

南 科 簡 訊

SOUTHERN
TAIWAN
SCIENCE PARK

NEWSLETTER

國郵資已付誌
新營郵局許可證
新營字第257號
台灣郵政特准掛號第44號
登記證登記為雜誌交寄

APR. 2024

303

目次

南科簡訊

CONTENTS

APR. 2024

303

南科焦點

- 2023 年營業額破 1 兆 5 千億
- 南科擴建園區五路齊發
- 南科橋頭園區有喜 華騰國際公司上樑
- 經緯航太、兆捷科技新入區
- 南科嘉義橋頭再添生力軍
- 弓銓智慧水表拓展新南向
- 與印尼建設集團簽署 MOU
- 南科率隊府城遊 外商體驗在地情
- 貴賓盈門訪南科 外交共好耀鋒芒
- 全民打造淨零綠生活
- 申辦電子稅單 減碳從我做起
- 新港社文化館重新開幕
- 首檔「花飛水漾」隆重登場

創新前線

- 健康走出趣 運動在南科
- 南科新興科技計畫獎不停
- 產學聯手創新補助等你拿
- 台鋼科大更名暨揭牌典禮
- 浴火重生熱鬧啟航再出發

南科 Park17 即將完工 5 月全新與您見面 10

南科 FITI 培訓啟動 學研新創大會師 10

悠活園區

新市國中魚菜共生展創意 11

蘆葦啟智中心師生樂採收

實中防災日 與消防同行／健康生活館飛輪開課
帶你輕鬆舒壓又燃脂／新尖兵報到 12

南科 FUN 電影／南科考古解謎趣 魂語遺跡大冒險 13

FRC2024 南科模擬賽小試身手 14
摩拳擦掌準備出國比賽啦！

千年風俗藝術再現 進入 5GVR 嬉遊一回 15

拯救海龜 乾淨海洋 16

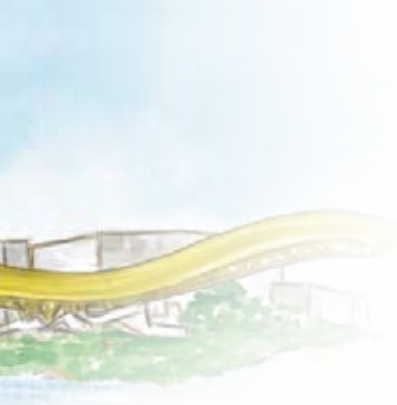
南方日和

來喔！作伙來撻香科喔 17

當臺灣與荷蘭相遇 穿越時光維度的荷蘭文學地景
我曬書，所以，你曬書 臺南好本市 19

臺南百年茶香之路 讓我們找茶趣 20





SOUTHERN
TAIWAN
SCIENCE PARK

NEWSLETTER

APR. 2024

303

Cover Story 封面故事

黃花風鈴木

(學名：Handroanthus chrysotrichus)

春天開花，花蕊是豔麗的金黃色，花期約 2 週。

南科管理局為美化園區景觀，2005 年開始在園區種植黃花風鈴木，目前已有 2,300 株，主要種植區域為環東路、環西路及南科二路，尤其環東路沿著高鐵，黃花的上方頂著高鐵，更是民衆賞花最主要的地段。

滿樹艷黃花蕊

盈盈燦爛如金

短促花期如夢

化瞬間即永恆



黃花風鈴木的花語是：感謝。感謝春天地，也感謝大地帶給我們的生命能量。

發行人：蘇振綱

總編輯：鄭秀絨

編輯委員：李信昌、林秀貞、蔡明輝、上官天祥

陳郁良、董俊德、官嘉明、張秀敏

李國宏、曾榮傑、楊朝安、郭秀盆

莊書庭

編輯小組：吳燕珠、王雅嫻、梁玉玲、古英山

周怡祺、康士龍、蘇永富、才有財

陳昱成、吳宗諭

專欄作者：王美霞

校對：顏嘉儀

發行單位：國家科學及技術委員會南部科學園區管理局

地址：744094 臺南市新市區南科三路 22 號

電話：+886-6-505-1001

傳真：+886-6-505-1307

承製廠商：群御廣告企業有限公司

電話：+886-2422-2277

傳真：+886-2421-4617

I S S N : 2226-2601

G P N : 2010000896

創刊年月：1999.01 / 刊期頻率：月刊

出版年月：2024.04

本刊圖文・版權所有・翻印必究

政風宣導

廉政反貪作伙來 共創台灣好未來





●國科會科學園區 2023 年營運記者會合影（左起：中科管理局局長許茂新、竹科管理局局長王永壯、國科會主委吳政忠、國科會副主委陳宗權、南科管理局局長蘇振綱、國科會產學處處長許增如）

2023 年營業額破 1 兆 5 千億 南科擴建園區五路齊發

Another Record High Revenue of STSP Reaching 1.5 Trillion & Expansion in CSP, TSP Phase III, QSP, NSP, and PSP

2023 年間売り上げ一兆五千億元突破 南部サイエンスパーク新園區拡張

文・圖 | 企劃組 李之琦



●國科會主委吳政忠致詞

國科會於 3 月 11 日召開科學園區 2023 年營運記者會。南科在 2021 年首度破兆後，受惠於積體電路產業蓬勃發展與穩健支撐，2023 年營業額 1 兆 5,855 億元，連三年破兆元且再創新高，成長率 6.88%。

2023 年南科共引進 20 家廠商，投資金額 301 億 6,900 萬元，新設擴建園區五路齊發：屏東、嘉義園區及臺南園區三期擴建已分別於 2023 年 5

月及 6 月舉辦動土祈福暨招商活動，同步提供廠商建廠；橋頭園區亦於去年 11 月舉辦數位創新複合樓群動土典禮；楠梓園區籌設計畫於去年 7 月奉行政院核定後，預計今年 6 月第一階段納入科學園區。

展望 2024 年，南科持續新設及擴建園區並積極招商，落實國科會 2035「前瞻創新、民主包容、韌性永續」科技願景。

南科橋頭園區有喜 華騰國際公司上樑

Beam-Raising Ceremony of ATP Electronics Taiwan Inc., Ciaotou Science Park's Pioneer Company

