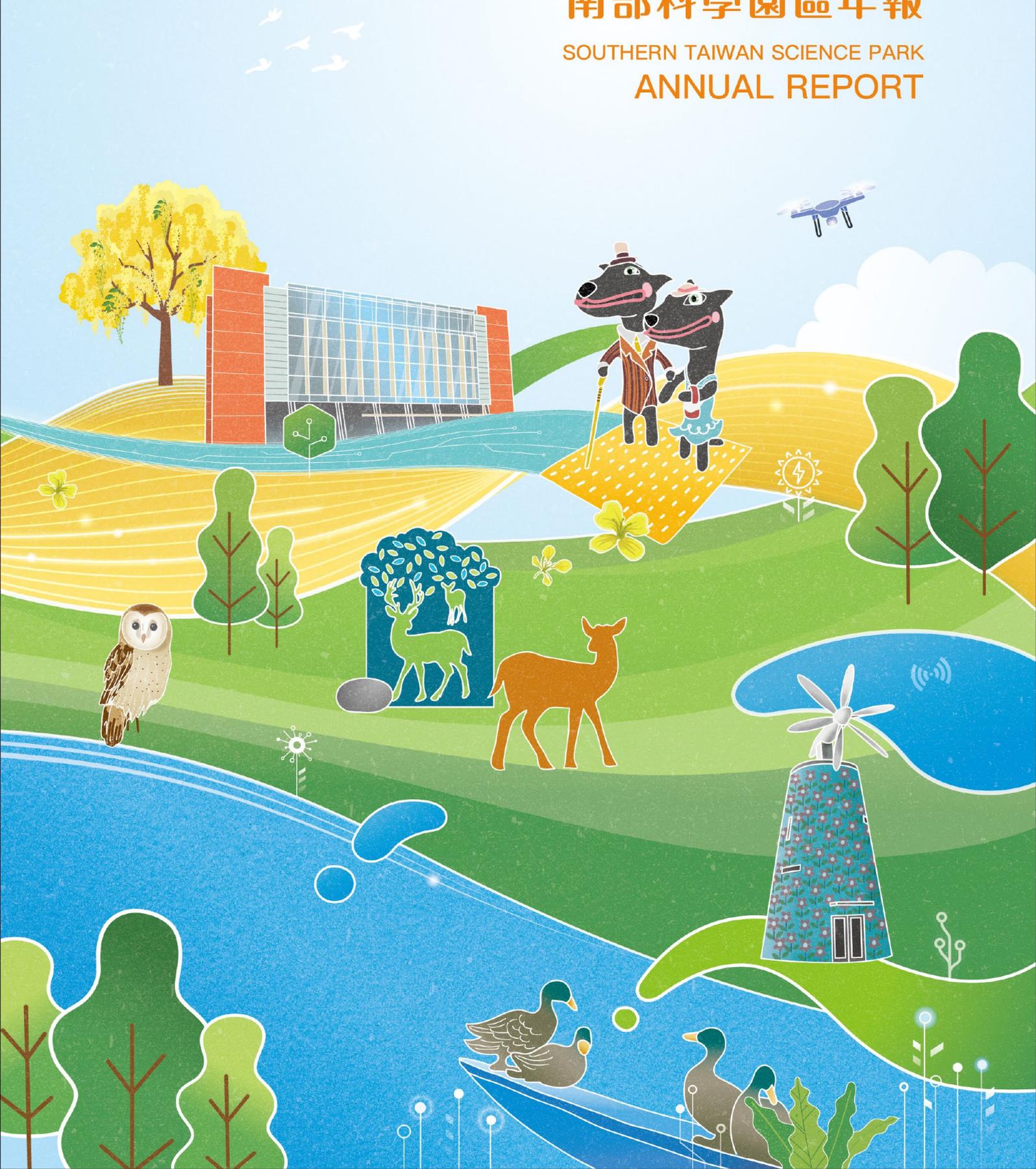


# 2023

## 南部科學園區年報

SOUTHERN TAIWAN SCIENCE PARK  
ANNUAL REPORT





南風徐徐 生生不息

2023



# CONTENTS

## 目錄



局長序

### Chapter 1

#### 南風起 迎新猷

08 穩健成長 三創兆元新高

13 招商投資 完善產業聚落

### Chapter 2

#### 創新機 注活水

16 科技廊帶 建置多元園區

19 新興科技 蓄積產業量能

20 參展交流 締結國際盟友



## Chapter3

### 護磐石 穩根柢

- 23 職安優先 打造友善職場
- 27 服務廠商 優化基礎設施
- 28 南科實中 辦學佳績連連

## Chapter4

### 造永續 存綠意

- 30 永續施政 展望淨零世代
- 31 生態共榮 再現盎然生機
- 32 綠意永存 落實低碳建築

## Chapter5

### 樂園區 優生活

- 33 幸福園區 創造樂活職場
- 36 快意生活 串連在地人文

## Chapter6

- 39 未來展望

## Chapter7

- 40 大事紀



## 局長序

# 龍耀南科 欣欣向榮

2023 年面臨全球通膨、升息、庫存待消化，以及地緣政治影響等挑戰，南科展現無懼逆風的成長氣勢，整體營業額相較於前一年度躍升成長千億元以上，連續三年創兆元佳績。此外，產業投資亦展現諸多亮點，2023 年新引進 20 家廠商，投資金額 301.69 億元，另園區高科技廠商持續挹注資源，落實園區投資計畫，厚植產業聚落競爭力。

營業額持續推升、招商引資成效卓著，各園區建設亦如火如荼進行、五路齊發：臺南園區三期擴建、橋頭園區如期推動，嘉義、屏東園區啟動動土招商程序，楠梓園區籌設通過，既有園區則持續優化軟硬體設施，並朝 2035「前瞻創新、民主包容、韌性永續」科技願景邁進。



此外，南科持續積極推動永續資源，永康、安平及園區再生水總供水量提高到 5.8 萬噸 / 日，占臺南園區用水 2 成，穩定區域供水；園區永續措施受 2023 TCSA 台灣企業永續獎肯定，獲得「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」及「永續單項績效獎—職場福祉領袖獎」；資源再生中心積極提升設施能源使用效率及推動各項節能措施，亦榮獲經濟部 2023 年節能標竿獎銀獎肯定。

南科一路走來，筭路藍縷厚積而發，產值年年破兆，加上後續新設擴建中的臺南三期、橋頭、嘉義、屏東、楠梓等 5 處園區，可謂五路齊發、五路進財，為產業發展提供充沛動能。未來南科將持續推動園區創新轉型，協助廠商與在地居民共榮共好，期待與各界一起攜手打造南臺灣科技廊帶、共創永續宜居的幸福園區。

局長蘇振綱

2024.03



# Chapter 1

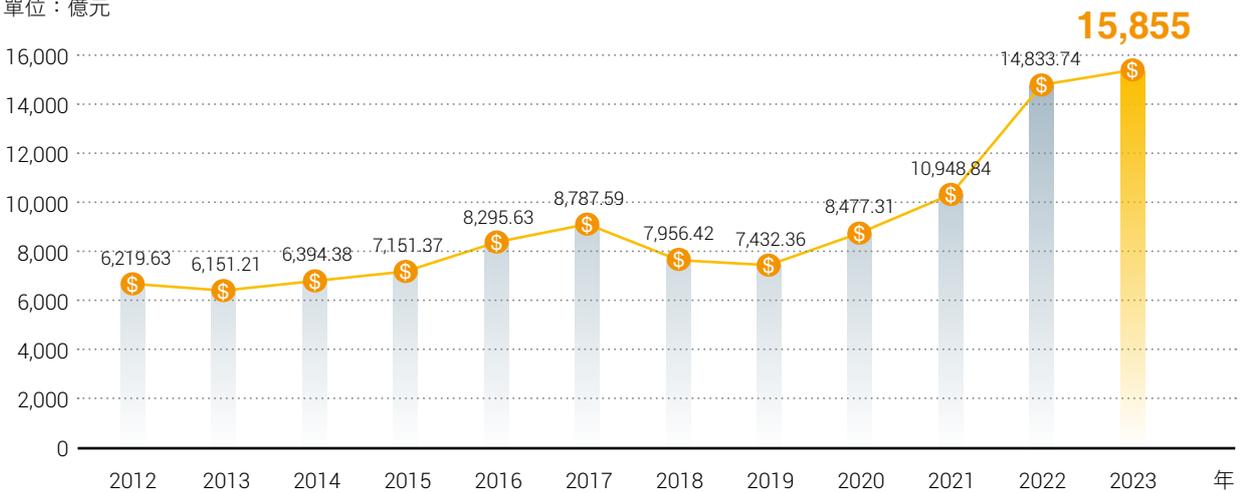
## 南風起 迎新猷

### 穩健成長 三創兆元新高

南部科學園區（以下簡稱南科）延續 2022 年營運佳績，2023 年受惠於積體電路產業 3 奈米製程投產放量穩健支撐，營業額達 15,855 億元，較 2022 年成長 6.88%，為繼 2021 年後第 3 年持續破兆。另在產業聚落的磁吸效應帶動下，2023 年有效核准廠商 273 家，其中 22 家來自新設之橋頭園區、嘉義園區及屏東園區，園區總就業人數達 9.2 萬人，持續穩健成長，續創新高。

