



全國科展
SHINING 臺南

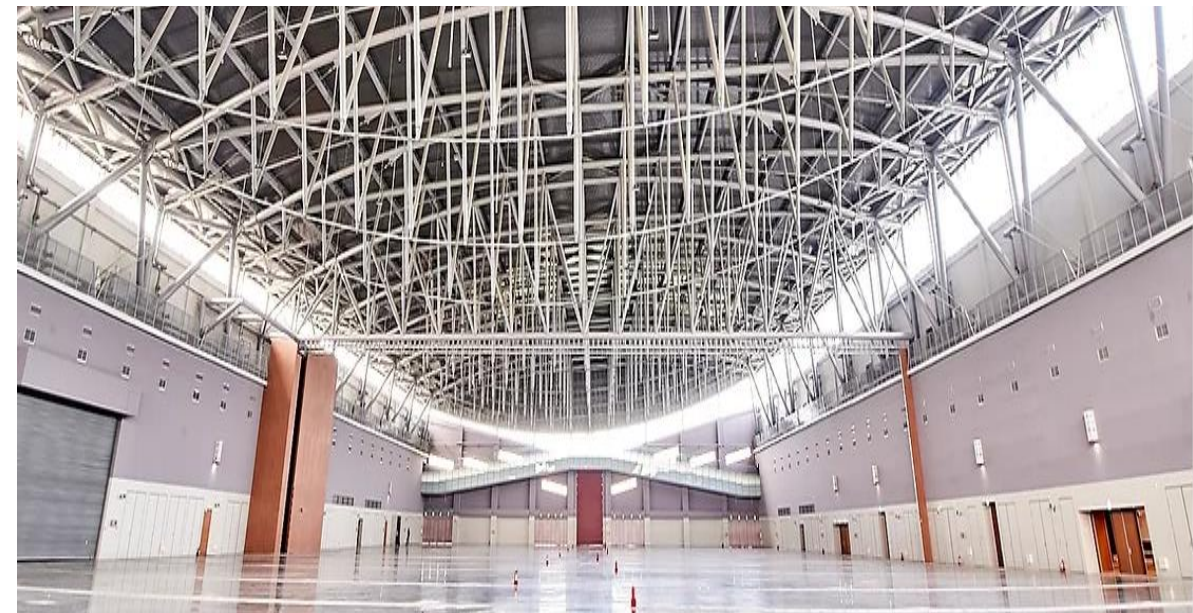
“趣味科展、精彩臺南”

64屆全國科展特色重點介紹

臺南市政府教育局 課程發展科科长王靖雯

提供國際級展覽會場， 打造高規格科展競賽。

- 辦理日期：7月22日到28日。
- 辦理地點：**大臺南會展中心**。
- 參加縣市：全國22縣市。
- 參加人數：1,193位學生、643位指導老師。





全國科展
SHINING 臺南

活動一：科學教育博覽會

• 強調做中學、玩中學

- 一、**4**大主題館、**5**輛科教巡迴車、**104**個科教闖關攤位，玩好玩滿。
- 二、鏈結**產官學研**，包括：
 - 臺灣微軟-Minecraft 小小創世神主題館
 - 國家實驗研究院-半導體主題館
 - 臺灣智駕測試實驗室-DiVE虛擬展示體驗館
 - 國立成功大學-前沿量子科技主題館

2024 科學教育博覽會

全國科展 臺南
中華民國第64屆中小學科學展覽會
NATIONAL PRIMARY & HIGH SCHOOL SCIENCE FAIR

活動時間		活動地點
7月22日(一) 12:00-17:00	7月26日(五) 09:00-17:00	大臺南會展中心 (臺南市歸仁區歸仁十二路3號)
7月23日(二) 09:00-17:00	7月27日(六) 09:00-17:00	
7月25日(四) 12:00-17:00	7月28日(日) 09:00-12:00	

分為精彩臺南、科技新城、應用科學、趣味科學、環境永續等五大主題
共104個闖關攤位、戶外科教巡迴車及4個主題館，內容豐富精彩。



出發冒險去!



參展攤位

應用科學 A

- A01 航海王的百寶箱
- A02 月相好好玩
- A03 星空大配對
- A04 星空動物園
- A05 樂高教育
- A06 Gigo智高實驗室
- A07 VR與教育元宇宙
- A08 星際先鋒
- A09 眾神之塔
- A10 國立成功大學地動樓樓：地震的記錄與建築影響
- A11 轉動與太空
- A12 人體探索棧
- A13 生懷絕技-啟發生命藍圖
- A14 藏碳繭漁-綠電搖滾創客科普研究
- A15 WIND RIDER2
- A16 樂派對
- A17 視障規廣教具—觸世界(山與水)
- A18,A20 覓謎爾機器人國際學院
- A19 災害今昔的典藏分析
- A21 昨日與今日的對話

