

中華民國 第63屆中小學科學展覽會
國小組 TDK文教基金會獎得獎名冊

學校名稱	地址	電話	名次
381306 臺北市私立靜心高級中學(小學部)	116臺北市文山區 興隆路二段46號	(02)29323118	1
014722 新北市淡水區竹圍國民小學	251新北市淡水區 中正東路二段一四五號	(02)28091475	2
191605 臺中市私立明道普霖斯頓國民小學	404臺中市北區 河北路三段16號	(04)22425588	3

國中組 TDK文教基金會獎得獎名冊

學校名稱	地址	電話	名次
074505 彰化縣立陽明國民中學	500彰化縣彰化市 長順街76號	04-7222263	1
014541 新北市立文山國民中學	231新北市新店區 文中路38號	02-29134300	2
084507 南投縣立宏仁國民中學	545南投縣埔里鎮 東門里公園路20號	(049)2982548	2

高級中等學校組 TDK文教基金會獎得獎名冊

學校名稱	地址	電話	名次
330301 國立臺灣師範大學附屬高級中學	106臺北市大安區 和安里信義路三段143號	(02)27075215	1
193302 臺中市立臺中第一高級中等學校	404臺中市北區 臺中市北區育才街2號		2
353301 臺北市立建國高級中學	100臺北市中正區 南海路56號	02-23034381	3
353303 臺北市立第一女子高級中學	100臺北市中正區 黎明里重慶南路1段165號	(02)23820484#340	3



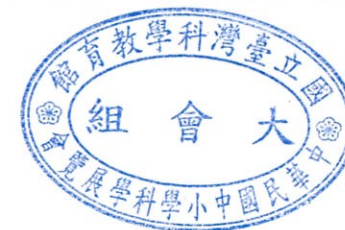
中華民國 第63屆中小學科學展覽會
崇友創新研究獎 工程學(一)科 得獎名冊

編號	作品名稱	學校名稱	地區別	作者	指導教師	名次
052301	結合費氏數列應用於腳踏車平面拼圖塑膠模型之共用模座與頂出設計	新北市立三重商工	新北市	職三 劉柏呈 職三 王奕翔 職三 許建彰	陳彥廷	崇友創新研究獎
052305	自製保麗龍自動切割機	國立苗栗高級中學	桃竹苗區	高一 林宥安	邱嘉盈	崇友創新研究獎
052306	光學式震動裝置	臺北市立內湖高級工業職業學校	臺北市	職二 陳品叡	葛士璋	崇友創新研究獎
052312	寶寶喝奶小幫手	桃園育達學校財團法人桃園市育達高級中等學校	桃園市	高二 鍾焱芮 高二 王紫庭	林自明	崇友創新研究獎
052315	銀離子對於生物性電阻式記憶體影響之研究	天主教聖功學校財團法人臺南市天主教聖功女子高級中學	臺南區	高二 羅珮慈 高二 張閔涵 高二 曾毓晴	方靖森 吳美琍	崇友創新研究獎
052318	太陽能智慧儲能探究與改良	嘉義縣立永慶高級中學	雲嘉區	高二 蔡承志 高二 粘瀨云 高二 蕭英佳	蔡羽峰	崇友創新研究獎



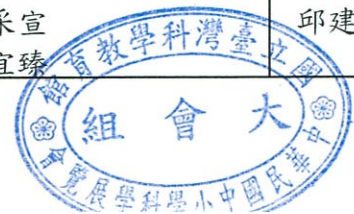
中華民國 第63屆中小學科學展覽會
崇友創新研究獎 生活與應用科學(一)科 得獎名冊

編號	作品名稱	學校名稱	地區別	作者	指導教師	名次
082805	挺立-應用全身辨識輔助站姿調整即時回饋系列之研究	高雄市私立明誠高級中學附設國小	高雄市	小六 陳鑫 小六 簡祐廷 小六 沈志陽 小六 傅滄紘	蘇吉信 廖珮好	崇友創新研究獎
082817	以樹為師~探究兼顧發電效能及土地利用多樣性的太陽能板立體空間排列型式	新北市汐止區秀峰國民小學	新北市	小六 伍肇安 小六 游惟茜 小六 陳紀瑾 小六 郭晉恩 小六 黃宥勻	顧芳祺 張凌翔	崇友創新研究獎
032810	AIOT智能防護陪伴杖	高雄市立林園高級中學	高雄市	國二 劉靜璇 國二 陳星妘 國二 吳芊霈	葉建志 許莉雅	崇友創新研究獎
032811	分道「陽颯」-太陽能最佳發電探討	臺南市立建興國民中學	臺南市	國二 江丞浩 國二 方克僑 國二 陳園辰	楊孟勳 周育信	崇友創新研究獎



