



2024

南部科學園區年報

SOUTHERN TAIWAN
SCIENCE PARK
ANNUAL REPORT

S

T

S

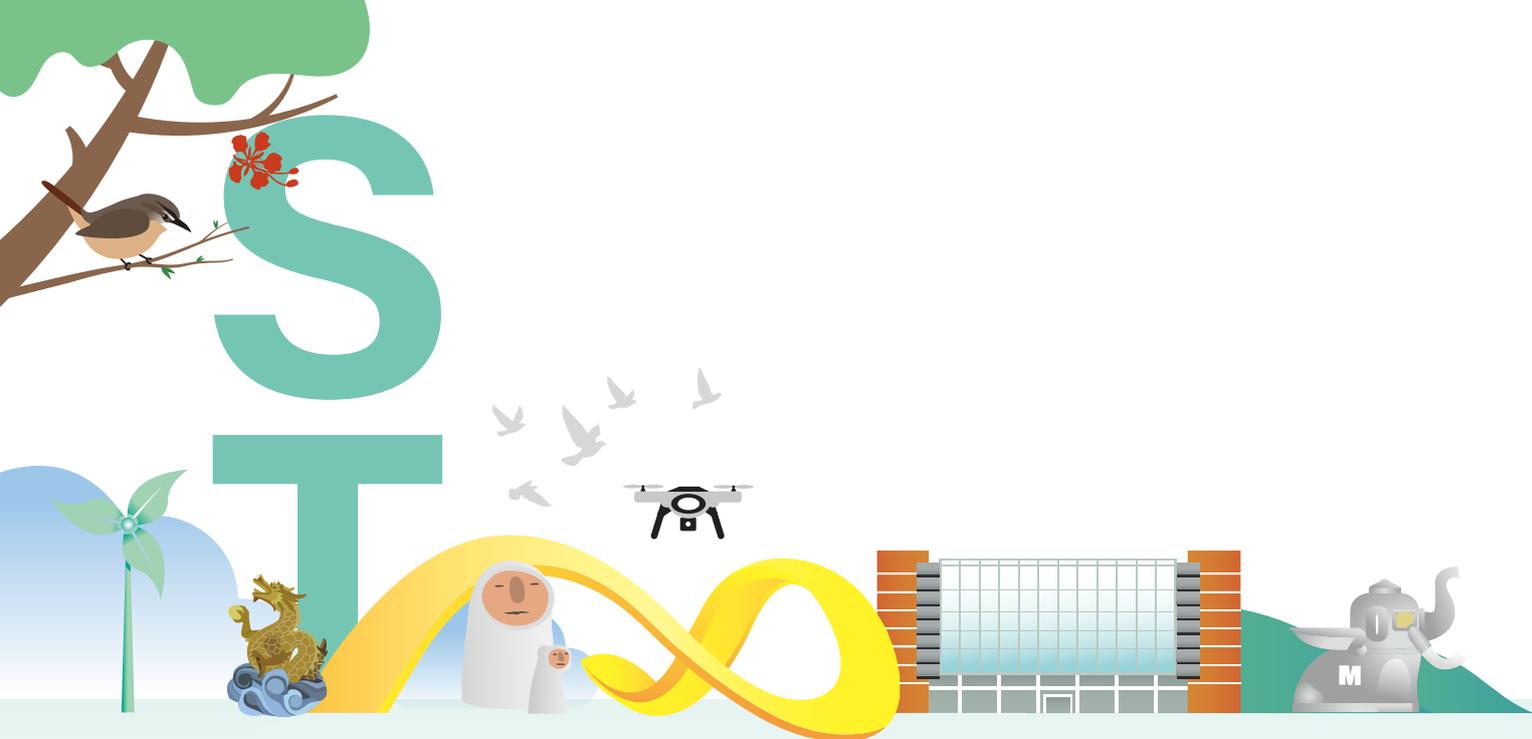
P



南科豐沛的生態資源與文化底蘊，
以充滿人文氣息的風格，
結合產學蓬勃發展，
塑造「宜居南科」的形象，
為大南方新矽谷創建典範。

2024





CONTENTS 目錄

04 局長序

06 Chapter 1

大南方崛起 S廊帶再升級

- 06 南科實績 榮冠全臺
- 11 招商引資 聚落效應
- 16 創新科研 蓄積量能
- 17 產學交流 行銷南科

22 Chapter 2

菁英在南科 育才護職安

- 22 職能培訓 儲備人才
- 23 職安升級 災防演練
- 25 人才招募 菁英匯聚
- 26 教育紮根 卓越實中



29 Chapter 3

淨零造綠能 韌性再提升

- 29 生態保育 綠意生機
- 29 低碳淨零 淨水節能
- 31 榮耀南科 永續園區
- 32 機能完善 設施升級

34 Chapter 4

暢享樂生活 藝文底蘊豐

- 34 敦親睦鄰 幸福園區
- 35 健康南科 團結共好
- 36 考古文化 新港藝展

37 Chapter 5

未來展望

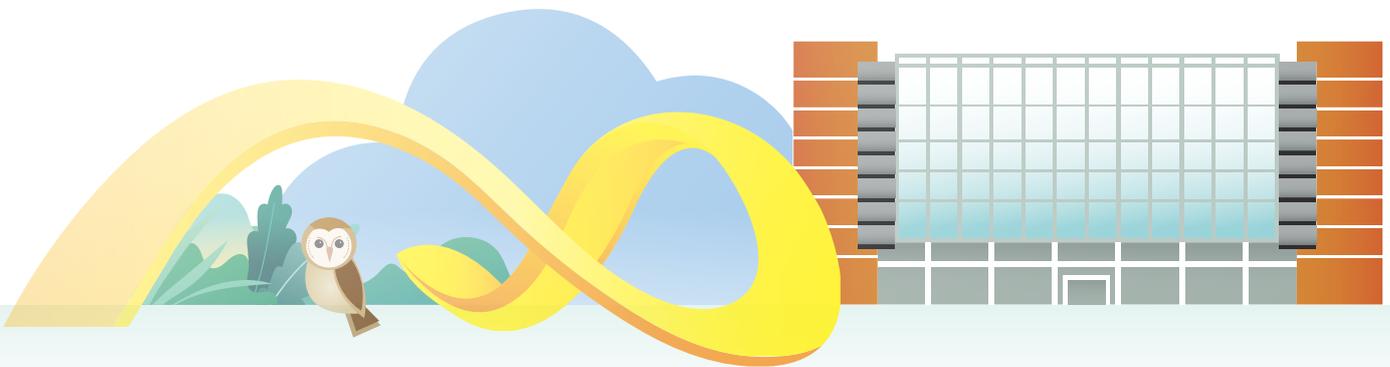
38 大事紀

局長序

「南科家值，AI領航」， 幸福宜居正好時

2024年受惠於半導體產業加持，南科在全球高速運算、人工智慧等新興科技應用需求帶動下，產值加速成長再創新高，成為國內第一個突破2兆元的科學園區。其中關鍵為台積電AI晶片產品近全數在南科生產，憑藉「AI領航」之勢，帶動南科成為全球運轉的關鍵園區，協助維護自由民主世界的韌性供應鏈。

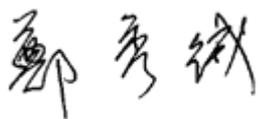
南科產業聚落發展更增優勢，2024年成功引進24家新廠商，累計投資金額高達462.7億元；增資廠商7家，增資金額9.1億元，展現斐然成果。依循總統「均衡臺灣」政策及國科會「大南方新矽谷推動方案」，嘉義到屏東各園區公共工程及廠商陸續動土、營運，成為先進製程及先進封裝的重要基地，完善半導體S廊帶，落實總統人工智慧島目標。



為落實永續發展，南科持續監測空
水污廢等環境數據、重視生態保育，
打造永續智慧園區。2024 年再次
榮獲「永續報告」最高榮譽獎項之
「政府部會永續發展自願檢視報告
(VDR) 白金獎」，已連續 2 年獲
得肯定；職場性別平權舉措則榮獲
2024 TCSA 永續獎單項績效「性別
平等領袖獎」肯定。

展望未來，南科將穩健的朝永續生
態科學園區方向邁進，結合相關部
會與地方政府，強化在地居民的教育、
文化、醫療、居住及交通等配
套措施，並以提升家庭幸福感為目
標，期許大家能在工作與生活平衡
兼顧，生養更多園區寶寶，把南科
當成大家的後花園。一起讓南科成
為涵容科技與人文，與地方共榮共
享的優質科學園區典範。

