

113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	獎項
H018	高雄市立高雄女子高級中學	羅子萑	何采宣	王宜臻	呂雲瑞	—	添加炭化可可果莢有效去除水中殘留四環黴素	金牌
H021	臺北市立第一女子高級中學	陳禹攸	黃郁璇	蔡承芯	姚月雲	吳啟億	自製螢光光譜儀及螢光劑於化學反應之應用	銀牌
H025	國立臺南女子高級中學	沈筱喬	蔡芯宜	—	陳俊佑	何宗益	法拉第波合成奈米鎳並應用於染劑超快速脫色	銀牌
H019	臺中市立大甲高級中等學校	曾郁婷	楊子寬	何采芸	陳孟男	—	微光前行－阿斯匹靈微量合成及光電比色的應用	銅牌
H034	臺北市立第一女子高級中學	洪郁恩	—	—	姚月雲	—	複合葡萄糖氧化酶的金奈米團簇應用於葡萄糖檢測	銅牌
H040	臺北市立第一女子高級中學	簡妤安	—	—	姚月雲	—	製備藻類與藻類萃取物碳點於電化學儲能運用	銅牌
H044	臺北市立中山女子高級中學	劉芸安	—	—	曹雅萍	—	從沙龍廢料到環保工具：使用頭髮清除水中的微塑膠	佳作
	臺北市立中崙高級中學	劉書翡	—	—				
H046	臺北市立第一女子高級中學	王嘉瑜	吳宜芸	—	詹莉芬	姚月雲	EDTA滴定實驗升級-微型裝置Arduino策略	佳作
H025	國立臺南女子高級中學	沈筱喬	蔡芯宜	—	陳俊佑	何宗益	法拉第波合成奈米鎳並應用於染劑超快速脫色	創意獎
H044	臺北市立中山女子高級中學	劉芸安	—	—	曹雅萍	—	從沙龍廢料到環保工具：使用頭髮清除水中的微塑膠	創意獎
	臺北市立中崙高級中學	劉書翡	—	—				