

科別	數學科	工程學科（一）（含電	物理與天文學科	物理與天文學科	化學科
作品名稱	「根」深柢『固』— 探討根軸在不同情況下 過定點的情形	正多角柱阻流體對渦 街風力發電效率之影響	攻角與幾何參數對圓 筒飛行器飛行的影響	細孔射流形變機制之 探討	分裂式G-四聯體的結 構優化與核酸生物感 測器訊號輸出效能之探
第一作者	邱浚洋	吳翟	陳弈嘉	劉謝喆	王盈歲
第二作者	陳柏睿	陳永睿	陳秉法	呂澤亞	
第三作者	陳牧泓	陳彥合		楊秉浩	
指導老師	周洺朱	黃裕修	黃裕修	黃裕修	葉士肇
獎項	佳作	佳作	佳作/探究精神獎	特優	優等/探究精神獎

科別	化學科	地球與行星科學科	動物與醫學學科（含微	植物學科（含微生物、生	電腦與資訊學科
作品名稱	骨架幾何x立體電子 ：解鎖Rh(I)掌性催化 不對稱合環反應的效 能密碼	衛星時代下的臭氧層- 探討氧化金屬顆粒對 臭氧的影響	以空間體學技術結合 小鼠疾病模式探討輻 射對雄性生殖系統之 影響	以新型根瘤菌 AS109 建立新模式植物猴面花 之病毒誘導基因靜默平 台	基於多生理特徵融合 之深度偽造影片檢測 系統
第一作者	廖柏郡	游佳濤	施承安	李詣超	林慶原
第二作者	白鈞任	羅毓翔	李昕叡	林宗磊	劉秉耕
第三作者					
指導老師	葉士肇	曹秀閩	謝育慈	謝育慈	林麗玉
獎項	特優/探究精神獎	入選	佳作/探究精神獎	特優/探究精神獎	佳作/探究精神獎