#### 歷年營業額

單位：億元



#### 各產業營業額

單位：億元

81.7% 積體電路 | 12,960.34

11.0% 光電 | 1,742.04

3.2% 精密機械 | 510.81

2.1% 通訊 | 327.89



較 2022 年成長

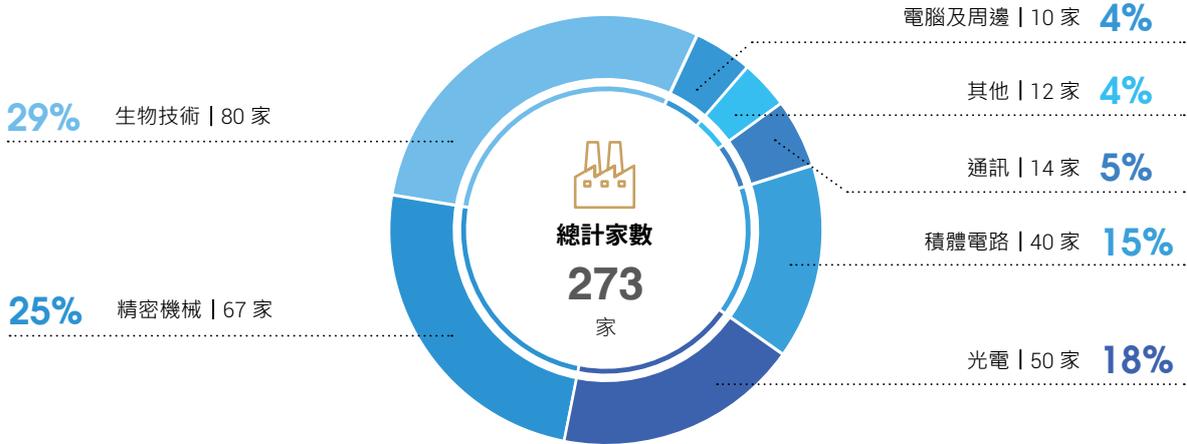
↑ 6.88%

其他 | 46.47 0.3%

生物技術 | 120.61 0.8%

電腦及周邊 | 146.84 0.9%

### 各產業有效核准廠商家數



### 歷年累計有效核准廠商家數

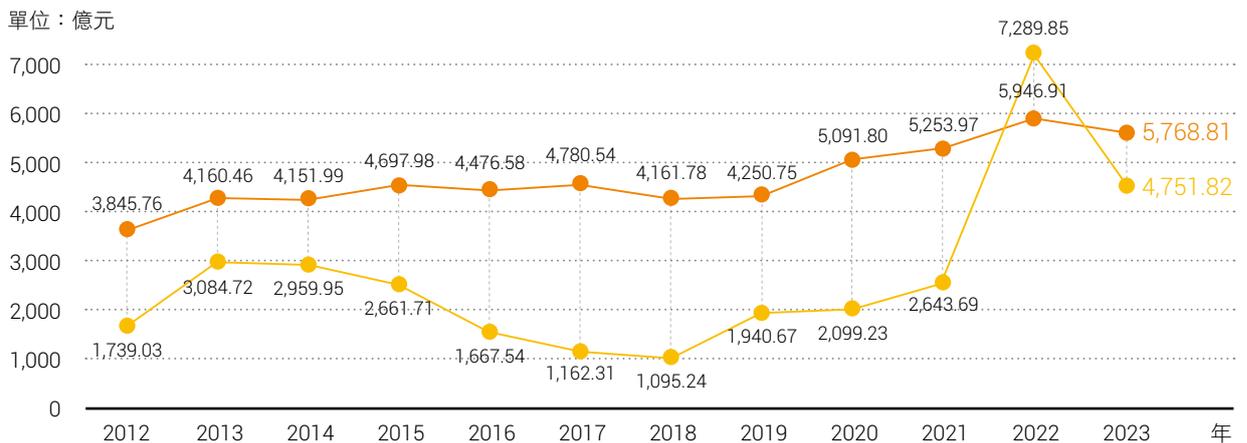


### 歷年進出口額

2023 年總貿易額 10,520.63 億元

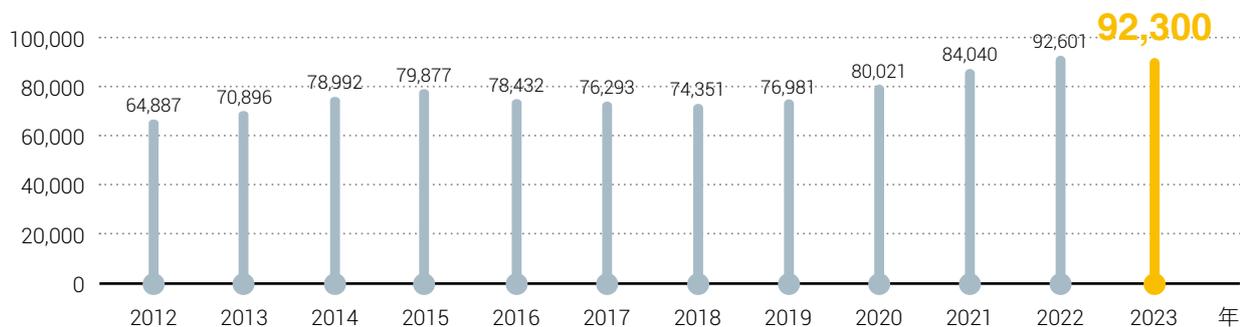
進口額 4,751.82 億元 出口額 5,768.81 億元

● 進口額  
● 出口額



## 歷年就業人數

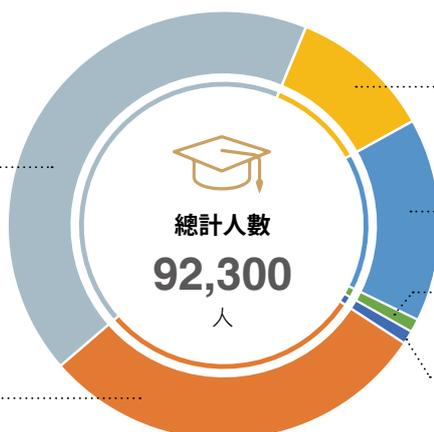
單位：人



## 從業員工教育程度

43% 大學 | 39,304 人

29% 碩士 | 27,110 人



專科 | 9,876 人 11%

高中 | 14,175 人 15%

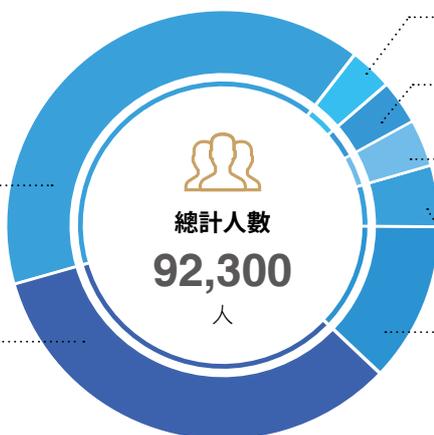
博士 | 921 人 1%

其他 | 914 人 1%

## 各產業就業人數

40% 積體電路 | 36,773 人

33% 光電 | 30,899 人



電腦及周邊 | 3,101 人 3%

其他 | 2,971 人 3%

生物技術 | 3,273 人 4%

通訊 | 4,249 人 5%

精密機械 | 11,034 人 12%

## 南科各園區營運概況

臺南  
園區

總面積

1,127.66 公頃

2023 年營業額  
15,246.88 億元從業員工數  
80,860 人有效核准廠商家數  
148 家可出租面積  
531.15 公頃已出租面積  
529.17 公頃土地出租率  
99.63%

## 臺南三期擴建辦理進度

2023.6.14 變更都市計畫公告實施

2023.6.29 動土祈福暨招商活動，園區公共工程動土並提供廠商同步建廠

高雄  
園區

總面積

566.98 公頃

2023 年營業額  
608.12 億元從業員工數  
11,440 人有效核准廠商家數  
103 家可出租面積  
236.90 公頃已出租面積  
234.46 公頃土地出租率  
98.97%

## 橋頭園區 (開發中)

總面積

**262.39** 公頃



有效核准廠商家數

**18** 家

辦理進度

- 2023.6.10 華騰國際動土，為橋頭園區第1家動土廠商
- 2023.8.1 高科實中籌備處成立
- 2023.11.3 橋頭數位創新複合樓群動土典禮

## 嘉義園區 (開發中)

總面積

**88** 公頃



有效核准廠商家數

**2** 家

辦理進度

- 2023.2.22 環評審議通過
- 2023.5.19 開發計畫暨細部計畫經內政部許可
- 2023.5.22 動土祈福暨招商活動，園區公共工程動土並提供廠商同步建廠

## 屏東園區 (開發中)

總面積

**73.83** 公頃



有效核准廠商家數

**2** 家

辦理進度

- 2023.2.22 環評審議通過
- 2023.5.19 開發計畫暨細部計畫經內政部許可
- 2023.5.19 動土祈福暨招商活動，園區公共工程動土並提供廠商同步建廠

