

111年度高級中等學校綠色化學創意競賽結果

普通型高級中等學校組

編號	學校名稱	參賽同學			指導老師		題目	名次
H005	國立宜蘭高級中學	羅鈺婷	游承穎	游以暄	林揚閔	陳建欣	超音波頻率對硫酸催化氮氣生成的研究	金牌
H055	臺北市立第一女子高級中學	林郁璇	王淳郁		周芳妃		電磁波的透明防護網：銀—石墨烯奈米網格材料的研製	銀牌
H077	興國學校財團法人臺南市興國高級中學	郭灃宣	李承叡	邱靖煊	黃淑芬		反「鋁」還「銅」	銀牌
H011	國立臺南女子高級中學	洪禾芳	胡瑀真		陳俊佑		利用咖啡皮製備鐵奈米粒子於色素降解之探討	銅牌
H026	臺中市立大甲高級中學	李忻慈	陳冠愷	施上芸	廖旭茂	陳許玉玲	綠色迴旋曲的鐘碘-BR振盪的成因探究與台灣茶抗氧化能力的調查評估	銅牌
H034	國立宜蘭高級中學	張允執	陳以恩	林楷芯	林揚閔		熱對流發電裝置之效率研究	銅牌
H030	臺北市立第一女子高級中學	李瑩珊	簡雨涵		詹莉芬	姚月雲	「銅」「鋅」協力～探討雙金屬電解研究	佳作
H039	臺北市立第一女子高級中學	蘇心妍	許瓊甯		姚月雲	詹莉芬	奈米硫尋蹤記 - 探討奈米硫的偵測及穩定態條件	佳作
H067	興國學校財團法人臺南市興國高級中學	鄭兆廷			黃淑芬		生物礦化技術應用於沙雕製作之可行性研究	佳作