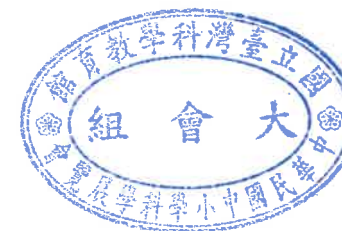


作業編號:PSFR540
列印日期:114/07/16

中華民國 第65屆中小學科學展覽會
國小組 TDK文教基金會獎得獎名冊

使用者:張譯元
頁次:1/3

學校名稱	地址	電話	名次
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	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
381306B 靜心學校財團法人臺北市私立靜心高	116臺北市文山區 興隆路二段46號		3

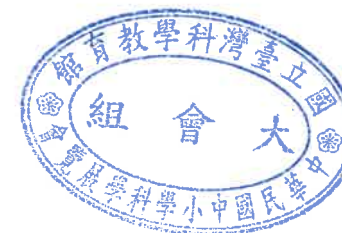


作業編號:PSFR540
列印日期:114/07/16

中華民國 第65屆中小學科學展覽會
國中組 TDK文教基金會獎得獎名冊

使用者:張譯元
頁次:2/3

學校名稱	地址	電話	名次
213509 臺南市立建興國民中學	700臺南市中西區府前路一段二三九號	(06)2139601*12	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
553504 高雄市立陽明國民中學	807高雄市三民區 義華路166號	(07)3892919	3

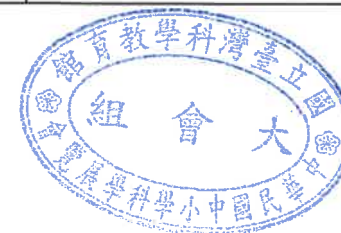


作業編號:PSFR540
列印日期:114/07/16

中華民國 第65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

使用者:張譯元
頁次:3/3

學校名稱	地址	電話	名次
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	1
210305 國立臺南第一高級中學	701臺南市東區 民族路一段一號	(06)2371206	2
553301 高雄市立高雄高級中學	807高雄市三民區 建國三路50號	(07)286-2550	3

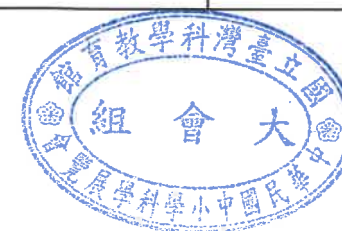


作業編號:PSFR540
列印日期:114/07/15

中華民國 第65屆中小學科學展覽會
台灣康寧創新獎 特優獎 得獎名冊

使用者:張譯元
頁次:1/2

編號	作品名稱	學校名稱	地區別	作者	指導教師	名次
080313	聲音農藥? - 探究自然環境聲音對植物向性與化學防禦影響之研究	臺中市太平區新平國民小學	臺中市	小六 袁禾萱 小五 魯品芯 小五 薛羽捷 小五 林裕婷 小五 賴宥彤	顏弘志 蘇逸雯	特優獎
032819	十字路口人車碰撞預測之研究	國立臺灣師範大學附屬高級中學(附設國中)	臺北市	國二 林佑謙	黃政嘉 李啟龍	特優獎
052002	鼻嗅鞘細胞 Olfactory Ensheathing Cells (OEC) 對紅血球吞噬效能的影響	慈濟學校財團法人慈濟大學附屬高級中學	第7區 (花東區)	高二 黃祺鈞 高二 許晉峯	柯政宏	特優獎
052516	基於多項人工智慧之多模態失語症溝通系統探究	國立花蓮高級中學	第7區 (花東區)	高二 林炫宇 高二 莊家瑋	趙義雄	特優獎