橋頭園區めでたいことがある 華騰国際社棟上げ式を行った

文・圖 | 投資組 吳信翰

南科橋頭園區第 1 家動土的廠商—華騰國際科技公司，日前舉行新建廠房上樑典禮，從去年動工建廠到上樑只花了 9 個月時間，工程進行十分順利。對橋科而言，具有指標性的意義。

南科管理局副局長鄭秀絨致詞時指出，橋頭園區是行政院在 2019 年 12 月核定設置，在行政

院各部會及高雄市政府攜手合作下，於 2022 年 9 月公共工程開始施工，並且提供廠商同步建廠，整體公共工程預計在 2025 年完成。

華騰國際公司是國內著名的工控用記憶體供應商，期待新廠落成後，將為我國工控記憶體產業帶來動力與創新。



●華騰國際董事長謝鐵琴（左 4）、副董事長郭豫音（右 2）及公司團隊與南科管理局副局長鄭秀絨（右 3）於上樑典禮合影

經緯航太、兆捷科技新入區 南科嘉義橋頭再添生力軍

GEOSAT and IEMC, New Entrants in Chiayi Science Park and Ciaotou Science Park

經緯航太社、兆捷科技社新規入居 南部サイエンスパークに新たな仲間を迎え

文・圖 | 投資組 許惠琪

南科管理局轄下臺南園區、高雄園區、橋頭園區、嘉義園區及屏東園區，今（2024）年截至3月29日止，總計引進5家廠商，累計投資金額為新臺幣217.82億元整，園區有效核准廠商數已達275家，近期經緯航太及兆捷科技申請投資設立分公司，獲得審議通過。

經緯航太 深耕無人機產業

經緯航太科技股份有限公司申請於嘉義園區投資設立嘉義分公司，投資金額為新臺幣3億元，研發生產無人飛行載具及控制系統、載具用複合材料



電池箱及綜合無人機解決方案服務，未來進駐嘉義園區後，將鏈結在地優勢，深耕無人機產業發展，與國際合作夥伴共同提升無人機技術與應用。

兆捷科技 協助半導體材料及設備在地化

兆捷科技國際股份有限公司申請於橋頭園區投資設立南科分公司，投資金額為新臺幣3億元，研發生產高精密度電子雷射氣體、電子清潔蝕刻氣體及半導體前驅氣體，未來公司進駐橋頭園區後，有助於國內半導體材料與設備在地化，提升臺灣全球關鍵地位。



- （上圖）兆捷科技公司產品—高精密度電子清潔蝕刻氣體
- （左圖）經緯航太公司董事長羅正方展示偵搜無人機「戰神 Mars」

弓銓智慧水表拓展新南向 與印尼建設集團簽署 MOU

MOU Signing between EMS Co., Ltd. and Indonesian's Leading Construction Group

弓銓社スマート水道メーターの南進
インドネシア建設グループと覚書を締結

文・圖 | 弓銓企業股份有限公司 黃敏惠

近日在南科管理局副局長鄭秀絨的見證下，臺灣智慧水表大廠弓銓企業與印尼著名的建設集團正式簽署合作備忘錄，雙方將在印尼的智慧水務、智慧水表領域攜手合作。

印尼建設集團主要承攬政府公共工程，涵蓋水、瓦斯、石油化工等產業，年營收達2億美金。由於印尼政府正在推動遷都計畫，預計導入智慧城市應用概念，期望能在水資源的基礎建設中導入智慧水表，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。



- 弓銓公司與印尼建設集團代表簽署合作備忘錄
開啓臺灣印尼智慧水表合作

弓銓企業為臺灣智慧水表大廠，自行研發生產的智慧水表已成功推展到越南、泰國等新南向國家中。印尼建設集團總裁表示，此次合作將借助弓銓在智慧水表領域的專業優勢，共同推動印尼水務的智慧化應用，為印尼民衆帶來更便捷、更環保的用水服務。

弓銓公司總經理蘇政賢認為，此次合作不僅是技術上的交流，更是進一步深化雙方友誼關係的契機。期望臺灣產製的智慧水表，可為印尼水務事業注入創新動力，開啓智慧水務的新篇章。



- （上圖）南科外商企業臺南文化體驗活動，參觀 2024 臺灣國際蘭展合照。
- （下圖）參與來賓參觀安平航海城合照



南科率隊府城遊 外商體驗在地情

STSP Foreign Business Delegation's Visit to the 2024 Taiwan International Orchid Show and Anping Port

南部サイエンスパークは外資企業の仲間を率いて 台南の街へ巡礼 ご当地風情を楽しむ

文・圖 | 工商組 陳仕愷

為增進園區外籍從業人員對臺南在地產業文化的認識，南科管理局在日前舉辦「2024 南科外商臺南產業文化體驗活動」，藉以聯繫外籍從業人員情誼，提高其在臺灣的生活滿意度。

由南科管理局局長、副局長帶領園區廠商外籍員工參觀「2024 臺灣國際蘭展」，今年第 20 屆臺灣國際蘭展暨第 23 屆世界蘭花會議同步開展，訪團一行人盡情觀賞豐富多元的蘭花世界。

適逢臺南 400 年，於晚間安排參觀安平航海城，認識府城的文化足跡與貿易歷史內涵。並乘坐觀光遊船，欣賞安平港內及臺南運河的夜色，結合臺灣燈會及無人機煙火表演，進行一趟農業、歷史、文化融合的旅行，留下美好回憶。

貴賓盈門訪南科 外交共好耀鋒芒

VIP Delegations' Visit to the STSP

ゲストのご来訪 友好関係を築く

文・圖 | 投資組 呂則禮



● 2024 年 03 月 21 日「德國在台協會」教育暨科技組組長 Julian Goldmann (左 2) 拜會南科管理局，並與管理局局長蘇振綱 (正中) 合影。



● 2024 年 03 月 22 日「比利時魯汶市長市政訪問團」由魯汶市市長 Mohamed Ridouani (左 5) 領隊拜會南科管理局，並與管理局局長蘇振綱 (正中) 合影。

