

南 科 簡 訊

SOUTHERN
TAIWAN
SCIENCE PARK

NEWSLETTER

郵政特准掛號
認爲新聞紙類
內付誌
國寶已錄
雜
新營郵局許可證
新營字第257號
台南縣政府郵政字第14號
登記證登配爲雜誌交寄



MAR. 2024

302



目次

南科簡訊

CONTENTS

MAR. 2024

302

南科焦點

- 2024 南科新春團拜 幸福好運「龍」總來 01
- 南科北側通勤獲紓解 新闢 5-40 米道路通車 02
- 打通瓶頸 南科好行
- 新港社大道與南科聯絡道轉向工程通車 03
- 園區企業舞動創意 環境教育從小扎根 04
- 貴賓盈門訪南科 外交共好耀鋒芒 05

創新前線

- ESG AWARD 入圍肯定 自駕車接駁績效佳 06
- ECOCO 循環方舟有智慧 攜手企業推動環保 07

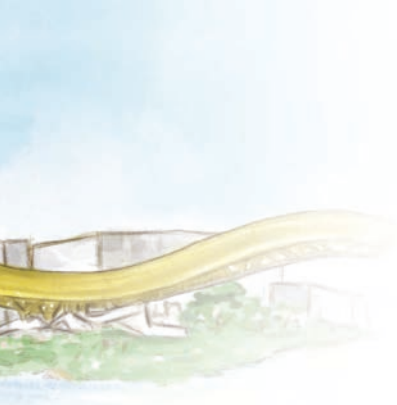
悠活園區

- 環境教育南科用心 幼教藝起逛園區 09
- 「汝好、我好、逐個攞好！」
- 南科考古館陪您過龍年 09
- 步步高陞／新尖兵報到 10
- 南科 FUN 電影／2024 運動在南科活動預告 11
- 南科扶少團冬令營 新東國小「英」對如流 12
- 高中專題發表競賽 實踐適性揚才目標 13
- 大學到底「學」什麼？學長姐說給你聽 14
- 清靜知性的園地 南科社區 3 樓閱讀區全新完工 15
- 台灣燈會 光彩耀眼
- 科技巨擘台積電 艾司摩爾與花燈同行 16

南方日和

- 娉娉之蘭 舞動世界
- 當「世界蘭展」遇到「臺灣國際蘭展」 17
- 落羽埤塘映花海 19
- 跨，所以更寬闊 跨洋文物，磅礴氣勢 20





SOUTHERN
TAIWAN
SCIENCE PARK

NEWSLETTER

MAR. 2024

302

Cover Story 封面故事

作品名稱：曦之花
作者：洪翠娟、張承睿
設置位置：南科臺南園區迎曦湖畔
作品尺寸：長 680×寬 290×高 70 公分（3 座）
設置日期：西元 2011 年 12 月 05 日
作品材質：鍍鋅鋼版、烤漆



愛是陽光，
日出日落溫暖心房，
有愛的地方，
生命盈滿希望。

「曦之花」藉由陽光照射的溫度，讓花蕊塗料因感溫變化色澤，而賦予作品活潑的生命感，民衆體驗花蕊造型的座椅時，可因顏色的變化與公共藝術產生互動的樂趣。

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、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
陳豆成、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：2024.03

本刊圖文 · 版權所有 · 翻印必究

政風宣導

反貪不分你我他 廉能政府靠大家





南科管理局新春團拜

2024 南科新春團拜 幸福好運「龍」總來

New Year Greetings for a Happy & Lucky Year of the Dragon

2024 南科新年拜賀式 あらゆる幸福幸運を「龍」がもたらす

文 | 人事室 陳昱成、工商組 賴安立 圖 | 人事室 石蕙綾



南科管理局新春團拜 好運龍總來

2024 龍年幸福到、好運到，為了讓大家在開工日 (2/15) 感受年節的熱鬧氛圍，提振工作士氣並凝聚向心力，人事室於 201 會議室精心安排企劃組科長（龍福氣）、人事室專員（龍發財）及工商組助理員（龍幸福）等 3 人組成「龍來亂」團體，主持本次線上直播暨實體新春團拜活動。

當天現場還有龍福氣的吉他即興演出，熱鬧非凡，希望大家龍年大吉、龍來運轉、龍鳳呈祥。本次活動也由局長率領主管們於現場一同抽出現金及大樂透紅包，讓當天無法親自到現場參與的同仁，透過視訊同步感受熱鬧開工的喜氣，更期

許南科各園區在龍年五路齊發，園區廠商業績 long 紅，攜手龍耀南科！

新港堂新春上香參拜 一切龍平安

南科新港堂位於臺南市新市區南科園區內，建於 2006 年，主祀鎮港元帥。自南科園區開發以來，一直庇佑著南科園區廠商以及員工們。為了祈求新的一年事事順利、一切平安，南科管理局於 2 月 17 日由蘇振綱局長、鄭秀絨副局長、李信昌副局長及林秀貞主任秘書率各組室主管與同仁到新港堂上香參拜，祈求龍年風調雨順，並祝福園區的事業夥伴們都健康快樂、家戶平安。



南科北側通勤獲紓解

新闢 5-40 米道路通車

Traffic Got Relieved in the North of the STSP after the Open of a 40-Meter Wide Road

南科の北側通勤路を緩和する為
新たに 5-40 m の道路を開通

文・圖 | 營建組 余明衛

臺南科學園區特定區內 5-40m 計畫道路開闢工程，於 113 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。

