

【2025 科學探究競賽—這樣教我就懂】得獎名單

國小組

名次	學校	作品名稱	參賽者姓名
金獎	台北市大安區建安國小 台北市大安國小 國立臺北教育大學附設 實驗國民小學	酸溜溜的挑戰：pH 探秘！光合作用助水草還原酸水	楊宸曜、簡筠蓁、黃柏樾
銀獎	台中市潭子區私立華盛頓雙語小學	阿嬤的魔法鍋	謝筠睿、陳星妍、周世婕
銀獎	台南市中西區成功國小 台南市中西區永福國小	爆米花大變身：保麗龍退散！	莊于緹、黃章宸
銅獎	台南市北區文元國小	冬天碗盤難清洗?破解低溫油污的秘密！	黃綵棠、周庭瑤、洪建鏘、王崇柏
銅獎	高雄市左營區福山國小	輪下無憂，穩步前行	廖苡茜、陳宥勝、施依成、陳品熙
銅獎	台南市北區文元國小	校園出現神祕黑斑?! 沉積物背後的真相	劉姮彤、張雅筑、鄭亦傑、戴士惟
優選	國立嘉義大學附設實驗國民小學	隔空取碳,碳鎖大地-探究人工固碳之碳礦化	陳冠甫、劉千榕
優選	台北市南港區東新國小	看我愛玉十二變	劉彥呈、邱妤玟、洪咨恩、黃翊豪
優選	台北市內湖區碧湖國小	吸管大作戰:誰能挺過飲料的考驗?	李俞嫻、廖岑晞
優選	新北市板橋區新埔國小	揭開螺旋槳直升機的秘密	邱辰祥、張成豪、楊淮任、陳姮安
佳作	屏東縣屏東市國立屏東大學附設實驗國民小學	唸唸有『磁』	李柏辰、湯上緯、施睿和
佳作	台北市北投區文化國小	積木滑行比賽：摩擦力是推手還是絆腳石？	胡嫻庭、林芯宥
佳作	高雄市三民區正興國小	毛細現象~液體在固體縫隙中移動的奧秘	陳振華、張桀睿、郭政頌、呂恩宇
佳作	高雄市三民區正興國小	洗滌方式的選擇~不同洗滌方式對塑膠纖維排放的影響	陳欣宜、陳宥綺、邱榆甯、潘昕妤
佳作	台南市中西區成功國小	珠圓玉潤 - 在地食材粉圓研究	劉昀橙、胡瑀洵、李蕎妤
佳作	台北市大同區永樂國小	下雨天，用過的雨傘怎麼處理比較容易乾呢?	賈宇晞、葉又綺
佳作	台中市豐原區翁子國小	能用水溝蓋發電嗎?	蔡羿安、連宥晴、廖宥芯、王芷妍

佳作	高雄市左營區福山國小	<u>「聚」少成多·以管窺「音」</u>	石聿庭、李語喬、班克宇、歐祐熙
佳作	桃園市平鎮區義興國小	<u>科學探險家-懸崖勒馬!!</u>	鄭宇芙、黃苡晴、劉軒睿、范宇樂