## 楠梓園區 (籌設中)

總面積

**175.3** 公頃

辦理進度

2023.7.14 行政院核定籌設計畫

## 招商投資 完善產業聚落

### 投資亮點 產業創新

2023 年南科新引進廠商 20 家，累計投資金額為 301.69 億元，其中 3 家為積體電路，投資金額 180.56 億元；1 家生物技術，投資金額 43.28 億元，最為矚目。此外，增資廠商 11 家，其中 2 家為積體電路，增資 37.12 億元擴廠，顯示南科已成為積體電路先進製程重要布局基地。

### 產業聚落發展及新引進廠商



#### 積體電路產業聚落

南科積體電路產業聚落相當完整，台積電及聯電等旗艦大廠持續投資先進製程，已帶動上游 IC 設計、材料、設備及零組件，以及下游封裝測試等供應鏈進駐園區，未來在 AI、高效能運算及車用電子等產業需求驅動之下，包括德商默克、美商科林研發、日商東京威力及日商東喜璐等外商，均加碼投資南科。2023 年新引進聯詠、荷蘭商英特格及盛新材料等廠商進駐，投資額 180.56 億元。



日商東喜璐高雄新廠大幅增加半導體製程用膠帶之產能

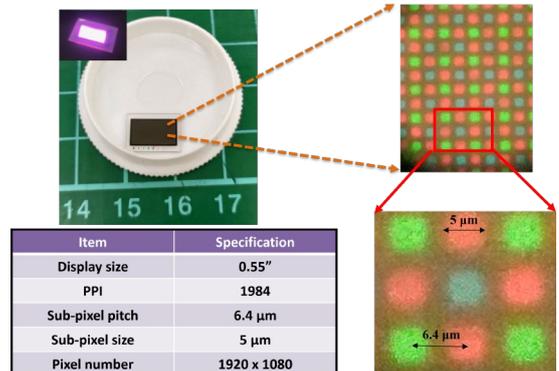


#### 光電產業聚落

南科是國內面板產業垂直整合最完整的聚落，涵蓋上游關鍵元件，如：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，中游的面板及下游的液晶電視等廠商，並積極轉型至高階 IT、工控、車用及醫療等利基型產品。此外，在因應氣候變遷及淨零碳排趨勢方面，南科亦為推動綠能科技產業之重要場域，引入包括潔淨能源供應、智慧化節能系統及儲能應用等廠商進駐。2023 年引進達興材料、誠美材料、台灣奈晶、儲盈電池及氫豐綠能等廠商進駐，投資額 19.2 億元。



宣冠儲盈科技於橋頭園區投資 7 億元成立分公司



台灣奈晶開發的量子點彩色濾光片產品像素大小僅 5μm



### 精密機械產業聚落

南科精密機械產業主要生產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提高產能，吸引國內外設備廠商進駐，形成獨特的產業鏈。2023 年引進高力、新代、家碩、碳基、鴻躉、璿元及芊達等廠商進駐，投資額 34.3 億元。



鴻躉公司榮獲 2023 台灣創新技術博覽會未來科技獎



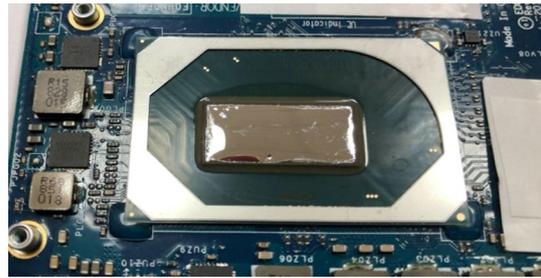
### 生物技術產業聚落

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，結合 ICT 資通訊與 BIO 生醫兩大產業優勢，發展橫跨醫療、電子資通訊、科技、生技製藥及醫材等領域之精準健康產業鏈。2023 年引進聚和公司，投資額 43.28 億元。



### 電腦及周邊產業聚落

南科電腦及周邊產業隨著元宇宙、虛實整合應用及雲端運算蓬勃發展，軟硬體及跨域整合之廠商陸續進駐園區，包括緯穎、鵬鼎、鈺邦、亞達及智崙等廠商。2023 年引進鈺邦、廣和及宇晨等廠商進駐，投資額 24 億元。



宇晨公司「超高性能液態金屬」有極高導熱性及穩定性



### 通訊產業聚落

南科通訊產業現有智邦、華新科、聯亞光、全訊、啟碁、宏捷、統新及巨頻等公司進駐。隨著 AI、5G、物聯網及邊緣運算等新興技術發展，以及相關基礎建設帶動網路頻寬升級，電信服務和資料中心市場需求動能將帶動相關廠商進駐園區。2023 年引進鈺登公司，投資額 0.35 億元。

## 引資國際 半導體產業再升級

### 默克挹注半導體資源 聚焦尖端材料之發展

「默克高雄半導體科技園區」為默克全球首座大型半導體材料科技園區，占地約 15 公頃，規劃引進先進製程中的薄膜、圖形化、特殊氣體等產品線，新廠及產線預計於 2025 年陸續落成，將為高雄園區創造超過 400 個就業機會，並為南科半導體產業帶來更多的發展契機。



2023.2.8 貴賓出席默克高雄半導體科技園區動土典禮合影

### 英特格推動永續 先進製造廠獨步全球

英特格在 2023 年 5 月 10 日舉行南科高雄廠落成典禮，廠房提供先進半導體製程所需材料，占地約 54,000 平方公尺，預計創造約 580 個工作機會，並提升亞洲區供貨效能。此外，為落實環境永續，新廠的營運設計符合 2030 年企業社會責任永續目標，期在 2030 年達成全數電量均使用再生能源之目標，為零碳、綠色、永續的未來盡一份心力。



2023.5.10 貴賓共同歡慶英特格高雄先進製造廠區啟用

### 新應材高雄二期動土 半導體生態臻完備

為擴大生產量能，新應材公司投資 20 億元興建二期廠房，並於 2023 年 7 月 10 日舉行南科高雄廠二期動土典禮，將以創新技術結合在地研發、製造等優勢，致力於半導體微影材料自主開發，為客戶量身開發前瞻性創新材料，預期創造 60 億元年產值，強化產業韌性、帶動產業聚落發展，讓南臺灣高科技產業鏈更臻完備。



2023.7.10 貴賓共同出席南科高雄廠二期開工動土典禮

### 半導體的綠能好夥伴 濾能南科廠歡喜竣工

濾能公司是南科第 18 座鑽石級綠建築，透過持續創新，推動環保節能技術，為全球綠色轉型做貢獻。公司開發生產之半導體級化學濾網及移動式微污染濾淨設備，能夠協助半導體廠商製程環境符合高潔淨度的條件，進而提升半導體先進製程良率，有效吸引國際半導體供應鏈廠商進駐，成為全球最大的半導體產業聚集地。



2023.7.26 貴賓共同出席濾能南科廠竣工啟用剪綵

### 半導體產業先鋒部隊 台灣華爾卡完工紀念

台灣華爾卡公司為因應海內外商業規模擴大，2020 年投資高雄園區成立南科分公司，並於 2021 年 10 月完工，因疫情延期至 2023 年舉辦成立兩週年之紀念典禮。公司生產化學品儲槽，為半導體先進製程所需，是半導體護國群山中的先鋒部隊，未來將持續推進綠色技術，為半導體產業的高質量發展做出貢獻。



2023.10.6 台灣華爾卡完工紀念典禮以木槌敲開酒樽祈福

# Chapter 2

## 創新機 注活水

### 科技廊帶 建置多元園區

#### 南風蓄勢揚起 開創臺南園區三期新局

國科會偕同臺南市政府於 2023 年 6 月 29 日舉辦「臺南科學園區三期動土祈福暨招商活動」，活動邀請賴清德副總統及其他產官學研代表，以及 8 家有意願投資建廠的企業代表，共同見證臺南園區三期建設正式啟動。賴清德副總統肯定南科對於國內高科技產業發展的貢獻，也表示會持續改善臺灣的投資環境。未來臺南園區三期將以半導體產業做為核心基礎，並推動智慧機械及精準健康等產業，預估可提供 4,900 個就業機會，創造年產值新臺幣 392 億元。



(左) 2023.6.29 臺南科學園區三期動土典禮，嘉賓同執金鍬祈福祝禱  
(右) 2023.6.29 臺南科學園區三期動土祈福暨招商活動貴賓出席活動

#### 橋頭園區提供多元服務 數位創新複合樓群動土

為滿足園區廠商行政服務及商業服務等需求，規劃興建橋頭園區數位創新複合樓群，各項開發工程已陸續展開，並於 2023 年 11 月 3 日舉辦動土典禮。樓群建築採複合式空間規劃，包括商業空間、標準廠辦、創新育成辦公室、數位創新空間、銀行及托嬰中心等，未來可提供新創進駐發展數位科技，扶植國家軟實力，並兼顧園區廠商工作及生活需求。



橋頭園區創新複合樓群模擬圖



2023.11.3 橋頭園區創新複合樓群工程祈福儀式

## 嘉義園區動土拼招商 科技廊帶再延伸

國科會與嘉義縣政府於 2023 年 5 月 22 日共同舉辦「嘉義科學園區動土祈福暨招商活動」，嘉義園區將串連既有嘉義縣治特區、嘉義高鐵站及故宮南院，以完善的生活機能，吸引更多優秀人才駐足、深耕嘉義，預估將創造新臺幣 380 億元年產值及 5,700 個就業機會。