該工程由臺南市政府工務局辦理，完工後改善通勤交通壅塞問題，並且提升行車便利及用路安全，從安定交流道到南科園區，預估可以縮減 10 分鐘車程。

臺南市政府工務局強調，南科北側兩條聯外道路完工後，可紓解分散臺南科學園區（南科七路）及直加弄大道交通，通往國道 1 號直接銜接安定交流道，分擔市道 178 線尖峰時間車流，紓解交通尖峰帶來的車潮壅塞問題，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，為南科周遭建設添利多。



● 南科園區北側 5-40 米道路開通

ROAD





打通瓶頸 南科好行

新港社大道與南科聯絡道轉向工程通車

Going to the STSP Made Smoother- the Open of the Elevated Road Connecting Singangshe Boulevard and the STSP

ボトルネック交通渋滞を 南科は円滑な交通流へ緩和
新港社大道と南科連絡路間が定期的補修工事により開通

文・圖 | 營建組 余明衛

南科園區南側新港社大道與南科聯絡道路口轉向改善工程，於 113 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，包含高架道路提供 2 線快車道、平面道路 1 快車道及 2 混合車道；出南科方向計有 4 線車道，包含平面道路 1 快車道、2 混合車道及 1 右轉車道，使進入南科的車輛更加方便與安全。

該工程由內政部國土管理署辦理，開通後預期可提供進南科園區行車更便捷道路，減輕新港社大道與南科聯絡道路口轉向車流壓力，將可紓解國道 8 號南科交流道、省道台 1 線及北外環道路車流壓力，改善南科上下班交通壅塞的問題。



● 新港社大道與南科聯絡道路口轉向改善工程

園區企業舞動創意 環境教育從小扎根

Creative Environmental Education of STSP
Enterprises for Rural School Kids

園區企業は想像力豊かに溢れ 幼少期から環境教育が根付いている

文・圖 | 環安組 張逸平

南科管理局為擴大環境教育成效，結合園區事業發揮創意，邀請偏鄉學校的小朋友參與環境教育知識的啟發之旅。112 年度與南茂科技、精金科技、弓銓企業、聯華電子及南科考古館攜手合作，配合各事業的特色為小朋友開啓另一扇知識領域之窗。

南茂科技：太陽能創意 DIY 體驗

南茂科技的專業講師以淺顯易懂的方式，解釋了太陽光竟可以轉化為電力。更透過實際操作，帶來一場獨特的太陽能 DIY 體驗。

精金科技：智慧工廠導覽啟發創新思維

進入精金科技，彷彿置身未來智慧工廠。導覽中瞭解智慧工廠，並看到未來工業的運作，啟發孩子們對科技創新的好奇心，為未來埋下無限可能的種子。



● 南茂科技—2023 年度
偏鄉小學環境教育活動

弓銓企業：智慧水表生活應用的探索

弓銓企業帶領孩子們進入智慧水表的領域，是一場科技與生活的結合。小朋友近距離見識高科技的機械生產，通過互動體驗，瞭解智慧水表如何讓科技進入生活。

聯華電子：小小消防隊體驗

聯華電子準備了小小消防隊體驗，除導覽外更結合遊戲、體驗等活動。透過模擬的消防演練，小朋友們身臨其境地體驗成為超級英雄的感覺。不僅加深孩子們對防災的認識，還啟發他們的團隊合作精神。

南科考古館：走入歷史的長河

南科這塊土地，早在 5000 年前到距今約 300 多年，都有先民在此生活。包括大坌坑、牛稠子、大湖、蔦松、西拉雅及明清漢人等六個文化層。小朋友們跟著導覽的哥哥姐姐一起經歷了一場考古盛宴。

● 精金科技—台東初鹿
國中環境教育活動



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 陳筠



●「默克集團」由台灣默克李俊隆董事長（左 5）與默克集團 Benjamin Hein 執行副總（右 5）領隊到南科參訪，並與管理局蘇振綱局長（正中）合影。



●「日本熊本市市役所代表團」由熊本市環境局環境推進部永田努部長（左 11）領隊來訪南科，並與管理局李信昌副局長（左 9）合影。



●「JETRO 日本貿易振興機構」由 JETRO 海外調查部國際經濟課長伊藤博敏（左 2）領隊來訪南科，並與管理局投資組專門委員王雅嫻（右 2）合影。



LET'S
GO!
のりもの

ESG AWARD 入圍肯定 自駕車接駁績效佳

Self-Driving Shuttle Buses' Excellent Performance Is Recognized
by Being Nominated to Compete an ESG Award

ESG アワードのノミネート確定
優れた自動運転車接続性能が評価される

文・圖 | 勤崴國際



- 勤崴國際未來將擴增南科跨廠的自駕接駁服務範圍，完善智慧科學園區的綠色運輸鏈。

國內自動駕駛大廠勤崴國際於台積電南科 F18 廠，導入自駕電動巴士接駁，目前共有 4 輛自駕電動巴士在廠區內行駛，每天 12 小時提供員工廠區接駁，以落實智慧園區低碳運輸鏈。此項淨零排碳接駁服務，更入圍 2023 年 ESG AWARD，未來將擴增跨廠接駁服務，打造 ESG 智慧園區！

台積電 F18 廠是全臺最先進的製程廠區，平日包含員工、廠商約 2 萬人次流動，希望藉由自駕電動巴士，提升移動效率、落實節能減碳。勤崴國際除了提供固定接駁路線外，上下班的尖峰時段也會密集增加班次，並透過 App 預約搭乘，延伸自駕接駁情境、路線和時段，完成自駕 On Demand 隨叫隨到服務，讓員工使用更加便利。