教育部國教署署長彭富源(左)頒獎給國小組第一名

國中組

名次	學校	作品名稱	參賽者姓名
金獎	高雄市立明華國民中學	槌之有道 ~ 一場從減震設計到手腕保護的探究	吳岱妮、陳煒哲、林庭毅、黃芝晨
銀獎	高雄市立明華國民中學	從折斷到入口--義大利麵彎曲與口感的實驗分析	余丹滢、李冠學、吳明杰、張耿維
銀獎	新北市立海山高級中學(含附中)	水落瓶空—探討水流與空氣的關係	楊品妍、蔡廷偉
銅獎	高雄市立陽明國民中學	找回「沼」致鏽蝕的金屬本色！	梁譽瀚、鄭采妮、方柏文
銅獎	高雄市立明華國民中學	蕃茄甜不甜?數據來發言—從鹽水浮沉、色彩與密度找答案	吳亭葦、黃歆恩、陳柏安
銅獎	高雄市立明華國民中學	愈健康，愈多泡！探討氣泡水加咖啡的泡沫產生可能原因與抗氧化關聯	戴維誼、沈哲立、林耕豪、蘇芷歆
優選	新北市立林口國民中學	音訊全無 - 聲音頻率及隔音材質的研究探討	陳奕蓁、林書蔓
優選	高雄市立美濃國民中學	是誰決定了我們的命運?-鬼腳圖的命中注定	康皓韋、林韻晟、劉育恩
優選	台南市立建興國中	正多邊形炮口與空氣炮空氣環的關係研究	謝永家、郭以謙
優選	新北市私立康橋高級中學(含附中小)	搶救活水槽大作戰	張韶恩、黃翎嘉
佳作	台北市私立復興實驗高級中學(含附中)	寶特瓶燈亮度、廣度、夜間照明之研究	康涵融、張又寧
佳作	新北市私立竹林高級中學(含附中)	『線』上吃播主！線蟲『肥』滋滋的土壤美食之旅	林家緯、康祐睿
佳作	台南市立永康國民中學 台南市立復興國民中學	「鐵心發熱」-探討暖暖包發熱的效能	黃政強 陳鎧御
佳作	台南市立學甲國中	蝶豆花彩虹晶球~蝶豆花與海藻酸鈉的創意	吳咏璇、梁家瑜、謝芊鈺、王浚丞