中華民國 第63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
050203	超臨界流體製備韭菜籽萃取物碳化微胞及其潛在應用	新北市立北大高級中學	新北市	高二 阮煒豪 高二 陳宣帆 高二 李芷嫻	羅葳	特優獎
052006	以擴展顯微鏡探討年齡對果蠅腸道幹細胞粒線體的影響	國立臺灣師範大學附屬高級中學	臺北市	高二 陳昱衡 高二 郭柏辰	張瑜紋	特優獎
052101	探討玉米不同種原間減數分裂染色體互換之差異	國立臺灣師範大學附屬高級中學	臺北市	高二 謝允晨	羅尹廷 蘇雨菁	特優獎
052203	金目鱸加工副產物水解後胜肽之抗發炎能力分析	高雄市立高雄女子高級中學	高雄市	高二 黃致穎	馬世璋	特優獎
052601	鄰苯二甲酸二丁酯塑化劑電化學的感測器研發與應用	臺北市立第一女子高級中學	臺北市	高二 周芯慧 高二 曾庭婕	陳祖望	特優獎
050201	碳為柑止-生物碳吸附力及螢光應用	國立臺東女子高級中學	花東區	高二 莊涓旂 高二 郭姍妤 高二 黃意淨	梁利吉 黃千毓	優等獎
052004	入侵種斑腿樹蛙對彰化青蛙多樣性的影響	國立溪湖高級中學	中區	高一 謝宜洛 高一 莊文凱	楊雅雯	優等獎
052105	好咖配好茶	臺南市私立德光高級中學	臺南區	高二 王崇洺	林聖鈞	優等獎
052205	「膠」出奇「雞」——比較不同酸液與萃取溫度對雞爪明膠品質差異之研究	國立旗山高級農工職業學校	高屏澎區	職二 鄭筠儒 職二 林雅筑	蔡佩潔 唐元信	優等獎
052605	「炭」「桃」問題---自製鐵磁生物炭並活化過硫酸鹽(PMS)降解水中四環黴素之研究	高雄市立高雄女子高級中學	高雄市	高一 羅子菝 高一 何采宣 高一 王宜臻	呂雲瑞 邱建龍	優等獎



中華民國 第63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

編號	作品名稱	學校名稱	地區別	作者	指導教師	名次
052313	雙層式水平軸風力渦輪機葉片下洗氣流之探究	臺北市立麗山高級中學	臺北市	高二 馬灝 高二 洪容	吳明德 許永昇	微軟少年英雄獎
052314	馴風高手	臺中市立大甲工業高級中等學校	臺中市	職三 陳柏宇 職三 蘇俊祺 職三 黃彥捷	張士田 陳慶至	微軟少年英雄獎
052317	輪椅改造，提高『便』利性	臺中市私立明道高級中學	臺中市	高二 林江霖 高二 鄧均淮 高二 謝立倫	戴暉真	微軟少年英雄獎



作業編號:PSFR540
列印日期:112/07/26

中華民國 第63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

使用者:張譯元
頁次:2/2

編號	作品名稱	學校名稱	地區別	作者	指導教師	名次
052502	惡意程式無所遁形—以自然語言處理模型實現惡意程式之識別	國立臺灣師範大學附屬高級中學	臺北市	高二 陳以哲	李啟龍	微軟少年英雄獎
052511	箇中「橋」楚—研究不同演算法對數橋遊戲的差異性	高雄市立高雄高級中學	高雄市	高二 鄭勝宇 高二 郭典丞 高二 謝昀翰	李青育	微軟少年英雄獎



中華民國 第63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
080110	忘「黏」之「膠」—光柵壓印對乾式膠帶效果之研究	國立臺中教育大學附設實驗國民小學	臺中市	小六 王若瑜 小五 張福安 小六 黃子恩 小五 李唯瑄	黃尚偉 簡辛如	特優獎
080213	水乳蕉融~ 探討香蕉皮萃取物對烘焙麵團性質之影響	高雄市左營區舊城國民小學	高雄市	小六 林沛縈 小五 張競仁 小五 洪睿廷 小五 余旻霓	蕭妃茹 周采蓉	特優獎
082924	「互」貴「花」開-海路應用之初探	金門縣金城鎮中正國民小學	金門縣	小六 周思羽 小六 陳俊熙 小五 孫沛溱	李麗娟 許乃賜	特優獎
052416	香灰再利用—以廢棄香灰製成屋瓦及人行地磚改善酸雨問題之研究	臺中市立大甲高級中等學校	臺中市	高二 張心瑀 高二 林永泰	黃嘉男	特優獎



