

中華民國 第61屆中小學科學展覽會
國小組 TDK文教基金會獎得獎名冊

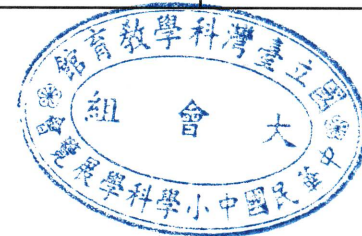
學校名稱	地址	電話	名次
331601 臺北市私立復興實驗高級中學(附設國	106臺北市大安區 仁愛里敦化南路1段262號	(02)27715859	1
210601 國立臺南大學附設實驗國民小學	700臺南市中區 樹林街二段卅一號	(06)2282565	2
064606 臺中市豐原區翁子國民小學	420臺中市豐原區 翁子里豐勢路八五四號	(04)25223369	3
413601 臺北市士林區士林國民小學	111臺北市士林區 福德里大東路165號	(02)28818212	3

中華民國 第61屆中小學科學展覽會
國中組 TDK文教基金會獎得獎名冊

學校名稱	地址	電話	名次
523503 高雄市立明華國民中學	804高雄市鼓山區 明誠三路582號	(07)5502001	1
014567 新北市立安溪國民中學	237新北市三峽區 大同路135號	(02)26717851	2
213514 臺南市立復興國民中學	701臺南市東區 裕文路六二號	(06)3310688	2

中華民國 第61屆中小學科學展覽會
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
193301 臺中市立臺中女子高級中等學校	403臺中市西區 臺中市西區自由路一段95號	04-22205108	1
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	2
403302 臺北市立麗山高級中學	114臺北市內湖區 環山路二段100號	(02)26570435	3



中華民國 第61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
052304	信標和微波雷達技術在健康照護之研究	國立彰化高級商業職業學校	中區	高二 紀沛昕 高二 吳宇翰	林咏儒 蔡名峯	崇友創新研究獎
052309	VR健走之環遊世界	新北市立新北高級工業職業學校	新北市	高一 王晟伍 高一 蔡竣承 高一 陳博鈞	龔彥丞 林健仁	崇友創新研究獎
052311	瓦斯爐節能熱水器	國立臺北科技大學附屬桃園農工高級中等學校	桃園市	職二 薛宇宏 職二 蘇韋愷	余俊傑 黃士峰	崇友創新研究獎
052315	應用行星輪系於磨墨機構之設計與分析	國立秀水高級工業職業學校	中區	職三 劉彥均 職三 鄭凱駿 職三 吳崇維	張漢佑 吳家福	崇友創新研究獎
052316	Fano型多管陣列裝置對吸音透氣研究及應用	臺北市立麗山高級中學	臺北市	高二 郭亦洵 高二 何晨睿	徐志成 張良肇	崇友創新研究獎
052317	ICS快遞箱	桃園市私立啟英高級中學	桃園市	高二 陳欽翰 高二 張峻淮 高二 鄒子明	連素玲 賴曉貞	崇友創新研究獎

中華民國 第61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

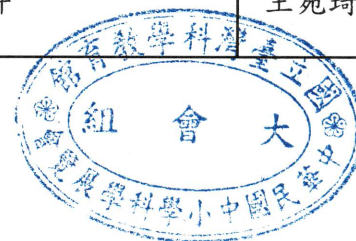
編號	作品名稱	學校名稱	地區別	作者	指導教師	名次	
082802	子子辮辮~智能水溝清理機	臺中市豐原區翁子國民小學	臺中市	小六 張余阡 小六 林虹妤 小五 陳巧軒	小六 張芹蜜 小四 劉玟璇 小四 劉峻易	楊宗榮 羅淵學	崇友創新研究獎
082806	感震防盜門鎖的可行性探討	臺北市大同區日新國民小學	臺北市	小六 蘇冠宇 小五 李泳箴 小五 翁嫚婉	小五 吳岱恩 小四 翁維德 小四 高瑩珊	吳叔鎮 鄭千佑	崇友創新研究獎
032801	司機(driver)帶你聽音樂!-----平面薄型喇叭單體(driver)的實作與探究	臺中市立光正國民中學	臺中市	國二 邱德原 國二 楊鎧郡		楊惠涵	崇友創新研究獎
032812	搶救生命大作戰- AI姿態辨識在智慧型高品質CPR訓練引導式教學輔具系統設計之研究	臺中市立溪南國民中學	臺中市	國二 呂承諭 國二 周婉妤		胡啟有 陳柏宇	崇友創新研究獎