透過自駕電動巴士隨叫隨到的接駁應用服務，除大幅減少車輛於離峰時段空班運行而造成能源浪費問題外，電動巴士運行期間累計減少 6,000 公升的柴油使用、38,800kg CO2 排放，相當於為地球種植 70 棵樹的減碳成效，也為台積電的 ESG 貢獻一份力量。

勤崴國際自駕車於南科 F18 廠接駁服務即將邁入第四年，為臺灣首例自駕接駁商轉成功案例。自駕里程超過 53,000 公里，總載客數達 46,000 位。2024 年更將擴大廠區接駁範圍，透過跨廠接駁服務，完善智慧科學園區的自駕綠色運輸鏈。



- 由勤崴國際推出 2024 台灣燈會在臺南之燈會專屬自駕車。



ECOCO 循環方舟有智慧 攜手企業推動環保

ECOCO, with Its Smart Ideas, Cooperates with Enterprises to Push Environmental Protection

ECOCO Circular Ark (エコ循環設計) 企業と提携して環境保護を推進

文・圖 | 創業工坊 施靜芬



● 全台首座 ECOCO 智慧電池回收機 2020 年於臺南正式亮相



● ECOCO 第三座循環方舟 2024 年 1 月於高雄落腳，與日月光社會企業共創循環價值。

南科創業工坊輔導凡立橙公司以 ECOCO 品牌循環經濟推動環保，從設置瓶罐回收機做起，並成功開發智慧電池回收機，到 2024 年打造大型回收機系統「ECOCO 循環方舟」，可以自動分選材質、分色瓶罐，是臺灣第一部收取牛奶瓶 HDPE 材質的自動化設備，以建置亞洲第一回收機品牌為目標。

ECOCO 自 2023 年起與日月光公司合作，導入廠區共創永續環境，吸引多家知名企業投資；ECOCO 系統高使用率自 2018 年至今，每年發出 3,000 萬點數，帶動店家每年增加 5,000 多萬元營業收入，截至 2023 年減碳效益約 3,282 公噸，相當於 12.5 座大安森林公園的年碳吸附量。

新創 事業獎



- (左圖) 凡立橙榮獲第 21 屆新創事業獎暨永續新創獎，創辦人李漢揚 (右) 與王美花部長合影。
- (下圖) 環保循環經濟品牌 ECOCO 發表 100% 台灣製造收瓶機，攜手全家連鎖超商共創 ESG 新局。

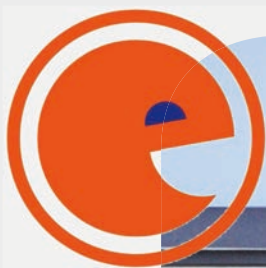


ECOCO 的品牌名稱是 ECO (環境永續) + COIN (貨幣) 之意，全臺灣目前有 120 多個據點設置有「ECOCO 智慧回收系統」，其中 80% 的機台設備都是客戶租用或買斷的合作模式。已吸引多家知名企業的合作，如橘子集團、鴻海及日月光、台泥等大型企業引進使用，2024 年將加速回收機設點與環保永續理念的推動。

凡立橙公司表示，ECOCO 打造出的其實不僅是自動化回收設備，更是創新的循環經濟生態圈及一條龍的回收模式。透過「ECOCO 循環經濟 App」投瓶累積點數，兌換購物金回饋以增加使用客群的黏著度，現在約有 11 萬的註冊會員，目前該 App 上有超過 50 個以上品牌，可於全台線

下超過 6,000 家門市及線上商店平台使用，目前洽談合作的廠商還有早安美芝城、華研國際音樂、捷運公司及臺灣高鐵等多家企業。機台承租方除了企業客以外，也不乏民間的自然人，認養方表示對於這種新循環商模是一種對於消費者、業者及環境生態多方面都有助益的「善循環」。

凡立橙公司認為，2024 年將是 ECOCO 積極擴張的一年。目前與家樂福、全家便利商店及日月光等大型企業規模化合作，預計全年增加至 500 個機台設置點，更規劃於全台設置 50 座循環方舟，今年 ECOCO 也啟動國際市場的合作，目前加拿大、菲律賓均有大型品牌業者高度洽談中，努力達成社會共好的理念。



集過來 智慧回收島

SMART RECYCLING STATION

24H

- 首座「ECOCO 智慧回收島」於臺南市啓用提供多種回收品項



環境教育南科用心 幼教藝起逛園區

The Employees of STSP Non-Profit Preschool's Visit to the Singangshe Cultural Center and STSP Resource Recycling Center for Environmental Education

南科は環境教育を重視しつつ 園区内での幼児教育と芸術にも尽力

文 | 聯苑員工子女非營利幼兒園園長 李玉珍

圖 | 社區中心員工子女非營利幼兒園園長 王梅君

為了落實非營利幼兒園四大核心價值之一的社區互動，南科非營利幼兒園趁著學期末的停托日，安排兩所幼兒園教職員參訪「新港社地方文化館」及「臺南園區資源再生中心」，深入瞭解園區豐富的社會資源。

文化館一樓為藝文活動中心，內部空間分為常設展示區及特展區，展廳磅礴大氣，色調沉穩寧靜，期待未來能將幼兒獨特的藝文創作規劃在展場中展出。

教職員實地到資源再生中心參觀，看見垃圾處理的流程，提升環境議題的覺察、敏感、知識與環保意識，從價值觀去改變，期待能將永續議題融入新學期幼兒課程與生活。不僅與在地及社區文化互動，進而連結社區資源，提升教保品質，培養幼兒愛護環境、關懷他人的情懷。



