

2025 科學探究競賽—這樣教我就懂 【普高組】入選隊伍清單

隊伍ID	參賽組別	作品名稱
C0002	普高組	「讓建築會呼吸！」——探討台灣常見植物對綠建築降溫的成效
C0003	普高組	揭開風扇風量的真相
C0004	普高組	離子風動力學:物理機制的研究與分析
C0005	普高組	電磁煞車-神奇的磁場
C0007	普高組	旭海草原之謎
C0010	普高組	益生菌能抗病毒？植物乳桿菌對RSIV的影響
C0013	普高組	花青素之謎
C0014	普高組	探討大語言模型於協助照顧植物之可行性與效果
C0015	普高組	-未填寫作品名稱-
C0023	普高組	「菌」然是這樣？破解洗手乳的祕密
C0024	普高組	橡皮筋並聯數量與不同車速之慣性運動驗證
C0033	普高組	你吃漢堡會摺紙鶴嗎？——以五大人格特質、血型、父母管教方式為變項，探討青少年處理漢堡包裝紙的習慣
C0036	普高組	菲理物視
C0037	普高組	不同品牌的手搖飲含糖量差異有多大？
C0040	普高組	水果保存與自然防腐方法
C0041	普高組	深度學習垃圾分類技術
C0043	普高組	水力全開，省水到底：節水器的效能與應用
C0045	普高組	我微糖，你呢？-建立優化本氏液方法用於定量蜂蜜中的果糖
C0053	普高組	「滑」不溜秋-別讓廁所變成溜冰場
C0057	普高組	紅樹林是碳匯天堂還是生態錯位--從碳匯角度評估種植紅樹林的適宜性
C0060	普高組	「碟碟」不休——利用碟狀物體下落速度間接分析空氣阻力的影響
C0061	普高組	不同清洗方式對蔬果農藥殘留去除效果的探究
C0063	普高組	降落傘實驗
C0064	普高組	與聲音賽跑
C0065	普高組	雲裡物理
C0066	普高組	紙上談重
C0068	普高組	遠古投石器
C0069	普高組	液體中物體掉落時間
C0070	普高組	飛進科學

2025 科學探究競賽—這樣教我就懂 【普高組】 入選隊伍清單

隊伍ID	參賽組別	作品名稱
C0071	普高組	滾起來-鋼珠在斜面下落
C0072	普高組	循著光折射的方向
C0075	普高組	光通過溶液會有不同的透光度
C0080	普高組	影響液體從打孔瓶中射出水平射程之探討
C0081	普高組	味噌湯裡的舞者—濃度與溫度對液體對流影響之探究
C0082	普高組	抽桌巾
C0091	普高組	豆豆澱神-建立I2-starch檢量線應用於分析豆類澱粉量
C0099	普高組	流體競速
C0100	普高組	結合3D列印與鍵盤矩陣電路之自製環保人體工學鍵盤
C0101	普高組	青枯的終結者：來自土壤的微型英雄
C0106	普高組	探討氣候變遷下極端影響造成溫度與鹽度變化，對貝類與藻類的影響
C0110	普高組	熱硫新生_燒箔之美
C0112	普高組	永動機之謎_門多西諾馬達
C0114	普高組	「圈」進「線」在，「拉」近未來，「無線」可能 - 探討不同組合線圈傳電效果，並用此特性進行回收分類，開發以諧振電路裝置組合來進行飲料罐分類的潛力
C0115	普高組	放學又「硫」下來加班「鉕」不是有點「凡」-以碘量法及Ce(IV)-variamineblue方法聯合分析竹筷釋放漂白劑含量
C0120	普高組	「看磷老鉬」-傳統磷鉬藍方法之改良應用於定量水中ppm級磷酸鹽
C0123	普高組	(從透明到湛藍：氨氮現形記)-探討常用氮肥的氮含量
C0130	普高組	泡影還是奇蹟？攪拌速度的奧秘
C0131	普高組	酵母的發酵速率
C0133	普高組	就蘋你這氧
C0134	普高組	不同過濾材料的性能比較
C0139	普高組	永續海鮮標章認知與民眾行為之關聯研究
C0141	普高組	酒精刺激對蝸牛記憶與學習行為之影響
C0142	普高組	腳下壓電鞋的充電探索之旅
C0144	普高組	從平凡到神奇：淺談濕衛生紙的依附魔法
C0153	普高組	「樑」不倒「柱」得好 – 探討建築樑柱的高度是否影響耐震度
C0160	普高組	環境中多醣分解細菌及其分解酵素的生產調控機制
C0162	普高組	食品級的保鮮膜