高師大教授黃琴扉(右)頒獎給國中組第一名

普高組

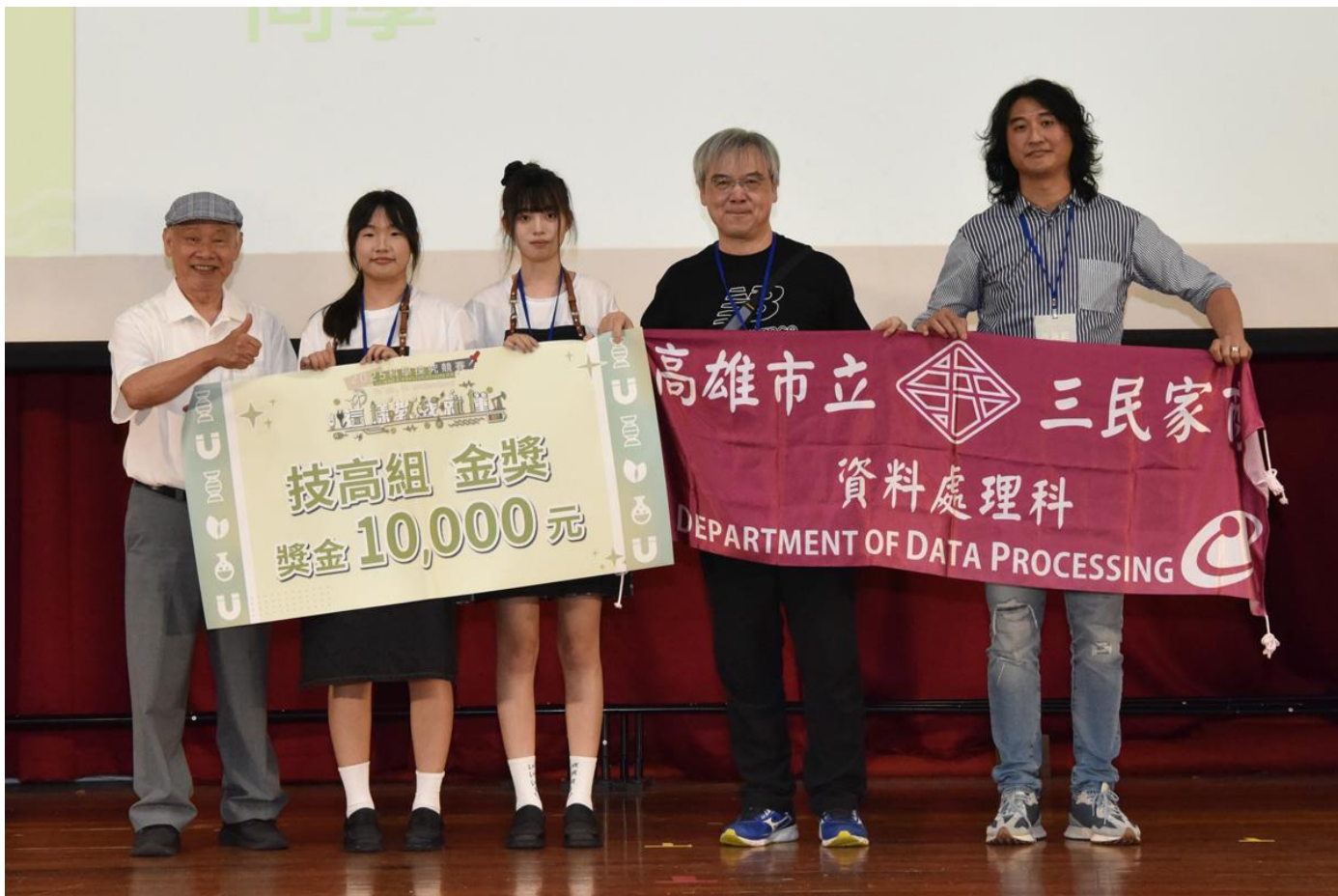
名次	學校	作品名稱	參賽者姓名
金獎	東莞台商子弟學校	Bubbleology: The Starch Effect	唐馨兒、林嘉妤
銀獎	新竹縣國立竹東高級中學	就這樣「紫」-建立簡易水楊酸定量法應用於市售洗面乳	蔡昕嫺、張喆妍
銀獎	雲林縣私立正心高級中學(含附中)	從蟑螂的食性與生理變化尋找有效的滅蟑方法	黃鈺茹、陳思瑀、范奕都、葉丞鈞
銅獎	國立新竹科學園區實驗高級中等學校(含附中小)	力不從鋅-水中鋅離子濃度對多齒米蝦肌肉能力之探討	羅致勛、呂家瑩、張玥楹
銅獎	國立台南第一高級中學	聚乳酸 Bang 不見!——改質二氧化鈦催化聚乳酸(PLA)分解	朱佑宸、林詠勝、陳禹安、洪皇城
銅獎	國立新竹科學園區實驗高級中等學校(含附中小)	「螞」「習」相關—綠水螞的習慣化與營養條件	巫峻賢、許博程、陳品羲
優選	台北市立中山女子高級中學	「聲」歷其境：探討號角角度與聲音頻率對音量的影響	李幸芸、江佩芸、林弈葶
優選	台中市私立新民高級中學(含附中)	褶皺裡的小跟班-寄生褶皺的成長與依附	黃品捷、陳皓天、蘇亮瑜
優選	馬來西亞巴生興華中學	這樣測我才懂：誰偷走了我們的清新空氣	洪嘉盛、洪健恆、陳鈺臻、蔡尚芯
優選	高雄市立高雄高級中學	見證科學的水花—液體性質、落下條件與液體回彈高度的關係	詹宸洋、陳品睿、莊賀喬
佳作	桃園市立平鎮高級中學	一條橡皮筋的拉扯日記	宋秉軒、陳晨翌、藍鈺崴、邱睦程
佳作	國立新竹科學園區實驗高級中等學校(含附中小)	蝦咪哇蛤 (《ㄛ》)	包婷之、黃元柔、張睿芹
佳作	國立台南第一高級中學	氧化鎂與矽酸鈣不同比例混合對二氧化碳吸收效率的影響	李兆翔、郭亭儀
佳作	桃園市立觀音高級中學(含附中)	看得見的聲音-自製頻譜分析網頁，探索聲音的頻率組成	陳羽萱、吳欣蕙、陳盈慈
佳作	國立南科國際實驗高級中學(含附中小)	布袋蓮對錳離子吸附速率之研究與應用	宋柏暎、宋玟韻
佳作	居鑾中華中學	百葉窗斜向對室內溫度影響之研究	吳奕卓、張凱樂、雲宇騰
佳作	台中市立豐原高級中學	萃情人生	林瑀婕、劉秉叡、陳曼華、王錦州



