

112學年度校內科展複賽成績公告

參賽科別	科展題目	獲獎名次	參加區科展	評語
化學科	維他命C與銅離子的相遇	第一名	是	1. 實驗發現相當新奇有趣 2. 應加以分析橘色物質組成
化學科	酸鹼中和會吸熱?探討課種酸鹼反應後產生之熱量變化			1. 卡計設計是否功能完整? 2. 未提及如何比較反應熱
化學科	鐵磁流體配置最佳化的探討	第三名	是	1. 數據資料完整，實驗設計用心 2. 結果與討論仍需證據支持
化學科	硝酸及亞硝酸與銅的反應結果	第二名	是	1. 題目從課本觀念出發，卻頗有實驗設計巧思 2. 結論稍嫌武斷，無足夠證據，須加以定量分析比較支持
數學科	兩圓交鋒的奇蹟	第一名	是	1. 實數具有稠密性，所有兩圓的大圓半徑與小圓半徑之比值應落在區間 $[1, \infty)$
數學科	費馬的奇蹟—探討費馬點與三角形的關係	第三名		1. 講解時音量略小，研究結果較像研究目的；請明確說明三角形的三心係指外心、內心、重心。
數學科	三角形之三心的線對稱研究	第二名		1. 前後文不一致(同樣的點或座標用不同代號表示，研究目的提起內心但未於研究過程中提起隻言片語)
數學科	尤拉線			
數學科	外接圓上一動點性質探討			
物理與天文學科	拋繩探討	第一名	是	1. 拋繩末端的凹陷處才是重要亮點，可以更深入地進行探討
物理與天文學科	「電」「磁」感應—探討載流導線電廠與磁場對其受力影響			
物理與天文學科	「反」「轉」光線 探討光與之不同波段與不同顏色反射面對於反射率之影響			
地球與行星科學科	以福衛七號資料分析火山噴發對大氣之影響	第一名	是	
地球與行星科學科	北成圳農業灌溉用水水質之探討	第二名	是	
地球與行星科學科	模擬對比宜花現今養灘方式之成效			
動物與醫學學科	探討雙齒圍沙蠶與海洋廢棄物關係之研究			
動物與醫學學科	魚蟲的運動與環境變化研究	第二名	是	
動物與醫學學科	探討蠟蛾幼蟲對於攝食塑膠製品之研究	第三名		
動物與醫學學科	建構體外細胞模型以探討肺部與腸道間的交互影響	第一名	是	1. 實驗設計觀念創新
植物學科	環境對草履蟲伸縮泡數量的影響	佳作		
植物學科	藍綠藻膠質鞘對地面摩擦影響之探討	第三名		
電腦與資訊學科	獎學金媒合演算法設計與實作	第二名	是	1. 具有延伸可能性的題目，應嘗試再增加內容及方法(演算方法、AI等等)
電腦與資訊學科	以資料挖掘方法探討通書宜忌關聯性之研究	第二名	是	1. 研究主題頗具創意 2. 資料量宜再增加，以說服讀者
電腦與資訊學科	網路小說推薦文案類別與結構差異之分析	第一名	是	1. 評估改投入人文與社會科學領域參賽