- (上圖) 透過模型及講解，了解垃圾焚化的流程。
- (下圖) 教職員聆聽臺南園區資源再生中心環境永續課程



「汝好、我好、逐個攞好！」 南科考古館陪您過龍年

“You Are Fine, I Am Fine, Everyone Is Fine” the Museum of Archaeology, NMP Tainan Branch Accompanies You to Celebrate the Chinese New Year
あなたにも 私にも 全ての人に福よ来い！南科学考古博物館と共に辰年を祝おう！

文・圖 | 國立臺灣史前文化博物館南科考古館 林弘君

國立臺灣史前文化博物館南科考古館為迎接甲辰龍年的到來，於館內外佈置多處龍年新春拍照區。春節期間更安排許多活動，包含免費送限量可愛龍年書籤組、拍照 hashtag 上傳臉書、IG 送好禮，還有立體春聯 DIY，吸引大批民衆闖家到南科考古館走春。

今年喜迎龍年，南科考古館以蔦松家為意象，設計「蔦松家龍賀立體春聯 DIY 組」，組裝完成的春聯也可以作為明信片寄給親友，傳遞龍年祝福。大年初二至初五期間，館員帶領民衆一起 DIY 龍賀立體春聯，製作完成的春聯模樣喜氣又可愛，大人小孩都玩得很開心！

過年期間來考古館，除了 DIY、拍照打卡，還有免費燒腦的實境解謎任務「塵封的敘事詩」、「未來博物館」及「南科魂語遺跡大冒險」，適合親子、同學及情侶一起破解闖關，過關還送超精美小禮品。解謎活動今年仍持續推廣，深受大小朋友喜愛！

- 南科考古館於春節期間，在館內外佈置多處的龍年新春拍照區，白天與夜晚的蔦松家族呈現不同氛圍。



● 民衆體驗立體春聯 DIY 活動



步步高陞

Job Promotion

昇進の心得

文・圖 | 人事室 石蕙綾

主計室 / 楊慈恩專員



非常感謝長官的信任與肯定，因育嬰留職停薪兩年後，還能有機會在機關內部獲得陞遷的機會，深感榮幸與感恩。

這兩年間園區內新增兩所非營利幼兒園，提供在園區就業的家長良好的育兒資源，充分感受到南科管理局的用心，致力創造職場友善的育兒環境。

面對新的工作職務，必將持續精進學習，希望能協助南科園區的擴建業務順利推展，朝著更美好的目標前進！

企劃組 / 李之琦專員

感謝長官給予升遷的機會及肯定，謝謝局內同仁在業務交流上不吝分享專業，讓我不斷學習、精進，也謝謝父母、老公的支持，希望未來在南科大家庭中，繼續與同仁們攜手努力，共創美好的明天。



新尖兵報到

Profiles of Newcomers

新メンバーのご紹介

文・圖 | 人事室 石蕙綾



吳家葳

服務組室 主計室
到職日 113年02月07日
職稱 佐理員
星座 雙子座
血型 A型
座右銘 成為自己喜歡的樣子

想對同仁說的話：

很榮幸能加入南科管理局與大家一起共事，還望未來工作中能夠多多指教。



陳錦華

服務組室 工商組
到職日 113年02月01日
職稱 約僱人員(職代)
星座 天秤座
嗜好 研究美食、看動畫及漫畫
願望 親朋好友都健康平安
座右銘 成為自身之王。(出自《十二國記》動畫)

想對同仁說的話：

很榮幸能加入南科管理局這個大家庭，請大家多多指教！

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**

▶ 3.13 《小飛俠與溫蒂》 ▶ 3.27 《忍者龜變種大亂鬥》

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 Peter Pan & Wendy at 19:00 on Wednesday of March 13

Second Showing: The Teenage Mutant Ninja Turtles: Mutant Mayhem at 19:00 on Wednesday of March 27

台南園區會場：管理局一階演劇ホール

第一回：ピーター・パン&ウエンデ 3月13日夜七時放送

第二回：ミュータント・タートルズ：ミュータント・パニック！ 3月27日夜七時放送

高雄園區場次 **高雄園區國際會議廳**

▶ 3.20 《忍者龜變種大亂鬥》

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 Teenage Mutant Ninja Turtles: Mutant Mayhem at 19:00 on Wednesday of March 20

高雄園區會場：國際會議ホール

ミュータント・タートルズ：ミュータント・パニック！ 3月20日夜七時放送

2024 運動在南科活動預告

Coming Soon! "STSP Sports Event"

2024 年スポーツ in 南科イベント予告

文・圖 | 環安組 石博仁



南科管理局為打造工作與生活兼具的健康優質園區，並鼓勵單身男女拓展交友圈，訂於 113 年 3 月 23 日上午在西拉雅廣場舉辦 2024 運動在南科活動，內容包含千人健走、啦啦隊表演、啓動儀式、世界球后戴姿穎羽球友誼賽、園遊會、摸彩及未婚聯誼等活動，歡迎園區從業員工、周邊里民攜家帶眷，一起來響應千人健康走活動。



to be

OKEY

-ing



南科扶少團冬令營 新東國小「英」對如流

A Winter Camp Organized by NNKIEH IBST Interact Club for Students from Sindong Elementary School

南科青年團冬季キャンプ 新東小学校の「英語」取り組みの流れ

文・圖 | 南科實中 謝宜珊

● 遊戲融入英語教學

南科扶少團 (IBST Interact Club) 是由南科實中雙語部七至十二年級學生組成的。其指導社隸屬於 3470 地區的南科扶輪社。扶少團以社會服務為宗旨，經常利用課餘時間進行社區服務。每年寒 (暑) 假，團隊會前往偏鄉學校舉辦英語冬 (夏) 令營，活動全程免費。旨在盡一己之力教導偏鄉學生，將英文融入生活，提供他們學習英文的機會。