全民打造淨零綠生活 申辦電子稅單 減碳從我做起

E-tax Billing for Net Zero Carbon Emissions

ネットゼロライフを作る 税金請求書を電子化にしよう

文・圖 | 臺南市政府財政稅務局 黃建銘股長



臺南市政府財政稅務局
電子稅單專區

為了推廣電子稅單，臺南市政府財政稅務局由副局長邱寶或率隊，於日前拜訪南部科學園區管理局、園區同業公會，並於園區舉辦稅務講座以「申辦電子稅單，減碳從我做起」為題，傳達業界電子稅單的好處。

市府財稅局表示，電子稅單就是透過電子郵件寄送地方稅稅單，只要透過手機畫面直接點擊電子稅單上的 TWQR 便自動帶入繳稅資料，在網路繳稅服務網站 (paytax) 線上繳納，從稅單寄送到繳納全面無紙化。

今年稅務局更與環境部環保集點 APP 跨界合作，推出申辦臺南市電子稅單贈送環保綠點活動。於活動期間內註冊環保集點 APP、新申辦電子稅單、申辦後持續使用並按時繳納，即可獲得環保綠點。邀請大家體驗電子稅單的好處，一同打造淨零綠生活。

新港社文化館重新開幕

首檔「花飛水漾」隆重登場

Reopening of Xingangshe Cultural Museum Featuring the First Oil Painting Exhibition of Tainan City Councilwoman, Chen Bi-yu

新港社文化館リニューアル完成 オープニング展示会「花飛水漾」登場

文・圖 | 工商組 賴安立

位於新市區的「新港社地方文化館」，經過整修在 2024 年 3 月 16 日重新開幕。首檔展覽「花飛水漾」，展出臺南市議員陳碧玉精美的油畫作品，帶來豐富的文化饗宴。



●新港社文化館及花飛水漾畫展開幕茶會，創作畫家議員陳碧玉（前排右 4）、林慶鎮前議員（前排右 5）、許龍和老師（前排右 3）、臺南市政府、臺南市議會及南科管理局等貴賓雲集





陳碧玉議員在政壇以問政犀利聞名，同時也是一位熱愛繪畫的藝術家。她平時奔走四方，工作繁忙，然而每當執筆繪畫時，隨著畫筆起落、顏料堆疊，從創作中得到心靈的平靜，自我充電後，再投入為民服務的工作中。



為了習畫，陳議員曾向龔建銘老師學習素描1年半，並跟隨許龍和老師學習油畫，投入7年的時光，積累大量的創作經驗。本次展覽作品主題包含花卉、流水、森林意境及動物，色彩斑斕鮮明，用色大膽又沉穩，凸顯了浸淫油畫多年的深厚功力。

新港地方文化館以往展出的藝術家大多來自周遭的藝文團體及學校，整修後該館期待南科園區熱愛藝術的創作者，有更多展出的機會，成為凝聚園區員工情感，促進社區凝聚力的重要平臺。



健康走出趣 運動在南科

The 2024 STSP Sports Event

「スポーツ IN 南科」イベント 楽しく運動しに行こう

文・圖 | 環安組 石博仁

南科管理局為提倡運動風氣，希望南科人養成規律的運動習慣，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。由國科會主委吳政忠、臺南市副市長葉澤山、南科管理局局長蘇振綱、園區同業公會監事長謝其嘉、秘書長張致遠及中繼站等多家園區廠商代表一同啓動儀式，正式揭開序幕。



● 南科最佳「戴」
言人戴資穎，與
南科人有約。





● 跟著一起動一動，號召大家一起來運動。



● 國科會主委吳政忠賢伉儷祝福小戴奧運會場上再創佳績

本次健走號召超過 3,000 名南科人一起大手拉小手「健康走出趣」，感謝群創光電、聯電、優貝克、瀚宇彩晶及茂迪等多家廠商一同響應，在中繼站準備飲料、堅果等豐富補給品，為健走民衆加油打氣，一起讓南科人開心走、健康動。

國科會主委吳政忠表示，國科會正在布局「晶創臺灣方案」，鼓勵各行各業投入創新，臺灣未來 30 年內會在世界扮演關鍵角色。強調科學園區營業額從破 3 兆、3.7 兆一路跳升到 4 兆，即使新冠疫情期間仍往上走揚，而輝達的生成式人工智慧晶片與伺服器使用的 3 奈米晶片很多都在南科生產，看好南科未來會再持續往上成長。

● 「2024 運動在南科」千人健走起跑

臺南市副市長葉澤山表示，南科過去 3 年產值連年破兆，不斷提升，都是靠員工有好的體力、健康換來的。臺南市去年辦全國運動會，明年辦全中運及大專運動會，跟南科同心，號召大家一起來運動。

南科最佳「戴」言人戴資穎，連續 7 年與南科人相約「運動在南科」，今年恰逢小戴即將參加奧運，南科管理局也透過這場友誼賽凝聚南科人向心力，召集場內鐵粉們一起應援小戴，憑這股氣勢送小戴到奧運會上再創佳績！

南科管理局今年結合運動在南科健康活力概念，首辦「愛在南科」未婚聯誼，從源頭提高生育率，透過互動遊戲助單身男女拓展交友圈，期盼配對成功的佳偶，未來還可以來參加南科集團結婚。



南科新興科技計畫獎不停 產學聯手創新補助等你拿



Calling for Grant Application under STSP Emerging Technologies Applications Program

新興テクノロジー助成金プログラム 産学連携イノベーションを注力

文・圖 | 投資組 張祐誠

南科管理局持續推動「南部科學園區新興科技應用計畫」，2024 年度計畫優先徵求精準健康、智慧機械、新世代積通光電等 3 大領域之技術，近年重視的淨零科技、綠能減碳、分散型能源管理等技術亦同步列為優先徵求主題，鼓勵園區廠商投入研發及布局。

這項計畫是為了鼓勵園區廠商結合學界研發量能，進行新興技術加值創新，以期提升廠商產品技術及產能，並藉由產學合作延攬優秀的人才。

本年度「南部科學園區新興科技應用計畫」獲得獎補助申請案共 8 件，獎補助金額約 4,100 萬元，藉由計畫資源的挹注，也鼓勵廠商配合投入約 6,000 萬元的研發經費，計畫成果預計產出 12 件國內外專利及技術移轉案件，並培養超過 130 位研發人才，而計畫結束後 3 年預估將衍生產值約 8 億 2,000 萬元。