精彩臺南 B

- B01 量子能量環 (Quantum energy bracelet)
- B02 太陽系拼圖
- B03 用愛發電
- B04 科學家的復古照—藍晒圖
- B05 磁力舞芭蕾-迴旋舞競速
- B06 繩繞迷宮
- B07 慣性大挑戰
- B08 努力,努力,努力往上滾
- B09 無字天書
- B10 I Got You!最佳捕手!
- B11 磁鐵條大變身
- B12 燒腦益智遊戲
- B13 佳里一轉動無線美好
- B14 A I自駕車&液壓手臂
- B15 科技教育在泗拉雅-泗拉雅祭典
- B16 航海紀錄士「不插電的相機」
- B17 一棒接一棒,大家來接棒
- B18 大航海磁力砲
- B19 索瑪立方積木
- B20 府城童玩-復古迷你彈珠檯
- B21 科學家新手村-趣味科學實作
- B22 食農教育-當季食材頂瓜瓜
- B23 臺南未來市
- B24 麥寶電波行動錄音體驗
- B25 國立教育廣播電臺Open Studio

科技新城 C

- C01 飛行高手
- C02 海灘尋寶趣
- C03 虱目魚的科學教室
- C04 人工智慧-開放資料與物聯網—校園新興科技應用
- C05 Wow太美了牙!
- C06 眼睛影像之旅
- C07 費納奇鏡
- C08 保歪保加保生命(II)
- C09 阿嬤的古老智慧
- C10 探索綺麗的視界
- C11 逐格動畫的奇妙世界 The amazing world of stop motion animation
- C12 XR好好玩-AR擴增實境互動繪本與MR混合實境CVVH互動體驗
- C13 「VR夢境探險:穿越無限幻境」
- C14 氟化物保牙大作戰
- C15,C16,C17 FRC6998 STEM INSPIRATION
- C18 科教GO好玩
- C19 雙語閱讀/國圖到你家
- C20 STEAM-Music:音樂運算思維學習繪本
- C21 國立成功大學科學家的多重宇宙-顏色
- C22 魔術-方塊與恆等式
- C23 國立成功大學無所不在的電漿—從太空到核融合
- C24 超酷料理實驗:爆爆珠分子料理
- C25 光電夢工廠-1
- C26 光電夢工廠-2
- C27 Arduino的應用展示
- C28 地球健康的守護者-21世紀地球醫

環境永續 D

- D01,D08,D09 南方創客基地
- D02 只溶於口、不溶於手
- D03 骨膠八方
- D04 地震怎麼辦
- D05 追蹤磁力的足跡
- D06 鳳凰谷生態嘉年華
- D07 一起感受電的魔力
- D10 LCD光偏振與瓦特天平
- D11 創意科學趣味實作
- D12 茶湯墨水DIY
- D13 豆豆趣-探究式數位及實作教學資源
- D14 物理之美
- D15 AI智能辨識機器人
- D16 玩遊戲學運算思維- Game:Bit
- D17 機關盒大挑戰
- D18 解密風目魚
- D19 核安知識大秘寶
- D20 海中輻射知多少 檢測技術來解惑
- D21 空間大挑戰

趣味科學 E

- E01 能源轉換技術與其在輕電單車應用的展示與操作
- E02 綠能雙星
- E03 創客工場
- E04 海龜點點名
- E05 天才小釣手
- E06 青少年發聲/海島記事
- E07 淨零綠生活
- E08 工研實驗室大解密-1
- E09 工研實驗室大解密-2
- E10 大地掌紋-土壤復育術
- E11 輻射的深情告白
- E12 海洋酸化偵察員
- E13 2024 科學探究競賽-這樣教我就懂
- E14 永續能源與綠色科學

主題館 F

- F01 Minecraft小小創世神
- F02 前沿量子科技
- F03 科學家的秘密基地
- F04 臺灣智駕測試實驗室-DIVE虛擬展示體驗

科教巡迴車 F

- F05 科學巡迴行動電影院
- F06 科技之眼-臺灣文物時空遊記
- F07 臺大獸醫行動醫療車
- F08 淨零未來館(*限7/25-7/28)
- F09 KOKO的淨零綠生活館(*限7/25-7/28)

科教館研習區 F

- F10 科教館研習區

闖關活動 集點卡



全國科展



4大主題館、5輛科教巡迴車、104個科教
闖關攤位，每日限量闖關送扭蛋

活動時間

7月22日(一)12:00-17:00	7月26日(五)09:00-17:00
7月23日(二)09:00-17:00	7月27日(六)09:00-17:00
7月25日(四)12:00-17:00	7月28日(日)09:00-12:00



全國科展
SHINING 臺南

活動二：與大師有約講座， 師生共譜太空夢

- 一、邀請國家太空中心主任吳宗信博士主講「**Taiwanese Dream to Space**-追求臺灣太空夢」。
- 二、全世界的太空產業蓬勃發展，包括火箭回收、**低軌衛星通訊**、**太空短期旅行**等，太空領域的前景無可限量。