今年冬令營遷至後壁區的新東國小舉辦，開放給三至六年級學生參加。為了準備冬令營，南科扶少團學期間每週開會，不間斷地撰寫及修改教案與活動設計。冬令營活動日期為 1 月 22 至 24 日，21 名扶少團成員於 1 月 21 日進駐新東國小，並住宿於學校的圖書館。

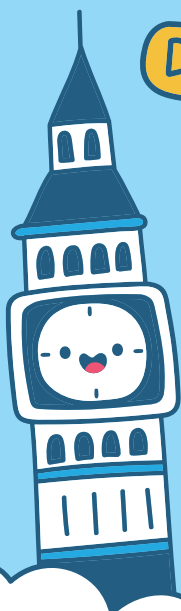
營隊分為四個班進行活動，21 名扶少團成員的角色不同，分別是 1 名擔任營長 (由扶少團社長擔任，統籌張羅大大小小的事)、8 名導師 (每班 2 名，全程跟著班級)、以及 12 位任課老師 (負責英語、美術、舞蹈、下午體育及大地遊戲的關

主)，各司其職、分工合作。

在英語課程中，除了融入遊戲教學外，還引入桌遊學英文的活動。原本覺得英文很難的學生，也開始覺得英文其實沒有想像中的難。美術課程部分，因為新東國小還保留著日治時期的木作建築工藝，因此特別設計古蹟寫生活動，同時也透過撿拾校園中的樹枝樹葉製作文創藝術品。此外，科學挑戰活動要求學生使用提供的材料，如冰棒棍、棉繩、紙杯等，製作出「容器」，並挑戰將水球由二樓運送到一樓，過程緊張刺激。

在體育活動部分，學生們學習抓旗子 (Capture the flag)、足球、足壘球及躲避飛盤。抓旗子對於臺灣學生來說相對陌生，分成兩隊，試圖入侵對方的領域並奪回己方旗子為獲勝條件。大地遊戲則介紹 8 種不同的小遊戲和挑戰，每個活動都以英文進行，有些活動學生們本來就知道玩法，只是需要在闖關中說出英語的關鍵字或完成與英語相關的指令，對學生來說不僅寓教於樂也很容易上手。

● 結業典禮與新東國小校長合影



DOES

am

is

are

高中專題發表競賽 實踐適性揚才目標

High School Project Presentation Contest to Implement the Goal of Adaptive Education

高校生テーマ研究コンテスト 人材育成を目標に掲げる

文・圖 | 南科實中 鄭柔好



● (上圖) 專題海報競賽現場 (下圖) 高二專題發表競賽選手合照

南科實中今年的高二專題競賽，承繼歷年來的特色傳統，分為海報與發表競賽，從高一下下的研究方法，一路到高二的專題研究，參與專題的學生各個躍躍欲試，希望在競爭激烈的競賽中脫穎而出。

在 12 月下旬先登場的，是專題海報競賽，學生將一年來的研究成果濃縮，精簡地呈現在一張海報上，並於 12 月 22 日當天下午現場解說自己的研究歷程，回答師長及同學的問題，現場充滿濃濃的學術氛圍。

1 月 5 日舉辦已邁入第三年的發表競賽，學生有了先前在高一時觀摩學長姊的經驗，今年專

題研究的完整度，令與會的大學教授評審、前來觀摩發表競賽的友校師生驚豔不已、大為讚嘆。

在研究主題的選擇上，也十分多元，關注生活議題，如：〈南科供電地圖與燃氣電廠對居民生活的影響—以森霸電廠為例〉、〈「爭議性卡通真的有害嗎？」探討家長與孩童對爭議性卡通影響力之觀點差異〉、〈Brain Inter Arm Prothetic〉、〈科技結合生活—智能控制迷你溫室〉等……，可見學生用心觀察生活周遭的整合能力，無形中也在不同的專題研究裡，實踐 108 課綱適性揚才的目標。

大學到底「學」什麼？

學長姐說給你聽

NNKIEH' s Sharing Event of the College Life

大学では何を学ぶべきか？ 先輩からのアドバイス

文・圖 | 南科實中 李奕樵



睽違兩年，第四屆南科實中科系分享沙龍活動回來了！南科實中佰十一級校友團隊及輔導室在1月25、26日舉辦為期兩天的分享活動，邀請高中部畢業的學長姐們回來與學弟妹分享在大學的所見所聞。

人生，就像大富翁，常有「『機會』、『命運』，請選擇！」的選擇題。而在高中邁向大學的途中，正是得面對選擇校系的人生課題。我們常常對大學有著美好的憧憬與想像，然而實際就讀後，卻又覺得唸的科系跟想像中很不一樣。因此邀請學長姐們分享親身經歷的大小事給學弟妹，

為「大學學什麼？」解惑，正是舉辦此活動的宗旨。

在這兩天的活動期間，校友團隊邀請各類組代表科系，包括心理系、戲劇系、法律系、職治系、醫技系、資工

系、機械系、地科系等學長姐們，除了分享每個學校的特色、科系必修的科目學分外，更重要的是分享在經過大學四年的歷練，未來的就業出路、碩士班升學管道等，更有珍貴的出國交換經驗分享。給予正在求學中的學弟妹們指引方向，了解這些科系在學什麼，是否真的適合自己。