2025 科學探究競賽—這樣教我就懂 【普高組】入選隊伍清單

隊伍ID	參賽組別	作品名稱
C0166	普高組	氫氧爆炸
C0167	普高組	我的地不是我的？-關於16族以外的原住民加入後傳統領域土地要怎麼分配
C0187	普高組	魚生結弦---探討影響漁業衰竭的因素
C0189	普高組	以色彩分析進行藍瓶實驗中亞甲藍檢量探究
C0191	普高組	以自製發射台探討寶特瓶瓦斯火箭最佳配方
C0194	普高組	「酵」應加持「碳」出綠色未來——檢測不同糖類濃度對酵母發酵的影響
C0196	普高組	「抗」「蜜」激盪
C0197	普高組	你當我塑膠做的啊？！探研究生質塑膠
C0200	普高組	駐此發聲-泛動音律
C0202	普高組	不對稱之美～大數據分析銀葉樹果實傳播模式
C0203	普高組	探討蝴蝶的生存機制
C0204	普高組	隨電應變-變壓器的設計發想
C0205	普高組	仿生飛行-來自桃花心木的啟發
C0207	普高組	不同喝豆漿的習慣與腐壞程度的關係-探討碘量法監控豆米漿新鮮度
C0208	普高組	「銀」光「炸」現：從距離遠近與爆炸音量探討乙炔銀之化學性質與反應特性
C0210	普高組	大海不只是藍色的溫柔：看不見的水壓威脅
C0213	普高組	《添外奇雞：植物阿勃勒萃取粉及活性碳粉對雞排泄物異味抑制效果之分析》
C0216	普高組	從性別平等到性教育，構建新時代的教育觀
C0223	普高組	矛盾大對決！誰才能討伐永久化學物質PFAS？
C0228	普高組	麻將小白的胡牌之路
C0230	普高組	大麥蟲腸道菌研究及其對塑膠分解相關研究
C0231	普高組	飛機仰角實驗
C0233	普高組	落葉重生，減碳助淨零
C0235	普高組	探討馬來西亞農曆新年期間煙火加劇空氣污染的現象與綠色煙花的可行性
C0236	普高組	稻底蝸逆什麼事—非洲大蝸牛黏液對稻米生長的影響
C0237	普高組	？！原來洋芋片「鈉」麼鹹！
C0242	普高組	消逝的水上鐵道：舊港里的百年記憶
C0243	普高組	塑膠微粒的檢測計數及分析

2025 科學探究競賽—這樣教我就懂 【普高組】入選隊伍清單

隊伍ID	參賽組別	作品名稱
C0245	普高組	為什麼它射的那麼遠?_____電磁線圈砲
C0249	普高組	隕石撞擊—從天而降的改造者
C0251	普高組	Saxon bowl 破洞位置與大小對下沉時間關係
C0252	普高組	跑跑黏菌人！——探討黏菌在多次行走相同迷宮後的用時變化
C0256	普高組	海上黑科技？球鼻艏設計居然和降噪耳機、101抗震有異曲同工之妙！
C0257	普高組	雲屬判讀 Teachable Machine AI模型
C0258	普高組	菌蛙交鋒-青蛙抗菌肽對發光菌發光作用的抑制
C0262	普高組	郊山步道之小花蔓澤蘭繁殖期調查—以台北大縱走為例
C0264	普高組	「震」逢其擺
C0265	普高組	「心」中的祕密
C0268	普高組	變身的關鍵時刻-環境因子對麵包蟲化蛹率的影響
C0271	普高組	這隻豬菜不萊 探討萊豬對人體的影響和國際現狀
C0273	普高組	霉！你不行！
C0274	普高組	別小看泥裂！土壤乾裂背後的秘密！
C0275	普高組	最慢的馬，最穩的步——從外型到摩擦的深入探討
C0277	普高組	豆漿的腐敗密語
C0278	普高組	「濺」入佳境--尿液噴濺探討
C0279	普高組	臺灣偏鄉醫師缺乏原因探究與建議
C0280	普高組	「酒」出催化力
C0282	普高組	演算法的比較---模擬AI猜數字
C0286	普高組	以儆治儆
C0287	普高組	生物炭過濾裝置
C0288	普高組	水果裡的果膠祕密
C0289	普高組	手機螢幕3X3圖形鎖的所有情況數分析
C0291	普高組	藍雀鯛食餌中氣味與塑膠的加乘反應
C0293	普高組	太陽能何以有能？
C0295	普高組	清水煮蔬菜也太好吃! – 蔬菜醃漬魔法大解密
C0296	普高組	金魚腦到底行不行？
C0297	普高組	大「顯」身手——用手機觀察變大的顯微世界！！