局長



2025.03



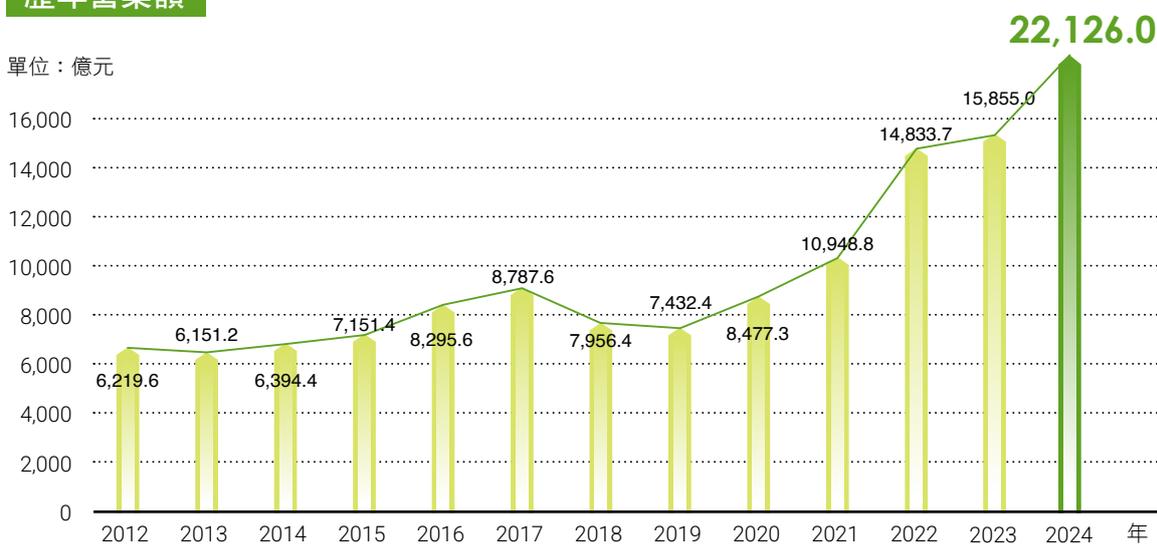
Chapter 1

大南方崛起 S 廊帶再升級

南科實績 榮冠全臺

歷年營業額

單位：億元



各產業營業額

單位：億元



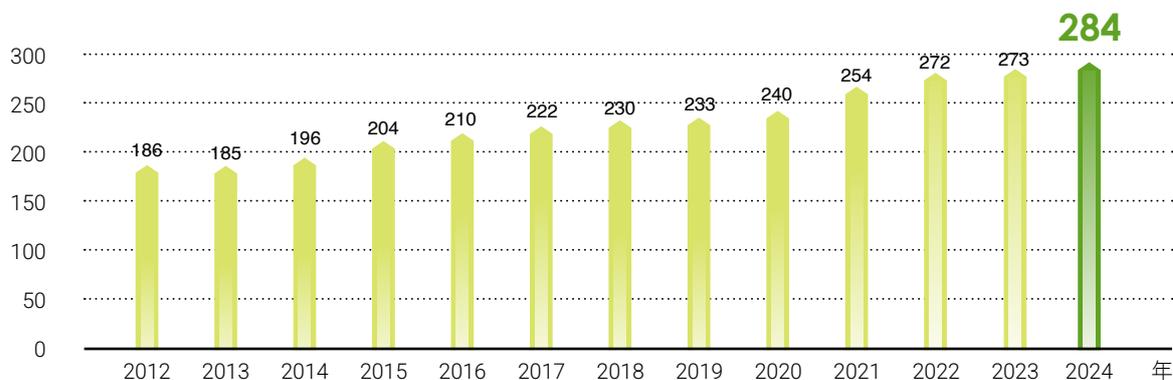
各產業有效核准廠商家數

單位：家



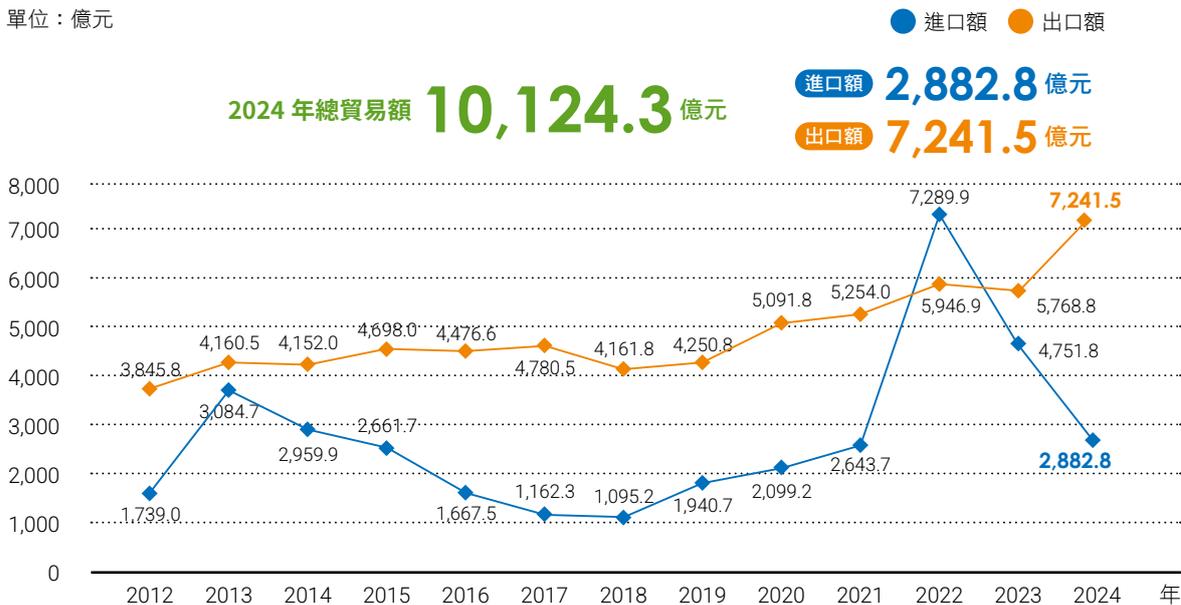
歷年累計有效核准廠商家數

單位：家



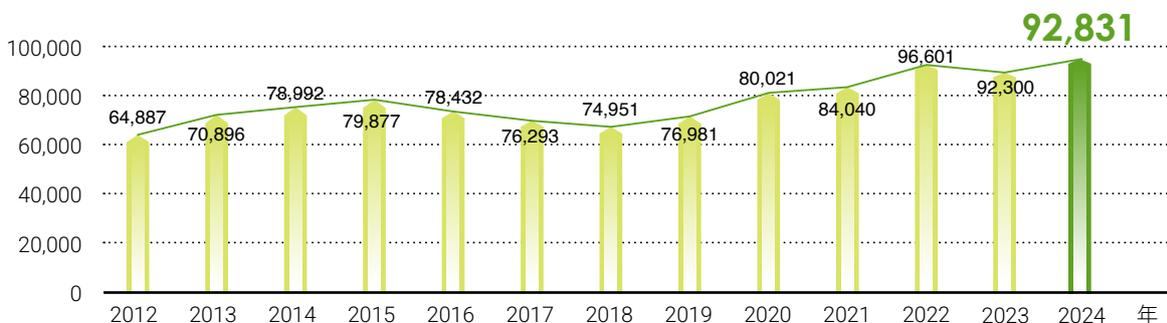
歷年進出口額

單位：億元



歷年就業人數

單位：人



從業員工教育程度

1% 博士 | 942 人

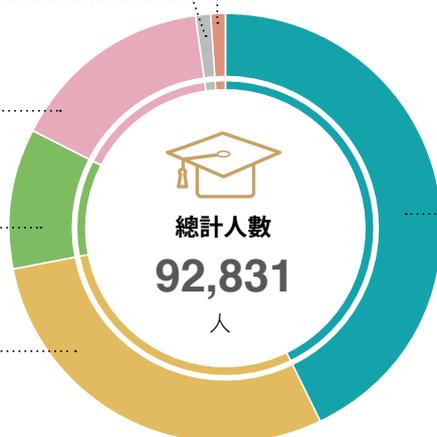
其他 | 1,016 人 1%

15% 高中 | 14,168 人

11% 專科 | 9,851 人

大學 | 39,744 人 43%

29% 碩士 | 27,110 人



各產業就業人數

4.2% 其他 | 3,888 人

精密機械 | 11,238 人 12.1%

4.4% 電腦及周邊 | 4,106 人

3.8% 生物技術 | 3,508 人

3.4% 通訊 | 3,190 人

積電電路 | 38,787 人 41.8%

30.3% 光電 | 28,114 人



南科各園區營運概況

臺南園區

總面積 **1,127.7** 公頃

 2024 年營業額 21,197.4 億元	 從業員工數 79,104 人	 有效核准廠商家數 150 家
 可出租面積 549.8 公頃	 已出租面積 546.3 公頃	 土地出租率 99.4 %

臺南三期擴建進度

- 2024.7.4 土開工程 (南基地) 開工
- 2024.5.20 污水揚水站及區外管線開工

高雄園區

總面積 **567.0** 公頃

 2024 年營業額 928.6 億元	 從業員工數 13,727 人	 有效核准廠商家數 99 家
 可出租面積 246.5 公頃	 已出租面積 234.5 公頃	 土地出租率 95.1 %

橋頭園區 (開發中)

總面積 **262.4** 公頃

 有效核准廠商家數 25 家		
 可出租面積 12.5 公頃	 已出租面積 12.5 公頃	 土地出租率 100 %

嘉義園區 (開發中)

總面積 **88.1** 公頃



有效核准廠商家數 **5** 家



可出租面積
25.8 公頃



已出租面積
25.8 公頃



土地出租率
100 %

辦理進度

- 2024.6.25 複合樓群統包工程開工
- 2024.7.24 污水廠統包工程開工
- 2024.8.14 環差審查完成
- 2024.11.13 嘉科實中校舍工程開工

屏東園區 (開發中)

總面積 **73.5** 公頃



有效核准廠商家數 **5** 家



可出租面積
0.7 公頃



已出租面積
0.7 公頃



土地出租率
100 %

辦理進度

- 2024.4.3 土開土建工程開工
- 2024.6.20 複合樓群統包工程開工
- 2024.9.23 污水處理廠工程開工

楠梓園區 (開發中)

總面積 **181.9** 公頃



可出租面積
22.8 公頃



已出租面積
22.8 公頃



土地出租率
100 %

辦理進度

- 2024.3.21 楠梓產業園區環評通過
- 2024.6.1 楠梓產業園區納編為第一階段科學園區

招商引資 聚落效應

AI 加值 產業勃發

2024 年南科在產業聚落發展上再創佳績，成功引進 24 家新廠商，累計投資金額高達 462.7 億元，展現在科技產業的強大吸引力與競爭力。此外，增資廠商 7 家，增資金額為 9.1 億元。

近年 AI、高速運算成為顯學，持續推升南科半導體產業蓬勃發展，而通訊產業也漸發揮效益。南科逐步透過技術及資源外溢與多元產業協同發展，招商成果亮眼。

2024 年招商成果

- | | |
|------------------------------|---------------------------------------|
| 積體電路產業 3 家廠商，投資金額 35.0 億元。 | 電腦及周邊產業 2 家廠商，投資金額 121.0 億元。 |
| 光電產業 2 家廠商，投資金額 56.7 億元。 | 通訊產業 3 家廠商，投資總額達 203.3 億元，占總投資比重最大。 |
| 精密機械產業 5 家廠商，投資金額 25.6 億元。 | 其他產業 1 家廠商，投資金額 13.2 億元。 |
| 生物科技產業 8 家廠商，投資金額 7.8 億元。 | |

產業聚落發展

積體電路產業聚落

南科擁有全球最完整的晶圓代工產業生態系，堪稱全球半導體產業的重要樞紐。在台積電與聯電等旗艦大廠持續投資的帶動下，吸引上游 IC 設計、材料、設備、零組件、檢測及封裝等上下游供應鏈垂直整合進駐，其中包括德商默克、美商科林研發、日商東京威力及荷蘭商英特格等知名外商，持續加碼投資，助力南科蓬勃發展。