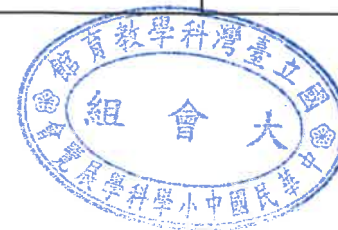


作業編號:PSFR540
列印日期:114/07/15

中華民國 第65屆中小學科學展覽會
台灣康寧創新獎 優等獎 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
080108	以「蹣」力進—探究蹣足結構對划水推進效能之影響	國立東華大學附設實驗國民小學	花蓮縣	小六 張瀧心 小六 洪崇皓 小六 魏梓丞	李偲華 游時銘	優等獎
080115	“魔法隱身與穿牆術”-全反射與光穿隧效應	臺北市大安區金華國民小學	臺北市	小五 陳沛慈	許碧珊 宋家安	優等獎
030109	尿之有道-小便斗噴濺物理學	高雄市立陽明國民中學	高雄市	國二 林宥君 國一 洪德芮 國一 霍欣妤	謝甫宜	優等獎
052018	豬蛔蟲成蟲體蛋白促使肺癌細胞凋亡之機轉初探	靜心學校財團法人臺北市私立靜心高級中等學校	臺北市	高二 朱芷瑩 高二 陳宥晴 高二 曾子杰	黃碧瑩 王詩瑩	優等獎

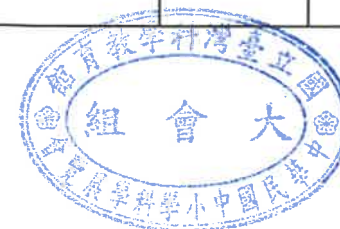


作業編號:PSFR540
列印日期:114/07/16

中華民國 第65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

使用者:張譯元
頁次:1/2

編號	作品名稱	學校名稱	地區別	作者	指導教師	名次
052302	橡皮筋平行四連桿輔助設計程式開發與研究	國立宜蘭高級中學	第1區 (基宜區)	高二 李尚元	吳旭峯	特別獎
052303	「電」有所流，「磁」有所場，「水」有所動	臺中市立文華高級中等學校	臺中市	高二 黃冠睿 高二 連奕丞 高二 洪翊恩	邱建宏	特別獎
052304	飛向宇宙，浩瀚無垠-自主分項研發火箭技術，推進系統及姿態控制和測量之研究	國立鳳山高級中學	第6區 (高屏澎區)	高二 許皓翔 高二 孫子喬	陳翠環	特別獎
052307	見光聞聲：以雷射都卜勒震動儀結合深度學習辨認聲音的方向	國立臺灣師範大學附屬高級中學	臺北市	高二 王品惟 高二 吳濬丞 高二 陳巧安	潘冠錡 蕭煜修	特別獎
052311	工業廠房作業人員智慧型即時安全監控與危害預防平台	新北市立淡水高級商工職業學校	新北市	職三 李彥亨 職三 李政遠	陳金雄	特別獎
052317	雙轉子反向相對運動對感應電動勢影響之研究	臺北市立松山高級中學	臺北市	高二 魏浩庭 高二 魏浩恩	楊志豪 魏志鴻	特別獎

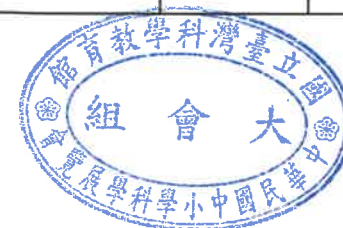


作業編號:PSFR540
列印日期:114/07/16

中華民國 第65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

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
082812	智慧助力-自適應電動手推車系統	臺中市私立明道普霖斯頓國民小學	臺中市	小六 吳思嫻 小四 洪以芯 小五 黃翊齊 小四 廖蓓伶	劉振維 劉原旭	特別獎
082815	我的AI自行車教練	彰化縣芬園鄉同安國民小學	彰化縣	小五 楊鈞元 小六 蔡芷彤 小五 許宸瑋 小六 許宜真 小五 許宸瑜 小六 蔡杰勳	許弘叡 王躍程	特別獎
032805	新型態風能共振發電機組開發與設計	新北市立土城國民中學	新北市	國二 余承昀 國二 黃翊恩 國一 黃振軒	謝昇達 郭玉辰	特別獎
032817	「捲」動未來-摺紙仿小卷機器人之探究	基隆市立武崙國民中學	基隆市	國二 林承緯 國二 游芷毓	林柏宗 葉玉君	特別獎



