 南科挺在地農民，一齊旺旺來

為推廣臺灣優質農特產，南科管理局透過「相揪呷旺萊、南科旺旺來」行銷記者會、「愛台南、幫幫芒」芒果行銷線上記者會，推廣鳳梨、芒果內銷，表達對在地農民的支持。最終媒合園區廠商熱情訂購15,684顆鳳梨。



「相揪呷旺萊、南科旺旺來」行銷記者會  
(2021.03.04)

## 2021南科園慶暨集團婚禮，見證21對新人完成終身大事

南科歡慶第25個年頭，於2021年1月17日舉行「園慶暨第17屆集團婚禮活動」，本屆園慶集團婚禮有21對新人參加，開啟人生新里程。



為新人送上最美的祝福 (2021.01.17)



園慶暨第17屆集團婚禮活動 (2021.01.17)



彩漾色鉛-色鉛筆聯展 (2021.03.06-2021.04.17)

## 新港社尋藝，推廣多元藝文風氣

新港社地方文化館2021年共舉辦6檔展覽，展出許多大師級作品，其中彩漾色鉛-色鉛筆聯展及南科湘提-柚城藝術家學會聯展最為盛大，入場人次各達到約500人，讓南科不只是高科技產業的園區，更是實現人文關懷的美好園區。

## 博館尋謎，解謎園區歷史文物

2021年10月16日委託史前館舉辦「博館尋謎」系列活動，11月13日委託臺灣大學人類學系舉辦「三寶埤地下派對」考古推廣活動，推廣民眾透過展覽、手作工作坊、解謎關卡等活動，以輕鬆方式認識園區考古文化。



手作趴-石器動手做 (2021.11.13)



數字油畫蔦松家 (2021.10.16)



手作趴-紙雕動手做 (2021.11.13)



博館尋謎-解謎活動 (2021.11.14)

## 節能永續，綠色科園

### 空氣品質維護，南科績優模範

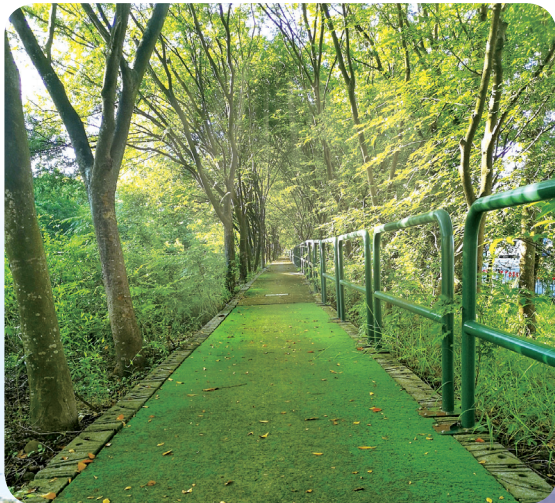
南科管理局協助輔導園區柴油車輛取得排煙自主管理，績效良好，榮獲「110年臺南市柴油車排煙自主管理空氣品質維護績優單位」獎項，於2021年12月24日接受市府公開表揚。

### 百花爭妍，南科桃源四季紅

南科種植南洋櫻、羊蹄甲、黃花風鈴木、洋紅風鈴木、苦楝及木棉花等開花喬木，營造「黃花迎曦風鈴綻，萬紫嫣然羊蹄甲；燦虹霞客倚春嬌，南科桃源四季紅」之景象。



每個季節都有不同的花朵綻放，增添園區豐富色彩



### 雙輪綠徑，健康騎行

臺南園區推動低碳交通，鼓勵民眾騎乘自行車，設置71.8公里的自行車道網，串聯園區各個區域，並連結臺南市山海圳自行車道，在車輪軋軋轉動中，盡賞綠色隧道、林蔭成群，4月黃花風鈴木、阿勃勒，5月鳳凰花開、10月臺灣欒樹，每個季節都有主題，體驗水與綠的優質環境，促成「健康騎行、騎聲喊讚」的好風氣。