明年度新興科技應用計畫預計於今年第 2 季開始徵案，計畫執行期程為明年 1 月至 12 月，獎補助金額最高為 1,000 萬元，歡迎南科廠商攜手學研單位共同提案申請！

113 年度「南部科學園區新興科技應用計畫」核定名單

申請機構	學研機構
睿谷科技股份有限公司	高雄醫學大學
禮曼生物科技股份有限公司	阮綜合醫療社團法人阮綜合醫院
醫百科技股份有限公司	財團法人國家衛生研究院
巧醫生技股份有限公司	國立臺灣大學
旭鼎奈米科技股份有限公司南科分公司	國立成功大學
立創光電股份有限公司高雄科學園區分公司	國立中正大學
正鉑雷射股份有限公司	國立成功大學
萊凌科技股份有限公司	義守大學

台鋼科大更名暨揭牌典禮 浴火重生熱鬧啟航再出發

Unveiling Ceremony of Taiwan Steel University of Science and Technology

台鋼科技大學校名變更及び除幕式 帆を張って再出発

文・圖 | 投資組 李孟迪



台鋼科技大學於今年 2 月 21 日隆重舉辦更名暨揭牌典禮，當日由台鋼集團會長謝裕民夫婦、教育部技職司副司長柯今尉、高雄市副市長林欽榮、立法院邱志偉、邱議瑩、許智傑、羅明才、張其祿等多位立法委員、金屬工業中心董事長林仁益、秀傳紀念醫院副院長郭怡娟及南科管理局局長蘇振綱等多位嘉賓蒞臨祝福，共同見證歷史性的一刻。

前年高苑科技大學被教育部列為專案輔導學校，在台鋼集團即時挹注資源之下，重新更名為台鋼科技大學，並且帶領旗下企業與學校緊密合作，成為精緻的「企業型科技大學」，不僅為企業培育人才，也保障學生入學即就業。

同時，集團內的台鋼雄鷹棒球隊、台鋼獵鷹籃球隊也將進駐學校，作為球隊訓練基地，讓學校的轉型更具多元性的發展！



● 各界貴賓蒞臨台鋼科技大學更名暨揭牌典禮給予祝福

南科 Park17 即將完工 5 月全新與您見面

Coming Soon in May: Renovated Park 17 Shopping Mall

Park17 ショッピングモール間もなくリニューアル完成
5 月に再開予定

文・圖 | 工商組 賴安立



●南科 Park17 煥新外觀示意圖

為提供更優質的設施與服務，南科 Park17 商場自去年 11 月下旬起分階段進行改裝，經過將近半年的努力，煥然一新的商場預計於 5 月 1 日與您見面！

新的商場以「文化府城，科技新都」為主題意象，融入臺南自然生態、人文風情及科技互動等元素，讓各處充滿設計巧思。

內部店櫃除了原本就受大家歡迎的星巴克、摩斯漢堡、翰林茶館之外，更引進老董牛肉麵、田田

好食、好好吃飯以及手搖飲大諾亞飲料等新櫃位，並將安排如爭鮮壽司、王品外帶餐盒、臺南芬菊健康餐盒等各式輪動快閃品項，滿足各價位外帶餐飲選擇。同時新增二樓作為閱讀、講座空間，也提供出租式會議室，增進服務多元與便利性。

整修期間 7-ELEVEN 新南科門市仍正常營業，造成諸多不便請大家多多包涵，敬請期待 5 月 1 日全新升級的商場！

南科 FITI 培訓啟動 學研新創大會師

FITI Startup Trainings in STSP

南科 FITI トレーニングスタート 学研スタートアップ大集合

文・圖 | 南科創業工坊 張芷茵



●活動請到 YEZ 加速器營運長鄭岡璋，幫助團隊精煉計畫書內容。

今年第一梯次國科會創新創業激勵計畫（FITI）評選啟動，南科創業工坊開始協助全臺海選入圍新創規劃一系列培訓行程，並由專業輔導經理一對一諮詢輔導。

為幫助新創團隊了解計畫進行方式與加強簡報技巧，2 月 26 日邀請去年輔導獲獎團隊「氧立方」演示參賽簡報、交流評選收穫與困境突破的過程，接著安排悅智全球顧問—YES 國際融資加速器營運長鄭岡璋，帶領團隊 4 小時精實的創業簡報工作坊訓練。共吸引 11 組來自成大、北醫、

中原、高醫、南臺科大、遠東科大等團隊，並且擴及生技、醫療、綠能、環保、資訊等領域的全臺各地新創團隊到場觀摩。

鄭岡璋營運長擁有擔任多項計畫業師及委員的經歷，他依循募資簡報架構各個面向帶領團隊實作，幫助團隊精煉計畫書內容，將創業主題精準、清晰表達。不僅以獨特「金句公式」讓團隊簡單就能展現其產品價值，亦分析面對不同的簡報目的、對象時的呈現重點，更針對登台技巧、創投關注重點與計畫評比等加強指導，讓所有新創團隊都滿載而歸。



新市國中魚菜共生展創意 蘆葦啟智中心師生樂採收

Successful Aquaponics Project at Reed Disability Service Center
Assisted by STSP

「魚菜共生」新市中学社会への心遣い
蘆葦啓蒙センター生徒たちに野菜収穫体験を楽しむ

文・圖 | 新市國中校長 薛英斌



新市國中積極推動師生社會關懷實踐，今年度更特別提供蘆葦啟智中心師生 17 人至「魚菜共生」校園農場進行茼蒿與萵苣採收體驗，並由薛英斌校長代表贈送逾 20 臺斤無毒自然的蔬菜。

薛英斌校長表示，感謝南科管理局與家長會大力支持該校教師團隊自行建置完成魚菜共生小型農場與生態池，提供實施自然、綜合、健體與科技跨領域「魚菜共生」統整探究課程的實作教學場域，實際呈現介質式、管耕及浮筏式三種種植方法。