作業編號:PSFR540
列印日期:114/07/16

中華民國 第65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:張譯元
頁次:1/2

編號	作品名稱	學校名稱	地區別	作者	指導教師	名次
052310	環語鏈-結合本地LLM與去中心化情報交換的監測系統	國立新竹高級中學	第2區 (竹苗區)	高二 江博煒	黃晟庭 卓立杰	特別獎
052312	創新型全擬真低成本被動式電容觸控毛筆的設計與實現	桃園市立南崁高級中等學校	桃園市	高二 高墨鑫	簡宗奇	特別獎



作業編號:PSFR540
列印日期:114/07/16

中華民國 第65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

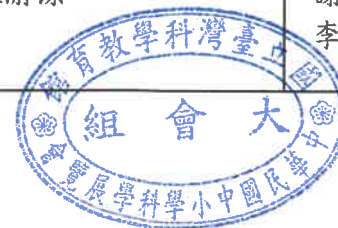
使用者:張譯元
頁次:2/2

編號	作品名稱	學校名稱	地區別	作者	指導教師	名次
052508	以資訊熵策略解決Nerdle Maxi 問題：尋找最少猜測次數的演算法	臺北市立成功高級中學	臺北市	高二 蔡孟平 高二 林政忠 高二 李丰萬	江俊毅	特別獎
052511	以特徵點主導之圖像輪廓分段貝茲曲線擬合與節點簡化系統	新北市立北大高級中學	新北市	高二 張哲源	張錡 黃冠閔	特別獎
052516	基於多項人工智慧之多模態失語症溝通系統探究	國立花蓮高級中學	第7區 (花東區)	高二 林炫宇 高二 莊家瑋	趙義雄	特別獎



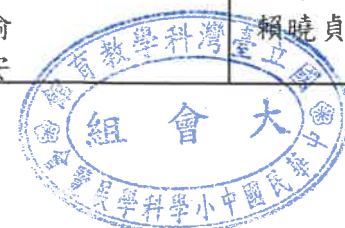
中華民國 第65屆中小學科學展覽會
高級中等學校組 大成獎得獎名冊

編號	作品名稱	學校名稱	地區別	作者	指導教師	名次
050213	Boc ₂ O的功能性研究及惡嗪酮的合成方法學	臺中市立臺中第一高級中等學校	臺中市	高二 王書楷 高二 陳聖淳 高二 馬義宸	鍾順宏	特優獎
052014	以SLC35C1探討蛋白質醯基化在甲狀腺癌惡性程度及與骨髓細胞交互作用的角色	臺北市立第一女子高級中學	臺北市	高二 陳品榕	蔡任圃	特優獎
052106	「萍」分秋色—探討浮萍季節消長的關鍵因子與競爭策略	國立臺南第一高級中學	第5區 (臺南區)	高二 楊滄佑 高二 王泓閔 高二 薛渝樺	鄭楷騰	特優獎
052207	益菌抑菌-從食品分離之胚芽乳酸桿菌對傷口癒合和發炎的預防與治療效應	臺北市立第一女子高級中學	臺北市	高一 黃鈺淇	陳怡安 蔡任圃	特優獎
052601	把自己變不見的「膜」法	高雄市立高雄高級工業職業學校	高雄市	職二 曾裡漢 職二 蔡嘉縈 職二 許芷瑄	陳俞伶 林倩宇	特優獎
050214	改質細菌纖維素製成環保奈米摩擦發電機	國立臺灣師範大學附屬高級中學	臺北市	高二 孫禾峰 高二 蔡溱益 高二 廖品皓	張荊壠	優等獎
052007	神經與精神疾病的樞紐- TAOK1對神經系統相關基因表現的效應	臺北市立第一女子高級中學	臺北市	高二 林宜霈	蔡任圃	優等獎
052101	探討海漂種實結構與傳播機制之關係—以銀葉樹為例	國立花蓮高級中學	第7區 (花東區)	高一 鄭恩哲 高一 巫睿穎 高一 江亦緯	吳曙序 胡育豪	優等獎
052205	應用濕度感測器監測食品保存性之研究	國立民雄高級農工職業學校	第4區 (雲嘉區)	職二 陳芊樺 高二 王郁甯 職二 江宗晟	王俊雄 王瓊祥	優等獎
052610	溫泉地理環境防治登革熱的模擬實驗與田間孑孓防治評估	臺北市私立東山高級中學	臺北市	高一 陳渝潔	謝明輝 李麗敏	優等獎



