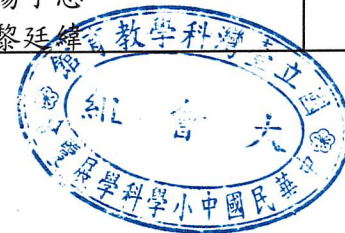


中華民國 第62屆中小學科學展覽會
台灣康寧創新獎 特優獎 得獎名冊

編號	作品名稱	學校名稱	地區別	作者	指導教師	名次
082914	潔淨更開懷—探究甜食性質和創新牙刷特性對牙菌斑的影響	臺北市大安區仁愛國民小學	臺北市	小五 蘇品瑄 小五 許原菘 小五 李炫志 小五 黃躍泓	潘滢方 賴心茹	特優獎
030213	殼中生機——廢棄殼粉晶球戰勝重金屬廢液	臺中市立向上國民中學	臺中市	國二 孫逸璇 國二 陳韋綦 國二 邱珮德	吳孟守 李翊華	特優獎
030304	多霜蠟鼠婦、光滑鼠婦的交替性轉向反應行為探討	臺中市私立華盛頓高級中學(附設國中)	臺中市	國二 方誌鈞 國二 許韶恩 國二 黃名禎	江宏惟 黃錦鴻	特優獎
052603	過氧化鈦應用於檢量線及光觸媒之合成	臺南市私立瀛海高級中學	臺南區	高二 隋乙安 高一 高苡瑄	曾子耘 陳奕宏	特優獎

中華民國 第62屆中小學科學展覽會
台灣康寧創新獎 優等獎 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
080508	泥岩上的石灰岩~大崗山地質環境之探討	臺南市東區勝利國民小學	臺南市	小六 鍾昀璋 小六 陳勁宇 小六 林理業	陳聰智 蘇彥寧	優等獎
082811	自動智發-寵物氣壓飲水機	臺北市士林區天母國民小學	臺北市	小四 蔡承哲 小五 周士翔 小五 吳松燁	鄒兆佳 吳馥蘭	優等獎
082908	黃豆的華麗轉身~微生物發酵研究	國立嘉義大學附設實驗國民小學	嘉義市	小六 王子岳	翁秀玉 陳威廷	優等獎
052105	怪稻棘得—利用CRISPR-Cas9探討水稻癒傷組織生產疫苗次單位蛋白的潛力	桃園市立武陵高級中等學校	桃園市	高二 黃柏瑜 高二 楊子恩 高二 黎廷緯	陳姿吟	優等獎

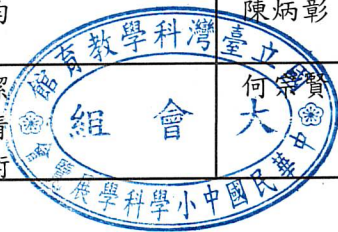


中華民國 第62屆中小學科學展覽會
崇友創新研究獎 工程學(一)科 得獎名冊

編號	作品名稱	學校名稱	地區別	作者	指導教師	名次
052303	大氣乾坤急速降溫	臺北市立南港高級工業職業學校	臺北市	職三 陳義翔 職三 蔡春林 職三 王思緯	李樹業 黃保盛	崇友創新研究獎
052307	火箭向量噴嘴控制和設計之研究	南投縣私立普台高級中學	中區	高二 陳宇盛 高二 王崧喻	呂德培 周漢羽	崇友創新研究獎
052308	當藍芽碰上Wi-Fi—自組裝遠端操控智能船與無線傳輸技術監測環境水域之應用	高雄市立高雄女子高級中學	高雄市	高二 林靖萍 高二 許昱唐 高一 洪愛佳	呂雲瑞 張函郁	崇友創新研究獎
052310	別慌「蟑」-IoT結合綠能清理之探究	嘉義縣立永慶高級中學	雲嘉區	高一 蔡承志 高一 陳俊伊	蔡羽峰	崇友創新研究獎
052311	FPP乒乓球3D影像重建量測與辨識分析	新北市立淡水高級商工職業學校	新北市	職一 王柏偉	陳金雄	崇友創新研究獎
052317	銑床六面基準加工類比數位化之研究探討	國立秀水高級工業職業學校	中區	職三 葉育展 職三 黃冠霖 職二 陳柏鈞	洪振傑 柯凱鴻	崇友創新研究獎