除融入家政課烹煮食用，體認食物與土地的密切連結，重視食安及環境議題外，更延續社會關懷課程主軸，於是繼今年 1 月中旬將國二同學親自種植採收無毒自然的的茼蒿贈送在地港墘里與社區發展協會後，本次則將栽種茼蒿與萵苣贈與蘆葦啟智中心，還提供學員們親自實地採收的學習體驗，深具教育意義。

蘆葦啟智中心沈巧雲督導說，此次帶領學員至「魚菜共生」校園農場實地採收蔬菜的學習體驗真的非常有趣，興奮的學員們在老師的指導下完成採收任務，收到回饋贈與的愛心蔬菜時也露出滿足的笑容。她對於新市國中師生多年用心實踐社區關懷表達真摯謝意。

社會關懷教育是達成生命教育目標的重要一環，在南科園區多一分資源，同時也多了一些責任與壓力，新市國中常以「Be a Giver」鼓勵全校學子學習付出，透過贈與魚菜共生校園農場蔬菜等系列活動，持續體現教師團隊帶領學生以實際行動回饋社區、展現社會關懷的教育理念，也期望未來能創造更多回饋社區的學習機會，一起點燃心中之光、溫暖人間。

- （上圖）蘆葦啟智中心學員至魚菜共生校園農場實地採收蔬菜
- （下圖）蘆葦啟智中心學員收到回饋贈與的愛心蔬菜



實中防災日 與消防同行

NNKIEH Disaster Preparedness Day

南科實驗中學防災日 防災意識を高めよう

文・圖 | 南科消防分隊 邱冠翔

2016 年 2 月 6 日臺灣美濃發生芮氏規模 6.6 地震，造成多處建築倒塌與人員傷亡。災害的發生常會伴隨著複合型態的事故，如火災、瓦斯外洩狀況等都可能發生。而面對災害的發生，應該要有基本的應變能力，才能將損失與傷亡減低。

南科消防分隊今年 3 月 4 日特別於南科實中針對地震防災及災後應變進行宣導與教育，除了消防人員對於地震時的掩護應變及災後的火災進行探討與演練，也安排學生們進行消防栓實際操作。提醒震後如發生火災，學校師生可以利用滅火器或消防栓初期滅火並且控制火勢，防止災害擴大，強化學校的危機處理能力，確保學校師生安全。

清明將屆，南科消防分隊也藉由本次活動提醒全體師生注意防範一氧化碳中毒、清明不用火、瓦斯使用安全、爆竹煙火等防災觀念，希望透過簡單的語言喚醒防災意識。災害固然可怕，但透過情境模擬及實際演練，災害來臨時就能夠穩住陣腳，冷靜面對。雖然我們無法控制災害的發生與規模，卻可以學習避災、離災的原則與方法，平時就能積累保護自己的能量。

● 南科實中師生分組進行消防栓實際操作，所學更深刻。



健康生活館飛輪開課 帶你輕鬆舒壓又燃脂

Flywheel Class now Available at STSP Wellness Center

健康生活館フライホイールレッスン開講

気軽にリラクレストと脂肪燃焼しよう



文・圖 | 鷹萬體育股份有限公司 劉幸真

健康生活館飛輪課正式開課囉！

飛輪課不但可以改善心肺功能，增強心肺耐力與肌肉力量，且相對於跑步等高衝擊性運動，飛輪對關節的衝擊較小，適合各種年齡和健康狀況的朋友們使用。不僅可幫助燃燒卡路里，促進體重管理，同時能減輕壓力和焦慮。

每週二晚上 7:30，單堂課程 220 元，
月繳享優惠，歡迎洽詢：(06)505-7200，
南科健康生活館（鷹萬游泳學苑）

新尖兵報到

Profiles of Newcomers

新メンバーのご紹介

文・圖 | 人事室 石惠綾



楊朝安

服務組室 人事室
到職日 113 年 03 月 04 日
職稱 主任
星座 牡羊座
嗜好 閱讀、旅行、戶外活動
擅長 自我管理力
座右銘 厚德載物

想對同仁說的話：

以專業的智慧和真誠的關懷，
並以顧客為導向的熱忱，竭誠
為全體同仁服務。

南科 FUN 電影

STSP Free Movies

南部サイエンスパーク無料映画上映会

文 | 投資組

圖 | 環安組 呂佳祐



臺南園區場次 南科管理局 1 樓演藝廳

► 4.10 《驚奇隊長 2》► 4.24 《開心漢堡店》

晚間 7 時播出，採免費入場。

可於星期一至星期五 9:00 至 17:30 至本局 1 樓服務台索票，或是在播放當日晚上 7 時後，視當日剩餘空位自由入座。

Tainan Science Park Showing

Venue: Auditorium on First Floor of STSP Administration

First Showing: The Marvels at 19:00 on Wednesday of April 10

Second Showing: The Bob's Burgers Movie at 19:00 on Wednesday of April 24

台南園區會場：管理局一階演劇ホール

第一回：マーベルズ 4 月 10 日夜七時放送

第二回：ボブズ・バーガーズ 4 月 24 日夜七時放送

高雄園區場次 高雄園區國際會議廳

► 4.17 《驚奇隊長 2》

晚間 7 時播出，免費無需事先索票。

Kaohsiung Science Park Showing

Venue: International Conference Room of Kaohsiung Science Park

The Marvels at 19:00 on Wednesday of April 17

高雄園區會場：國際會議ホール

マーベルズ 4 月 17 日夜七時放送

南科考古解謎趣 魂語遺跡大冒險

Adventure of Soul at Museum of Archaeology, Tainan Branch of National Museum of Prehistory

南科考古館謎解き ミッション「魂語遺跡大冒險」

文・圖 | 國立臺灣史前文化博物館南科考古館 陳婉璇

南科考古館推出免費燒腦的戶外實境解謎任務「南科魂語遺跡大冒險」，以園區考古遺址、園區遺址日常巡查維護管理工作為發想設計的實境解謎遊戲，於鷹萬南科健康生活館（南關里東與右先方遺址）、道爺古墓（道爺與道爺南遺址）、考古館（石頭埔遺址）設置 5 道解謎關卡，配合場地的情境，進而設定實地走訪園區考古遺址。

