

請立即發布

聯絡人：王若憶小姐

電話/手機：0920117327

Email：totoro073@mail.ntsec.gov.tw

日期：113年8月23日15時，共3頁

第 64 屆全國科展獎項出爐

(本館訊)

歷經颱風攪局，第 64 屆中華民國中小學科學展覽會終在本周三完成線上評審作業，並於今(8/23)日以線上直播方式揭曉得獎名單。今年也是科展一甲子以來，首度發生因颱風停課三日而使得比賽延期的情形。雖然所有參賽師生齊聚台南，但為確保師生安全，還是不得已取消實體比賽，並於本周順利進行為期三天的線上評審。除此之外，本屆承辦的臺南市政府仍克服萬難，讓其他周邊活動調整舉行，包括於颱風來襲前讓師生們暢遊臺南的科學之旅、由太空阿伯吳宗信博士帶來的大師講座、科學博覽會等，讓全國的參展師生及愛好科學的民眾，也能一起感受一年一度的科學盛事。

本屆全國科展共由 105 位評審委員參與評審，總計頒發第一名 28 件、第二名 28 件、第三名 62 件、佳作 80 件，團隊合作獎、(鄉土)教材獎及探究精神獎共計 85 件，總得獎率 69.88% (男女得獎人數各 425 人及 394 人；男女得獎率各佔 52%及 48%)。特別獎包含「TDK 文教基金會獎」、「崇友創新研究獎」、「台灣康寧創新獎」、「微軟少年英雄獎」、「大成獎」、「聯發科技創造無限可能獎」、「台灣昆蟲學會會中西化學永續獎」、「中華民國數學會中小學數學研究獎」以及「D-Link 友訊智慧生活創意獎」等，總共提供 74 個獎項及獎金。

今年全國各級學校科展參賽作品達 9,316 件，經初選參加地方展覽會的作品有 4,451 件，最後進入全國展覽會的作品 405 件 (1,834 位師生；其中 642 位指導教師、1,192 位學生；學生中 623 位男生、569 位女生)，佔 4%。在此激烈競爭中，由新北市及澎湖縣分獲縣市團體獎第一名 (依參展件數 10 件以上、未滿 10 件分二組評比)；學校團體獎各組第一名，國小組由財團法人東海大學附屬高級中等學校小學部獲獎；國中組由臺南市建興國民中學獲獎；高中組則由臺北市第一女子高級中學獲得佳績。

評審總召集人李文献教授表示，整體而言，本屆參展作品內容取材相當多元，也不乏具創意及實用性的作品，展現了學生們在科學研究上的優秀能力與創意。數學科作品多探討組合計數問題，顯示出學生們超齡的數學研究能力，尤其在三角函數應用上表現突出；物理科作品研究題材多樣，從程式軟體應用到實驗設計與數據分析，整體表現出學生們對物理研究的熱情與專業素養；化學科作品則涵蓋了合成有機分子、光譜鑑定等多種研究，建議學生更深入理解實驗背後的理論基礎；應用科學類科的作品涉及救災工程、AI 技術、綠能等多領域，大部分作品多能利用周遭垂手可得的材料作為素材，展現參賽學生的創意巧思、邏輯思維、科學素養以及動手實作能力，此外，許多作品不僅基於過去的文獻研究進行搜索、閱讀以及消化，實驗步驟與設計也都相當嚴謹仔細，還能創新地引入了新式概念，例如：ChatGPT 結合 LINE 融入數學之混成學習，或能將時事，如金門大橋興建後對居民影響等納入研究並進

行深入探討，都是相當值得嘉許的嘗試，惟部分作品在科技原理的連結上仍需加強；地球科學組的作品關注環境議題，如碳封存與氣候變遷，研究方法多樣，但需更全面考慮實驗結果的應用性；生物科作品涵蓋生物多樣性、癌細胞研究等，顯示出學生們的創意與科學探究能力，但在實驗設計與數據分析上仍有提升空間。整體而言，參展作品展現出學生們的創意、實踐能力與團隊合作精神，為科學研究注入了新鮮活力。同時，李教授也建議作者們應加強引述與研究主題相關的參考文獻，以及加強實驗確度及誤差分析，其中，實驗有效位數及準確位數不應隨意延伸，也應加強實驗或模擬的限制說明，實驗結果時不宜過度引申。教授也期待他們持續在科學研究中精進，完成更多優秀的研究。

科教館館長劉火欽表示，中華民國中小學科學展覽會從民國 49 年由科教館辦理以來，經歷颱風、SARS、新冠肺炎等難關，今年第 64 屆能在開學前完成評審，再次感謝全國參賽師生的支持與諒解。也特別感謝臺南市政府傾全市之力，投入一整年時間籌畫賽事，也感謝台灣微軟公司、財團法人 TDK 文教基金會、財團法人崇友文教基金會、臺灣康寧顯示玻璃股份有限公司、財團法人大成文教基金會、聯發科技教育基金會、台灣昆蟲學會、中華民國數學會、D-Link 友訊科技股份有限公司共襄盛舉，分別設置『特別獎』鼓勵青年學子，可說是民間與官方合作推動科學教育的最好典範。劉館長也鼓勵國中組及高中組的得獎作品能依據評審委員們的意見進一步研究及修正，並於今年 10 月投稿參加「2025 年臺灣國際科學展覽會」，與世界各國的青少年科學家交流，讓更多人看見您們的優秀作品！

本屆所有參賽作品也將公開於第 64 屆全國科展官網(<https://reurl.cc/nvZj4l>)，有興趣的民眾都可多加利用查詢。