2023.5.22 行政院陳建仁院長與出席嘉科動土典禮貴賓合照



2023.5.22 眾嘉賓齊為嘉科動土大典祈福

## 屏東園區產業再翻新 國境之南迎新局

2023 年 5 月 19 日由國科會與屏東縣政府共同舉辦「屏東科學園區動土祈福暨招商活動」，攜手 4 家潛在投資廠商進行祈福動土儀式。未來將與經濟部科技產業園區、高鐵屏東站、屏科實驗中學及運動休閒園區等重大建設串聯，完善園區生活機能，吸引廠商及人才進駐，引領屏東在地產業轉型與升級，預估創造新臺幣 360 億元年產值，提供 5,400 個就業機會。



2023.5.19 嘉賓出席屏科動土祈福暨招商活動

## 半導體供應鏈領航 楠梓園區再創新機

為前瞻規劃半導體發展需求，鞏固我國半導體產業競爭優勢，2023 年 7 月行政院核定楠梓園區籌設計畫，未來將引進半導體供應鏈及以園區六大產業為基礎之其他新興科技產業，預計創造年產值約 4,500 億元及 4,500 個就業機會。

## 新設實驗中學

### 嘉科上線 實中啟航

配合嘉義園區發展與招商，嘉科實中以培育科學求真、服務行善、人文之美為辦學理念，鼓勵教師加入國際 NPDL 深度學習組織，設計國際化課程。2024 年將正式招生，招收普通高中、國中小學生，同時設立雙語部，聘任外國合格師資，而校舍預計 2026、2027 年分別完成第一、二期校舍，期能為嘉義國際教育注入新的活水，打造一所培育全球領導人才的典範高中。



嘉科實中校舍模擬圖

### 屏科揚帆 實中開跑

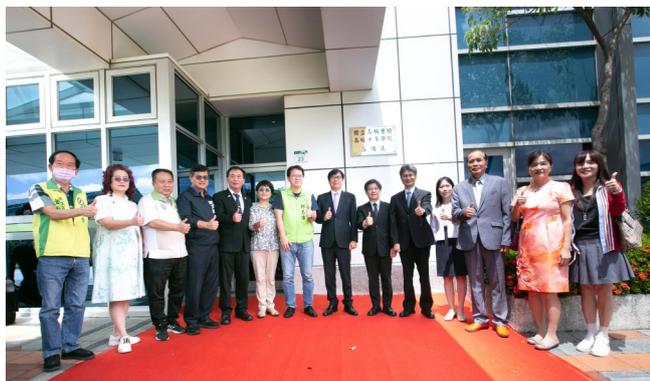
為利屏東園區招商，屏科實中以科技、國際及人文全面養成新時代人才，輔以探究力培養，為屏東帶來新的課程活力。校內有符應國際的多元課程，師資課程也互相融合，2024 年將招收普通高中、國中小學生，亦同步設立雙語部，以豐富屏東國際化課程資源。預計 2026、2027 年分別完成第一、二期校舍，為屏東編織夢想的永續教育基地。



屏科實中校舍模擬圖

### 高科實中籌備處成立

高科實中設校案於 2023 年 5 月獲教育部同意，同年 8 月 1 日成立籌備處，2 日辦理揭牌典禮，國科會陳宗權副主委、高雄市陳其邁市長、教育部國教署戴淑芬副署長、南科管理局蘇振綱局長、籌備處楊雅妃主任、同業公會南部園區辦事處郭春暉處長及邱志偉立法委員等蒞臨參加。預計 2025 年自國中小部開始招生。



2023.8.2 高科實中籌備處揭牌典禮合影

## 新興科技 蓄積產業量能

### 科研 x 生醫 跨域技術合作

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，112 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 3,485 萬元，鼓勵廠商投入 5,295 萬元研發經費，計畫結束後 3 年預期衍生營業額約 5.5 億元。

「2023 台灣醫療科技展」國科會竹、中、南科三園區管理局攜手於南港展覽館設立「科學園區主題館」，展會期間由 2023 年 11 月 30 日至 12 月 3 日。本次展會南科共 18 家生醫廠商參加，並呼應「精準醫療」主題，展示精準檢測、智慧醫療、再生醫學與生技製藥等產品，充分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。



2023.11.30 台灣醫療科技展「科學園區主題館」開幕



2023.11.30 南科廠商分享成果

### 培訓 x 培育 提升員工職能

111 學年度「科學園區人才培育補助計畫」，培育高科技產業未來人才，計有 81 名學生至 26 家園區廠商企業實習，本計畫共輔導學生考取 199 張證照、促成 16 件產學合作案，培育學生達 925 人次，其中 23 人順利銜接就業；職能培育方面則協助 88 家園區企業提升員工專業技術，共開設 49 門專業人才培訓課程、8 場自動化輔導，培訓員工達 1,969 人次。



2023.6.5 學生至群創光電南科廠參訪

為儲備新設園區專業人員，2023 年於新設園區之南部大專學院開設太空科技及綠色材料等 8 門人才儲訓課程，參與學生達 480 人次，藉此讓學生提早掌握產業趨勢，儲備未來產業人才。



(左) 2023.11.11 太空科技產業課程結業式、(右) 2023.11.11 課程邀請「火箭阿伯」吳宗信主任介紹太空產業發展願景

## 創業工坊十年磨一劍 FITI 計畫表現亮眼

2023 年「成大基因體醫學中心」團隊開發 icONE 智慧優質胚胎預測系統，搭配獨有生物資訊分析與 AI 智能技術，預測準確度達 92%，榮獲創業傑出獎，而「天然植物產品開發團隊」、「氧立方」、「炭匯廚理」、「Tricuss 十論科技」及「Vasscan」等 5 組團隊均榮獲創業潛力獎，展現創業工坊十年育成的亮眼成就。



(左) 2023.6.30、(右) 2023.12.1 南科輔導新創於國科會 FITI 計畫頒獎典禮獲頒大獎

## 南科 AI\_ROBOT 自造基地 建立低碳及智慧化方案

南科 AI\_ROBOT 自造基地自主研發 SMB 智慧監控系統，結合新創開發之自動控制模組，以 5G 技術與加密技術確保產業資訊安全，降低機臺故障率及人力短缺問題，並與區外大廠鏈結，採用以大帶小模式將共通技術導入扣件業，建立國內外客戶對低碳產品之信心。

## 參展交流 締結國際盟友

### 2023 國際半導體展

為持續壯大南臺灣科技廊帶，領航中佑、立創光電、宇川、台灣阿美特克、皇亮、統新光訊、棕茂、鑫科、正鉑雷射、克瑪里、建佳、律勝、台灣氣凝膠等 13 家廠商進軍 2023 國際半導體展，展現南科於製造及設備零組件領域之強勁實力。



2023.9.6 南科管理局蘇振綱局長與參展廠商大合影

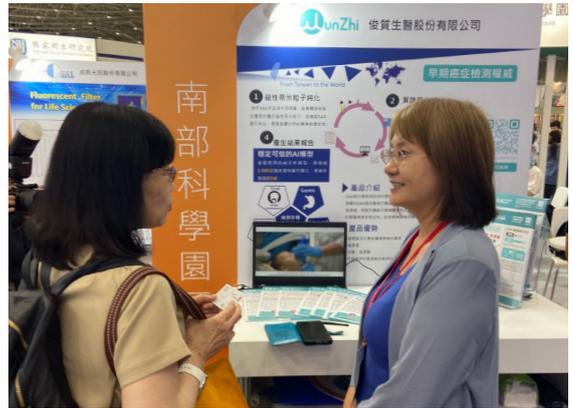


2023.9.6 德國經濟辦事處參訪南科主題館

## 2023 亞洲生技大展

為串連臺灣生醫產業廊帶發展，南科號召頂正、立創、俊質、統新、創牲、濟陞、大員、德英、皇亮、思創、克瑪里、訊聯等 12 家園區廠商參加「2023 亞洲生技大展」，與竹科、中科、儀科中心等單位聯合打造科學園區主題館，並整合嘉義、臺南、高雄、屏東在地之產學研醫研發量能，持續對焦精準健康產業。

(右) 2023.7.27 參展廠商俊質公司向國科會陳儀莊副主委介紹獨家之 SAA 蛋白質檢測技術



2023.7.27 國科會陳儀莊副主委蒞臨科學園區主題館，為所有廠商喝采

## 科研交流 國際親善

2023 年接待國內外訪團達 74 團，共計 1,319 人次，包含立陶宛、加拿大、中國信託商業銀行、默克半導體、澳洲駐台辦事處、美國勞工行政官員協會、外交部、AIT 等貴賓代表，以及巴拉圭眾議院、日本北九州市產業經濟局、墨西哥經濟部、臺南建築新世代等重要訪團。