2025 科學探究競賽—這樣教我就懂 【普高組】入選隊伍清單

隊伍ID	參賽組別	作品名稱
C0300	普高組	斐波那契數列
C0302	普高組	《爆爆珠 X 分子料理：從實驗室到餐桌的美味奇蹟》
C0304	普高組	貓咪不愛我?!-貓香水
C0305	普高組	你怎麼停住了?水的層流現象
C0309	普高組	別想輕易擺脫我！蒺藜草附著力實驗分析
C0311	普高組	電解優養 水美無恙 利用電解法處理水中優養化問題
C0312	普高組	勞「肝」苦心：脂肪肝的預防與改善
C0314	普高組	當湖泊開始窒息，電解技術如何帶來生機？
C0317	普高組	切斷時空：解密地質年代
C0318	普高組	自動分類垃圾桶—深度神經網路結合視覺辨識
C0333	普高組	紋影成像-氣流的具象化
C0334	普高組	葡萄糖與斐林試劑攜手的繽紛共舞
C0336	普高組	水的都卜勒
C0337	普高組	粉汗為雨
C0338	普高組	你「髮」現了嗎？
C0339	普高組	光色密碼：解鎖植物生長的秘密
C0340	普高組	今天，你要哪一種茶清醒
C0344	普高組	自由落體的奇妙冒險
C0345	普高組	亮亮魯米諾大變身
C0347	普高組	名偵探柯筑：雞肉殺人事件
C0352	普高組	「氮」色奇蹟:水域重生之水中去優養化
C0356	普高組	金屬不再重，氫氧根出動：重金屬處理
C0361	普高組	「櫻」雄計劃---探討一個星期內不同食物種類對櫻桃蟑螂若蟲生長的影響
C0363	普高組	(從足部結構到演化)蜥腳類及獸腳類恐龍的足部壓力分佈之探究
C0365	普高組	冰消水起:海平面上升的潛藏推手
C0369	普高組	地層下陷-超抽地下水對城市與鄉村發展的影響
C0371	普高組	離子風—汙染物被咻咻吹「離」
C0372	普高組	水中藻類優氧化處理
C0374	普高組	洪水猛獸-土石流形成的部分因素

2025 科學探究競賽—這樣教我就懂 【普高組】入選隊伍清單

隊伍ID	參賽組別	作品名稱
C0375	普高組	非泥莫屬-一場與液體的愛恨情仇
C0376	普高組	30秒，改變了什麼？短影音對青少年的真實影響力
C0377	普高組	環淨辨圾一拍即合
C0378	普高組	從豆腐看地震—場址效應對建築的影響模擬
C0379	普高組	樹在我嘉-嘉義市前五大公園碳儲存與空氣品質改善效益
C0381	普高組	掉落之際-保護蛋的包裝競技
C0382	普高組	水資源新希望-海水淡化
C0383	普高組	達文西橋的現象探討-以形抗結構為探討對象
C0384	普高組	未解之謎-不會混合的三色牙膏
C0385	普高組	腦波急轉彎
C0395	普高組	薔薇科植物中各亞科的花托演化趨勢
C0396	普高組	解鎖酵母菌的電子傳遞密碼：探討酵母菌進行發酵作用時的能量轉換
C0406	普高組	「棉」面俱到！誰是吸水小霸王？
C0408	普高組	你甜甜的「酵」就像烏梅子醬