

113年度高級中等學校綠色化學創意競賽-普通型高中組入圍名單

序號	編號	題目	就讀學校	參賽同學	指導老師
1	H004	「氮」幾類—勻相與非勻相催化 氮氣生成之探討	國立宜蘭高級中學	李禹承 石又齊 許澤丞	林揚閔
2	H006	超音波頻率對非勻相反應速率的 影響	國立宜蘭高級中學	林宜慶 李育穎 陳柏瑜	林揚閔
3	H007	奈米銀檢測有機物及金屬離子	國立屏東高級中學	陳逸錯 胡鈞皓	陳貞吟
4	H018	添加炭化可果莢有效去除水中 殘留四環黴素	高雄市立高雄女子高級中學	羅子萑 何采宣 王宜臻	呂雲瑞
5	H019	微光前行—阿斯匹靈微量合成及 光電比色的應用	臺中市立大甲高級中等學校	曾郁婷 楊子寬 何采芸	陳孟男
6	H021	自製螢光光譜儀及螢光劑於化學 反應之應用	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
7	H024	不同媒染劑對薑黃染料的附著效 果與色澤變化	臺南市私立港明高級中學	黃凱煜	朱紋賢
8	H025	法拉第波合成奈米鎳並應用於染 劑超快速脫色	國立臺南女子高級中學	沈筱喬 蔡芯宜	陳俊佑 何宗益
9	H029	BZ反應震盪探究—減少反應過程Br ₂ 產量	臺北市立麗山高級中學	游姿芹	蔡依蓁
10	H031	奈米MPC材料應用於有機氣體即時 感測系統	臺北市立第一女子高級中學	田欣禾 吳子庭	姚月雲
11	H034	複合葡萄糖氧化酶的金奈米團簇 應用於葡萄糖檢測	臺北市立第一女子高級中學	洪郁恩	姚月雲
12	H040	製備藻類與藻類萃取物碳點於電 化學儲能運用	臺北市立第一女子高級中學	簡妤安	姚月雲
13	H044	從沙龍廢料到環保工具：使用頭 髮清除水中的微塑膠	臺北市立中山女子高級中學	劉芸安	曹雅萍
			臺北市立中崙高級中學	劉書翕	
14	H046	EDTA滴定實驗升級—微型裝置 Arduino策略	臺北市立第一女子高級中學	王嘉瑜 吳宜芸	詹莉芬 姚月雲

113年度高級中等學校綠色化學創意競賽-普通型高中組入圍名單

序號	編號	題目	就讀學校	參賽同學	指導老師
15	H048	鈦酷啦！奈米TiO ₂ -PVB光催化海綿的製作及應用	國立中科實驗高級中學	陳宥君 黃柏澄	何家齊
16	H060	廢棄樹葉製備碳量子點催化降解水中有機毒物	高雄市立高雄女子高級中學	林采臻 秦郁涵	呂雲瑞
17	H061	製備農業廢棄物量子點薄膜偵測環境有害光源	高雄市立高雄女子高級中學	洪妍庭	呂雲瑞
18	H072	以電解深共熔溶液進行奈米碳點製備並應用於重金屬離子濃度檢測	國立臺南女子高級中學	鄭詠心 劉容榕	陳俊佑 劉欣恩
19	H074	光降解PLA	國立臺南第一高級中等學校	林詠勝 陳禹安 洪邦丞	劉獻文 黃聖勳