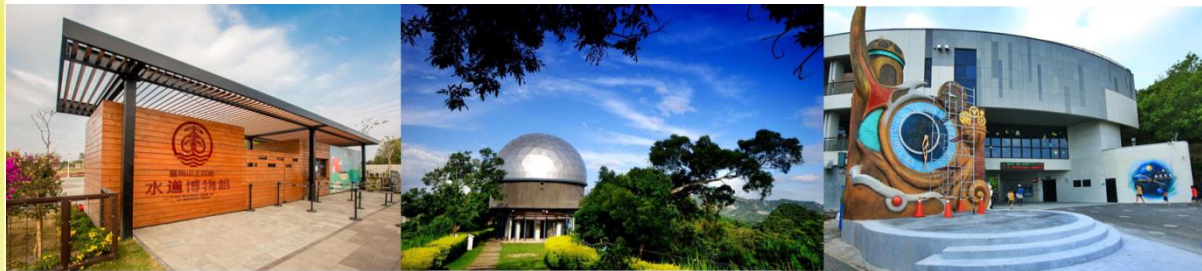




全國科展 SHINING 臺南

活動三：科學之旅參訪，感受文化古都魅力

規劃山、海、市區共**9**條路線，體會文化古都不同風采，深度了解臺南之美。



- 活動時間：113年7月23日（二）
- 活動對象：本屆全國科展之參賽學生及指導老師





全國科展 SHINING 臺南

科學之旅9條路線，深度感受臺南之美

序號	區域	名稱	參訪路線
1	山線	地質考古雙層派	左鎮化石園區→南科考古館
2	山線	上知天文下知地理	山上水道博物館→南瀛天文館
3	山線	博物館敲敲門	國立臺灣歷史博物館 → 奇美博物館
4	市區	教育的時空旅行	兒童科學教育館→國立臺灣歷史博物館
5	市區	臺江200的科學奇幻	成大魔法學校→四草生態體驗
6	市區	臺南400美術史	臺南美術館→安平古堡/德記洋行
7	海線	北門嶼散策	水晶教堂→北門遊客中心→井仔腳→蘆竹溝蚵技園區
8	海線	生活考古科學三層派	臺鹽博物館→七股鹽山(鹽滷豆花)→樹谷生活科學館
9	海線	海濱生態與鑽石級綠建築	雙春濱海遊憩區→膠筏生態遊園→臺江國家公園遊客中心

中華民國第64屆中小學科學展覽會

NATIONAL PRIMARY & HIGH SCHOOL SCIENCE FAIR



全國科展
SHINING 臺南

活動三：科展指導教師工作坊， 傳承科教心法及經驗

一、主講者：東光國小退休老師

陳守仁

二、內 容：

- 1.如何指導科學主題的研究
- 2.如何以學生的舊經驗解決困難
- 3.如何落實真正的學生科學研究

第64屆科展「科展指導教師交流工作坊」

科展指導經驗談：
從無到有的挑戰

● 研習講師
東光國小退休老師 **陳守仁** 老師

辦理時間
113年7月24日(三)
14:00-16:00

辦理地點
大臺南會展中心
三樓大員廳A

全國科展
中華民國第64屆中小學科學展覽會
NATIONAL PRIMARY & HIGH SCHOOL SCIENCE FAIR



全國科展
SHINING 臺南

活動四：科展之夜齊同樂， 體驗精彩夏之夜

- | | |
|---------|---------|
| 一、國樂表演 | 六、熱舞表演 |
| 二、戰鼓表演 | 七、龍獅表演 |
| 三、韻律體操 | 八、扯鈴表演 |
| 四、有氧體操 | 九、啦啦隊表演 |
| 五、獨輪車表演 | 十、創意藝陣 |

已超過1,600位學生報名，非常踴躍！

113年全國科展
歡迎參展師生踴躍參加

科展之夜

7月25日
晚上6點

現場抽獎
273份獎品
送給你

表演團體

● 歸仁國中 國樂	● 復興國中 韻律體操
● 東原國中 戰鼓	● 東區復興國小 有氧體操
● 白河國小 獨輪車	● 國立臺南大學_民俗體育中心 龍獅
● 家齊高中 熱舞	● 永康復興國小 創意藝陣
● 永康國小 扯鈴	
● 大橋國中 啦啦隊	

共有273份獎項
iPad、Apple Watch、
超商禮券

全國科展
中華民國第64屆中小學科學展覽會
NATIONAL PRIMARY & HIGH SCHOOL SCIENCE FAIR

臺南
TAINAN 400

- 6/13、7/11兩次全國性記者會，感謝市長親自出席。
- 誠摯邀請全國民眾，**7月22~28日** 到臺南：看科展、玩科學、品臺南！



中華民國第64屆中小學科學展覽會
NATIONAL PRIMARY & HIGH SCHOOL SCIENCE FAIR