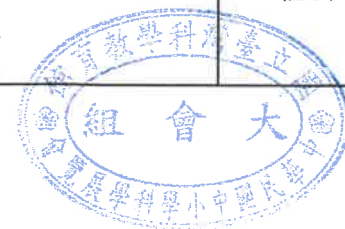
中華民國 第65屆中小學科學展覽會
聯發科技創造無限可能獎 特優獎 得獎名冊

編號	作品名稱	學校名稱	地區別	作者	指導教師	名次
030109	尿之有道-小便斗噴濺物理學	高雄市立陽明國民中學	高雄市	國二 林宥君 國一 洪德芮 國一 霍欣妤	謝甫宜	特優獎
030204	燒出光彩炫麗的藝術品	雲林縣立北港國民中學	雲林縣	國一 洪千喻 國一 于又安 國一 蘇炫伊	洪浩宸	特優獎
032808	問君哪得清如許~探討永續節能自動化水質檢測及淨化的可能性	高雄市立明華國民中學	高雄市	國二 莊喬茵 國二 林柔妘 國二 喻宥鈞	陳晏閔 李冠徵	特優獎
032902	「塑」戰「菌」決——探討小蠟蟲腸道菌對塑膠微粒的吸附及降解情形	南投縣立北梅國民中學	南投縣	國二 高芸安 國二 林秉妍 國二 林秉陞	許碧蕙 賴佳麟	特優獎
033011	「藜」「鎖」「碳」「染」-結合染敏技術與碳轉化的光碳複合電池	臺南市立復興國民中學	臺南市	國二 陳韻淇 國二 陳宥甄	黃怡綸 黃吉楠	特優獎
051814	真實量子運算中的錯誤與修復：Qiskit的噪聲模型與錯誤更正實驗	新興學校財團法人桃園市新興高級中等學校	桃園市	高三 林柔均 高三 黃新 高三 吳好婕	林柏成	特優獎
051910	攔截PM2.5—自創EcoPIV技術應用於空汙阻隔研究	復旦學校財團法人桃園市復旦高級中等學校	桃園市	高二 吳允蘋 高二 苗鍵芸	王貞琇	特優獎
052207	益菌抑菌-從食品分離之胚芽乳酸桿菌對傷口癒合和發炎的預防與治療效應	臺北市立第一女子高級中學	臺北市	高一 黃鈺淇	陳怡安 蔡任圃	特優獎
052313	AI無人機檢測系統在建築磁磚剝落風險評估中的應用	新北市立新北高級中學	新北市	高二 李芷柔 高二 廖姿婷	謝進生 張宇熙	特優獎
052515	單手操作無障礙—鍵盤與滑鼠的整合設計研究	啟英學校財團法人桃園市啟英高級中等學校	桃園市	高二 林魯林 高二 許家瑜 高二 王可安	連素玲 賴曉貞	特優獎