2023.2.7 立陶宛教育科學暨體育部次長一行貴賓參訪南科



2023.11.1 美國勞工行政官員訪問團一行貴賓參訪南科

## 世界科學園區協會盧森堡年會

蘇振綱局長率隊於 2023 年 9 月 9 日至 17 日赴歐洲參加世界科學園區協會盧森堡年會，55 國與會者根據年會主題—「創新生態系的全球趨勢：對科學園區及創新園區的影響」，以案例探討科學園區可能面臨的未來挑戰，並作為施政參考。此行亦參訪比利時根特區 (Tech Lane Ghent Science Park)，與比利時盧森堡省經濟發展機構 IDELUX 交流，並參觀德國斯圖加特機場自駕車停車場。交流過程除瞭解國外園區創新措施，訪團代表也向參訪單位介紹南科將以半導體產業為根基，朝 Beyond 5G 下一代通訊技術、低軌衛星等領域邁進。



2023.9.13 三園區管理局共同出席本屆盧森堡年會

## 掌握全球科技脈動 英法招商行銷南科

蘇振綱局長率隊前往英、法招商，不僅拜會英商 Oxford Instruments、IQE 及法商 Schneider Electric 總部、Paris-Saclay 園區管理機構，更藉由參加 London Tech Week 和 Viva Technology 指標性科技展會活動掌握全球科技脈動，促進南科產業成長。



2023.6.12 南科管理局蘇振綱局長率領訪團拜會英商 IQE



2023.6.16 訪團參訪法國 Viva Technology 之 TTA 攤位

## 新創取經以色列 科技交流無國界

為了解國際新創生態系，竹、中、南科三園區管理局於 2023 年 5 月 6 日至 14 日前往以色列考察。本次參訪以色列創新科技部、創新局、環保部等政府機關，以及本 - 古里安大學技轉公司及 Mobileye、Chain Reaction 公司，學習推動新創之運作機制，汲取成功經驗作為科學園區產業轉型、促進研發創新之參考。



2023.5.8 參觀 Mobileye 公司

# Chapter 3

## 護盤石 穩根柢

### 職安優先 打造友善職場

#### 延伸實境新技術 職安教育再升級

與勞動部職業安全衛生署共同合作，藉由高科技的輔助，透過 VR、AR、MR、AIoT 等先進技術，模擬屋頂、施工架、高空工作車、化學品、堆高機、局限空間、吊籠等高风险作業，讓勞工能夠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。2023 年共辦理教育訓練 132 場次，累計 3,460 人次，另有學校、公務機關團體參訪 18 場次 437 人次。



2023.6.28 臺北市勞檢處參訪 XR 場域



2023.4.14 勞動部借國科會簽署 XR 場域合作宣言

#### 智慧防救災系統 定期巡防護園區



南科地震預警暨智慧防救災系統，整合視覺化之防災系統圖

建置智慧防救災系統，將 GIS 系統（地理資訊系統）、廠商建築整合成可視化角度，再把所有化學品儲存之分布位置、樓層建置成一個系統，分享給地方消防單位、環保單位，定期透過與消防、環保單位的聯合稽查及演練，進行資訊的確認，以確保資料正確性及保障救災人員安全。

## 建設友善職場 齊心榮耀南科

2023 年共舉辦 4 場研習會推廣友善職場，活動邀請專業人士講授性別工作平等法及職場性騷擾案例分析，以協助事業單位落實職場平權、促進勞資和諧。活動合計 201 人參加，其中高階層級計 80 人。

2023 年 5 月 6 日辦理「112 年度優良從業人員」表揚，共有 61 位獲選；另表揚「111 年度推動職場工作平權」優良廠商，計有啟碁、住華、瀚宇彩晶及台灣賽諾世 4 家廠商獲獎。活動邀請知名大提琴家張正傑演出，以音樂饗宴創造專屬南科人的感動，建構園區和諧的勞資關係。



(左) 2023.5.23 職場托兒服務說明會、(右) 2023.5.6 園區優良從業人員表揚活動邀請大提琴家張正傑團隊帶來音樂饗宴

## 公私協力育幼苗 榮獲托育特優獎

聯苑員工子女非營利幼兒園參與行政院人事行政總處「112 年公部門籌設職場托育設施評比」，於 37 個機關(構)中榮獲幼兒園組特優獎，是全臺首座由公部門、私公司及非營利組織共同設置之幼兒園，由聯電公司無償提供場地，南科管理局委託財團法人彭婉如文教基金會經營辦理，於 2022 年 10 月 17 日開始服務。目前收托人數 160 人，滿意度達 4.8 分(滿分 5 分)，為從業員工提供高品質的托育服務，並獲得一致好評。



(左) 聯苑員工子女非營利幼兒園榮獲 112 年公部門籌設職場托育設施評比「幼兒園組特優獎」



(左) 2023.12.19 人事行政總處蘇俊興人事長頒發獎座，由鄭秀絨副局長代表受獎、(右) 聯苑幼兒園上課照片

## 工安環保月 精進災防與環教能力

為提升園區工安與環教相關職能，辦理系列活動，針對環境教育、健康促進、緊急應變演練等面向進行培訓，並舉辦「工安表揚暨交流餐會」與「工安環保月表揚優良環安衛單位暨人員暨專題演講」感謝從業人員堅守崗位之努力，使園區產業在提升產值的同時也兼顧安全衛生與環保工作。另為促進園區環境安全永續發展之目標，特別安排消防安全專家就「ESG 趨勢下科技廠如何提升消防安全管理及治理作為」進行專題演講，提供園區廠商多元廣泛之啟發。



2023.11.10 工安環保月系列活動之一臺南園區緊急應變演練活動



2023.10.24 工安環保月表揚優良環安衛單位暨人員

## 職安推廣效能高 勞檢績效考評優

南科勞動檢查中心監督檢查業務運用及涵蓋面向完整，因 ESG 分階段逐步推廣至事業單位有明顯成效，以及 XR 場域開放各機關參訪學習對職業安全衛生預防有顯著貢獻，2023 年經勞動部評定年度績效達「優等」，維護職安不遺餘力。



(左) 2023.3.14 勞動檢查成績考評優等獎牌

(右) 2023.3.14 勞動部李俊侶次長頒發勞動檢查考評優等獎牌予南科



## 優化園區效能 護衛運營安全

2023 年園區總體檢，由南科管理局代表三園區說明總體檢推動緣由及作法，並就環保管理、化學品管理、地下水管理、職業安全、溫室氣體及永續發展等面向分享推動結果，搭配環保教具靜態展示，展現科學園區邁向創新、包容、永續之成果。此外，配合勞動部辦理「南科園區春安宣導會」，透過加強檢查、宣導及輔導等措施，督促事業單位落實各項防災機制，並就園區近三年常見勞動檢查缺失及職災案件，提出職災原因分析與改善建議，提醒事業單位防患未然。

2023 年國內登革熱疫情嚴峻，積極參加防疫會議、辦理園區防疫講座及專責人員訓練課程，並督導防疫作業執行情形，提醒園區廠商加強防蚊措施及衛教宣導，以降低園區登革熱傳播風險。



2023.1.6 春安宣導會分享



2023.6.20 園區總體檢 (環保與職安) 訪查成果發表會合影

## 產學服務擴大 媒合多元人才

2023 年共舉辦 10 場媒合交流活動，計有 63 家園區廠商及 54 間大專院校共同參與。10 月 18 日於文藻大學舉辦女性科技人活動，由台灣應材及 ASML 公司之女性主管分享文組女性、非理工族群跨入科技產業之學思歷程及職涯發展經驗；10 月 25 日更首次跨足北臺灣，於陽明交通大學舉辦北青南漂人才媒合會，延攬北部人才。



2023.11.25 北青南漂人才媒合會合影

2023 年 3 月 18 日與 8 月 19 日，分別於臺南市政府及高雄市政府辦理就業博覽會，以解決缺工及失業問題。活動邀集園區廠商台積電、緯穎、直得、艾爾斯、前瞻能源、茂迪、台灣穗高、聯電、啓碁、鵬鼎、川益、萬潤、華新、榮眾、生合生物、晟田等 16 家廠商，釋出 1,506 個職缺。現場除提供立即面試之機會，也安排 CPAS 職業適性診斷測驗，協助民眾求職。



2023.3.18 南科徵才臺南場合照

## 服務廠商 優化基礎設施

### 園區周邊聯外道路工程完工

**東側：**「南 137 拓寬工程」已完工並於 2023 年 11 月 24 日開放通車，開通後已紓解台 19 甲車潮，分流東側入園區及南科實中通勤車流，有效縮短約 5 分鐘之車程。

**南側：**「新港社大道轉向工程」該工程目前已進入驗收階段，2024 年 2 月底開通後可紓解國道 8 號銜接南科聯絡道進出車流，以利南側進出園區車流通行，有效縮短約 2 分鐘之車程。



南 137 拓寬工程現地照片



新港社大道轉向工程現地照片



臺南園區第六座配水池完工照

### 臺南園區第六座配水池工程竣工

因應臺南園區平均用水量逐漸成長，臺南園區二期基地第六座配水池於 2023 年 10 月 17 日竣工，配水池位於南科九路與三抱竹路路口的公 26 用地，容量設計為 4.5 萬立方公尺，完工後可滿足園區廠商先進製程平均日 7.5 萬 CMD、最大日 9 萬 CMD 供水，並可與園區第 4 座及第 5 座配水池互相備援。