中華民國 第61屆中小學科學展覽會
臺灣康寧創新獎 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
080221	探囊取水—探討雙層膜水膠囊的製作方法、保存方法與各項測試	臺北市大安區仁愛國民小學	臺北市	小六 蔡沛穎 小六 周宥妍 小六 邢皓	陳芬芳	特優獎
082806	感震防盜門鎖的可行性探討	臺北市大同區日新國民小學	臺北市	小六 蘇冠宇 小五 吳岱恩 小五 李泳箴 小四 翁維德 小五 翁嫚婉 小四 高瑩珊	吳叔鎮 鄭千佑	特優獎
032908	見「塑」不見「鱗」？—魚鱗環保薄膜的研發及應用	臺南市立復興國民中學	臺南市	國二 黃宇詳 國二 黃俐穎 國二 楊甸翌	黃怡綸 黃吉楠	特優獎
052411	粗糠「鋅」用途—以廢棄稻穀灰為主要原料製備氧化鋅結晶釉之研究	臺中市立大甲高級中等學校	臺中市	高三 郭潔蓉 高一 黃巧甯 高三 卓亭妤	黃嘉男	特優獎

中華民國 第61屆中小學科學展覽會
臺灣康寧創新獎 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
080312	炭為觀止-生物炭改良土壤成效初探	金門縣金湖鎮金湖國民小學	金門縣	小六 鄭喆琳 小四 張家瑜 小六 鄭厚祥 小四 周湘東	方玲琳 張雅萍	優等獎
082924	「杖視」不欺人-導盲工具進階版	嘉義縣東石鄉龍港國民小學	嘉義縣	小六 蔡諍儀 小六 李政諺 小四 汪詠惠	侯奎良 黃明昌	優等獎
030508	地動山不搖—隔震裝置在建築物之應用與探究	新北市立安溪國民中學	新北市	國二 劉芊妤 國二 歐東霖 國二 吳奕廷	解宗翰 劉明元	優等獎
052507	雲端都市垃圾資源回收警示及清運排程系統之研究	臺北市立內湖高級工業職業學校	臺北市	職二 何竑蓄 職二 張維中	陳昭安 王宛琦	優等獎

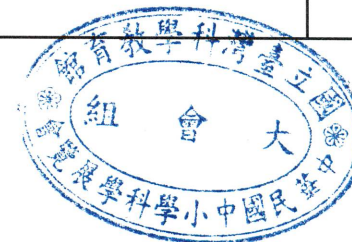


作業編號:PSFR540
列印日期:110/08/12

中華民國 第61屆中小學科學展覽會
國中組 博通大師國際獎得獎名冊

使用者:中小科展承辦人
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
032803	猜猜我是誰?用腦波「想」就知道! 結合腦機介面生物辨識的智慧家庭系統	新竹市立光華國民中學	新竹市	國一 曹喜學	郭亮偉 潘禕凌	正取代表
032810	Where are you-家用室內定位系統	桃園市立過嶺國民中學	桃園市	國一 羅丞均	許瀚文 林佳莉	備取代表