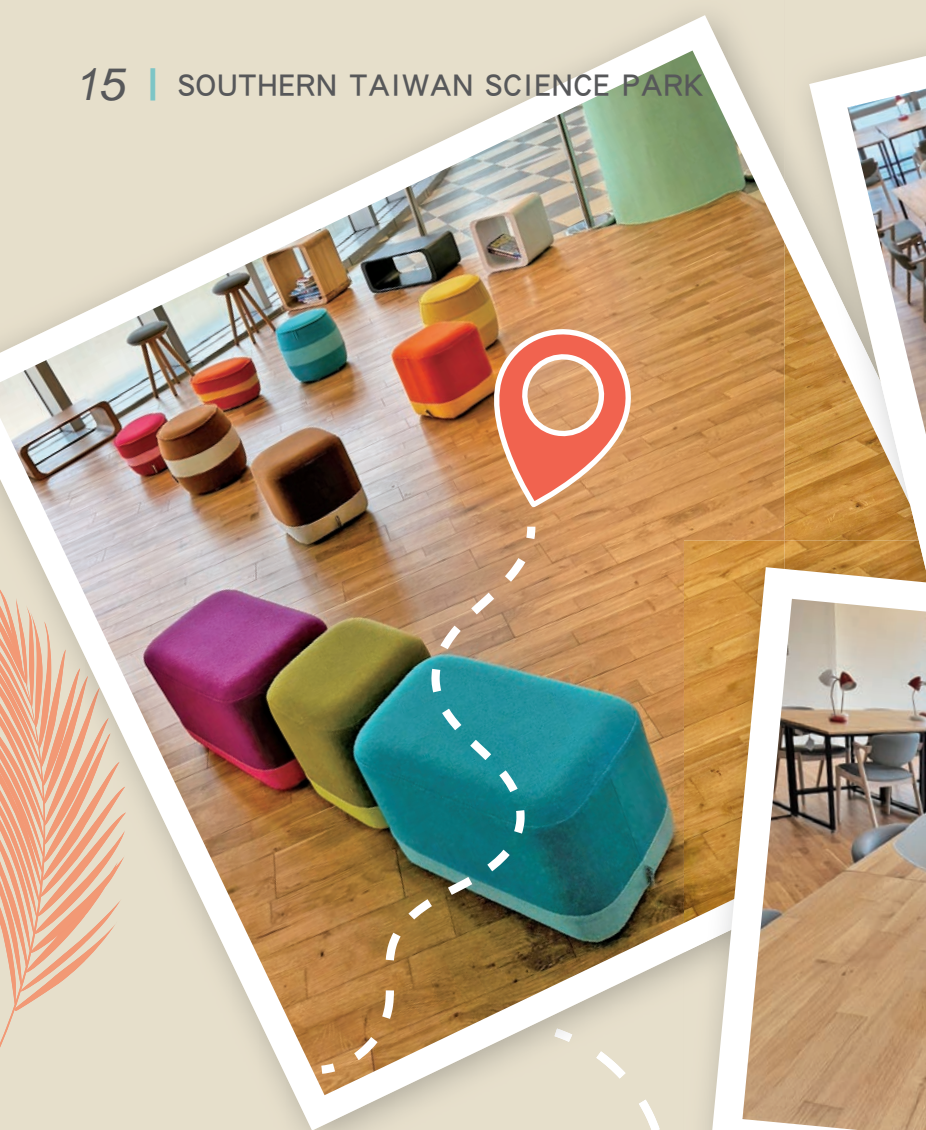


●學員配合講師進行APP互動

在眾多場次的分享中，許多講者都提及「擇其所愛，愛其所擇」，這是最重要的核心精神，未來不管選擇了哪個校系就讀，都要從中學習、充實自我，讓自己的未來更加分。

●分享會後學員們大合照留念





清靜知性的園地

南科社區 3 樓閱讀區全新完工

Newly Furbished Reading Area Available on the 3rd Floor of the STSP Life Hub

静寂で知性溢れる園区

南科コミュニティーセンター 3 階に読書閲覧コーナーが新たに完成

文・圖 | 工商組 蘇韋霖

為了提升社區中心環境品質，讓社區住戶有一個舒適的閱讀場所，位於 3 樓的南科社區閱讀空間已完成整修開放。

落實循環永續與環保 2R 原則 (Reuse、Recycle)，本次翻修，利用 96 年從丹麥飄洋過海來到臺南園區總理餐廳的橡木地板，在地板拆除後回收木板材打磨再製，藉由匠人妙手回春，將這些承載 17 個寒暑酸甜苦辣的木頭，賦予了新的生命，打造成耐用又具溫度感的實木地板及桌面板，為社區中心 3 樓閱讀區注入新的生機。

除了地板的改造，閱讀區增設遮光簾與靜音

風扇，每個座位都配置了獨立的桌燈，提供社區住戶、學生一個舒適的讀書空間，未來也規劃持續購入各類兒童繪本、書籍等，讓大、小朋友可以在這裡找到自己喜歡的圖書，成為親子或師生間共讀交流的小天地。

現在社區中心除了有 7-11 便利商店、餐飲、牙醫、幼兒教育、補教等功能外，3 樓閱讀區更進一步完善了社區生活服務，如果您仍在尋找一個能夠放鬆，專心唸書的場所，歡迎來社區中心 3 樓體驗，同時也提醒大家使用時務必遵守規範，進入請脫鞋，維護整潔，愛物惜物，離開時也隨手關燈。

台灣燈會 光彩耀眼

科技巨擘台積電 艾司摩爾與花燈同行

TSMC and ASML's Support on 2024 Taiwan Lantern Festival

台湾ランタンフェスティバル 光り輝く美しさ
大手企業 TSMC と ASML がランタンを掲げて練り歩く

文・圖 | 臺南市政府



∞立方

台積電贊助「∞立方」 前所未見光影響宴

台積電為全球最大的專業積體電路製造服務公司，深耕臺南多年，致力回饋社會。在今年的台灣燈會中，支持臺灣藝術家「有用主張 UxU Studio」所設計的「∞立方」作品，這座造型特殊的燈座，高 16 公尺、造價超過 1,000 萬元，以如同結晶般的外型詮釋當代之域意象。