漫步在園區街道上，看似寧靜的科技廠房或道路周邊，可能就是過去史前先民的生活場地，腳下踩的可能就是千年遺跡，結合解謎遊戲，讓民眾與這塊土地擁有新的連結與記憶，不僅能更親近園區，並可從故事中體驗園區遺址巡查維護管理的日常工作內容。

實境解謎任務適合親子、同學及情侶一起破解闖關，一同化身為遺址巡查員，到園區神秘的考古遺址，享受燒腦解謎的樂趣！

- 即日起開放索取解謎包，歡迎大家參與活動。





● FRC2024 南科模擬競賽閉幕式

FRC2024 南科模擬賽小試身手 摩拳擦掌準備出國比賽啦！

FRC 2024 Mock Contest at NNKIEH

「FRC2024 南科模擬試驗」腕試し 力を蓄え国際試合に出場しよう

文・圖 | 南科實中 應孟芳



● FRC 2024 南科模擬競賽兩校交流



為落實 AI 智慧機器人向下扎根科技新創教育之目標，南科實中與金工中心於 2 月 17 日舉辦「FRC 2024 南科模擬競賽」，活動依據官方手冊自主建構全場域模擬競賽場地，邀請來自全國北、中、南 7 支 FRC 隊伍，提供即將出國比賽團隊擬真的模擬競賽，藉此檢討除錯、提升機器人功能與選手操作技巧，充分發揮團隊合作精神。

今年參加的團隊有南科實中 6998、建國中學 8020、麗山高中 7589、竹崎高中 7551、南光中學 8805、岡山高中 8169、義大高中 9126，來自北中南優秀的隊伍。自 1 月 7 日凌晨題目公布起，

FRC 賽事在全球各地正式展開，各隊選手們徹夜鑽研解題、制定得分策略並依據得分策略擬定機器人的功能規格，整個機器人的製作期僅 3-4 週的時間，大部分團隊都是大年初三就上緊發條，不眠不休的奮鬥，才得以看到模擬賽中一臺一臺的競賽機器人。

活動開幕式由南科管理局副局長鄭秀絨出席勉勵各團隊在國際賽事中脫穎而出、為國爭光，而各隊也在模擬賽中表現亮眼：岡山高中－冠軍聯盟獎與最佳控制獎、南光中學－亞軍聯盟獎、建國中學－工業設計獎、竹崎高中－最佳品質獎、義大高中－團隊精神獎、麗山高中－裁判獎、南科實中－主席獎。

這次的比賽不僅僅是一場機器人的對決，更是一次技術的交流，透過模擬競賽使各團隊能更熟悉場地與比賽，更優化機器人的機構設計、程式控制和操控技術，為正式區域賽做好準備，也期盼各隊在比賽中爭取最好表現晉級休士頓世界賽。



千年風俗藝術再現 進入 5GVR 嬉遊一回

5GVR Art Tour

千年前の風情と芸術再現 5GVR を使ってタイムスリップ

文・圖 | 南科實中 康瑛倫

三月的實中，在校園內盛大揭幕了名為「生活畫市集：嬉遊千年風俗藝術」的主題展覽。這不僅是一場藝術盛會，更是時空文化之旅，將傳統市集與藝術融合呈現，展覽由漢代延伸至當代台灣，展示不同時代市集的繁華風情。

南科實中與廣達文教基金會合作七年，去年底更榮獲「游於藝亮點學校」殊榮。開幕當天引入了清明上河圖的 VR 體驗，來賓與學生戴上 VR 頭盔，彷彿穿梭至畫中世界。由導覽小尖兵說明畫中的歷史典故後，以新科技手法重現古典藝術的做法，期待為參觀者提供一次身臨其境的藝術之旅，也展現傳統藝術與現代科技的完美結合。

● 參觀者正戴上 VR 頭盔進入清明上河圖的虛擬實境中



- (上圖) 廣達文教基金會藝文處楊處長蒞臨南科實中
- (下圖) 導覽小尖兵與來賓合影



拯救海龜 乾淨海洋

NNKIEH Creativity and Dream Team's Sea Turtle Rescue and Beach Cleaning Actions

海亀の危機を救う アイディアを絞り
海洋保護意識を高める

文・圖 | 南科實中 王裕中

南科創意夢想隊的學生們近半年來持續追尋創新精神，從擱淺海龜解剖的新聞及淨灘經驗得到啟發，運用淨灘回收的海洋廢棄物，打造「海龜大使」藝術作品及海廢回收機，結合積木程序與 AI，與民衆互動宣導環保觀念或回收海廢，獲得 2024FIRST 機器人大賽台灣選拔賽核心價值獎。

起初，學生們以「光」為靈感，探索皮影戲和公共藝術的可能性，意識到公共藝術對於療癒身心靈的功效。他們回顧慈濟用回收寶特瓶打造鯨魚裝置藝術的成功案例深受啟發，認識到公共藝術的潛力可以帶來深遠的影響。因此，更加積極參與社區，進行訪談、問卷調查、淨灘活動



以及環保回收行動，這一系列努力使得完成的裝置藝術品更具深度。

首先，他們在作品中呈現一位特別的海龜大使，由淨灘回收的寶特瓶、寶麗龍片和泡棉打造而成。這位海龜大使身上的網象徵著渴望逃離漁網追求自由，而發光的肚子則突顯了海洋廢棄物的嚴重問題。透過這個藝術品，他們希望喚起大眾對於海洋環境保護的關注。

接著，運用樂高積木組建了具有功能性的海洋主題藝術品，靈感來自於「SEABIN」全臺首座海洋垃圾桶。幾個月來，克服重重困難，將積木架高，確保裝置順利運作。這個裝置不僅是藝術品，更是一項實用的環保工具，成功將海洋主題融入設計中，以吸引更多參與環保行動。



- (左圖) 藝術作品海龜大使
- (右圖) 運用 AI 辨識技術的海洋垃圾桶

為了進一步提升互動性，南科創意夢想隊的第二代裝置更加入了「AI 辨識技術」，使其更具智慧性，能在辨識到海洋垃圾後才啟動馬達運作節能省碳。並將這個裝置視為一種具有社群傳播價值的藝術品，期望透過社交媒體平臺的分享，擴大環保的影響力。在整個創作過程中，學生們展現高度的合作和創意，並且充分尊重每位成員的意見。透過開放的討論和共同努力，我們不僅克服技術挑戰，也成功地展現了團隊的協同共好。團隊成員的積極性和願意嘗試的態度，使整個過程成為一場快樂的學習之旅。