作業編號:PSFR540
列印日期:110/08/12

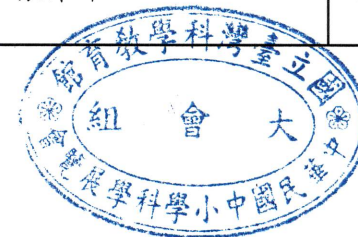
中華民國 第61屆中小學科學展覽會
微軟少年英雄獎 工程學(一)科 得獎名冊

使用者:中小科展承辦人
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
052306	達靈頓尋找特斯拉	新北市立中和高級中學	新北市	高二 蔡宇安	華光永	微軟少年英雄獎
052308	圖形化物聯網小型折線機之研究	國立嘉義高級工業職業學校	雲嘉區	職二 何哲豪 職二 陳家苒 職二 呂柏翰	黃永國 張智賢	微軟少年英雄獎
052318	結合物聯網與低功耗無損音樂傳輸的智慧書架音響	臺北市立內湖高級工業職業學校	臺北市	職二 莊靜雯 職二 許雅媛 職二 陳育萱	陳永華	微軟少年英雄獎

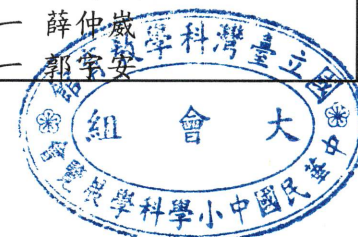
中華民國 第61屆中小學科學展覽會
微軟少年英雄獎 電腦與資訊學科 得獎名冊

編號	作品名稱	學校名稱	地區別	作者	指導教師	名次
052505	彩色二維條碼手持產品開發之探討	國立嘉義高級中學	雲嘉區	高二 李艾登	黃冠夫	微軟少年英雄獎
052507	雲端都市垃圾資源回收警示及清運排程系統之研究	臺北市立內湖高級工業職業學校	臺北市	職二 何竑蓄 職二 張維中	陳昭安 王宛琦	微軟少年英雄獎



中華民國 第61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
050206	以修飾奈米金屬之氧化銅電極催化亞硝酸鹽之定量檢測	臺北市立第一女子高級中學	臺北市	高二 陳品霏	江慧玉	特優獎
052014	LincRNA-p21參與線香成分Auramine影響化療抗性之探討	臺中市立臺中女子高級中等學校	臺中市	高二 黃璿聿	陳玉珊	特優獎
052104	休息是為了走更遠—阿拉伯芥之耐熱記憶	國立彰化女子高級中學	中區	高二 吳季烜 高二 林可函 高二 粘蕎	蕭碧鳳	特優獎
052208	米苔目螺旋擠壓新製程	國立民雄高級農工職業學校	雲嘉區	職一 廖家琪 高二 黃郁棻 職二 蔡易倫	王瓊祥 王俊雄	特優獎
052604	探討水體表面張力對蚊蛹和四齡幼蟲存活率與羽化率之相關性	臺中市立臺中女子高級中等學校	臺中市	高二 梅加穎 高二 江怡萱 高二 陳慧潔	陳玉珊	特優獎
050211	化學反應於振動空間之顏色分布探討	高雄市立新莊高級中學	高雄市	高二 林威廷 高二 陳冠智 高一 李采瀾	呂台華 許文綺	優等獎
052011	塑戰塑決!「菌」然讓蟲把塑膠吃了!	國立彰化女子高級中學	中區	高二 謝依軒 高二 吳仔叡	蕭碧鳳	優等獎
052103	洞築先機—探討預先戳洞提升綠豆耐鹽能力	臺南市私立德光高級中學	臺南區	高二 李家翔 高二 吳湧波 高二 彭郁涵	江芝韻 鄭楷騰	優等獎
052211	豆渣萃取物抗皮膚發炎之作用及機轉	臺北市私立復興實驗高級中學	臺北市	高二 廖珮宇 高二 凌翊涵	張琬琳	優等獎
052609	蝶豆花與風茹草萃取製備抗氧化抗UV乳液	臺南市私立瀛海高級中學	臺南區	高一 楊晴茵 高一 薛仲威 高一 郭紫安	薛龍 陳奕宏	優等獎