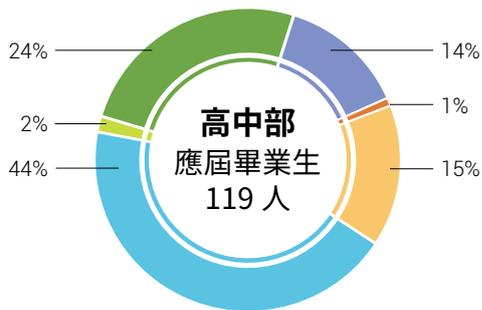
## 南科實中 辦學佳績連連

### 國高中升學榜單亮眼

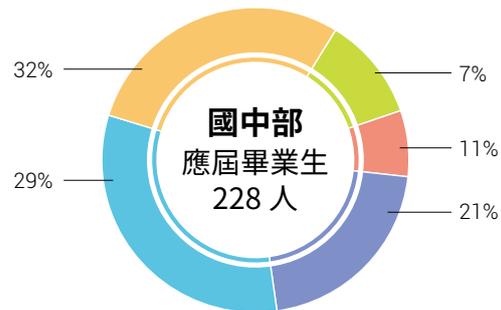
2023年南科實中高中部升大學榜單，計錄取醫學系1人、臺清交成政16人、中字輩大學18人、國立大學及醫學相關科系87人、國外升學2人。國中部升學榜單，錄取南科實中、臺南一中、臺南女中占29%，其他公立高中占32%，公立高職占21%，五專七技軍校占7%，其餘私立學校占11%。雙語部畢業班共18名學生，其中2成學生錄取臺灣清華、中興、中央等大學，而8成的學生則前往美、加、歐洲等常春藤及各國頂尖大學就讀。



2023 國中會考成績亮眼，優秀學生接受表揚



- 臺、清、交、成、政大
- 中字輩大學
- 其他國立大學及醫藥相關學系
- 國外升學
- 醫學系
- 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
- 五專七技軍校

### 機器人團隊進軍國際

高中機器人團隊 FRC6998 榮獲世界機器人「休士頓錦標賽工業設計獎」、2023FRC Monterey Bay 區域賽「冠軍聯盟」及「工程啟發」雙料大獎；國中部 FTC 機器人團隊榮獲 2023FIRST 機器人大賽臺灣區選拔賽「冠軍聯盟隊長獎」，於國際舞台大放異彩，展現科研教育成果。



2023.4.22 高中部參加 2023 FIRST 世界機器人休士頓錦標賽



2023.4.22 國中部 FTC 參加 2023 FIRST 機器人大賽台灣選拔賽

## 運動健將體壇展英姿

田徑隊參加 112 年度臺南市中等學校聯合運動會獲國男組擲鏈球第一名，突破大會紀錄。高中部網球隊榮獲 112 年全國中等學校運動會高男團體組第四名、臺南市 112 年中小學網球對抗賽高中組團體組第一名。112 年 Victor.ly 盃全國青少年網球錦標賽 (A-4)- 員林 12 歲組男單亞軍、男雙亞軍，16 歲組男單冠軍，16 歲組女雙冠軍。肯亞奈洛比 J30 及 J60 國際青少年網球錦標賽雙料女雙冠軍、男單亞軍、男雙亞軍，運動競賽佳績連連。



2023.10.19 Victor.ly 國際網球錦標賽 16 組男單冠軍 (左一南科實中王彥瑀)

## 管樂飄揚美聲響全國

南科實中管樂團於 112 年榮獲 111 學年度全國學生音樂比賽國小組、國中組、高中組管樂合奏特優；國中合唱團榮獲全國學生鄉土歌謠音樂比賽東南亞組優等；國小部合唱團榮獲全國學生音樂比賽同聲合唱特優、全國學生鄉土歌謠音樂比賽閩南系特優佳績，悠揚樂聲響徹全國。



2023.11.17 112 年度全國學生音樂比賽國小合唱團榮獲同聲合唱特優



2023.11.27 112 年度全國學生音樂比賽管樂合奏國小組榮獲特優佳績

## 雙語教育促國際交流

配合 2030 雙語政策，南科實中與德州斯坦福數理重點學校 (Stafford STEM Magent Academy, SSMA) 締結姊妹校，並積極投入國際交流：美國哥倫比亞小學姊妹校教師來臺參與國小部英語領域課程交流與教學共備活動；國小部學生與韓國首爾 Wonchon Elementary School 進行視訊交流；三重縣上野高校師生蒞校與高中部學生進行科學論壇、物理探究與實作課程；管樂團辦理暑期音樂教育旅行，進行瀨戶內海藝術之旅，並聘請日本指揮井田老師指導管樂，與千葉縣習志野第一中學音樂交流。



台美教師共備試教發表



管樂團日本暑期音樂營邀請井田老師特別指導

# Chapter 4

## 造永續 存綠意

### 永續施政 展望淨零世代

#### 節能永續 優質南科

南科管理局參加「2023 TCSA 台灣企業永續獎評選活動」，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」及「永續單項績效獎—職場福祉領袖獎」等兩項肯定。未來將持續推動節能減廢、生態友善、性平宣導、安全衛生及治理推廣等目標，實踐永續願景。

南科資源再生中心積極提升中心設施能源使用效率及推動各項節能措施，榮獲經濟部「112 年節能標竿獎銀獎」肯定。未來將持續帶動園區事業單位推動各項節能減碳工作，落實 2035「前瞻創新、民主包容、韌性永續」科技願景。



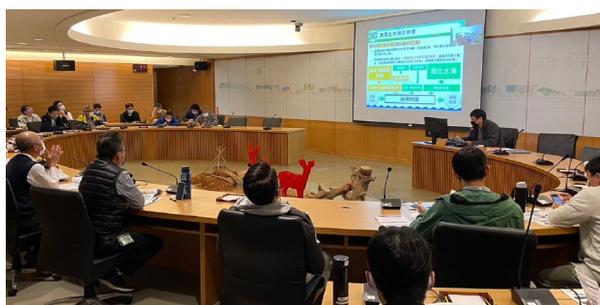
2023.11.15 行政院人事行政總處蘇俊榮人事長頒發白金獎及職場福祉領袖獎予南科管理局



2023.11.29 資源再生中心獲頒 112 年經濟部節能標竿獎銀獎蘇振綱局長代表領獎

#### 齊心抗旱 積極節水

於 2022 年 8 月 27 日至 2023 年 8 月 8 日成立南科抗旱應變小組，期間召開 6 次會議，積極宣導節水措施，針對南科用水大戶展開水錶訪查，配合水利署標準達成 5% 至 8% 節水目標，並優先使用再生水，使得再生水使用量達到 4.92 萬 CMD，順利度過缺水危機。2023 年永康、安平及園區再生水總供水量最高達 5.8 萬噸 / 日，占臺南園區用水 2 成，降低枯旱期間自來水需求，穩定區域供水。



2023.2.14 南科抗旱應變小組 112 年上半年第 1 次水情會議



2023.5.12 國科會陳宗權副主委訪視南科再生水廠

## 創能、儲能、節能三方兼顧

2023 年園區設置 10.05MW 太陽光電發電設備，累積設置量達 73.61MW，減少 45,546 公噸 CO<sub>2</sub>e 排放量 / 年，以達到環境保護之效。創能後之儲能設備至關重要，規劃 2027 年以前園區建置 26,100 kWh、區內事業建置 2,000 kWh，目前臺南園區已有能元科技 1 座 1,000 kWh，將逐步落實儲能目標。此外，2023 年園區辦理 6 場節能輔導，年度節電量逾 1 萬度，減少逾 5 萬公噸 CO<sub>2</sub>e 排放量，落實節能減碳降低園區碳排放量；南科管理局行政大樓亦透過汰換老舊空調系統冰水主機及監控系統，提升用電效率，並於 Park17 設置電動車充電裝置，落實推動節能減碳。

南科公私協力邁向淨零轉型，聯電響應國家循環經濟策略，於 Fab12A 廠內設置「循環經濟資源創生中心」，並於 2023 年 3 月 17 日舉辦動土典禮，總投資金額約 18 億元，投入最新成熟技術，預估每年減廢約 1.5 萬公噸，產出約 6,000 公噸且產值近 1 億元的再生產品，大幅減少自然資源開採，另可增加就業人數約 230 人。



Park17 電動車充電樁



聯電「循環經濟資源創生中心」示意圖

## 生態共榮 再現盎然生機

### 建構友善棲地 護育多元物種

規劃生態保護用地護育多元物種，2023 年臺南園區可觀測到 34 科 72 種鳥類、4 科 5 種兩棲類、5 科 27 種蝶類、3 科 20 種蜻蛉類；高雄園區可觀測到 34 科 68 種鳥類、4 科 5 種兩棲類、5 科 27 種蝶類、3 科 19 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 8 種，種類如燕鴿、紅尾伯勞、彩鶺、黑翅鳶、環頸雉、紅隼等，護育生態成效卓著。



