

第十六屆旺宏科學獎 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
SA16-025	定壓機動雙煞手推車	蕭鼎勳	機械
SA16-138	明「摺」「寶」身—從摺痕研究改良寶特瓶、鐵鋁罐回收的安全性	李致宇	物理
SA16-271	熱的傳導於多層介質的應用	鍾尚軒	物理
SA16-275	碳熄致螢-碳量子點的螢光應用	陳冠呈	化學
SA16-315	植物油之油漱應用及抑菌最佳化之研究	張育嘉	生物
SA16-367	從都卜勒效應探討美濃地震的破裂方向性	黃申昌	地球科學
SA16-417	筆筆皆是 bubble	王資文	物理
SA16-431	試其所以管其所由	吳建翰	物理
SA16-446	「天旋地轉」—自製旋光度計結合 ariduno 作業平台探討醣類水解速率	蔡旻峰	化學
SA16-458	新型雙效強力吸附劑—薑黃幾丁淨水材料之研究	柯逸萱	化學
SA16-465	粒粒皆吸附—便攜式節能 PM2.5 淨化器之研究	許躍繭	電子電機
SA16-482	以帶電度來設計短鏈胜肽進行抗菌測試	曾柏皓	生物
SA16-486	煙滅火絕	朱昱蓁	化學
SA16-514	蚊失足成萬人福	楊昕珮	生物
SA16-528	求期所望-猜球期望值的探討	林宜潔	數學
SA16-551	智慧居家-IoT 雲端水位監控系統	楊竣堯	電子電機
SA16-576	油汙環境中微生物群聚感應與生物降解的探討	郭正浩	生物
SA16-596	喀嚟一下！停車導引	鍾安	資訊
SA16-632	「曲」之不盡，「分」之不竭—等分角曲線探討與應用	羅嵩皓	數學