南科創意夢想隊的作品不僅是一場創意實踐，更是一場深刻的社會行動。透過藝術的力量，成功提升大眾對於海洋保護的認識，並激勵人們積極參與環保行動，共同為拯救海洋生態出一份心力。

來喔！作伙來齋香科喔

Taiwan 400 Religious Tour

一緒にいこう！台湾神様の巡行に参加しよう！

圖 | 劉登和、黃文博、曾福樹、文資處、寶安宮

歡慶臺南 400，4 月的主題是：香科遶境。在這春暖花開的季節，宗教信仰展演的香科儀式，如浪似海在各區舉辦禮敬諸神的活動。今年的香科有學甲慈濟宮：學甲香、蘇厝真護宮：王船、蘇厝長興宮：瘟王祭、西港慶安宮：西港香、土城鹿耳聖母廟：土城香、麻豆代天府：

臺南是臺灣最早開發的城市，有許多古蹟遺址、歷史聚落，也保存了豐富的漢族、西拉雅族信仰風俗與工藝。臺南坐擁 48 項文化資產保存法登錄的民俗類無形文化資產，在全國 22 個縣市所登錄的 217 項民俗中，占比超過五分之一，堪當「民俗之都，信仰之城」而無愧。

A group of people, some wearing orange safety vests and others in casual clothing, are walking along a dirt path. In the background, a red truck is parked. The scene is outdoors with trees and a clear sky.

更難得的是擁有獨步全臺的藝陣文化，成就繁花似錦的陣種，藝陣原非商業行當，而是出於在地住民對信仰、習俗的敬重，自發性、義務性的付出，

因為藝陣表演者的專注誠摯，帶給人們藝術之美與信仰的感動。至今仍在民間自主傳承、蓬勃發展的香科民俗活動極為多元，而且規模龐大、有參與者達數萬的進香潮、王醮遶境，也有袖珍可親、限於一庄一地的庄頭祭典，信仰的主神有多樣多元的王爺信仰，也有保生大帝、媽祖、觀音佛祖、城隍，更有獨特而在地的七娘媽、太陽公，甚而西拉雅族的阿立祖信仰、夜祭文化。

就王爺信仰來說，北門區南鯤鯓代天府 360 多年歷史，素有王爺總廟之稱，自南鯤鯓五府千歲分靈而出的王爺廟超過 1 萬 7,000 餘座，每年皆有數以萬計的分靈廟回南鯤鯓謁祖進香，以求取祖廟香火。位於西港區的西港慶安宮，固定 3 年一科「西港刈香」，自 1784 年西港八份姑媽宮請水開始，迄今邁入第 81 科，持續超過 240 年而不間斷，參與其中的 96 庄鄉，以及超過 50 陣的

就王爺信仰來說，北門區南鯤鯓代天府 360 多年歷史，素有王爺總廟之稱，自南鯤鯓五府千歲分靈而出的王爺廟超過 1 萬 7,000 餘座，每年皆有數以萬計的分靈廟回南鯤鯓謁祖進香，以求取祖廟香火。位於西港區的西港慶安宮，固定 3 年一科「西港刈香」，自 1784 年西港八份姑媽宮請水開始，迄今邁入第 81 科，持續超過 240 年而不間斷，參與其中的 96 庄鄉，以及超過 50 陣的





文武陣頭，共同構成一幅龐大、虔誠而感動的庶民信仰圖像，「西港刈香」更與「學甲香」、「麻豆香」、「蕭壠香」、「土城香」有「南瀛五大香」之盛譽。

南關線王醮

位於臺南東門城外，由關廟山西宮、保西代天府、歸仁仁壽宮3大境主廟共同保存的「南關線三大廟王醮暨遊社」，也是歷史逾百年的不定期王醮，三廟信仰連動，其中一廟建醮，另兩廟即全境總動員，陣頭的爭奇鬥艷、庄頭接駕、王船遶境皆是南關線最具代表性的信仰盛會。



上白醮謁祖

學甲慈濟宮是保生大帝信仰主辦、結合學甲十三庄共同保存的「學甲上白醮」，每年皆至將軍溪畔謁祖，朝西面對移民原鄉白礁鄉遙祭，加上每4年一科的遶境刈香，牽動移民原鄉記憶，也塑造獨具特色的謁祖祭典、藝陣風華。

在東山、白河地區的碧軒寺、火山碧雲寺則屬觀音佛祖信仰，「東山碧軒寺迎佛祖暨遶境」寫下百年香路的故事，兩廟共祀的「正二媽」，因歷史上的戰亂烽火，信眾護佑「正二媽」至山下的碧軒寺避禍，至今演變為萬千信眾在農曆年

前護持「正二媽」回返碧雲寺過年，年後再手持火把、深夜送迎「正二媽」返回碧軒寺的民俗儀典。

萬民有願，藝陣祈福

另外，體現傳統社會禳災祈福願望的「將軍苓仔寮保濟宮冬至送火王」、「後壁崁頂放火馬」、「喜樹萬皇宮龜醮」、「溪頂寮保安宮火王科醮」、「新化大坑尾擔飯擔」、「永康西勢廣興宮擔餅節」，具有迎春勸勤意味的「土城仔迎春牛」、警世除煞的「府城縣城隍夜巡」、悲憫度化的「安平鎮城隍廟公普」，以及代表臺南西拉雅族記憶的「東山吉貝耍夜祭」、「大內頭社夜祭」、「佳里北頭洋平埔夜祭」，皆各具獨特歷史民俗源流。在這些祭典儀式中，有宋江武陣、家將、蜈蚣陣、十二婆姐、牛犁歌、竹馬陣、水族陣等等參與，所保存的傳統技藝、信仰文化，以及代表一庄一地的認同精神，皆充滿民俗文化的價值。

香科年年，歲歲平安

臺南經過數百年政權遞嬗，不同種族、族群匯聚生養，今日，雖已邁向現代化科技社會，但，信仰是人們心靈底層的沃土，支持信望愛的力量，這些經過時間與歷史澱積、汰取的香科文化，能讓每一世代從中感受庶民智慧、信仰與土地情感，是吾人追溯傳統、立足未來的精神磐石。