## 南科再奪綠鑽石，成為生態園區典範

臺南園區自2013年經認證為鑽石級生態社區，並於2016年取得鑽石級綠建築標章EEWH-EC（社區類）後，持續推動生態社區平衡及永續環境，於2021年再次被評定續用鑽石級綠建築標章。

## 工安環保月開跑，打造安全衛生的永續園區

2021年11月2日在高雄園區職業安全衛生多體感延伸實境（XR）防災模擬訓練場域舉辦「110年度工安環保月」開幕暨「高雄園區聯防組職」成立活動，除現場展示AR、VR產品在職業安全衛生方面應用，亦辦理「高雄園區緊急應變聯防組織成立及授旗儀式」，強化園區夥伴面對職災、天災等緊急事件互相支援量能。

## 藝術加乘科技，完美展現智慧綠能

南科管理局於2021年12月至2022年1月期間辦理「沙崙綠能藝術節」，將科技創新結合藝術創意，以「看見能量的流動」為意念，把生活中看不見的能量，轉化為具體可見的藝術作品。



內政部續評定臺南園區生態社區為鑽石級綠建築（2021.05.11）



藝術家Phil Price作品—生命頌，宛如春神婆娑起舞的生命頌，讓人看見風的軌跡



藝術家Vanessa Barragão作品—珊瑚，闡揚使用自然能源的目的為生態永續發展



藝術家王仲堃作品—放閃，讓我們看見電的流動



藝術家王仲堃作品—風聽，我們聽見建築物的呼吸聲

## 南科實中，教育先鋒

### 108課綱上路，活絡教師專業學習社群

南科實中有多樣社群運作，在籌備108新課綱時全體總動員，成立舉凡學科領域型、任務型、跨領域、學習型、特色課程教師FRC、OPM等社群。



素養命題教師社群

### 扎根雙語，厚植國際人才

國小部於109學年起試辦雙語教學計畫，外籍教師每週上課一節，塑造實用的英語學習環境。110學年度延伸至國中及高中階段，由外籍教師與童軍、表演藝術、體育、家政等課程合作，建構豐富多元的英語學習環境。



國中部學科內容與語言整合學習 (CLIL) 家政課程



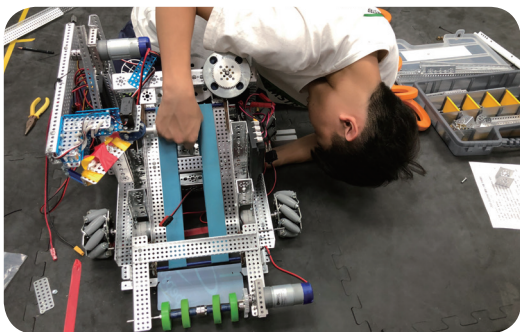
國中部學科內容與語言整合學習 (CLIL) 童軍課程

### 科技領航，機器人團隊耀光芒

南科管理局自2015年起，推動輔導全國對於FRC (FIRST Robotics Competition) 競賽有興趣的高中隊伍，南科實中機器人團隊6998在師生共同努力下，發展出超越高中生程度的程式及結構應用課程。