作品皮層以數千片特殊鏡面反射板組成，排列出波浪般的多角度外觀，以視錯覺的創意打造層次豐富的立體造型；白天與夜間均會透過不同角度的鏡面反射周遭環境，隨著天光變幻外觀，尤其夜間會以精彩的動態燈光展演府城的環境、文史與自然意象，呈現前所未有的光影響宴，值得一訪。

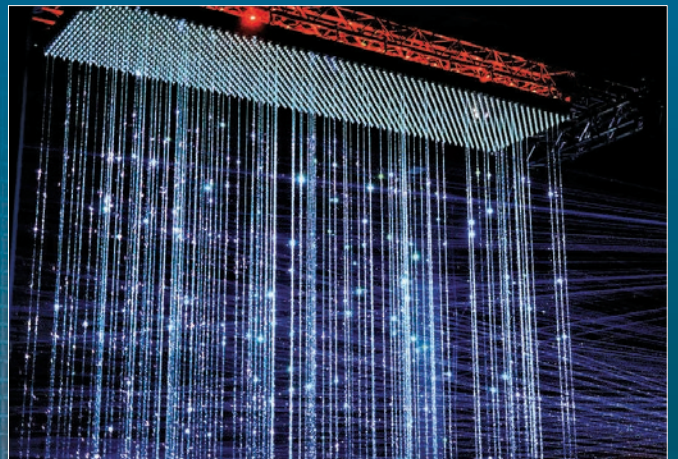
台積電相當重視永續發展，為營造科技與生態平衡、實踐對生物多樣性的承諾，包含在晶圓廠區中成功復育螢火蟲，攜手台積志工在臺南水雉生態教育園區提供保育系統導覽，強化對永續意識的培養等。

艾司摩爾贊助「光點之舞」 科學與藝術結合

全球半導體微影技術領導廠商艾司摩爾（ASML），長期致力於打造科學創新與多元共融的工作環境，今年支持 2024 台灣燈會展出由荷蘭當代藝術家 Gijs van Bon 與 ASML 工程師所共同創作、結合藝術及光學的「光點之舞」（Drop of Light）裝置藝術作品。

ASML 長期鼓勵員工與在地社區有更多的互動與連結，同時也相信文化是創造連結的無形力量，從先前引進荷蘭梵谷博物館共同設計的「光學藝術課程」，到今年擴大從荷蘭引進融合科學與現代藝術，並與臺灣年度最大燈會結合，讓民眾一同看見科技有趣與無限可能。

「光點之舞」以 ASML 獨步全球的 EUV 微影技術為設計概念，以每秒五萬次頻率精準擊中錫滴的原理，將光投射在快速滴落的液態螢光液上，創造出引人入勝的圖像設計。整體設計更採用環保材質的液態螢光液，每次演出落下的液滴皆會被回收至容器中並重複使用。



光點之舞 (Drop of Light)

第23屆世界蘭展

The 23rd World Orchid Conference

婆娑之蘭 舞動世界

當「世界蘭展」遇到「臺灣國際蘭展」

2024 Orchid Together- 23rd World Orchid Conference & 20th Taiwan International Orchid Show

蘭の花 世界を舞う「世界蘭展」と「台湾国際蘭展」の出会い

文 | 王美霞

圖 | 臺灣蘭花產銷發展協會、劉登和

臺灣國際蘭展歡慶 20 週年，與睽違 70 年的世界蘭展，同時在臺南開展，「婆娑之蘭，舞動世界」相互輝映的蘭花展，為臺南 400 增添無限豔彩，也肯定臺南成為國際蘭花都市的地位。

「世界蘭展」遇到「臺灣國際蘭展」的盛事，歷經 20 年的努力，2024 年雙展終於夢幻般在臺南同步開展。此項全球蘭花盛事「第 20 屆臺灣國際蘭展暨第 23 屆世界蘭展」在臺灣蘭花生物科技園區（後壁展區）、大臺南會展中心（高鐵展區）盛大舉行。

今年首度擴大規模，「奧斯卡等級」的臺灣國際蘭展，與有「蘭花界奧林匹克」之稱的世界蘭展同時舉辦，這也是臺灣國際蘭展歷史上首次創舉，臺南以美麗的力量行銷國際，臺南蘭花城市的驕傲也讓全球看見臺灣！這場蘭花界盛會不僅是一場視覺盛宴，更是先進生物科技、優異培育技術，及蘭花文化的交流平台，期待在 16 天的展期中，與全球愛好者共同感受蘭花的獨特魅力。





今年臺灣國際蘭展自後壁蘭花園區啓程，連接至大臺南會展中心，形成「5館、6區」的展覽形式。臺灣國際蘭展（後壁展區）呈現呼應臺南400盛會，以「熱鬧台南」為焦點，在「主題館」中，融入劍獅、廟宇、八家將、宮燈、神話、現代建築及小吃等7個深具台南特色的元素，開啓臺南400的熱鬧起點。另營造生活療癒空間的「生活館」、融合花卉與飲食的「風味館」，以及「商務館」、「市集館」等五大場館。

世界蘭展（高鐵展區）以「世界的台南 & 台南的世界」為主題，將臺南「安平樹屋」與來自臺南的「超級蘭花」連結，藉由數位科技的情境模擬、新鮮蘭花的花香氣味，人與展場空間的相互融合，營造與大自然零距離接觸的五感體驗。同時，也特別規劃臺灣原生蘭特展，展示臺灣歷年蘭花研究與保育的成果

