

附件

109 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		名稱	名次
H092	臺中市立大甲高級中等學校	紀庭芯	洪宇宸		廖旭茂	程慧文	微「醇」行動	金牌
H133	國立臺南第一高級中學	邱振源	陳佑丞		劉獻文	江品佑	彈「指」之間——寧海德林顯現指紋之反應速率探討	銀牌 特殊獎
H138	臺北市立第一女子高級中學	陳品霏			江慧玉		奈米氧化銅修飾電極偵測亞硝酸鹽之探討	銀牌
H004	國立新竹科學園區實驗高級中等學校	沈育德	梁力洵		周鈺禎		鎂金屬/二氧化碳電池之開發研究	銅牌
H084	興國學校財團法人臺南市興國高級中學	吳宗恩	蔡旻翰	林昀臻	黃淑芬		鐵來銅去_茶葉墨水	銅牌
H126	臺北市立第一女子高級中學	陳品淇	韓孟臻		江慧玉		以 LabVIEW 程式創建微型模組以應用於高中課綱實驗	銅牌
H001	國立新竹科學園區實驗高級中等學校	吳承哲			許鈺琨		如「交」似「聯」--橡皮筋於勒沙特列原理及聚合物交聯現象實驗改良的應用	佳作
H002	國立屏東高級中學	王耕宥	孫奇睿	蔡承熹	羅俊彥		「蝦」包了!「鐵」之呼吸 —— 磁性粒子清除水中污染物	佳作
H073	臺北市立第一女子高級中學	陳伊柔	趙宇婕		周芳妃		薄層微量雙金屬催化還原反應之研究與應用	佳作
H079	國立新竹科學園區實驗高級中等學校	賴靜蓉	陳立曦	林雋哲	林彥谷	周鈺禎	利用 MOFs 製作雙金屬磷化物觸媒 進行光催化水分解反應	佳作
H113	國立玉里高級中學	李冠賢	蔡育瑄	黃熾庭	洪敬明		「磷」危不亂，鐵板一塊-用暖暖包創造除磷奇蹟	佳作
H115	臺北市立永春高級中學	李蘭正	李宜鎧		陳玠霖		鐵磁流體拯救全世界!	佳作
H131	臺北市立第一女子高級中學	王露熹	邱毓庭		周芳妃		可撓式聚矽氧二極體與光感測器電子元件之綠色化學製程	佳作
H157	臺北市立永春高級中學	方柏凱	林映慈	吳昱謙	陳玠霖	高晟鈞	全「鋅」研究—探討鋅對解聚 PET 之影響	佳作
H161	高雄市立高雄女子高級中學	黃資尹			呂雲瑞		綠色智慧化學實驗室—實驗現場監測、大數據分析與環境調控	佳作