中華民國 第65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	不再DOWN的啄木鳥-探究科學玩具啄木鳥上升之因素與原理	嘉義市立北興國民中學	嘉義市	國二 王榆喬 國二 張湘羚 國二 李宥均	王一民 林嘉慶	優等獎
030201	「精」天能不能在「E」起! 四苯基乙烯單分子受環糊精包覆型式及其錯合物之聚集誘導放光性質研究	高雄市立正興國民中學	高雄市	國二 朱瑋妘 國二 李曉晰	鍾志俊	優等獎
032816	啞鈴幫我數與運動姿態分析系統	高雄市立龍華國民中學	高雄市	國二 羅雅勻 國二 林稟軒 國一 錢冠叡	林佳德 周靜芳	優等獎
032909	讓「剩食」變「勝食」~綠蕉珍珠的抗性與物性研究	高雄市立陽明國民中學	高雄市	國二 李祥華 國二 潘沛容 國一 黃棕宥	蔡瑞琴 林宏周	優等獎
033001	鋁空氣/二氧化碳電池-自製氣瓶探討電池效能	高雄市立五福國民中學	高雄市	國二 呂緯豐 國二 劉子睿 國二 莊清程	邱意雯	優等獎
050204	Ti ₃ C ₂ T _x /α-Fe ₂ O ₃ 異質複合材料的製備、性質及光催化水分解反應能力之研究	臺北市立建國高級中學	臺北市	高二 顏于喆	黃曉薇	優等獎
052310	環語鏈-結合本地LLM與去中心化情報交換的監測系統	國立新竹高級中學	第2區 (竹苗區)	高二 江博煒	黃晟庭 卓立杰	優等獎
052414	銅銀奈米粒子形態控制與抑菌特性研究	新北市立樹林高級中學	新北市	高二 盧奕丞 高一 劉育廷 高二 胡珈瑄	黃俊昇 陳智凱	優等獎
052501	利用ChatGPT協助辨識詐騙簡訊及網頁	新北市立丹鳳高級中學	新北市	高一 高浚誠 高一 徐翊庭 高二 陳宥維	柳心恬	優等獎
052602	「無印良品」—雷射影印機逸散之懸浮微粒時序特徵與改善方法	國立中央大學附屬中壢高級中學	桃園市	高二 陳炫亦 高二 羅學佳 高二 丁竣翊	甘禮安	優等獎

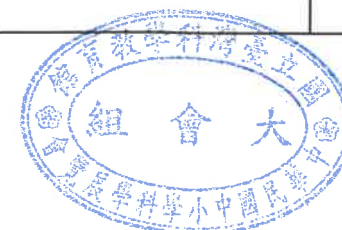


作業編號:PSFR540
列印日期:114/07/15

中華民國 第65屆中小學科學展覽會
台灣昆蟲學會昆蟲研究獎得獎名冊

使用者:張譯元
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
080303	玫瑰花葉背下懸掛的小白球-偽裝高手草蛉的生態	臺南市東區東光國民小學	臺南市	小六 李秉訓 小六 林語歆	王雅麗 謝溫仁	特別獎
080317	外來種尖翅翠蛺蝶的幼生期生物學及擴散模式探討	新北市中和區復興國民小學	新北市	小六 謝帛均 小六 陳羿綺 小六 陳曉萌	呂晟智 應雅鈴	特別獎
030305	巢居穴處—蟲菌穴分布特性與影響因素分析	新竹縣立成功國民中學	新竹縣	國二 林宥丞 國二 李宥勳 國二 汪祐丞	莊麗頤	特別獎
032822	危機蟲蟲—基於 Inception v3 的害蟲影像辨識與數據優化研究	宜蘭縣立國華國民中學	宜蘭縣	國二 張旭 國二 黃釋駐 國二 簡頌叡	覺一容 李佳勳	特別獎
052001	白蟻在不同粗糙表面的抓附比較	國立彰化高級中學	第3區 (中區)	高二 張雨恩	張佑慈	特別獎