活動自2月24日至3月10日止，歡迎蒞臨參觀，實境共同體驗蘭花之美。



臺灣國際蘭展

📍 臺灣蘭花生物科技園區

🕒 09:00 ~ 18:00，現場最終購票時間 17:00。

世界蘭展

📍 大臺南會展中心

🕒 13:00 ~ 21:00，現場最終購票時間 20:00。



落羽埤塘映花海

Beautiful Bald Cypresses by the Pond
 優美な落羽松と花畑のコントラスト

文 | 王美霞

圖 | 陳啓榮、劉登和

落羽松璀璨的季節，是一首迷人的詩。山間水畔的落羽松，不攀緣、不張耀，露出淨潔的尖帽身形，靜靜茺立，像蒙娜里莎的微笑，有一股神秘，引人遐思，每到春季，六甲的落羽松林得天獨厚，橘了大地的夢，也溫暖了闔家團圓的日子。

六甲落羽松季全國知名，今年呼應「台南400」，營造2.5公頃的花海景觀，落羽松群旁種遍植向日葵、各色波斯菊，還有超萌的童趣公仔裝置藝術。六甲區長陳啓榮也以最新的12條埤塘周邊步道地圖摺頁，包括瓦窯埤水上棧道、落羽松菁埔埤步道、赤山龍湖巖環湖步道、六甲多功能運動公園步道、六甲國中通學步道、林鳳國小彩繪通學步道、鎮南宮後山健行步道、可食性地景步道、林鳳營火車站步道、龜港大排水線步道、十八王公府人行步道與嘉南大圳自行車道等，啟動在地行銷亮點，帶領旅客深度認識六甲。

區公所為迎接今年臺南400，結合臺南400視覺識別元素，以「鹿躍六甲」為主軸，輔以在地代表產業的實用文創手提袋，加上早先推出的六甲美食地圖、觀光旅遊地圖、老屋地圖、古廟地圖、松愜意地圖、老樹地圖、埤塘地圖、裝置藝術地圖、埤塘周邊步道地圖等摺頁地圖，穿插故事解說、區長題詩，圖、詩、文並茂，展現六甲底蘊深厚的人文風貌。歡迎有興趣的朋友索取並按圖索驥，一起走尋六甲的特色美食、歷史人文及自然生態風光！



漆器，因做工細緻
為日本對歐洲的
漆器融合海外、西
「南蠻漆器」，南蠻
、中國風、甚至伊
方風格的影響。

meticulously crafted
very popular with
major export items to
incorporated elements
East, and were referred
lacquerware. Nanban
-style, integrated
elements, and

跨，所以更寬闊 跨洋文物，磅礴氣勢

Transcending 1624—Taiwan and the World: Artifacts from
Abroad Show a Tremendous Momentum

より大きな一歩を踏み出し 「跨・1624：世界島台灣展」
あらゆる文物を超越する！

文 | 王美霞

圖 | 臺灣歷史博物館、劉登和

臺灣歷史博物館與日
本國立歷史民俗博物
館合辦的國際大展
「跨・1624：世界
島臺灣」，集結荷
蘭國家博物館、荷
蘭國家檔案館、日
本神戶市立博物館
等近 20 所國內外代
表性館藏，共百餘件
精品，於臺南盛大
展出。

尤紐士牧師為蕭壠社人宣講及施洗圖
(出處臺灣歷史博物館、Zebregs&Röell)

1624 年，臺
灣與世界相遇，這一年，是臺灣歷史與世界交集
的重要記憶點。從 1624 到 2024 年，臺灣與世界的
連結從未停止，「跨・1624：世界島臺灣」以臺
灣為中心，翻轉過去以中原史觀及殖民論述的刻板
印象。為呈現臺灣躍上世界貿易舞臺的多項面貌，
特展重現數百年來臺灣與世界互動之下的
多元文化、人群、器物與故事。

400 年前，臺灣就是世界島，在
多元開放的路上穩健前行，相
信仍會持續向世界伸開雙手、

擁抱世界，也讓世界擁抱
臺灣，走向未來的 400 年。

珍寶無限，來，就對了！

「跨・1624：世界島臺灣」多件國內外
借展文物均是首度在臺灣公開展出，例如全球
唯一寫實描繪 17 世紀西拉雅人形貌細節的西方
早期油畫「尤紐士牧師為蕭壠社人宣講及施洗圖」，日本重要美術品「南蠻人來朝圖」，是超
過 640 公分的巨幅屏風，還有清代岸裡社頭目
潘敦仔畫像、明代萬曆號沉船出水的景德鎮窯
青花瓷器等。臺灣侯氏家族也提供珍藏的「18
世紀末御製臺灣原漢界址圖」、另有陳澄波描
繪臺灣東北角海景的油畫《濤聲》。臺史博也
拿未公開展覽，具有「重要古物」文資身份壓
箱寶—1646 年《荷蘭聯合東印度公司的起源與
發展》，這 2 巨冊超過 2000 頁的古籍，收錄
1602 年荷蘭聯合東印度公司（VOC）於亞洲
各地的活動紀錄，以及對臺灣西拉雅人的描述。
將近 500 坪的空間呈現海洋臺灣的磅礴氣勢，
展場以「海洋」、「航線」為核心設計元素，
藉由沉浸式體驗、AR「海怪濾鏡」、AI 人像生
成等，體驗徜徉在 400 年前的時空。



SOUTHERN TAIWAN SCIENCE PARK

NEWSLETTER



📍 曦之花



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 2226-2603



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