(左 1) 水雉、(左 2) 松雀鷹、(右 2) 翠鳥、(右 1) 黑翅鳶，圖片來源：聯電張炳坤副處長拍攝

## 關懷在地生態 推動草鴞保育

推動草鴞保育，分別在橋頭園區、嘉義園區、屏東園區保留區域營造草鴞棲地，並於2023年12月14日召開112年度東方草鴞保育推動小組會議，精進各項保育作為，營造更完善的生態環境。

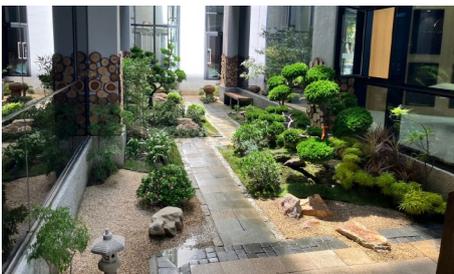
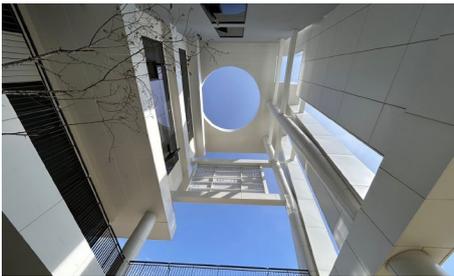


草鴞

## 綠意永存 落實低碳建築

### 節能綠建築 永續綠園區

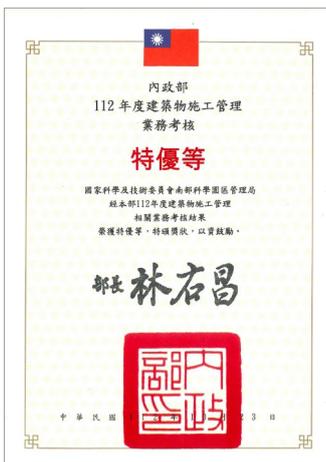
積極推動環保、節能、永續的環境，打造與生態共存、節能減廢的科學園區，目前園區共計有18座建築物取得EEWH鑽石級綠建築標章。



滙能公司南科新廠為南科最新之鑽石級綠建築

## 建管考核績佳績 特優殊榮三冠王

南科管理局榮獲內政部「112年度建築物施工管理業務考核計畫」、「112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「112年維護建築物公共安全相關業務督導考核計畫」3項考核「特優」。展望未來，將持續提升施政品質，以維護園區運作效能及安全。



(左) 112年度建築物施工管理業務考核 - 特優

# Chapter 5

## 樂園區 優生活

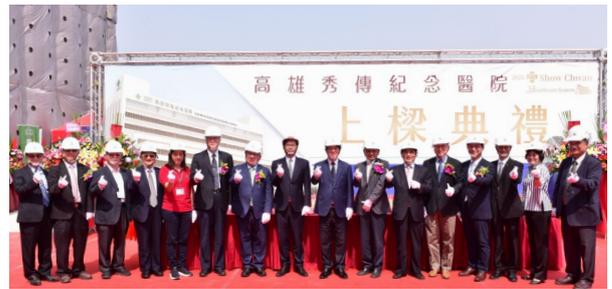
### 幸福園區 創造樂活職場

#### 高雄園區秀傳紀念醫院上樑典禮

2023年4月14日高雄秀傳紀念醫院辦理上樑典禮，由賴清德副總統、立法院王金平前院長、國科會吳政忠主委、秀傳醫療體系黃明和總裁、高雄市陳其邁市長等貴賓及媒體參與典禮。預計2024年9月正式啟用，提供達700床之醫療量能，盼透過南部科學園區內第一間大型區域醫院的進駐，達成園區和社區共存共好，形塑在地、醫院及科學園區三贏局面。



2023.4.14 高雄秀傳紀念醫院上樑典禮合影



2023.4.14 高雄秀傳紀念醫院上樑典禮禮成大合影

#### 醫療量能提升 奇美南科分院進駐

由奇美醫院經營之南科聯合診所，自89年入區提供醫療服務至今已23年，2023年診所新增心臟血管內科、胃腸肝膽科、精神醫學科（紓壓門診）、復健科、兒科、神經內科門診。另為因應南科人口與醫療服務需求增加，申請新增急診、住院、預防保健與職業醫學等營業項目，提供門急住綜合性醫療服務。同年8月經南科管理局核准，將於臺南園區設置奇美醫院南科分院，預計提供約300床之醫療量能，自2029年起營運，擴大提供園區及周邊醫療服務。



(左) 2023.7.12 奇美醫院南科聯合診所記者會宣示擴大南科園區醫療服務  
(右) 2023年5月起奇美醫院南科聯合診所新增五大科別醫療服務



## 健康南科齊步走 小戴羽會南科人

2023 年 3 月 4 日號召 3,000 多名南科人攜家帶眷，參與南科健走活動，正式啟動「2023 運動在南科」系列活動。活動在暖身操起走後，沿途路線邀集園區廠商設置 7 個中繼站為民眾補充水分及熱量，讓南科人開心走、健康動！同時南科最佳「戴」言人戴資穎，連續 6 年與園區羽球代表進行友誼賽，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，營造友善職場環境。



2023.3.4 戴資穎與園區羽球賽球隊進行友誼賽



2023.3.4 國科會吳政忠主委致贈戴資穎紀念品



2023.3.4 千人健走前的暖身



2023.3.4 千人健走



2023.3.4 千人健走出發！南科人開心走健康動

## 豐富育兒資源 營造友善職場

為營造職場友善育兒環境，配合政府推動公共化教保及托育服務政策，引進 1 間公立、2 間私立托嬰中心，以及 1 間私立幼兒園、2 間廠商自辦幼兒園，並自行委辦 2 間非營利幼兒園，總計 8 間，收托率達 9 成。透過政府免費提供場地及部分補助，以提供平價、優質、普及、近便、符合幼兒身心發展的托育服務，減輕家長負擔，進而安心就業。



幼兒園學童展示美術勞作，享受學習樂趣

## 扎根社區教育 園區巡禮活動

為協助南科社區中心員工子女及聯苑員工子女非營利幼兒園教職員瞭解園區在地文化、環境生態，2023 年 1 月 31 日於臺南園區辦理園區巡禮活動，7 月 26 日辦理園區生態之旅活動，藉由辦理幼兒園教職員園區巡禮活動，提升教職員對園區瞭解，以利於社區資源與課程設計之結合，促進幼生對社區環境之認識與互動，進而培養愛護環境、關懷他人之良好品行。



2023.1.31 園區巡禮活動非營利幼兒園教職員合影



2023.7.26 園區生態之旅活動非營利幼兒園教職員合影

## 落實訪查校正 強健營運體質

為健全工業行政管理及瞭解工廠營運實況，自 2023 年 6 月 1 日起至 7 月 10 日止，展開全國已登記工廠校正及營運調查，針對園區 239 家工廠進行訪查校正，調查結果作為國家產業發展及工業規劃之參據，並獲頒經濟部 112 年度工廠校正及營運調查成績優秀單位團體獎。

(右) 經濟部 112 年度工廠校正及營運調查成績優秀單位團體獎



## 快意生活 串連在地人文

### 登峰兆極締佳績 2023 園慶聯合活動

2023 南科園慶暨集團婚禮活動於 2023 年 1 月 14 日舉辦，過去一年有賴於各界共同努力，在積體電路產業帶動下，南科營業額維持破兆佳績，期望未來續創營業高峰，競逐國際舞台。園慶現場貴賓雲集，同時也盛大舉辦集團結婚，共計 60 對園區新人締結連理，場面熱鬧歡快並洋溢幸福氣息。當日活動特別邀請藝人郭雪芙、AcQUA 源少年、果凍姐姐楊晨熙和十鼓擊樂團為園慶帶來精彩演出，更有園遊會和園區企業徵才活動並行，吸引近 4,000 人共襄盛舉。



2023.1.14 南科園慶啟動儀式出席貴賓大合照



2023.1.14 南科園慶集團婚禮活動

### 暮春藝文生活節 共享春日好時光

2023 年「南科暮春藝文生活節」除延續往年午後音樂祭的輕鬆氛圍，還增添多元型態的活動，搭配湖畔瑜珈、共好市集、DIY 體驗等，營造春日午後寫意時光。臺南園區活動則結合群創光電、瀚宇彩晶及聯電辦理「草地講堂」活動，帶來寓教於樂的主題式互動講說，讓南科員工與家人一起享受南科綠意盎然的春日時光，體驗園區精緻多元、優生活、節能永續的優質環境。

另外，2023 年度活動首次延伸到高雄園區辦理，讓高雄園區員工及周邊民眾一同共享園區美好，擴大社區友善之服務範圍。



2023.4.15 暮春藝文生活節 - 臺南場



2023.4.15 暮春藝文生活節 - 臺南場「草地講堂」活動



2023.4.22 暮春藝文生活節 - 高雄場

## 耶誕在南科 奇幻童話樂園

於歲末年終之際，在臺南及高雄園區多處路口設置璀璨奪目的耶誕燈飾，營造奇幻童話樂園之氛圍，並於 2023 年 12 月 21 日邀請園區夥伴與周邊近千名居民至臺南園區璞馨公園提前歡度耶誕夜。晚會提供熱食及耶誕特色小點，而園區所有燈飾布置繼續閃亮至 2024 年 2 月 24 日，陪伴大家迎接 2024 的嶄新時刻。