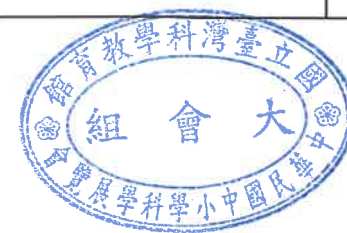


作業編號:PSFR540
列印日期:114/07/15

中華民國 第65屆中小學科學展覽會
中華民國數學會中小學數學研究獎 數學科 得獎名冊

使用者:張譯元
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
050401	割而不捨—正多邊形與任意多邊形的平方 重塑	新北市私立南山高級中學	新北市	高二 王亮鈞 高二 蘇祐瑞 高二 何品學	潘宗賢 王志偉	特別獎
050414	領域展開-Dual graph解Hamilton cycle 在平面圖上的存在性問題	國立宜蘭高級中學	第1區 (基宜 區)	高二 林晉源	魏安孜	特別獎
050417	多邊共舞，四方連心	臺中市立臺中第一高級中等學校	臺中市	高二 吳宥學	李宜展	特別獎

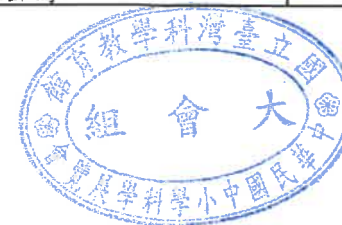


作業編號:PSFR540
列印日期:114/07/16

中華民國 第65屆中小學科學展覽會
D-Link友訊智慧生活創意獎 電腦與資訊學科 得獎名冊

使用者:張譯元
頁次:1/2

編號	作品名稱	學校名稱	地區別	作者	指導教師	名次
052502	「羽」你同行－基於多模態深度學習與大語言模型的手機端羽毛球姿態矯正系統	臺中市立文華高級中等學校	臺中市	高二 張子祥 高二 楊謹謙	廖偉良	特別獎
052509	基於YOLO物件偵測之長者居家行為識別暨照護輔助系統	高雄市立高雄高級工業職業學校	高雄市	職三 林柏翰 職二 陳怡如 職二 蔡寅	王志偉 鄭家和	特別獎
052513	結合LSH及知識圖譜改善RAG	新北市立新莊高級中學	新北市	高二 宋宣錕 高二 林子竣 高二 郭品序	李文乾	特別獎

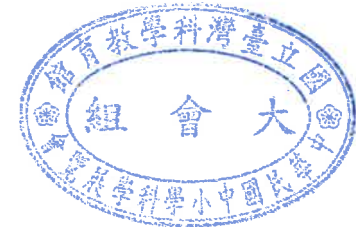


作業編號:PSFR540
列印日期:114/07/16

中華民國 第65屆中小學科學展覽會
D-Link友訊智慧生活創意獎 生活與應用科學(一)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
032813	熱與磁的雙重試煉:探討不同鐵磁流體的導熱效果	康橋學校財團法人新竹市康橋國民中小學	新竹市	國二 胡衣寰	王雲生	特別獎
032819	十字路口人車碰撞預測之研究	國立臺灣師範大學附屬高級中學(附設國中)	臺北市	國二 林佑謙	黃政嘉 李啟龍	特別獎



作業編號:PSFR540
列印日期:114/07/16

中華民國 第65屆中小學科學展覽會
日本高中化學競賽特別獎 化學科 得獎名冊

使用者:張譯元
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
050208	合成醣體螢光探針以用於腎臟癌細胞偵測	國立嘉義高級中學	第4區 (雲嘉區)	高二 吳柏儒 高二 何廣彙	洪瑞鼎	特別獎
050211	開發有機磷催化之二酮吡咯烯烴 β -醯化反應	臺北市立第一女子高級中學	臺北市	高二 吳紫婷 高二 張嘉恩	姚月雲	特別獎