此外，2024 年南科半導體產業投資佳績頻傳，動土與上樑建廠的企業包括聯詠、家碩、華騰、鈦昇、新特及台灣荏原等公司；新廠啟用的企業則有東京威力、添鴻及三井艾喜緹。新引進關東鑫林、中勤實業及兆捷等 3 家材料與零組件設備商，投資額 35.0 億元。



中勤公司供先進封裝製程設備用的載具產品



兆捷科技「高精密度電子清潔蝕刻氣體」，半導體薄膜製程設備需以含氟氣體清洗，以去除內壁上的矽化物質

光電產業聚落

南科為國內 TFT-LCD 產業垂直整合最完整的聚落，從上游的材料及關鍵元件，如：量子點材料、玻璃基板、液晶材料、觸控式液晶顯示器、增亮膜與稜鏡片、偏光板、光罩、背光模組，中游的面板乃至下游的液晶電視廠商均已涵蓋。

在全球光電產業技術的快速發展下，南科廠商積極開發如 Micro LED、Mini LED、高效能 OLED 等新一代顯示技術，並布局光學感測、光通訊元件及智慧照明等創新應用領域，提升產品附加價值。2024 年，南科迎來光電產業的新投資高潮，包括有量與山青等 2 家廠商進駐，投資額 56.7 億元。



有量科技電池模組 EA-001，適合用於電動車、儲能系統等高負載設備

精密機械產業聚落

南科精密機械產業發展，隨著半導體及光電大廠投資設廠，形成產業鏈聚集效應，主要生產製造自動化或檢測等設備，支援園區內外積體電路及光電等產業加速生產及提高產能，吸引國內外設備廠商進駐，並隨趨勢發展數位智能化與節能減碳綠化技術等自動化設備、智慧機械解決方案及太空領域發展，提升產業附加價值。2024 年引進鴻華、微影半導體、高健雷射、經緯航太及惠斯頓材料等 5 家廠商進駐，投資額 25.6 億元。



鴻華先進運用智慧製造、智慧電動車、智慧城市三大平臺的頂層架構，打造指標性電動巴士 AI 生產工廠

生物技術產業聚落

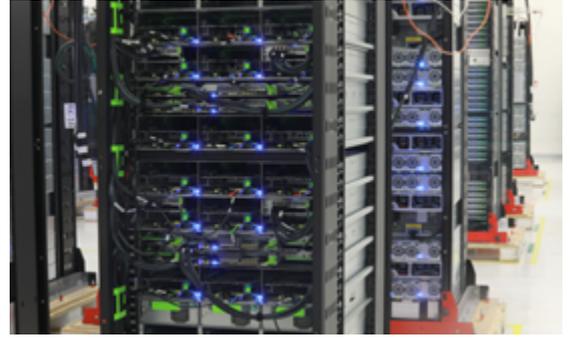
南科生技產業在疫苗、製藥、檢測試劑、牙科、骨科、醫學美容等基礎之下，加入半導體及資通訊產業優勢，進行跨領域攜手發展，開發高階醫材及數位醫療等精準健康產業。此外，南科積極投入生物製藥的創新技術、細胞治療與再生醫學的開發，並在智慧醫療設備和人工智慧輔助診斷技術方面，均有長足發展。2024 年引進聚天、元樟、新鈺、台灣優瑪、澄乘、訊聯細胞、浩泰及富田等 8 家廠商進駐，投資額 7.8 億元。



新鈺研發人員進行植物幹細胞之固態誘導

電腦及周邊產業聚落

隨著元宇宙、虛實整合應用及雲端運算的快速崛起，南科的電腦及周邊產業緊跟 AI 及 HPC 產業趨勢，隨 AI 晶片與高效能運算伺服器需求持續攀升。南科廠商專注於伺服器、網路設備與高階資料儲存裝置發展並持續朝軟硬體整合及智慧應用發展，期望「產業 AI 化，AI 產業化」，園區內已有多家知名廠商進駐，包括緯穎、鵬鼎、鈺邦、亞達及智崙等公司。2024 年更引進緯穎智造及先豐通訊等廠商，總投資金額達 121.0 億元。



緯穎「雲端運算與儲存設備」，具備高效能運算、產品穩定性與安全性

通訊產業聚落

南科通訊產業已有智邦、華新科、聯亞光、全訊、啟碁、宏捷、統新及巨頻等多家廠商進駐，形成穩定且持續成長的產業基礎。隨著 AI、5G、物聯網、邊緣運算、毫米波技術與衛星通信的發展，同時加速量子通訊與下一代網路技術等新興技術的發展，預期將帶動相關廠商進駐園區。2024 年，南科吸引國巨、凌威航太及星宇移動等 3 家廠商進駐，創下通訊產業新高投資額，挹注南科通訊產業發展，投資額 203.3 億元。



國巨公司「積層陶瓷電容」，應用於高階車用、醫療、航太及 5G / IoT 等產業

招商引資

南科橋頭園區有喜 華騰國際公司上樑

華騰國際 2024 年 3 月 11 日舉行新建廠房上樑典禮，新廠占地 0.9 公頃，投資額 5.0 億元，成為南科橋頭園區首家動土的廠商。作為國內工控記憶體之供應商，華騰國際自 2023 年動工以來，僅用 9 個月完成上樑，工程進展順利，帶動國內工控記憶體產業的創新與發展動力。



2024.3.11 貴賓共同出席華騰國際公司新廠興建上樑典禮

鴻華先進橋頭設廠 帶動臺灣電動車產業

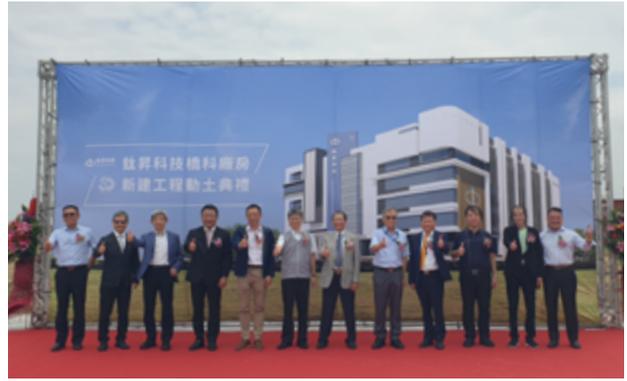
鴻華先進 2024 年 4 月 11 日舉行動土典禮，新廠占地 3.5 公頃，投資逾 10 億元，成為橋頭園區第二家建廠的廠商，預計 2025 年下半年完工。鴻華先進規劃打造智慧製造、智慧電動車及智慧城市三大平臺，並導入雲端技術、虛實產線協同運作及數位即時監控，建造指標性電動巴士 AI 生產工廠，投入生產後將帶動臺灣電動車產業發展。



2024.4.11 貴賓共同出席鴻華先進橋頭新廠興建工程動土典禮

臺灣 AI 產業重要推手 鈦昇科技廠橋科動土

鈦昇科技 2024 年 5 月 9 日於橋頭園區舉行新廠房動土典禮，承租土地面積 1.8 公頃，總投資額 7 億元，預計於 2026 年完工。鈦昇科技專注於提供高度客製化的電漿與雷射自動化設備，已成為全球半導體供應鏈的重要一員。隨著 AI 與高速運算需求增加，公司研發的光學模組可提升製程良率，推動下一代晶片技術發展。



2024.5.9 貴賓共同出席鈦昇科技廠橋科動土典禮

台灣穗高科技擴大投資 擠型四廠二期臺南動土

台灣穗高科技 2024 年 5 月 27 日於臺南園區舉辦擠型四廠二期興建工程動土典禮，占地 7 公頃，投資額 6 億元。為持續擴充航太與衛星產品之產能，台灣穗高科技於建廠規劃導入智慧節能工廠概念，以順應產業減碳趨勢。



2024.5.27 貴賓共同出席台灣穗高科技動土典禮

新特系統橋科一期廠辦 進軍半導體設計領域

新特系統 2024 年 7 月 4 日舉辦橋科一期廠辦新建工程動土典禮，新廠占地 1.2 公頃，投資額 4.73 億元。新特系統之產品項目為探針介面卡及其測試平臺，而此次建廠為集團首次進軍半導體設計領域，是重要里程碑。



2024.7.4 貴賓共同出席新特系統橋科新建工程動土典禮

智崴資訊橋科動土 打造數位創新樞紐

智崴資訊 2024 年 7 月 31 日舉行新廠動土典禮，橋科分公司廠房占地 2 公頃，總投資 20 億元，預計 2025 年第 4 季完工。智崴資訊專注於大型高階遊樂設備的研發與製造，因應全球主題樂園市場需求成長，結合 5G 技術優化體感模擬設備，提升競爭優勢，成為國際數位娛樂與科技創新樞紐。



2024.7.31 貴賓共同出席智崴資訊橋科分公司新建工程動土典禮

屏東園區首家廠商動土 宇晨材料供應全球散熱方案

宇晨材料於 2024 年 8 月 25 日於屏東科學園區舉辦動土典禮，投資 5 億元打造國際營運總部。此為屏東園區第一家核准入區廠商，專注於液態金屬及高導熱關鍵材料技術，供應全球導熱及散熱解決方案。



2024.8.25 貴賓共同出席宇晨材料新廠動土典禮

台灣荏原臺南第二工廠動土 提升半導體產業競爭力

日商台灣荏原 2024 年 9 月 6 日舉行新廠動土典禮，土地面積約 1.7 公頃，總投資額 18 億元，預計 2026 年第 3 季完工。台灣荏原專注於半導體乾式真空泵浦、EUV 排氣處理系統及化學機械研磨機，為台積電重要供應商，新廠落成後預計創造 300 個就業機會，進一步強化南科先進半導體聚落。



2024.9.6 貴賓共同出席台灣荏原臺南第二工廠動土

家碩臺南科技新廠動土 強化產業聚落效益

家碩科技 2024 年 9 月 11 日舉行新廠動土典禮，新廠占地 1.8 公頃，總投資額約 25 億元，第一期預計 2026 年底完工，2027 年營運。家碩科技專注於 EUV 光罩及高階光罩傳載自動化解決方案，包括光罩潔淨、交換、檢測及智慧倉儲管理等服務。新廠落地臺南園區三期，不僅滿足市場需求，約可創造年產值達 20 至 30 億元，更將強化南科半導體聚落效益，提升全球競爭力。