中華民國 第62屆中小學科學展覽會
崇友創新研究獎 生活與應用科學(一)科 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
082804	無紙袋吸塵器除塵技術運用於室內空氣清淨之研究	桃園市中壢區中原國民小學	桃園市	小六 藍應諺 小六 林聖雅 小六 許宇希 小六 翁雅玲	林俊卿 黃柏睿	崇友創新研究獎
082810	淨塑小子-智慧家用洗衣機塑膠微粒清除系統設計之研究	臺中市西區大同國民小學	臺中市	小五 陳奕安 小四 陳星妍 小四 陳祈同 小四 蔡沂蓁	陳柏宇 洪貫霖	崇友創新研究獎
032802	無線你的無限--無線電力傳輸效能的改善	彰化縣立陽明國民中學	彰化縣	國一 黃柏翰 國一 蔡奉均	蔡名峯 陳炳彰	崇友創新研究獎
032808	具備感測器融合之智慧義肢	嘉義縣私立協同高級中學(附設國中)	嘉義縣	國二 許慕潔 國二 李可晴 國二 陳玠衡	何宗賢 何大	崇友創新研究獎



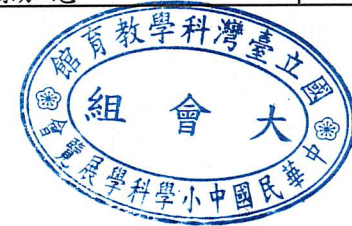
中華民國 第62屆中小學科學展覽會
微軟少年英雄獎 工程學(一)科 得獎名冊

頁次:1/1

編號	作品名稱	學校名稱	地區別	作者	指導教師	名次
052305	旋轉翼緩速安全飛行器	臺中市立大甲工業高級中等學校	臺中市	職二 詹阡佑 職二 李嫻琇	王建仁 余秉祐	微軟少年 英雄獎
052313	二維複合式凸輪於自動鏟花之研究	國立嘉義高級工業職業學校	雲嘉區	職三 陳政緯 職三 黃楷程 高二 黃泓碩	張智賢 高文雅	微軟少年 英雄獎
052314	自製通訊無人機傳輸求助系統	新北市立新北高級中學	新北市	高二 林家安 高一 林琬庭	謝進生 張宇熙	微軟少年 英雄獎

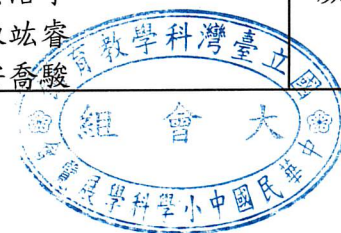
中華民國 第62屆中小學科學展覽會
微軟少年英雄獎 電腦與資訊學科 得獎名冊

編號	作品名稱	學校名稱	地區別	作者	指導教師	名次
052506	生成人脸口罩去除圖像	臺北市立第一女子高級中學	臺北市	高二 陳芝瑄 高二 史晨好	黃芳蘭	微軟少年 英雄獎
052507	它罩得住我	高雄市私立中山高級工商職業學校	高屏澎 區	職二 朱育陞 職二 吳國維 職二 孫加恩	楊鎮澤	微軟少年 英雄獎



中華民國 第62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
050212	奈米氧化鐵銅複合體應用於腫瘤協同治療	臺北市立第一女子高級中學	臺北市	高二 謝子恬	許名智	特優獎
052009	以基因剔除小鼠模式剖析腸道菌叢與T淋巴細胞在高脂飲食所誘導肥胖中之功能性連結	臺北市立麗山高級中學	臺北市	高二 翁詠緹	郭瓊華 林獻升	特優獎
052105	怪稻棘得一利用CRISPR-Cas9探討水稻癒傷組織生產疫苗次單位蛋白的潛力	桃園市立武陵高級中等學校	桃園市	高二 黃柏瑜 高二 楊子恩 高二 黎廷緯	陳姿吟	特優獎
052204	訂製美好食光—不同光策略的LED應用於芝麻菜與萵苣生產之研究	新北市立北大高級中學	新北市	高二 鄭雅文 高二 謝筑安 高二 王紹宇	黃鈺翔	特優獎
052605	「油」刃有「餘」-新型環保剩食電池	高雄市立高雄高級工業職業學校	高雄市	職三 余榮恩 職三 林鈞威	洪鼎惟 沈睿思	特優獎
050203	理論計算、設計及高效率極簡合成CaMKII抑制劑之最佳潛力抗癌藥物	臺北市立第一女子高級中學	臺北市	高二 劉芷言 高二 陳薇安	許名智	優等獎
052012	白棘三列海膽管足的吸附脫離機制探討	桃園市立武陵高級中等學校	桃園市	高二 吳采霓 高二 林妮臻	蔡靜宜	優等獎
052106	甘藷生長期與淹水逆境對甘藷耐受性之探討	高雄市立高雄高級中學	高雄市	高二 謝晉紘 高二 柯宜彤	曾熾霖 蔡喬木	優等獎
052202	尋找木瓜病原菌的天然抑菌劑與抑菌機制	國立臺南第一高級中學	臺南區	高二 劉子熊 高二 黃昱凱 高二 陳明杉	鄭楷騰 江芝韻	優等獎
052607	探討海藻酸鈉晶球與甜菜紅素晶球移除重金屬離子之能力	臺中市立臺中第二高級中等學校	臺中市	高二 吳浩宇 高二 陳竑睿 高二 安喬駿	顏伯昌	優等獎