2023.12.21 耶誕在南科晚會活動



2023.12.21 南科管理局耶誕在南科燈飾布置



2023.12.21 耶誕在南科晚會南科實小社團演出

## 南科愛心月 相揪做公益

於 2023 年 12 月 2 日與「台灣世界展望會」、「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」共同推動南科愛心月，透過公私協力募集愛心捐款，將善心推廣至社會每個角落。活動包含愛心園遊會、野餐市集、繪本說故事、DIY 體驗等豐富內容，在老少咸宜、寓教於樂的體驗中，邀請各方善士一同響應南科愛心月之精神。



2023.12.2 南科愛心月廠商設攤義賣



2023.12.2 愛心月貴賓啟動大合照

## 漫步遺址玩考古 寓教於樂趣味多

2023年舉辦「漫步遺址玩考古」活動，規劃皮雕、藍晒、製陶、解謎等一系列活動，藉由融合教育、知識、生活、趣味以及探索的體驗活動或課程講習，提升民眾對於南科史前文化資產的認識與重視。



敲敲皮雕活動



捏捏製陶活動



漫遊南科遺址活動

## 親子協力活動 推廣綠能教育

與高雄科技大學、教育部南部太陽能學校、茂迪文化藝術基金會於2023年11月11日共同主辦2023「第17屆南科太陽能模型車親子挑戰營」，由法國紙雕藝術家全新設計紙雕車，透過寓教於樂方式，推廣再生能源應用知識及節能減碳理念，活動共吸引逾500名親子參與。



(左) 2023.11.11 第17屆南科太陽能模型車親子挑戰營活動南科管理局蘇振綱局長致詞  
(右) 2023.11.11 親子挑戰營活動大合照

# Chapter 6

## 未來展望

南科發展至今已建構完整半導體、光電、生技醫材及精密機械產業聚落，未來將以建構全球最有價值的半導體科學園區為願景，打造與全球供應鏈連結基礎，強化區域經濟韌性，輔導及協助廠商投入關鍵技術研發，驅動產業轉型升級，優化園區產業群聚競爭力，同時持續於園區內導入綠色思維，促使科技與環境共榮與永續發展，2024 年展望目標及重點如下：

- 引進有利於軟硬體整合與應用發展之新創事業，鼓勵跨界跨業創新及數位轉型，協助在地產業軟硬加值及跨域結合，促進產業朝智慧化及高值化發展，鑲嵌入全球產業價值鏈，並建立友善環境，強化與在地連結，建立共享共榮生活圈，打造南臺灣科技廊帶。
- 激勵園區廠商從事創新技術之研究發展，配合政府「晶創臺灣方案」，促進高科技產業突破創新，並整合跨部會資源及跨域產官學研合作，以臺灣優勢補足全球產業鏈缺口，提升我國產品跨入國際市場的競爭力。
- 以智慧科技強化園區數位發展軟硬體基礎設施，結合技術能量、營運支援與產業聚落特色，發展數位經濟轉型服務新生態，吸引全球高科技和戰略性產業設立高階製造及研發中心，加速建構新產業聚落，作為產業數位轉型及研發創新的樞紐。
- 辦理園區各項公共建設工程及設施維護，建構完善基礎建設，並持續引用新興科技提升園區服務模式，再優化園區企業及工作人員就業環境，持續以 2050 淨零排放為目標，與公私協力推動淨零科技方案，打造精緻多元、優生活、節能永續的智慧園區。



# Chapter 7

## 大事紀

- 1/04** — 111 年南科高雄園區公共設施及道路改善工程竣工
- 11 — 巴拉圭共和國眾議院議長一行貴賓來訪  
台灣田中電子股份有限公司開幕儀式
  - 14 — 2023 南科園慶暨集團結婚
  - 17 — 群創太陽能併聯啟動儀式暨智能循環液晶萃取中心揭牌記者會
  - 18 — 行政院蘇貞昌前院長視察「屏東高鐵特定區及科學園區」規劃進度
- 2/07** — 立陶宛教育科學暨體育部次長一行貴賓來訪
- 08 — 默克高雄半導體科技園區動土典禮
  - 10 — 111 年南科園區景觀改善工程竣工
  - 22 — 嘉義園區環評審議通過  
屏東園區環評審議通過
- 3/04** — 2023 運動在南科系列活動—千人健走暨羽球友誼賽
- 14 — 榮獲 112 年度勞動檢查機構年度績效考評「優等」
  - 17 — 聯電循環經濟資源創生中心動土典禮
  - 18 — 「台南好生活 台南呷頭路」就業博覽會—臺南場
  - 23 — 「南科臺南園區管理服務中心中央空調系統功能提升工程」竣工
  - 29 — 立陶宛克萊佩達市及約納瓦市貴賓來訪
- 4/14** — 高雄秀傳紀念醫院上樑典禮
- 勞動部、職安署偕同國科會、南科管理局簽署 XR 場域合作宣言
  - 15 — 暮春藝文生活節—臺南
  - 22 — 暮春藝文生活節—高雄
  - 24 — 南科高雄園區管線及附屬設施功能提升工程竣工  
南科高雄園區綠 33 綠地景觀工程暨零星工程 (L31 標) 竣工
- 5/06** — 園區優良從業人員暨職場工作平權優良事業單位表揚典禮
- 10 — 英特格公司高雄廠落成典禮
  - 19 — 屏東科學園區動土祈福暨招商活動  
嘉義及屏東園區開發計畫暨細部計畫經內政部許可園區之開發
  - 22 — 嘉義科學園區動土祈福暨招商活動

- 6/** 10 — 華騰公司動土典禮  
 15 — 臺南園區擴建計畫之都市計畫發布實施生效  
 16-18 — 前往英、法等國進行招商交流，並參與科技展會  
 20 — 科學園區總體檢（環保與職安）訪查計畫成果發表會  
 29 — 臺南科學園區三期動土祈福暨招商活動
- 7/** 10 — 新應材公司舉辦高雄廠二期動土典禮  
 14 — 行政院核定楠梓園區籌設計畫  
 25 — 啓碁科技公司南科新廠開幕  
 26 — 瀟能公司南科新廠竣工典禮  
 27-30 — 南科廠商進軍 2023 亞洲生技大展
- 8/** 01-02 — 國立高科實驗高級中等學校籌備處成立、揭牌典禮  
 04 — 立新化工公司動土典禮  
 17 — 台灣先藝臺南培訓中心開幕  
 19 — 「創薪起飛 魅力高雄」大型現場徵才活動 - 高雄場
- 9/** 06-08 — 南科領航園區廠商進軍 2023 國際半導體展  
 09-17 — 出席 IASP 盧森堡年會
- 10/** 06 — 台灣華爾卡南科分公司竣工紀念典禮  
 17 — 南科臺南園區二期基地第六座配水池工程竣工  
 21 — 大立晶材開幕  
 24-11/31 — 2023 工安環保月系列活動暨表揚優良環安衛單位人員
- 11/** 03 — 獲頒 112 年度工廠校正及營運調查成績優秀單位團體獎  
 橋頭園區數位創新複合樓群動土  
 09 — 帆宣南科六廠動土典禮  
 10 — 與臺南市政府消防局合辦「臺南群創光電 D 廠複合式地震災害緊急應變演練暨觀摩活動」  
 11 — 第 17 屆南科太陽能模型車親子挑戰營  
 15 — 獲 2023TCSA 台灣企業永續獎之「永續報告白金獎」及永續單項績效—「創新成長領袖獎」  
 17 — 友邦駐聯合國常任代表訪臺團參訪南科  
 29 — 南科資源再生中心受頒節能標竿獎銀獎  
 30 — 與高雄市政府消防局合辦「路竹群創光電 F 廠複合式地震災害緊急應變演練暨觀摩活動」  
 30-12/03 — 結合園區廠商參加 2023 台灣醫療科技展
- 12/** 02 — 南科愛心月活動  
 19 — 聯苑員工子女非營利幼兒園榮獲「公部門籌設職場托育設施評比」特優獎  
 榮獲臺南市環保局 112 年柴油車排煙自主管理空氣品質維護績優單位  
 21 — 2023 耶誕在南科

# 2023

## 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 | 蘇振綱

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

編輯群 | 王雅嫻、吳淑順、周怡祺、王寧本、林隆發、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 | <https://www.stsp.gov.tw/>

設計承製 | 唐潮文創事業有限公司

地址 | 110 台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 113 年 3 月

創刊日期 | 民國 93 年 4 月



The background is a textured orange color. On the left side, there are several white wavy lines that flow across the page. A small white icon of a tree with a human figure inside it is positioned on these lines. At the bottom right, there is a larger white icon of a tree with circuit-like branches. The text is centered in the lower half of the page.

運用豐富多彩的手繪插圖，以黃絲帶貫穿封面及封底，南科園區內自然生態與大大小小的特色景觀盡收眼裡，象徵以南科管理局為核心，多年來在全體同仁的努力之下造就此一美麗的景緻，如同南科管理局與時俱進、兼顧科技發展與環境永續，在這快速變動的年代，為所有進駐企業帶來穩定且不斷成長的優質發展環境，朝向「永續發展」目標邁進。



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