2024.9.11 貴賓共同出席家碩科技新廠動土

添鴻科技產能擴充 高雄園區新廠開幕

添鴻科技 2024 年 9 月 13 日在高雄園區舉行新廠開幕典禮，承租土地面積 1.3 公頃，投資額 4 億元。添鴻科技產品項目包含蝕刻液、清洗與剝離液、半導體產業及電子產業用奈米雙晶銅電鍍化學品，進駐高雄園區後，將持續投入創新研發，有助於強化南科半導體的產業聚落發展。



2024.9.13 貴賓共同出席添鴻科技南科路竹廠開幕

緯穎科技擴建臺南新廠 聚焦永續與智慧技術

緯穎科技 2024 年 10 月 9 日舉行臺南新廠動土典禮，占地約 3.5 公頃，投資 100 億元，預計於 2027 年第 4 季完工。自 2019 年設立臺南據點以來，緯穎科技已發展為伺服器製造與新產品導入的核心樞紐，未來新廠規劃導入再生能源與智慧工廠技術，目標取得 LEED 黃金級標章綠建築，並打造「先進研發製造中心」，為全球市場提供高效解決方案，推動智慧製造邁向新高峰。



2024.10.9 貴賓共同出席緯穎科技舉行臺南新廠動土典禮

聯詠科技臺南研發中心開工 打造永續與創新的核心基地

聯詠科技 2024 年 11 月 26 日舉行「臺南研發中心大樓新建工程」開工典禮，占地面積約 0.8 公頃，投資逾 20 億元，預計 2027 年第 3 季完工，屆時將成為臺南園區科技創新與永續發展的新地標。融入環境永續理念，獲智慧建築、綠建築及能效標章等多項認證，並設置 360 瓩太陽光電，年減碳約 1,000 公噸。研發中心落成後，預計提供南科 1,000 個研發職缺，年產值約 300 億元，持續壯大南科高科技產業聚落，提升臺灣國際競爭力。



2024.11.26 貴賓共同出席聯詠科技臺南研發中心動土典禮

東京威力科創扎根臺南 彰顯半導體產業地位

東京威力科創「臺南營運中心」2024 年 12 月 3 日於臺南園區盛大開幕，營運中心占地面積 1.36 公頃，投資 20 億元。東京威力為全球領先、亞洲最大的半導體製造設備商 - Tokyo Electron Limited (TEL) 在臺子公司，也是全球前 5 大半導體製造設備公司，不僅在技術創新領先，更展現了對環境永續的承諾。



2024.12.3 貴賓共同出席東京威力科創「臺南營運中心」開幕典禮—鏡開儀式

創新科研 蓄積量能

CES 新創參展 實踐智慧永續

全球最大的消費性電子展覽 CES 2024 在美國拉斯維加斯舉行，南科廠商鴻臺公司以全球首創的一站式全自動化太陽能板回收拆解設備，獲得 CES 永續發展創新獎 (Innovation Award)。

另外，南科創業工坊的新創團隊「沐谷科技」於展會中發表全球第一款隨身型多用途空氣淨化機；「臺灣牙 e 通」則發表牙科 AI 軟體「dentall.ai」，均獲得各國代理商及媒體關注，展現南科的創新能力和競爭力。



2024.1.10 鴻臺公司參加 2024 CES 展榮獲永續發展創新獎

創業工坊過關斬將 FITI 計畫奪大獎

創業工坊自 2013 年輔導新創團隊參加國科會 FITI 計畫，2024 年輔導間接型成人腹股溝疝氣手術設計無網片式疝氣針組的「針疝美」、以廢棄 LCD 玻璃再製成隔音建築添加材玻璃微珠的「不璃不棄」及建置微創手術訓練仿真假體系統的「萊昇科技」等 3 組團隊分別獲頒創業卓越獎、創新領航獎及宏碁薪傳獎及 100 萬元獎金；另有「風行者」、「安心泳」、「黎聲科技」、「蟲良蜂蜜蠟蟲」、「賀準醫藥」與「Allicorn」等 6 組團隊榮獲創業潛力獎。



2024.6.28 南科新創團隊勇奪 FITI 計畫大獎



2024.11.29 南科新創勇奪 FITI 計畫 5 項大獎

科技計畫補助 蓄積產業量能

為鼓勵園區廠商跨域技術合作，鏈結學界研發量能，共同攜手投入新興科技研發，2024 年度「南部科學園區新興科技應用計畫」共補助 7 案，補助金額 3,616 萬元，帶動受補助廠商投入研發經費約 4,319 萬元，計畫結束後 3 年預期衍生營業額約 4.2 億元。

產學交流 行銷南科

日本 CPHI 製藥原料展 2024 澳洲生技展

2024 年，南科管理局結合建誼、元樟、訊聯、台灣愛玉、鼎晉、儕陞、亞果、景岳、生展、鴻躍及創牲等 11 家生醫廠商參加「日本 CPHI 製藥原料展」及「2024 澳洲生技展」，並拜訪日本與澳洲當地廠商、公協會及醫療機構等單位，尋求與園區廠商合作之機會，吸引國際醫療市場關注，提升園區廠商之國際競爭力。



2024.4.18 CPHI Japan 參展廠商合影



2024.10.30 「2024 澳洲生技展」臺灣南科館合影

2024 亞洲生技大展

2024年7月26日至29日攜手統新、訊聯、亞洲基因、皇亮、中佑、德英、俊質、大員、克瑪里、微體、太冠瑪及柏瑞醫等12家園區廠商參加「2024亞洲生技大展」，並與竹、中科管理局聯合打造科學園區主題館，以「AI x 醫療」為主題，乘著AI浪潮展現科學園區在創新醫療領域技術發展與應用，推動人工智慧的決心。



2024.7.26 國科會蘇振綱副主委（第2排右5）蒞臨亞洲生技大展科學園區主題館，為所有廠商喝采

2024 國際半導體展

2024年9月4日至6日結合棕茂、台灣阿美特克、中佑、方均、統新、宇川、鑫科、台灣氣凝膠、克瑪里、皇亮生醫、立創光電、正鉑雷射及態金等13家園區廠商參加「2024國際半導體展」。參展廠商聚焦材料、設備暨零組件、光學檢測以及特殊合金等領域。未來將利用自身半導體聚落優勢，結合AI的發展應用與整合，讓半導體與AI驅動百工百業，期能藉由先進產業的發展，以及南臺灣科技廊帶的建立，縮減城鄉差距，落實均衡臺灣願景。



2024.9.4 南科管理局鄭秀絨局長（中）與國際半導體展南科參展廠商大合影

2024 臺灣醫療科技展

竹、中、南科三園區管理局攜手於「2024 臺灣醫療科技展」設立「科學園區主題館」，南科共有醫百、科頂、翔安、開物、俊質、柏瑞醫、大員、創性、亞果、泰陞、健鑫、惠合、儕陞、德英及台灣愛玉等 15 家生醫廠商參加，於 2024 年 12 月 5 日至 12 月 8 日在南港展覽館展示產品及技術研發成果。扣合展會「智慧醫療」、「精準醫療」與「全齡健康」的主題，展現南科在精準診斷、治療、照護及預防等各面向發展的豐碩成果。



2024.12.5 臺灣醫療科技展－科學園區主題館開幕

論壇交流 創新合作

2024 南科精準健康產業論壇

2024 年 5 月 27 日結合竹、中科管理局辦理「2024 南科精準健康產業論壇」，邀請園區廠商、法人及公協會、秀傳醫院等針對園區生醫產業推動給予建言，共 33 家區內外廠商及 11 間學研醫機構參加，與會人數 80 人，從不同角度針對南科發展精準健康產業進行交流，作為未來推動方向之參考。



2024.5.27 南科精準健康產業論壇大合照，亞果謝達仁董事長（左 1）、南科管理局鄭秀絨局長（左 5）、生技中心涂醒哲董事長（左 6）共襄盛舉

2024 南方半導體論壇

2024 南方半導體論壇 2024 年 6 月 7 日在大臺南會展中心舉辦，活動由臺南市政府與南科管理局聯合發起，邀請超微（AMD）蘇姿丰董事長與宏碁（Acer）陳俊聖董事長進行 AI 世紀對談，以及化合物半導體、異質整合與 3D 封裝、人才永續等議題，產官學研界領袖齊聚一堂，交流產業創新資訊。



2024.6.7「2024 南方半導體論壇」AMD 蘇姿丰董事長（中）與 Acer 陳俊聖董事長（左）進行 AI 世紀對談

第 27 屆 (ASPA) 蒙古年會

第 27 屆 ASPA 年會由蒙古國立資訊科技園區 (NITP) 和蒙古科學園區主辦，2024 年 8 月 19 日至 21 日於蒙古國首都烏蘭巴托舉行。由鄭秀絨局長及王雅嫻專門委員代表出席。此次會議探討科學園區未來發展模式、對區域經濟影響、加速創新模式，以及科學園區鏈結與合作之重要性、性別平等、創新管理策略等主題，透過出席本屆年會，掌握亞洲地區各園區發展脈動，並分享臺灣經驗，推動園區國際交流。



2024.8.19 南科管理局鄭秀絨局長 (左 5) 出席蒙古年會，並與竹、中科局長、ASPA 秘書長合影

南臺灣科技產業投資論壇

南科管理局、屏東縣政府、產學園區管理局與國家太空中心 2024 年 9 月 10 日共同舉辦「南臺灣科技產業投資論壇」，以「投資屏東 創新向榮」為主軸，介紹南臺灣科技產業發展與投資環境、分享屏東生活圈與資源優勢，同時宣示太空產業輔導團成立，推進屏東產業發展。



2024.9.10 南臺灣科技產業投資論壇活動合影

南臺灣太空產業發展交流論壇

南科管理局與屏東縣政府 2024 年 11 月 29 日舉辦「南臺灣太空新紀元：低軌衛星通訊應用與火箭產業發展交流論壇」，探討低軌道衛星通訊和火箭產業的最新技術趨勢與商機，吸引產學研各界共襄盛舉，逐步推動太空產業在南臺灣扎根。



2024.11.29 「低軌衛星通訊應用與火箭產業發展交流論壇」活動合影

國際合作 外賓參訪

弓銓智慧水表拓展新南向

弓銓企業為臺灣智慧水表大廠，2024 年與印尼著名的建設集團正式簽署合作備忘錄，雙方將共同推動印尼水務的智慧化應用，期於印尼政府正推動的遷都計畫中，導入智慧水表服務，達到節水、提高水資源利用效率等目的，協助印尼提升用水服務品質，開啟智慧水務的新篇章。