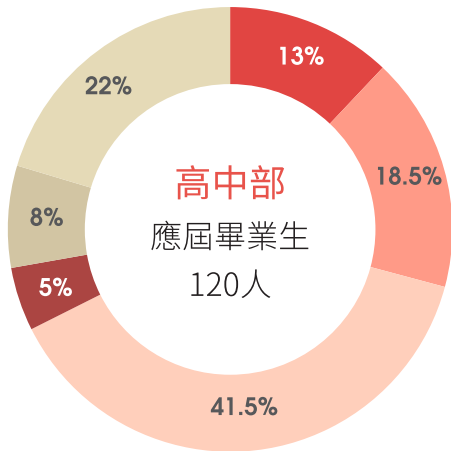
FRC暑期訓練營讓學習更全面



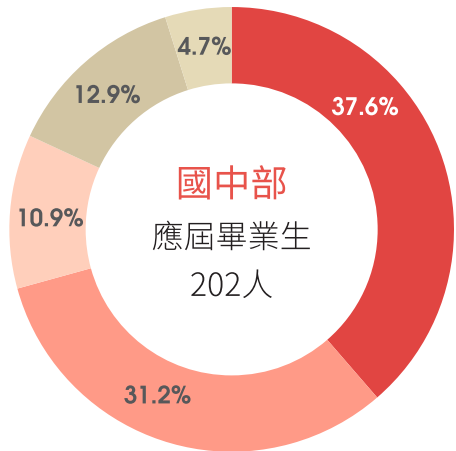
FTC團隊不斷的調整和修正，才能讓機器人更完美

2021年國中部成立FTC (First Tech Challenge) 機器人團隊，並參與FTC 2020-2021賽季，獲得臺灣賽「鴻海特別獎」佳績！此外，國小部開設機器人社團，讓學生接觸機械操作，學習程式編寫與邏輯訓練，打造能手動操控及自主行動的機器人。

## 升學表現成果



- 錄取臺、清、交、成、政大
- 中字輩大學
- 國外大學
- 其他國立大學(含警專及軍校)
- 醫藥相關學系
- 其他



- 南科實中、臺南一中、臺南女中
- 其他公立高中
- 公立高職
- 私立高中職
- 五專七技



# 展望未來

## 發展永續園區，打造區域產創聚落

### 開創園區動能，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，及科技部2030創新永續包容願景，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。

### 精實優質服務，確保永續營運

辦理擴建或新設科學園區，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。

### 營造友善環境，重視四生價值

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。



# 2021年南科大事紀



1月

- 01.10 行政院院長蘇貞昌視察「屏東高鐵特定區計畫及屏東連結科技推動構想」。
- 01.17 舉辦2021南科園慶暨集團結婚。
- 01.22 南科管理局新任局長蘇振綱上任。



2月

- 02.20 高雄園區引進之「高雄市私立小熊托嬰中心」開幕，提供嬰幼兒托育服務。
- 02.25 辦理「南科自造基地成果展示交流會暨場域實證專案」，對外發表技術成果與媒合交流。



3月

- 03.04 辦理「相揪呷旺萊、南科旺旺來」行銷記者會。  
舉辦「2021人資暨經理人交流座談聯誼會」。
- 03.08 舉辦「南科航太產業商機說明會」帶動國內航太產業聚落效益及商機媒合。
- 03.16 舉辦「2021加碼投資大高雄」產業論壇。
- 03.27 與臺南市政府合辦「台南好生活 台南呷頭路」就業博覽會。



4月

- 04.07 舉辦「橋科領航 高雄飛翔」招商說明會。  
舉辦2021運動在南科系列活動-南科夜跑。
- 04.27 辦理科技部「國際夥伴南臺灣科技之旅」。
- 04.29 「監察院教育與文化委員會」巡查南科。



5月

- 05.08 舉辦2021運動在南科系列活動-千人健走暨羽球友誼賽。
- 05.13 舉辦「介紹高雄園區生活機能」說明會。
- 05.28 設立南臺灣首座「零接觸防疫採檢站」。



6月

- 06.11 舉辦2021南科半導體產業校園人才線上媒合會。
- 06.18 參加科技部創新創業激勵計畫（FITI）決選頒獎活動。
- 06.26 舉辦「愛台南、幫幫芒」芒果行銷線上記者會，推廣優質芒果內銷。





7月

- 07.22 2021年南科道路改善工程竣工。
- 07.27 辦理線上臺日創新交流會，促成臺灣新創團隊與21家日商企業媒合對接。



8月

- 08.04 出席台灣東喜璐二期新建工程開工典禮。
- 08.17 辦理「TAIRA 2021線上企業媒合會」，以視訊方式媒合新創與企業合作。
- 08.30 舉辦「投資高雄 邁向全球」招商交流會。



