

第十七屆旺宏科學獎 入圍名單

(依參賽編號排列)

參賽編號	作品名稱	學生姓名	組別
SA17-008	彈簧圈在受迫轉動下的共振	歐陽瑩芸	物理
SA17-074	發酵咖啡豆之官能特性研究	沈冠恩	化學
SA17-078	正多邊形「內接指定內角三角形」定點與面積極值之研究	丁祥峰	數學
SA17-131	蟲蟲被點穴了-壓迫昆蟲胸部引發麻痺現象的探討	陳品煊	生物
SA17-152	王牌捕手-探討捕蠅草的閉合機制與吸收作用	劉宇晴	生物
SA17-176	碳黑塗料運用於訊號識別之可行性分析	林紀存	電子電機
SA17-226	碳無關紙	鄭皓元	化學
SA17-268	自製無人機監測感測器模組之應用	李映漾	電子電機
SA17-294	調皮搗「蛋」——蛋殼環保人造磚	涂可凡	地球科學
SA17-319	以果蠅模式探討粒線體熱休克蛋白 Hsp90 抵禦奈米銀毒性之機轉	魏竣瀚	生物
SA17-323	角度游標卡尺	馮俊翰	機械
SA17-325	觸媒紙合成暨可重複使用之探究	林姝廷	化學
SA17-331	紅光乍現 - 自製紅光雷射結合 Arduino 油品快篩儀	劉恩宇	化學
SA17-351	數論分析自守數及生成演算法之改進	張志煥	數學
SA17-364	大腸桿菌、秀麗隱桿線蟲、烘培酵母菌和阿拉伯芥的粒線體之蛋白質關係演化網路	方詔陽	生物
SA17-367	等周不等式之延伸研究	葉芷彤	數學
SA17-380	使用機械手臂完成橋牌之人機對弈	陳冠學	資訊
SA17-494	以區塊鏈概念開發現行勞基法適用之智能合約	牟展佑	資訊
SA17-517	針尖集水除濕器	白泓均	物理
SA17-566	「賊」頭「賊」腦—探討烏賊的分數數感及其相關特性	黃以慧	生物