2024.4.15 弓銓公司與印尼建設集團代表簽署合作備忘錄

美西招商活動

為掌握生技產業趨勢並鼓勵外商投資，於 2024 年 6 月 2 日至 9 日前往美國聖地牙哥、洛杉磯考察，參與北美生物科技產業展（US BIO 2024），並投入臺灣智慧健康盛會（Taiwan Smart Health GALA）。此後則拜訪 Lonza 及 Recipharm 等 CDMO 大廠，亦拜訪全球基因定序領導廠商 illumina 及美國國防部資助的 Aerospace Corporation，就產業發展及人才培育等進行交流，為國際合作奠定基礎，促進南科產業發展與成長。



2024.6.7 南科代表團拜訪 Aerospace Corporation 研發中心

推動國際合作及招商引資活動

南科管理局與屏東縣政府 2024 年 10 月 17 日辦理「太空產業全球化：推動國際合作及招商引資」活動，集結印、德、澳、英、法、盧森堡、阿根廷共計 7 國的 10 家太空業者，並邀請漢翔航空工業、和頌企業、智探太空、雷虎科技、星宇移動、傳盛自動化、洛克索熱導、國家太空中心、中科院、工研院、屏科大、成大等 12 家指標產學研專家深度媒合，有助於臺灣廠商布局跨國合作衛星製造、發射服務及太空應用等新商機，並期藉由供應鏈夥伴深度合作，促成國際太空新創來臺落地投資發展。



2024.10.17「太空產業全球化：推動國際合作及招商引資」活動合影

外賓參訪

2024 年接待國內外訪團達 96 團，共計 1,924 人次，包括斯洛伐克、捷克、比利時、法國、保加利亞等歐洲各國、日本、美國、以色列、瓜地馬拉、巴拉圭、馬來西亞、印尼、越南等各國訪團，以及德國在台協會、默克集團、三井化學、台灣外國記者協會及學習司法官等團體參訪，藉由與國內外訪團廣泛性地交流，行銷與厚植南科實力，使南科成為全世界運轉關鍵園區。



2024.9.10 日本熊本縣八代市政府一行貴賓參訪南科

Chapter2

菁英在南科 育才護職安

職能培訓 儲備人才

儲備園區產業量能

企業育成

園區設有 2 家育成中心，包含經濟部中企署南科育成中心，以及研究機構成大南科研發中心兼營育成業務，提供個人或中小企業孕育新產品、新事業、新技術、創業及企業轉型升級之場所，2024 年新進駐培育企業 12 家，截至 2024 年底累計培育合計 389 家企業，其中 31 家企業後轉為園區事業。



南科育成中心

人才培育

112 學年度 (2023 年 7 月至 2024 年 8 月) 「科學園區人才培育補助計畫」培育高科技產業未來人才，培育學生達 911 人次，計有 64 名學生至 20 家園區廠商企業實習，其中 17 人順利銜接就業，共輔導學生考取 118 張證照，另促成產學合作、專利等衍生成果 22 件。113 學年度「科學園區人才培育補助計畫」共計核定補助 11 所學校 15 件計畫。



2024.5.30 屏東大學 - 實習學生參加數位發展部數位產業署主辦之「2024 放視大賞」

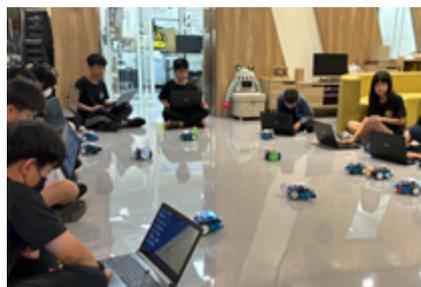
AI_ROBOT 科研助力

AI_ROBOT 自造基地

AI_ROBOT 自造基地積極以 AIoT 及淨零減碳技術助力傳統產業轉型，透過技術導入協助芳生、晉禾、盛匯等扣件製造廠實現 AI 智慧升級，大幅提升效率 12-15%，降低製造成本 10-15% 並減少廢料產生。在自造基地的努力下，將傳統製造業與尖端科技深度結合，不僅幫助企業提高產業競爭力，還為低碳永續目標提供了強力支撐，使企業成功邁向智慧化與綠色製造，以 AI 技術實現低碳智慧製造。

mBOT 實作體驗營

南科 AI_ROBOT 自造基地 2024 年 3 月 13 日至 5 月 2 日擴大辦理 45 梯次實作體驗營，共計 18 所國中小近 1,200 名學生積極參與，活動以 mBOT 智能小車程式編寫為主題，透過安排各校前往進行 AI 體驗教學，讓學生動手實做 mBOT 自走車組裝，並自行撰寫程式控制車輛行走，加深對於 AI 科技的印象與認識，帶動周邊學校扎根科技教育。



2024.4.30 mBot 機器人程式設計課程，做中學，學中做，體驗寫程式樂趣

職安升級 災防演練

落實工安健檢

南科春安計畫

為督促園區各事業單位重視職安，並協助其落實自主安全衛生管理，南科管理局會同高雄市政府勞檢處自 2024 年 1 月 15 日至 2 月 24 日期間實施園區春安勞動檢查計畫並辦理春安宣導會，透過檢查、宣導及輔導三管齊下，督促園區各事業單位加強防災作為，並遵循相關法令。



2024.1.15 南科管理局會同高雄市勞檢處及保警隊，實施園區營建工地春安檢查

工安環保月

為持續提升園區在防災與韌性相關領域的發展，特別針對緊急應變、環境教育、健康促進等面向進行相關活動，並舉辦「園區職安衛環保優良單位及人員頒獎表揚暨論壇」，藉此肯定獲獎事業夥伴在推動職場安全與環保工作上所堅持的高標準。活動以話劇形式推廣職場霸凌防治，並舉行「從零災害到淨零排放論壇」，深入探討安全與環保議題，期望進一步強化園區的防災與韌性實踐。



2024.10.24 臺南園區複合式地震災害緊急應變演練暨觀摩活動

職安教育再升級

南科管理局與勞動部、職安署共同合作，在高雄園區職業安全衛生多體感延伸實境 (XR) 場域透過 VR、MR 等先進技術，模擬感電、衝壓設備、化學品噴濺、露天開挖、移動式吊車、有害物接觸、吊掛作業等高風險作業，並利用 AI 技術判斷與分析學員操作的正確性，使作業者在安全的環境下接受互動及沉浸式的教育訓練，提升職場危害辨識知能，防止職業災害發生。2024 年共辦理教育訓練 119 場次，累計 3,687 人次，另有學校、公務機關團體參訪 14 場次 401 人次。



2024.12.6 台積電工安處參訪 XR 場域



2024.6.6 勞動部偕同英國 + 西班牙 + 泰國外賓參訪 XR 場域

防災業務視察

2024年7月30日由行政院季連成政務委員率領訪視小組及各中央災害主管部會蒞臨南科，對災害防救業務執行情形進行訪視暨綜合座談。藉由此次訪視會議，肯定南科管理局推動地震預警及化學品管理系統等科技防災之作為，並期勉南科管理局持續推動科技預警系統及強化跨部會合作機制等防災整備工作，提升園區防災韌性及應變能力。



2024.7.30 行政院季連成政務委員率領主管部會蒞臨南科訪視

園區治安及交通防制

高科保警隊 2024 年度破獲各類刑案計有 19 件、每月平均取締交通違規 936 件、交通事故每月平均 7 件。今年於高科聯絡道新設置測速裝置，降低園區事故發生；協助 10 場股東會順利進行；至園區各民營事業和活動宣導 8 場反詐騙及交通最新法令、行人安全、防禦性駕駛；定期查訪轄內 11 處工地，透過檢查、宣導及輔導三管齊下，督促園區各事業單位重視職業安全、落實自主管理及加強防災作為。



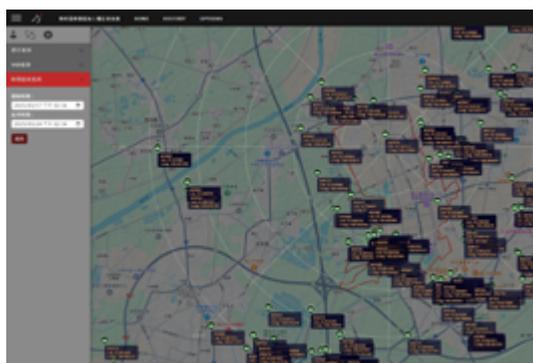
2024.1.15 高科保警隊查訪秀傳醫院工地



2024年10月高雄園區防飆專案勤務

無人機系統偵測及反制系統

南科為國家重要半導體聚落，為因應新型戰爭型態如無人機侵擾威脅，依行政院國土安全辦公室指導，已訂定因應無人機侵擾應變機制，除公告南科為無人機禁航區外，保警隊亦配置無人機干擾器，用以驅離非法侵擾之無人機，且為強化無人機偵測及反制能力，無人機偵測反制系統已於 2024 年 9 月底完成啟用，以維護科學園區安全。



無人機偵測及反制系統建置

人才招募 菁英匯聚

南部好就業

臺南、高雄就業博覽會

為協助民眾就業、廠商徵才，分別於 2024 年 3 月 30 日與臺南市政府辦理「臺南好生活 臺南呷頭路」就業博覽會；8 月 17 日與高雄市政府辦理「永續創新 優職高雄」大型現場徵才活動，以解決企業缺工及民眾失業問題。

活動邀集園區廠商台積電、台灣穗高、緯穎、茂迪、直得、艾爾斯、前瞻能源、台達電、宏捷、台灣神隆、臻鼎、榮眾、華新、新揚、川益、晟田等 16 家廠商，釋出共 1320 個職缺。活動現場除提供立即面試的機會外，也提供安排 CPAS 職業適性診斷測驗，協助民眾求職。



2024.3.30 臺南就業徵才活動



2024.8.17 高雄就業徵才活動

「南漂」徵才論壇

南科管理局及臺南市政府勞工局與陽明交通大學二度合作，於 2024 年 9 月 25 日在陽明交通大學舉辦「2024 南科追夢·北青『南漂』二部曲」論壇活動，邀請南科優質企業北上徵才，鼓勵北部學子至南科就業。