中華民國 第63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
080201	自製天然漢方賦活洗髮液—探討洗髮精製作	桃園市龍潭區龍星國民小學	桃園市	小五 邱鏡瑜 小五 黃千嬾 小五 林語彤	黃雅君	優等獎
030312	「葷」聯網-探討葷菇電訊刺激及其影響	有得學校財團法人桃園市有得國民中小學	桃園市	國二 周于茜 國二 周柏均 國二 朱元杰	吳沛穎	優等獎
032917	「攀繩猴」—山區救難運具的可行性	嘉義市立蘭潭國民中學	嘉義市	國三 謝柏宇 國三 孫佑豪	王榮達 陳嵩霖	優等獎
052311	結合熱感應的寵物訓練機	臺北市立內湖高級工業職業學校	臺北市	職二 王柏鈞 職二 張仁澈 職二 澹臺令	陳永華 王宛琦	優等獎



中華民國 第63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

編號	作品名稱	學校名稱	地區別	作者	指導教師	名次
030201	皂返有理~探討檸檬酸及檸檬酸鈉在皂垢分解與形成作用中的影響	高雄市立陽明國民中學	高雄市	國二 陳妍菲 國二 吳奕萱 國二 陳宥均	黃雅雯 翁郁凰	特優獎
030205	吸「金」「膜」法	嘉義市私立輔仁高級中學(附設國中)	嘉義市	國三 鍾佳樺 國三 黃睦喬 國三 許雅若	洪崇傑	特優獎
051907	捕捉震盪臺灣-地震預警,快!快!快!	復旦學校財團法人桃園市復旦高級中等學校	桃園市	高二 林睿	王貞琇	特優獎
052507	影片情境化字幕實現探討	國立花蓮高級中學	花東區	高二 陳恩泓 高二 闕以諾 高二 顧懷允	趙義雄	特優獎
052513	運用疾病軌跡搭配深度學習偵測胰臟癌風險	臺北市立建國高級中學	臺北市	高二 黃楷翔	王鼎中	特優獎



中華民國 第63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
030101	尼與震的交會—球型阻尼器性質應用之研究	新北市立土城國民中學	新北市	國二 利天佑 國二 戴辰祐 國二 劉羿廷	蕭聖益 李家銘	優等獎
030116	風水輪轉—氣、液兩用特斯拉渦輪發電機設計與應用探討	臺南市立復興國民中學	臺南市	國二 陳孟劭	黃吉楠 陳尹柔	優等獎
052313	雙層式水平軸風力渦輪機葉片下洗氣流之探究	臺北市立麗山高級中學	臺北市	高二 馬灝 高二 洪容	吳明德 許永昇	優等獎
052415	海藻酸鹽雙層水膠搭載聚電解奈米粒子應用於慢性傷口之研究	復旦學校財團法人桃園市復旦高級中等學校	桃園市	高二 羅婕寧	陳智忠	優等獎
052502	惡意程式無所遁形—以自然語言處理模型實現惡意程式之識別	國立臺灣師範大學附屬高級中學	臺北市	高二 陳以哲	李啟龍	優等獎



中華民國 第63屆中小學科學展覽會
台灣昆蟲學會昆蟲研究獎得獎名冊

編號	作品名稱	學校名稱	地區別	作者	指導教師	名次
082809	“鍬”援小英雄-仿生機器人在救援現場應用的研究	高雄市楠梓區加昌國民小學	高雄市	小六 陳奕勳 小六 張丞鈞	林羿君 林茲楣	台灣昆蟲學會昆蟲研究獎
082906	非「糞」之享~麵包蟲糞的應用探討	臺北市私立靜心高級中學(小學部)	臺北市	小六 郭采潔 小六 黃馨誼 小六 林擘	謝智偉	台灣昆蟲學會昆蟲研究獎
030315	壺蜂的生殖行為—探討黃胸錐腹螺羸交尾、做巢、產卵、育幼的生殖過程研究	南投縣立宏仁國民中學	南投縣	國一 劉紘睿 國一 傅聿樞 國一 鍾峻諺	李季篤 李宜芳	台灣昆蟲學會昆蟲研究獎
030318	白疏巨山蟻工蟻在新建蟻巢階段職務轉換	新北市私立竹林高級中學(附設國中)	新北市	國二 蔡舒涵	顏嘉怡	台灣昆蟲學會昆蟲研究獎

