

麗山高中參加臺北市 114 年度中等學校學生科學研究獎助與得獎名單(公告版)

科 目	研究計畫名稱	研究學生	獎項	指導教師
物理科	「翼」「翼」非凡-翼尖小翼對風力發電能量轉換效率之影響	張洪旭 柯昱綸 張家齊	三等獎	李荇軒 金佳龍
	人體聲道空間分布情況對諧振頻率及音色之影響	彭茂宸 張棋斐	佳作	熊翊丞 許永昇
	水瓶空中翻轉特性—拋出角對水瓶立起機率之影響	鄭哲秉 林子嘉 柯冠宇	二等獎	李荇軒 金佳龍
	音波在微粒中散射之研究	劉亮妤 朱沛昕	佳作	李荇軒 金佳龍
	提升無線充電運作效能之探究	鄭建承 白宸瑋	佳作	熊翊丞 許永昇
	電磁能之能量轉換機制探究	劉明彥 陳靖宇	二等獎	李荇軒 金佳龍
地球科學科	天文學的年輪：解析疏散星團的年齡—以 M45 為例	卞沛晴 廖苡晴	三等獎	萬義昞 周家祥
	探討颱風雨帶重整與地形差異之關聯	陳彥甫 王頌嶸	佳作	萬義昞 周家祥
	颱風強弱與登陸後路徑之偏轉角度關係	陳允靚 謝沛溱 蘇奕心	三等獎	萬義昞 周家祥
	震後餘震的性質探討：以花蓮市附近斷層為例	游書瑋 劉芷瑄 趙依倫	佳作	萬義昞 周家祥
應用科學科	磁場調控磁流體吸震特性之探討	馮虞芳 梁語宸		許永昇 熊翊丞
	機翼展弦比和翼型設計對空氣動力效率的優化研究	姜宣卉 許芮綺		熊翊丞 許永昇
	身體傾斜角度對呼吸頻率與血氧濃度的影響分析	嚴安妤 黃柔瑄		熊翊丞 許永昇
	細胞質型動力蛋白調控不同類型的人類肝癌細胞轉移能力變化之探討	林淳安 鄭羽芳	二等獎	廖宜真 (北醫) 林獻升
	不同磁場配置對磁流體阻尼器性能的影響	洪幼恩 詹云曄	三等獎	李荇軒 金佳龍
	以鈉金屬及加熱技術進行藍染還原反應新策略	林歆芸 張宜羚	佳作	蔡依蓁
	氮摻雜碳水泥複合材料於超級電容之應用研究	徐睿靖 洪蕙真 余岑彧	二等獎	蔡依蓁 李荇軒
	積層製造於放射治療組織補償物之材料比較	鄭羽桐 鍾欣妤		郭玉雯 劉偉修 (國醫)