2024.9.25 辦理「2024 南科追夢·北青『南漂』二部曲」論壇活動

新鮮人產業探訪

為吸引優秀人才，每年均辦理大學生夏令營活動。2024「少年 A+! 見見薪世面」安排參訪半導體先進製程關鍵耗材供應商瀨能公司，以及全球晶圓專工大廠聯華電子等園區重量級廠商，並走訪南科考古館、生醫旗艦館、「職業安全衛生多體感延伸實境 XR 場域」等熱門園區環教設施與場域，促進學生認識南科產業。



2024.8.23「少年 A+! 見見薪世面」，安排大學生參訪瀨能南科分公司

營造友善職場



2024.5.11 「113年南部科學園區優良從業人員與職場平權優良企業表揚典禮」

2024年5月11日舉辦「113年南部科學園區優良從業人員暨推動職場工作平權優良事業單位表揚典禮」，邀請企業主管以及獲選的68名優良從業人員出席，藉此表達對人才的重視及對專業表現的肯定。同時也對台積電、群創光電、聯華電子、川益科技、生展生技及誠泰工業等6家園區廠商於推動職場工作平權及打造友善職場的努力表達肯定與感謝。

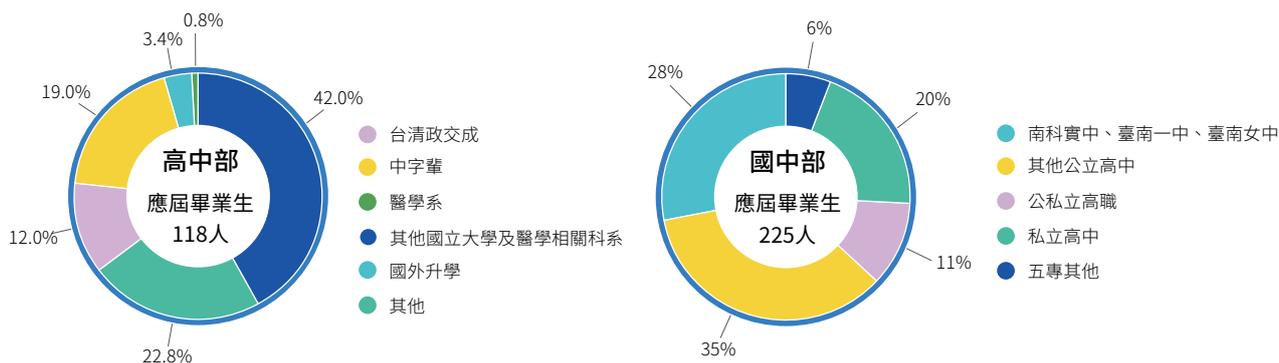
教育紮根 卓越實中

教育環境布建

南科管理局與地方政府共同布建完善的教育環境，提供優良的教學品質，現已開辦：2間私立托嬰中心，招收65名0-2歲幼兒，2025年將由臺南市政府公辦民營再開設1間托嬰中心，增加收托人數32人；2間非營利幼兒園、1間私立幼兒園，招收250位2-6歲幼童；4所實驗中學，招收滿6歲至18歲國小、國中、高中學生。

南科實中

南科實中升學成果佳，2024年高中應屆畢業生118人，錄取醫學系1人，國立大學及醫學相關科系90人、國外升學4人。國中應屆考生225人，5人5A10+，其中1人作文滿級分（全國榜首），各科達精熟比例超越全國。雙語部畢業生14人，錄取臺灣、比利時、澳洲、加拿大及美國等大學。



屏科實中

屏科實中自 2024 年 4 月 23 日舉辦開工動土典禮，並於 9 月 13 日正式揭牌，校舍新建工程預計 2027 年 4 月竣工。設置有高中部、國中部、國小部、雙語部、幼兒部等不同階段之實驗學校，第一屆招收國小部 6 班、國中部 3 班、高中部 3 班、雙語部 2 班，學生數約 229 人，以滿足屏東科學園區、屏東科技產業園區、高鐵特定區內之員工、歸國學人、外籍員工及外國專業人才之子女銜接國內外教育的需求。



2024.4.23 國科會吳政忠前主委 (左 2) 與屏東縣周春米縣長 (右 2) 出席屏科實中新福儀式

嘉科實中

嘉科實中已於 2024 年 9 月 20 日舉辦揭牌典禮，校舍工程預計於 2025 年 3 月 25 日動土，第一屆招收國小部 3 班、國中部 3 班、高中部 3 班、雙語部 2 班，學生數約 208 人。10 月與加拿大布萊斯學院簽訂姊妹校、高中雙聯學制及合作備忘錄，學生可取得加拿大安大略省高中文憑，以申請進入美、英、加、澳洲等大學，提供升學多元選擇。2024 年高中部滿招，免試入學 75 人中，有 70 人以嘉科實中作為第一志願，5A 以上 10 多人，15 名園區生獨招，成為嘉義縣第一志願學校。



2024.8.23 嘉科實中教師共備



2024.9.20 嘉科實中揭牌典禮合照 (國科會蘇振綱副主委 (右 5)、南科管理局鄭秀絨局長 (右 4))

高科實中

高科實中於 2024 年 4 月 26 日獲教育部核定 114 學年度首屆開班計畫，將借用高雄市立右昌國中，招收國中部一年級 3 班，國小部一年級 3 班，預計招收學生數 177 人，並辦理 2 場次招生說明會。校舍新建工程綜合規劃報告書於 7 月 23 日經工程會審議通過，建校經費為 27.01 億元。校舍新建工程標案於 11 月 12 日上網公告，預計於 2028 年竣工。



家長熱烈參與高科實中招生說明會

高雄市私立路兒幼兒園

高雄園區租地自建的「高雄市私立路兒幼兒園」於2024年6月18日核准設立，招收2歲以上至入國民小學前幼兒計212人、8班。目前已有25名學生，並於8月開學前通過高雄市教育局審查，正式加入準公共幼兒園，提供園區家長和孩子更完善的服務，保障其入學優先權。



2024.10.1 園內小朋友認真聽故事

國內外競賽

南科實中競賽佳績

南科實中國小部合唱團參加紐西蘭奧克蘭「2024世界合唱大賽」榮獲銀獎佳績，並獲總統賴清德接見及市長黃偉哲表揚。



2024.8.27 合唱團獲賴清德總統接見

嘉科實中競賽佳績

嘉科實中校外競賽佳績連連：國小部學生全國美術比賽繪畫類全國決賽榮獲特優第一名；高中部學生榮獲嘉義縣語文競賽國語朗讀第一名、嘉義縣中小學運動會跆拳道第一名、嘉義縣學生音樂比賽優等，展現優秀的教學成果。



2024.12.14 嘉科實中獲獎合照

屏科實中競賽佳績

屏科實中高中部榮獲 TIRT 國際新創機器人競賽重量及輕量級相撲機器人佳作、113 學年度全國學生舞蹈比賽屏東初賽高中職個人組現代舞優等第一名、第一屆全國跨領域專業英語文簡報競賽全國高中職組第二名；國小部則榮獲 113 學年度全國美術比賽屏東初賽繪畫類及版畫類佳作。

Chapter3

淨零造綠能 韌性再提升

生態保育 綠意生機

護育草鴞關懷在地

南科管理局致力於生態保育，自 2022 年 10 月至 2024 年 11 月，總計參與 18 場次國土綠網及相關計畫會議，並於 2024 年 6 月 5 日召開草生地經營管理工作坊，12 月 2 日召開東方草鴞保育推動小組會議，精進各項保育作為。此外，高雄園區內規劃綠 3、綠 17、綠 21 及綠 33 作為異地保育區，總計 24.4 公頃，並設有猛禽棲架，展現推動生態永續的決心。



草鴞

友善棲地物種多樣

規劃生態保護用地護育多元物種，2024 年臺南園區可觀測到 32 科 65 種鳥類、4 科 5 種兩棲類、5 科 23 種蝶類、3 科 15 種蜻蛉類；高雄園區可觀測到 34 科 68 種鳥類、4 科 4 種兩棲類、5 科 22 種蝶類、3 科 12 種蜻蛉類。此外，農業部公告之保育鳥類，臺南園區 7 種、高雄園區 7 種，種類如燕鴿、紅尾伯勞、鳳頭蒼鷹、黑翅鳶、環頸雉、東方蜂鷹等，護育生態成效卓著。



圖片來源：聯電張炳坤副處長拍攝。(左)黑翅鳶(中)翠鳥(右)水雉

低碳淨零 淨水節能

增加園區循環韌性

南科管理局與半導體廠商合作，於園區內劃設資源循環事業專用區，其中 9.33 公頃配合國家資源循環政策，將使用過的電子級原物料、化學品等資源物純化再生後，部份可回到製程中或產出高值化副產品。若採碳足跡之計算方式推估溫室氣體減量效益，最高每單位化學品減少約 30% 之碳排放量，可創造物料循環、能源循環、水循環，環環相扣打造南科永續能資源循環聚落，增加園區循環韌性。

低碳運輸 綠色交通

為滿足楠梓園區廠商通勤接駁需求，於2024年10月15日開通楠梓園區巡迴巴士接駁服務，相關園區巡迴巴士路線圖及停靠站點等乘車資訊已公布於本局官方網站及社交媒體平台（南科543）。後續將持續視實際搭乘需求，滾動檢討增減班次及站點，歡迎民眾查詢及踴躍搭乘利用。



2024.10.15 楠梓園區巡迴巴士接駁站點 - 油廠國小站

推廣再生水、節水成效



2024.12.25 竹科管理局胡世民副局長（中）率隊參訪南科再生水廠

於2024年配合水利署標準達成5%節水目標，並優先推廣使用再生水，總計臺南園區再生水使用量達到5.72萬噸/日。2024年永康、安平及園區再生水可供水量達7.3萬噸/日，占臺南園區用水量約2成以上，降低枯旱期間自來水需求，穩定區域供水，減低傳統水源開發壓力。

此外，2024年園區持續辦理節水輔導，共計節水輔導5家廠商，節水潛量約431CMD，相當約減少24.5公噸CO₂e排放量，而今年度亦同時辦理園區節水績優廠商選拔，共有群創光電及晶元光電等2家公司獲得年度節水績優廠商。