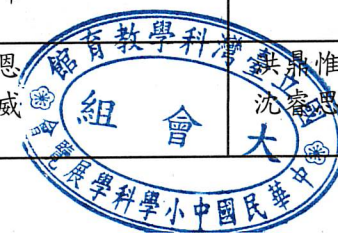
中華民國 第62屆中小學科學展覽會
聯發科技創造無限可能獎 特優獎 得獎名冊

頁次:1/1

編號	作品名稱	學校名稱	地區別	作者	指導教師	名次
030316	探究花感知蜜蜂聲音分泌更多甜份的奧秘	新北市私立光仁高級中學附設國中部	新北市	國二 雷可安 國二 林羿佑 國二 楊靖綸	江明岳 莊順安	特優獎
032804	定向傳聲應用在故障及前後車濃霧雨天警示輔助裝置	臺北美國學校	臺北市	國二 許子婕 國一 許睿傑	江明岳 Peter Johnsen	特優獎
050204	「泥」給我「電電」！-製作及改善二次水泥電池	新北市立板橋高級中學	新北市	高二 林品睿 高二 王品翔 高二 劉芮瑄	陳香如	特優獎
052408	不怕熱的瀝青-遮熱塗層應用於瀝青路面	國立臺南第二高級中學	臺南區	高二 林廷諺 高二 倪佑慈	何雅修	特優獎
052608	二氧化碳高選擇性轉化生成合成氣之碳中和工程	臺北市立第一女子高級中學	臺北市	高二 陳曦 高二 張懷文	許名智	特優獎

中華民國 第62屆中小學科學展覽會
聯發科技創造無限可能獎 優等獎 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
030215	光照無所遁形~奈米銀變色膜的研究	臺中市立豐東國民中學	臺中市	國一 陳盈安 國一 楊采縈	賴月琴	優等獎
032806	荒野守護神—多功能行動電源之研究	屏東縣私立南榮國民中學	屏東縣	國二 陳晨宇 國二 楊采臻 國二 陳宣妘	陳柏豪	優等獎
051904	潮鳴電擊	高雄市立新莊高級中學	高雄市	高二 洪崇富 高二 莊竣亦 高二 劉育希	林佳賢	優等獎
052414	多孔性氧化鋅矽藻土複合材料在抗菌上的應用	復旦學校財團法人桃園市復旦高級中等學校	桃園市	高二 鍾昊辰 高二 張家瑋	范家羚	優等獎
052605	「油」刃有「餘」-新型環保剩食電池	高雄市立高雄高級工業職業學校	高雄市	職三 余榮恩 職三 林鈞威	沈睿思	優等獎



中華民國 第62屆中小學科學展覽會
台灣昆蟲學會正瀚創新獎得獎名冊

編號	作品名稱	學校名稱	地區別	作者	指導教師	名次
080315	大「腳」流星，趕盡殺「子」-探討中華粗仰椿(<i>Enithares sinica</i> (Stål, 1854))的生態習性與動物行為	臺南市善化區小新國民小學	臺南市	小六 曾妙華 小五 張祭恩 小六 周緯琳 小五 鄭凱睿	鄭東益 陳奕萍	台灣昆蟲學會正瀚創新獎
080318	螞蟻的大鋼牙—探討多樣擬大頭家蟻 (<i>Pheidologeton diversus</i>) 的大顎構造與覓食和防衛行為的相關性	新北市泰山區同榮國民小學	新北市	小六 李柏賢 小六 周禹廷 小六 曾柄源	姜文斌	台灣昆蟲學會正瀚創新獎
082919	「均濕」的妙計 - 等壓出水等量灌溉裝置	臺中市私立明道普霖斯頓國民小學	臺中市	小五 溫喬安 小五 林子儀 小四 吳睿同	王懋勳 戴郁奇	台灣昆蟲學會正瀚創新獎
052001	果蠅 (<i>Drosophila melanogaster</i>) 的習得性無助表現之研究	國立臺灣師範大學附屬高級中學	臺北市	高二 溫瑋佑 高二 郭予佑	謝慧齡	台灣昆蟲學會正瀚創新獎
052011	腸道菌對黃斑黑蟋蟀社會互動行為影響之研究	慈濟學校財團法人慈濟大學附屬高級中學	花東區	高二 周佳儒 高二 詹淳茹	林麗君 柯政宏	台灣昆蟲學會正瀚創新獎

