

第60屆中小學科學展覽會  
高級中等學校組 大成獎 得獎名冊

編號	作品名稱	學校名稱	地區別	作者	指導教師	名次
050211	行動式空汙追源裝置 以鉻酸鉀溶液吸光度測量還原性氣體濃度	國立高雄師範大學附屬高級中學	高雄市	高二 陳可薰 高二 潘彥勳 高二 蔡秉寰	許峰銘	特優獎
052008	探討組蛋白脫乙酰酶HDAC7對於癌細胞DNA損傷修復機制之影響	臺北市立第一女子高級中學	臺北市	高二 崔立妤 高二 陳芷妤	李宏孝 許一懿	特優獎
052102	菌菌有味—真菌及塔粉綠尺蛾幼蟲食草選擇之探討	新北市立安康高級中學	新北市	高二 趙珮妤 高二 陳俞安	張雅菱 莊瑞續	特優獎
052210	珍珠膜來膜去-天然快煮粉圓之研發	國立民雄高級農工職業學校	雲嘉區	職二 陳昭穎 職二 許薰延 高二 陳聖文	王瓊祥 王俊雄	特優獎
052603	「熱」「電」共生-小型熱泵系統應用於太陽能板熱回收	國立苗栗高級農工職業學校	桃竹苗區	職三 陳彥志 職三 顏翊宸 職三 胡文嘉	鄧旭揚 李國禎	特優獎
050209	攜帶型直笛檢測器研發與呼出氣體分析	臺北市立第一女子高級中學	臺北市	高二 王郁婷	周芳妃	優等獎
052001	賊頭賊腦詭計多-應用機器學習軟體探索虎斑烏賊的捕食行為	國立科學工業園區實驗高級中學	桃竹苗區	高二 王立皓 高二 李婉寧 高二 陳謙毅	馮蕙卿	優等獎
052101	好酵—探討毛氈苔黏液的抑制能力與啟動腺毛彎曲的誘發物質	國立中山大學附屬國光高級中學	高雄市	高二 謝謹暄	黃翠瑩 楊家真	優等獎
052202	「鱗」滴盡致 - 以阻尼震盪量測魚鱗膠原蛋白凍彈力及螢光光譜應用於魚健康情形即時監控	臺北市私立復興實驗高級中學	臺北市	高一 廖韋俐	馬瑪宣	優等獎
052605	把新鮮包起來-非塑料環保薄膜之研發	國立民雄高級農工職業學校	雲嘉區	職二 林國琰 職二 蔡乙綾 職二 莊凱堯	陳秋庭 王俊雄	優等獎