將持續配合水利主管機關、國土署及地方政府，推廣再生水使用、交換等措施，增加水源調度韌性，降低區域自來水依賴，共創產業與環境共榮的局面。

園區儲能、節能措施

2024年園區設置20MW太陽光電發電設備，累積設置量達97.40MW，減少60,144公噸CO₂e排放量/年。創能設施部分，目前臺南園區已建置1座1,000kWh，規劃2025年底前園區再建置6,900kWh。此外，2024年園區持續辦理節能輔導，共計節能輔導6家廠商，節電潛量約2,987萬度，相當約減少14,755公噸CO₂e排放量，達到落實節能減碳政策，亦同時辦理園區節能績優廠商選拔，共有台積電及川益科技等2家公司獲得年度節能績優廠商。



臺南園區污水處理廠太陽光電設置

邁向低碳永續

南科管理局已建立溫室氣體盤查程序，按照 ISO14064-1 及環境部溫室氣體盤查指引計算，並取得國際查證機構查證聲明書。依最新查證結果，園區範疇 1 直接排放量貢獻度約 9%，範疇 2 間接排放為 91%，主要來自外購電力使用，爰依循我國溫室氣體減量規劃政策，參照國家製造部門溫室氣體減量推動方案，依排放特性訂定「節能」、「創能」、「製程改善」、「負碳」、「綠色交通」、「循環經濟」等具體減量策略，並輔導廠商提出自主減量計畫、鼓勵企業參國際倡議組織 (RE100、SBTi) 等，以提升園區廠商減碳能力，促使園區事業加速邁向低碳永續目標。

榮耀南科 永續園區

ESG 得獎實績

南科管理局在第十七屆「TCSA 臺灣企業永續獎」榮獲「VDR 白金獎」、「水資源管理領袖獎」及「性別平等領袖獎」，展現其永續推動成果。

自 2011 年起持續發行永續報告書，2017 年對接聯合國 SDGs。2024 年推出第 2 本園區永續自願檢視報告，提升透明度與 ESG 形象，展現落實 T-SDGs 決心。並與永續能源基金會合辦課程，協助廠商掌握趨勢與撰寫技巧，至今 94 家企業已發布 ESG 報告書，展現社會責任。未來將持續推動節能減廢、生態友善、性別平等與治理，攜手園區打造具韌性與競爭力的永續未來。



2024.11.20 行政院鄭副院長 (左 1) 頒獎表揚 2024TCSA 永續獎單項績效「性別平等領袖獎」

優良綠建築認證

南科管理局重視環境友善，積極推動建築與環境共生共利，協助園區廠商取得綠建築認證標章。2024 年計有瀘能公司、台積電、啟碁科技等廠商分別取得鑽石級、黃金級以及銅級綠建築標章。而臺南園區二期污水處理廠工程亦取得銀級認證，成果斐然。



瀘能公司取得鑽石級綠建築標章



台積電取得黃金級綠建築標章

公共建築 考核佳績

2024年，南科管理局於多項建管考核榮獲佳績，5年一次的「113年度公共建築物無障礙生活環境業務督導」取得「特優」，「113年度建築物施工管理業務考核計畫」、「113年建造執照與雜項執照相關管理業務推動情形考核計畫」及「113年維護建築物公共安全相關業務督導考核計畫」等3項考核，連續4年榮獲「特優」殊榮。將持續強化建造及雜項執照核發效率，提升施工管理法規完備性並優化施工管理業務效率，落實建築物公共安全管理制度。



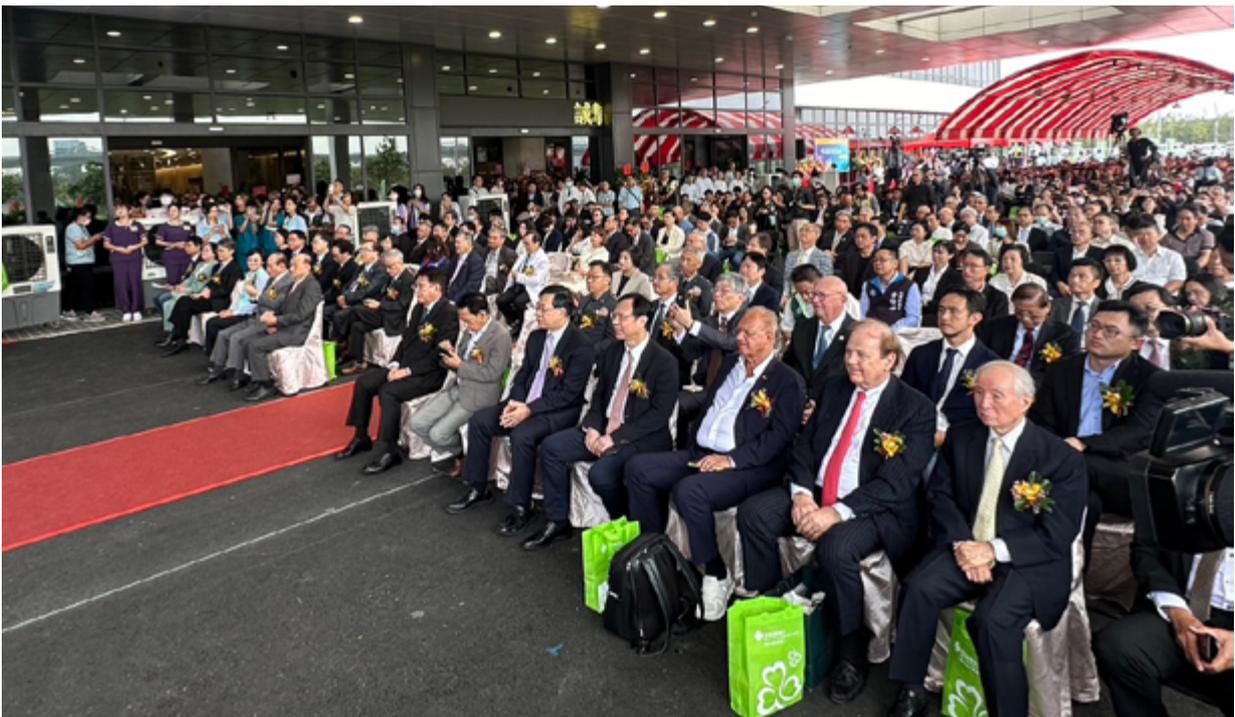
公共建築物無障礙生活環境業務考核獎狀

建築物施工管理業務考核獎狀

機能完善 設施升級

高雄園區秀傳紀念醫院開幕

高雄秀傳紀念醫院於2024年10月15日起對外提供門診服務，有肝膽腸胃科、骨科、神經內科等33科。11月14日舉辦開幕典禮，服務範圍擴及北高雄及南臺南，照顧科學園區員工及地方鄉親健康，並鏈結高雄園區的醫療器材產業聚落，共推國產醫材，協助臨床實驗、智慧生醫研發及精準健康醫療等，帶動生醫產業價值提升，創造園區和社區共存共榮，在地、醫院及科學園區三贏局面。



2024.11.14 總統府潘孟安秘書長(右7)及國科會蘇振綱副主委(左3)、南科管理局鄭秀絨局長(第2排左1)出席秀傳醫院開幕典禮

Park17 商場歡慶開幕

南科 Park17 商場於 2024 年 6 月 28 日完成改裝並正式對外營業，1 樓引進豐富餐飲櫃位，2 樓則設有書籍閱讀區、講座空間。改裝後的商場陸續辦理多場講座活動，並於戶外平台舉辦特斯拉車展、假日市集，提供用餐、購物、休憩和藝文等多元且精緻的服務。



2024.6.28 貴賓參與 Park17 商場改裝開幕剪綵



Park17 商場正門

南科北側通勤新闢 5-40 米道路通車

臺南園區特定區內 5-40m 計畫道路開闢工程，於 2024 年 1 月 29 日舉行通車典禮，新闢路段可紓解進入園區南科七路及直加弄大道的交通，至於出園區的方向，可藉由上述路段直接通往國道 1 號安定交流道，藉以分散市道 178 線尖峰時間的車流，預估可以縮減 10 分鐘車程，並提升地區行車便利、用路安全、區域運輸效能及均衡區域發展等優點，為園區周遭建設添利多。



南科北側通勤新闢 5-40 米道路示意圖

新港社大道與南科聯絡道轉向工程通車

臺南園區南側新港社大道與南科聯絡道路口轉向改善工程，於 2024 年 2 月 7 日舉行通車典禮。通車後新港社大道進入南科方向共計 5 車道，出園區方向計有 4 線車道，使進入園區的車輛更加方便與安全。預期可減輕新港社大道與南科聯絡道路口轉向車流壓力，紓解國道 8 號南科交流道、省道台 1 線及北外環道路車流壓力，改善臺南園區上下班交通壅塞的問題。



新港社大道轉向工程

Chapter4

暢享樂生活 藝文底蘊豐

敦親睦鄰 幸福園區

園慶同歡 佳音連連

2024 南科園慶暨集團婚禮活動在 1 月 20 日舉辦，南科與各界攜手努力，搭上生成式 AI 及淨零減碳潮流的趨勢列車，整體營業額節節升高。在龍年加持下，集團結婚新人亦高達 66 對，創歷年對數新高。活動特別邀請金曲歌王許富凱、原鄉天籟歌手戴曉君、嘻哈詩人阿跨面、嬉班子非洲鼓舞劇團為園慶帶來精彩演出，現場更有園遊會和園區企業徵才活動，總共吸引近 5,000 人前往同樂。



2024.1.20 南科園慶暨集團婚禮

耶誕在南科 攜手愛同行

每年歲末年終，南科管理局均在臺南及高雄園區多處路口設置光彩耀眼、璀璨奪目的燈飾歡慶佳節，陪伴大家歡度耶誕至元宵的美好時光。

耶誕晚會於 2024 年 12 月 20 日南科璞馨公園舉辦，同時迎來南科愛心月活動第十年。活動現場有南科廠商啓碁科技、群創光電設置公益攤位並捐出義賣所得，另有手作商品、耶誕小物、美味小點擺攤，期待南科人一同支持公益。

自 2015 年起與公益團體及園區廠商共同募集愛心捐款，迄今累計募得新臺幣 2,300 萬餘元的愛心善款，幫助超過逾 4,531 人次、1,496 戶兒童家庭。現持續與「臺灣世界展望會」、「財團法人天主教臺南市私立蘆葦啟智中心」、「臺南市政府社會局」及「高雄市政府社會局」共同推動愛心公益。