臺師大榮譽教授邱美虹(左)頒獎給普高組第一名

技高組

名次	學校	作品名稱	參賽者姓名
金獎	高雄市立三民高級家事商業職業學校	探討 TDS 與咖啡粉細度對咖啡風味的影響研究	侯芊妘、張驊軒、林宜慶、王意晴
銀獎	國立新竹高級商業職業學校 台北市立大安高級工業職業學校 非學校型態實驗教育 新竹市私立光復高級中學(含附中)	靜電真好玩	杜蕎安、李睿謙、陳品宏、蘇禾栩
銀獎	國立臺南大學附屬高級中學	減碳有感 永續不難	張宸瑜、陳崇宏、吳泓頤、張致愷
銅獎	臺中市立沙鹿工業高級中學	玉見純粹-無毒廣告顏料與黏土的綠色之旅	劉家蓁、蔡庭蓁
銅獎	高雄市立中正高級工業職業學校	「藍」到只有你-天然還原劑進行藍染可行性探究	邱品禎、高培瑱、林子婷
銅獎	高雄市立中正高級工業職業學校	銅化世界-截然不銅的色彩	王苡馨、郭琬琳、林家輝
優選	高雄市立三民高級家事商業職業學校	免揉麵包製程水合時間對麵筋生成質量與麵包組織的影響	呂愷錡、陳靚菽、李翊璇、莊宇喬
優選	國立臺南大學附屬高級中學	時間暫停現象!?原來原因是這樣	葉儀昀、黃子晴、高榆涵、王馨嫻
優選	高雄市立高雄高級工業職業學校	紙要一點醣-幾丁聚醣薄膜對紙張強度之研究	白子欣、陳亮羽
優選	國立臺南大學附屬高級中學	建築柱體設計對結構抗震與力學行為之影響評估	卓育丞、吳沂蕎、陳嫻箏
佳作	國立虎尾科技大學	流動電源	卓育丞、吳沂蕎、陳嫻箏
佳作	高雄市立三民高級家事商業職業學校	探討加熱火力強度對咖啡豆一爆時間、烘焙度及密度的影響	洪梓嘉、陳怡靜、林思妤、王紅良
佳作	國立嘉義高級家事職業學校	煥「蛋」新生·「啡」比尋常	顏妤恩、謝姍樺、謝冠薇、李依靜
佳作	國立嘉義高級家事職業學校	「蝦」米！米果竟然這「墨」好吃！?	李紫瑄、李家興、曾子柔、吳翊蕓
佳作	高雄市立中正高級工業職業學校	偵測警示輔助方向燈裝置	楊培寧、吳翊爾、陳姝予、洪嘉妤



遠哲基金會董事長林福來(左)頒獎給技高組第一名

教師組

名次	學校	作品名稱	參賽者姓名
金獎	台北市私立華興高級中等學校(含附中)	時驗室	陳映汝、陳冠綸 老師
銀獎	臺北市濯亞國際學院實驗教育機構	一公升光明	陳冠甫、李亞橋 老師
銀獎	高雄市立陽明國民中學	走訪旗津海岸	翁郁凰、侯依伶 老師
銅獎	台南市北區文元國小	解密星空：認識星星的真相	曾佳銘、黃薇恩 老師
銅獎	國立溪湖高級中學 桃園市立大溪高級中學	「理想」不理想？「升」氣	林世穎、游文綺 老師
銅獎	新北市蘆洲區仁愛國小	小小生物設計師~生物為什麼長成我們現在看到的樣子	張雲秀、林家暉 老師
優選	國立屏東高級中學	AI 輔助探究與實作-彈力球製作與恢復係數的測量	羅俊彥 老師
優選	國立東華大學	你的衣櫃「渴」了嗎？時尚與水的關係大揭密！	謝嘉儀 師培生
優選	新北市三芝區橫山國小	骨頭大探索	李弘善 老師
優選	臺北市立大學附設實驗國民小學	AI 決策家	豐佳燕 老師 張靜玫 師培生 黃淑賢 老師
佳作	國立臺灣師範大學	臺南口味到底有多甜？從糖度地圖看南北口味差異	王品閑 師培生
佳作	台中市立台中女子高級中等學校	我的電池沒電了---探討電池檢測器、電池電動勢與內電阻	李建宏 老師
佳作	台北市內湖區麗湖國小	點子實驗室之彩虹漸層畫	陳立婕 老師
佳作	台中市立豐原高級中學	《蝶豆花變色事件簿》——一場關於酸鹼與色彩的跨科追蹤！	黃仲楷 老師
佳作	國立政治大學	誰鳥你阿	潘妍郡 師培生 黃宜萱、王筠瑄老師