（本文由臺南市文化局提供寫作參考資料，謹此致謝！）



當臺灣與荷蘭相遇 穿越時光維度的荷蘭文學地景

Exhibition Commemorating 400 Years after the First Encounter between the Netherlands and Taiwan Celebrated at Tainan Public Library

台湾とオランダが出会うとき

テーマ展示「タイムスリップ - オランダ文学地景」

文 | 王美霞

圖 | 臺南市立圖書館



臺南 400 與世界交陪，3 月 14 日起至 4 月 28 日，將臺北國際書展的荷蘭主題書展「穿越時光維度－荷蘭文學地景」移師南市圖新總館，帶領民眾穿越時光，探索臺荷 400 年的文化歷史。

本次特展由南市圖攜手荷蘭建築師事務所 MVRDV 與荷蘭在臺辦事處共同策畫，MVRDV 建築師事務所曾在臺南打造河樂廣場及新化果菜市場兩個知名場域，這也是這個事務首次承接策展工作，透過這次的書展讓臺荷文學作家相互交流，也讓臺南成為有國際感的文學城市。

展區分成三大主題：臺荷共通的歷史「1624」、荷蘭當代文學、兒童文學繪本，另外，

4 月 26、27 日先由臺洋劇團打造「臺灣追鄉曲」紀念偶戲音樂劇，在深具歷史意義的赤崁樓（普羅民遮城）戶外戲劇公演，9 月 21 日至 10 月 6 日另有 2024 臺灣國際古樂節，將在太平境馬雅各紀念教會及南美館二館，帶來荷蘭管風琴詩篇、古西拉雅語傳唱、以及荷蘭古風木笛等演出。

配合荷蘭主題，圖書館也規劃 8 場講座、4 場導覽活動及 1 場美食工作坊，邀請 MVRDV 建築團隊成員、醫生作家陳耀昌、西拉雅族部落發展促進會理事長段洪坤、作家平路、成功大學建築學系黃恩宇副教授及成功大學歷史學系簡宏逸助理教授等名人開講，相關展覽及活動資訊，可洽臺南市立圖書館網站或臉書查詢。



穿越時光維度
荷蘭文學地景特展

我曬書，所以，你曬書 臺南好本市

Tainan Reading Month and Book Market in Sinying

世界本の日 皆で読書しよう 「台南好本市」開催

文 | 王美霞

圖 | 新營曬書店



「新營曬書店」以「書」、「市集」，串連臺南十五家實體書店、出版社，配合國際閱讀日，打造新營的 4 月天為「臺南悅讀月」，於 4 月 20、21 日在新營文化中心綠川廊道舉辦「臺南好本市」創

新書市活動，兩天的書市集活動，有獨立書店及書商精選的主題好書，也有文創生活及工藝好物、特色美食等攤位，更有「光芒・夜影」合作的文學影展，邀請《油麻菜籽》，以及入選日本旭日國際電影節的劇情片《她說》首映與導演座談，期望多元活動書市集能提升臺南的閱讀「率」、提升閱讀「力」、共創閱讀「利」。



臺南百年茶香之路 讓我們找茶趣

Fun Historical Tea Journey in Tainan

百年渡り茶の香り 茶の趣を楽しもう

文 | 王美霞
圖 | 劉登和
帶路人 | 葉東泰

最早茶文化發源地

臺南，自明清以來即有興盛的茶葉貿易，臺南府城不產茶，從古至今卻是全臺灣茶文化最蓬勃之處。

明代茶之路

明鄭時期大量漢人來臺，府城茶文化的風氣大盛，目前最早的茶詩，是明末遺老沈光文所寫：「閒僧煮茗能留客，野鳥吟松獨遠群。」「明朝待汲溪頭水，掃葉烹來且喫茶。」善化慶安宮可謂是百年茶香第一站。鄭經寓居開元寺時，也留下許多茶詩：「推窗獨對曉涼景，卻把山茗和雪烹。」據專家推論，400年前臺灣的氣溫與現今京都相當，因此，鄭經這首茶詩，也頗具趣味的成為探究臺南氣象的線索。

清代茶之路

清代，府城街市林立、商業鼎盛，元會境是有名的茶業街，清咸豐4年即有茶郊組織，十字大街的北極殿，至今仍留有「臺郡茶郊」出資捐獻修廟的紀錄。現存臺灣歷史最悠久的茶行是振發茶行，與新美街的金德春老茶莊、民權路的文峰茶莊，可說是臺灣茶史上鼎足而三的百年老茶行。清末，庶民也深好茶道，工夫茶也興起了，連橫有詩：「破得工夫來瀹茗，一杯風味勝醍醐。」孫元衡有詩：「烹茶方法教兒僮，蟹眼潛聽火候工。」喝茶，有了幾分講究，也有品茗的趣味了。水，是茶的重要元素，在府城有幾口水井，保存完善，臺南人也說：「吃大井頭的水，沒肥也會嬌。」井水資源清澈甘美，做茶得天獨厚，是探索茶香之路時，很有趣的線索。

臺南茶的當代

世界聞名的「泡沫紅茶」「珍珠奶茶」都源自臺南，不少臺南茶人也先後創立茶飲連鎖店，進軍全臺、海內外，例如：翰林、奉茶、清心福全、五十嵐、紅太陽、茶的魔手、普洱世家……。另外，知名的雙全紅茶有歲月詩，茶人攜手舉辦的春日茶會、赤崁夕照、柚花茶會、吳園歲末封茶，結合臺南400年來的古蹟現場，留下許多茶詩，為臺南帶來茶香雋永的人文扉頁。

臺南茶香之路



SOUTHERN TAIWAN SCIENCE PARK

NEWSLETTER



📍 黃花風鈴木



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
No. 22, Nanke 3rd Rd., Xinshi Dist., Tainan City 744094, Taiwan R.O.C.
Tel: +886-6-505-1001 Fax: +886-6-505-1307



南科官網



南科簡訊



Facebook

ISSN 2226-2601



節能減碳愛地球 本刊物採用環保認證紙，並以大豆環保油墨印製