以「在地關懷，讓愛紮根」為宗旨，致力於扶助周邊資源匱乏的家庭，提供醫療急難救助、孩童早期療育等支援，協助解決生活困境，期能傳遞愛心與溫暖，共創在地美好生活。



2024.12.20 耶誕在南科晚會活動表演



2024.12.20 愛心月啟動儀式

龍來南科 欣欣向榮

臺南市政府與南科管理局於 2024 年 10 月 19 日攜手舉辦「龍來南科 FUN 光芒」活動，將 2024 臺灣燈會主燈「龍來臺灣」移置南科迎曦湖畔，成為象徵吉祥的公共藝術，期間更有逾 2 萬人共襄盛舉。此活動不僅延續主燈價值，也期望透過巨型主燈的獨特設計和精湛工藝，照耀南科源源不斷的經濟動能，為南科帶來更多光彩與活力。



2024.10.19「龍來南科 FUN 光芒」活動啟燈儀式—精彩燈光秀

園區胖卡 幸福餐車

2024 年於臺南與高雄園區共舉辦 14 場胖卡餐車活動，帶來了多種美食饗宴，包含潛艇堡、炸雞、披薩及壽司等，不僅滿足了各種口味的需求，更為園區帶來了令人垂涎的美食體驗。



2024.11.29 臺南園區社區中心胖卡活動

健康南科 團結共好

運動在南科 健康走出趣

為提倡運動風氣，於 2024 年 3 月 23 日在西拉雅廣場舉辦「2024 運動在南科」千人健走活動，號召超過 3,000 名南科人一起大手拉小手，「健康走出趣」！同時南科最佳「戴」言人戴資穎，連續 7 年與園區羽球賽球隊代表進行友誼賽，透過健走、球賽等系列活動，與在地南科廠商共同照顧員工健康，營造健康園區職場環境。



2024.3.23「2024 運動在南科」



2024.3.23 千人健走合照

秋季路跑 闔家同樂

臺南秋季馬拉松於2024年11月17日在臺南園區西拉雅廣場起跑，本活動為鼓勵更多跑者攜家帶眷參與運動，參賽組別從娃娃車5K組到全馬組42K組均有，活動共吸引超過3,000人參加。



2024.11.17 臺南秋季馬拉松

考古文化 新港藝展

舊時代 · 新玩藝

南科考古館於2024年8月6日至11月7日舉辦「舊時代·新玩藝」及「南科管理局員工學習課程」教育推廣活動，針對園區廠商、社區民眾及本局員工進行教育及考古文化推廣、宣傳。活動內容包含數字油畫彩繪、冰皮月餅DIY、馬賽克拼貼、香皂雕刻、遺址實境解謎等系列活動，提升大眾對南科史前文化的認識及了解，增進園區科技發展與文化資產兼容形象。



2024.8.31 「舊時代·新玩藝」繪畫時光機（數字油畫）



2024.8.6-11.7 南科考古館舉辦「舊時代·新玩藝」教育推廣活動

新港風華再現

新港社地方文化館於2008年開館，至今歷經17個年頭、近百檔特展，是園區重要的藝文空間。為提供更專業的展覽空間，保留與傳承在地歷史，場館自2023年11月起進行整修，2024年3月16日重新開幕並舉辦首檔特展——陳碧玉個人油畫展，開幕茶會現場冠蓋雲集、高朋滿座。整修後館內分為「藝術文化」特展區與「南科歷史風華」展示區，除持續辦理特展外，亦常態展示新港社平埔族史事與南科發展歷程。



2024.3.16 文化館「南科歷史風華」常態展示區呈現在地歷史故事及南科園區發展歷程



2024.3.16 文化館「陳碧玉個人油畫展」開幕茶會活動精彩表演

未來展望

南科已成為全球最先進半導體製造聚落，園區以完善的基礎設施及豐沛的新興科技研發資源，帶動產業聚落發展。未來將持續培育多元優質生態系，優化園區產業國際競爭力，同時營造友善環境，推動永續發展。

2025 展望

- ▶ 持續推動生態科學園區，從先進製成到先進封裝，完善半導體 S 廊帶，串連沙崙智慧綠能科學城及 AI 雙核心經濟生態系，建構大南方新矽谷，落實總統「均衡臺灣」政策。
- ▶ 建構園區多元投資環境，結合 AI 與晶片技術，帶動產業創新轉型升級，提升臺灣高科技產業供應鏈價值，結合政府跨部會共同推動智慧科技，站穩全球關鍵伙伴地位。
- ▶ 精進園區產業，掌握領先技術，並與生態環境及區域均衡發展，以邁向 2050 淨零碳排為目標，並兼容教育人文，打造與地方共存、共榮、共享的永續宜居園區。



大事紀

1	20	2024南科園慶暨集團婚禮
	26	默克集團參訪南科
	31	日本熊本市市役所代表團參訪南科
2	7	臺南市政府新港社大道與南科聯絡道路口轉向改善工程通車典禮
	11	橋頭園區華騰國際公司上樑
3	22	比利時魯汶市長黎默德率市政訪問團參訪南科
	23	2024運動在南科—千人健走
	30	「臺南好生活 臺南呷頭路」就業博覽會—臺南場
	11	鴻華先進橋頭設廠新建工程動土典禮
4	15	以色列國會議員訪問團參訪南科
	18	北美司美國青年領袖團參訪南科
	15-20	2024赴日本CPHI參展及訪廠行程
	23	屏科實中開工動土典禮
	6	臺南地檢署及臺南地院學習司法官參訪南科
5	9	鈦昇科技橋科廠動土
	11	2024年南部科學園區優良從業人員與職場平權優良企業表揚典禮
	27	台灣穗高科技擴大投資南科擠型四廠二期廠房動土典禮
	27	2024南科精準健康產業論壇
	1	楠梓產業園區納編為第一階段科學園區
6	2-9	赴北美參加生物科技產業展會（US BIO 2024）及美西招商
	6	美國中西部政治領袖訪問團參訪南科
	7	2024南方半導體論壇
	12	南部科學園區高雄園區環差審議通過
	4	新特系統橋科一期廠辦新建工程動土典禮
7	18	瓜地馬拉共和國國會議長羅慕斯參訪南科
	24	日本岩手縣一關市佐藤市長參訪南科
	26-29	2024亞洲生技大展
	31	智威資訊橋科分公司新建工程動土典禮
	7.3-10.27	2024運動在南科系列活動—南科盃敦親睦鄰球賽
	14	南部科學園區嘉義園區環差審議通過
8	14	南部科學園區臺南園區環差審議通過
	16	美國奧勒岡州大學聯合校長訪問團參訪高雄生醫旗艦館
	17	「永續創薪 優職高雄」就業博覽會—高雄場

9	19-21	赴蒙古參加第27屆ASPA年會
	25	宇晨材料屏東新廠動土典禮
	4-6	2024國際半導體展
	6	台灣荳原臺南第二工廠動土典禮
	10	與屏東縣政府、經濟部產業園區管理局合作舉辦「南臺灣科技產業投資論壇」
	10	日本熊本縣八代市政府參訪南科
	11	家碩科技新廠動土典禮
	13	亞洲選舉官署協會(AAEA)參訪南科
	13	歐洲官員臺灣論壇計畫參訪南科
	13	添鴻科技產能擴充高雄園區新廠開幕典禮
	13	屏科實中揭牌典禮
	20	嘉科實中揭牌典禮
	25	「2024南科追夢·北青『南漂』二部曲」論壇
10	9	緯穎科技新廠動土典禮
	10.15-11.15	2024工安環保月系列活動
	16	馬來西亞檳城州立法議會劉子健議長參訪南科
	17	與屏東縣政府合作舉辦「太空產業全球化：推動國際合作及招商引資」
	19	2024臺灣燈會龍年主燈「龍來臺灣」移置南科
	24	與臺南市政府消防局合辦「宇川精密材料科技股份有限公司南科廠複合式地震災害緊急應變演練暨觀摩活動」
11	10.26-11.3	赴澳洲2024生技展及訪廠行程
	7	巴拉圭共和國國會暨參議院議長努內斯參訪南科
	7	日本熊本縣議會經濟環境常任委員會參訪南科
	14	高雄園區秀傳醫院開幕典禮
	17	2024臺南秋季馬拉松
	20	印尼投資考察團參訪南科
	20	榮獲行政院頒發水資源管理領袖獎及性別平等領袖獎
	22	與高雄市政府消防局合辦「鑫科材料科技股份有限公司路科廠地震與火災搶救處理應變演練暨觀摩活動」
	26	聯詠科技臺南研發中心動土典禮
	29	與屏東縣政府合作舉辦「南臺灣太空新紀元：低軌衛星通訊應用與火箭產業發展交流論壇」
12	3	東京威力科創臺南營運中心開幕典禮
	5-8	2024臺灣醫療科技展
	11	榮獲國家發展委員會頒發永續報告白金獎
	11-14	隨同國科會赴日本參訪熊本JASM，出席2024 AI & Semiconductor Forum活動
	20	日本宮崎縣延岡市政府參訪南科
	20	2024耶誕在南科暨愛心月起跑

2024

南部科學園區年報

SOUTHERN TAIWAN
SCIENCE PARK
ANNUAL REPORT

發行 | 國家科學及技術委員會南部科學園區管理局

發行人 | 鄭秀絨

主編群 | 李信昌、林秀貞、官嘉明、陳郁良、上官天祥、莊書庭
董俊德、李國宏、張秀敏、楊朝安、郭秀盆、
蘇永富、曾榮傑、蔡明輝、陳志偉、林怡慧

編輯群 | 吳淑順、鍾隆昌、周怡祺、柯婷婷、才有財、楊奇勳

執行編輯 | 張家彰、郭靜怡

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 | <https://www.stsp.gov.tw/>

設計承製 | 唐潮文創事業有限公司

地址 | 110 臺北市信義區基隆路一段 432 號 6 樓

電話 | (02) 2345-5882

傳真 | (02) 2345-9882

政府出版品統一編號 | GPN2011100008

出刊日期 | 民國 114 年 4 月

創刊日期 | 民國 93 年 4 月





2024 STSP



國家科學及技術委員會南部科學園區管理局
Southern Taiwan Science Park Bureau, National Science and Technology Council
744094 臺南市新市區南科三路22號 <https://www.stsp.gov.tw/>
Tel : 886-6-505-1001 Fax : 886-6-505-0470

政府出版品統一編號 : GPN 2011100008