9月

- 09.01 橋頭園區環評審議通過。
- 09.02 榮獲110年度建築物施工管理業務考核「特優」。
- 09.04 行政院院長蘇貞昌視察「屏東科學園區」。  
榮獲110年建築物公共安全檢查業務考核「特優」。
- 09.05 行政院院長蘇貞昌視察「嘉義科學園區」。
- 09.25 與高雄市政府勞工局合辦「工作in高雄 雄讚！」大型徵才活動。



10月

- 10.01 與屏東縣政府合作舉辦「2021大屏東地區未來智慧農醫產業發展交流會」。
- 10.02 舉辦2021運動在南科系列活動-南科盃敦親睦鄰球賽。
- 10.14 2021台灣創新技術博覽會暨未來科技館開幕啟用。
- 10.27 舉辦智慧製造跨域整合人才培育聯盟成果展暨南科企業專題人才媒合會。



11月

- 11.02 辦理「2021南科工安環保月系列活動」，普及環境永續觀念。
- 11.04 集結10家園區生醫業者參加「2021亞洲生技大展」，績效卓越。
- 11.06 舉辦2021南科愛心月起跑儀式，號召南科廠商或員工捐助善款。
- 11.12 與嘉義縣政府合作舉辦「精準健康新視野 啟動嘉義新未來」論壇。
- 11.24 舉辦「南科自造基地5G AIoT 場域實證專案成果評測暨發表媒合會」。



12月

- 12.16 參加「德商默克高雄廠動土典禮」。
- 12.17 舉辦「2021耶誕在南科」，結合園區廠商共同響應，於璞馨公園溫馨點燈。
- 12.20 榮獲110年度勞動檢查機構年度績效考評「特優」。
- 12.23 榮獲臺南市「2021年柴油車排煙自主管理空氣品質維護」績優單位。
- 12.24 舉辦「橋頭科學園區選地招商啟動典禮」。
- 12.28 集結6家園區廠商於「2021國際半導體展」強勢初登場。



# 南部科學園區 Southern Taiwan Science Park 2021年報 Annual Report

|           |   |
|-----------|---|
| 發 行       | 科技部南部科學園區管理局  |
| 發 行 人     | 蘇振綱   |
| 主 編 群     | 鄭秀絨、陳瑞環、林秀貞、陳郁良、上官天祥<br>董俊德、官嘉明、張秀敏、李信昌、韓繡如<br>郭秀盆、蔡明輝、曾榮傑、林南宏  |
| 編 輯 群     | 王雅嫻、古英山、周怡祺、楊奇勳、林隆發<br>才有財、蘇靖雅                                  |
| 執行編輯      | 張家彰、李之琦   |
| 發行地址      | 744094 臺南市新市區南科三路22號  |
| 電 話       | 06-505-1001   |
| 傳 真       | 06-505-0470   |
| 網 址       | <a href="https://www.stsp.gov.tw/">https://www.stsp.gov.tw/</a> |
| 設計承製      | 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   |
| 傳 真       | 07-347-4417   |
| 政府出版品統一編號 | GPN 2011100008  |
| 出刊日期      | 民國111年5月  |
| 創刊日期      | 民國93年4月   |

版權所有 · 翻印必究 © Southern Taiwan Science Park Bureau, Ministry of Science and Technology All Rights Reserved.



科技部南部科學園區管理局  
Southern Taiwan Science Park Bureau,  
Ministry of Science and Technology

74147 臺南市新市區南科三路22號  
No.22,Nanke 3rd Rd.,Xinshi Dist.,Tainan City 74147, Taiwan, R.O.C.  
Tel : +886-6-505-1001 Fax : +886-6-505-0470

政府出版品統一編號 GPN 2011100008