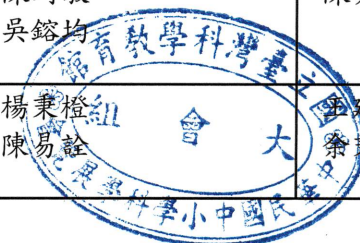


中華民國 第61屆中小學科學展覽會
聯發科技創造無限可能獎 特優獎 得獎名冊

編號	作品名稱	學校名稱	地區別	作者	指導教師	名次
030211	碳為觀止-回收式生物炭吸附光解膠囊	臺南市私立瀛海高級中學(附設國中)	臺南市	國三 高苡瑄 國二 楊俐玟 國二 莊杰叡	黃勤展 薛龍	特優獎
030509	探究離岸風機水下基礎之穩固度~以雲彰沙脊北側海域為例~	臺北市立蘭雅國民中學	臺北市	國三 蘇詠晴 國三 朱柏睿 國三 許瑋恩	郭青鵬 陳政儀	特優獎
032813	「你是我最甜蜜的量子糾纏，讓我們還給這世界一彎乾淨的河水吧!」-物聯網智慧濾水裝置	新竹縣立東興國民中學	新竹縣	國二 盧禹安 國二 陳三一	黃錫裕 李易儒	特優獎
052008	陰差陽錯-COVID-19快篩偽陰偽陽之探討與準確率改善	臺北市私立復興實驗高級中學	臺北市	高二 柯卉芯	馬瑪宣	特優獎
052304	信標和微波雷達技術在健康照護之研究	國立彰化高級商業職業學校	中區	高二 紀沛昕 高二 吳宇翰	林咏儒 蔡名峯	特優獎

中華民國 第61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
030103	不離不棄的保麗龍箱-模擬高速行駛下小貨車後斗空氣流動的變化及應用	新北市立福和國民中學	新北市	國二 劉詠豐 國二 蔡文翔 國二 韓佳策	翟雲楓	優等獎
032904	新式複合顏料	新北市立錦和高級中學	新北市	國一 劉禹彤	劉宗憲 張元馨	優等獎
050213	奈米銀螢光增強機構之氣體感測	臺北市立建國高級中學	臺北市	高二 吳翊銓 高二 蔡承恩	廖家榮	優等獎
052003	肝臟「IN」了沒?以人工智慧評估肝纖維化	臺中市立臺中女子高級中等學校	臺中市	高二 陳珂敏 高二 吳鎔均	陳苑菱	優等獎
052305	太陽能長滯空定翼無人機- 4G LTE 遠端影像數據監測及應用於 PM2.5 之分析	臺中市立大甲工業高級中等學校	臺中市	職三 楊秉橙 職三 陳易詮	王建仁 翁秉祐	優等獎



中華民國 第61屆中小學科學展覽會
台灣昆蟲學會特別獎得獎名冊

編號	作品名稱	學校名稱	地區別	作者	指導教師	名次
080112	複眼「視」界不複雜	國立臺南大學附設實驗國民小學	臺南市	小五 吳柏儒	林士揚 蔡岱芬	特別獎
080313	「稻」高一「齒」、「磨」高一丈- 探討 褐飛蝨的齒輪構造與運動方式的相關性	新竹市私立康橋雙語中小學國小部	新竹市	小六 宋其軒 小六 郭品誼 小六 游艾娜 小六 簡琬融	黃丰乃 許志遠	特別獎
030117	「翅」大招風-摺翅風力發電研究	桃園市立桃園國民中學	桃園市	國三 陳翊宇 國三 江旻臻 國三 黃鼎晉	陳鼎元 莊馥毓	特別獎
032918	無毒有「單」~探討單寧酸作為生物農藥 的可行性	高雄市立明華國民中學	高雄市	國二 蘇暘程 國二 李珣琳 國二 李函庭	吳德儀 李冠徵	特別獎
051803	探討豉甲外型對下潛運動的影響	臺中市立臺中第一高級中等學校	臺中市	高二 徐士展	張建鴻 梁敏芳	特別獎