考試院前院長黃榮村(左)頒獎給教師組第一名

大專社會組

名次	學校	作品名稱	參賽者姓名
金獎	國立高雄師範大學	火鍋中的科學探秘：牛奶鍋為何總是率先沸騰？	陳慈怡
銀獎	社會人士	透翅天蛾不透翅？	金穎思
銀獎	社會人士	鯊魚皮膚的緊緻秘密	王瑱鴻
銅獎	社會人士	修「氮」幾勒！你真的懂空氣嗎？	李知咸
銅獎	國立中山大學	快速剝殼小技巧——影響水煮蛋殼剝下速率的因素	蔡宛儒
銅獎	國立中山大學	蟑螂斷頭也能活？它的“生命力”比你想的還強！	劉庭甄
優選	國立臺灣師範大學	魔鏡啊魔鏡，誰是最美的人？揭開容貌焦慮的心理與神經機制	李佑亭
優選	國立屏東大學	為什麼熱水倒水聲比冷水低沉？聲學中的溫度秘密	張峰川
優選	國立臺北科技大學	為什麼容易被玻璃渣刮傷，糖果渣卻沒事呢？	巫顯辰
優選	國立屏東大學	鹽與冰的相遇	黃三
佳作	國立中山大學	為什麼我們總是明天再做？—拖延症的科學解析	黃予新
佳作	南臺科技大學	哈欠會傳染？	黃淑芬
佳作	國立臺北科技大學	獵奇實驗「飛蛾實驗」-蛹裡的秘密	張婷棻
佳作	國立中山大學	克服拖延症，你需要的不是意志力，而是理解與方法	呂乃玟
佳作	國立臺北科技大學	人工智慧怎麼懂人話？我們真的知道它「在想什麼」嗎？	鄞永力
佳作	南臺科技大學	如果一隻蚊子吸了喝醉酒的人的血，牠會醉嗎	吳家嘉
佳作	國立臺北科技大學	原來程式是這樣！	褚昀濤
佳作	國立臺北科技大學	通知聲如何劫持杏仁核？設計師早已洞悉你的焦慮反應	彭佑仁
佳作	國立屏東大學	蛤？鳳梨也能製衣？解開臺灣鳳梨纖維的永續之謎	張耀仁



國科會科國處處長李旺龍(左)頒獎給大專社會組第一名

其他特殊獎項

獎項	學校	作品名稱	參賽者姓名
五大博物館獎 國立海洋科技博物館	國立嘉義大學附設實驗國民小學 國立南科國際實驗高級中學(含附中小)	「釀」來才知道	陳曉玄、林歆嵐、彭慧心
五大博物館獎 國立臺灣科學教育館	國立南科國際實驗高級中學(含附中小)	唉叻喂啊！泡水書急救站 - 泡水書本處理方法之探究	宋晨嘉、王鉉凱、陳繹勻、劉宸羽
五大博物館獎 國立自然科學博物館	新北市蘆洲區仁愛國小	小小生物設計師~生物為什麼長成我們現在看到的樣子	林家暉、張霽秀 老師
五大博物館獎 國立科學工藝博物館	國立嘉義大學附設實驗國民小學	隔空取碳,碳鎖大地-探究人工固碳之碳礦化	陳冠甫、劉千榕
五大博物館獎 國立海洋生物博物館獎	台北市私立金甌女子高級中學 台北市大安區建安國小 台北市大安區大安國小 國立臺北教育大學附設實驗國民小學	酸溜溜的挑戰：pH探秘！光合作用助水草還原酸水	楊宸曜、簡筠蕓、黃柏樾
國家高速網路與計算中心獎	臺北市立明德國民中學	AI 傷口檢測與照護系統	陳雅昕、陳佑新、王譽程
微科學影片獎	新北市板橋區新埔國小	揭開螺旋槳直升機的秘密	邱辰祥、張成豪、楊淮任、陳姮安