

### 第63屆臺南區科展得獎名單

作品名稱	科別	獎項	作者1		作者2		指導老師1	指導老師2
5進位kaprekar變換	數學科	特優 (入選全國賽)	218	詹芮芸	218	洪瑜圻	廖婉雅	
苧麻微流體檢測重金屬離子及染劑濃度	環境學科	特優 (入選全國賽)	209	宋佩容	210	李佳怡	陳俊佑	陳禹亘
你在聽什麼？環境聲響與讀書效果之探討	行為與社會科學科	特優 (入選全國賽)	218	吳思俞	218	林宜瑾	林永專	
是蟲還是草 - 探討蛹蟲草的生態及生物活性	農業與食品學科	特優	218	吳昀蓁	218	楊子怡	陳婉琪	
以ITO為基板自製Arduino脈衝製備銅粒子並應用於降解	化學科	優等	218	陳羿君	218	蔡謙柔	陳俊佑	林永專
東海浪人~揭開臺灣東部海岸被海浪侵蝕的獨特機制與謎團	地球與行星科學科	優等	218	林靜宜	218	李姍緹	邱世寬	
吃對油，可更快瘦身—探討脂肪細胞的棕化	動物與醫學學科	優等	218	鄭婕瑜	218	阮鈺涵	陳婉琪	
基於深度學習之排球運動影片球體追蹤	電腦與資訊學科	優等	218	莊舒涵	218	葉宥均	彭孟凱	
吃伴侶成性~探索紅背脈衝星PSR J1048+2339之光變特性	物理與天文學科	佳作	218	陳語彤	218	林庭妤	郭怡君	
第一型膠原蛋白對腦膠質瘤細胞的影響	動物與醫學學科	佳作	218	吳羽婕	218	李立馨	陳婉琪	
台灣蝴蝶蘭根與種子共生真菌之作用探討	植物學科	佳作	218	鄭芳筑	218	蘇詠云	陳婉琪	
探討混合型太陽能電池與熱電元件的薄膜材料	工程學科(二)	佳作	218	許琬寧	218	黃歆慈	邱世寬	
將大氣中霧氣轉換成可飲用水之水膠設計研究	環境學科	佳作	208	羅婉瑜	215	謝蕎羽	楊才民	