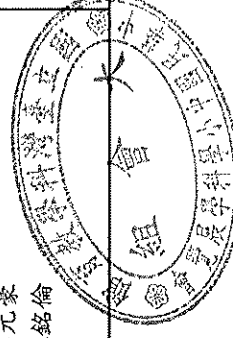


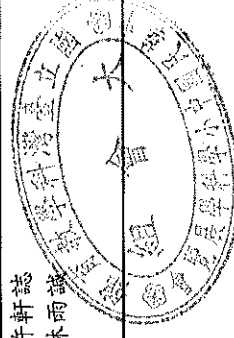
中華民國 第66屆中小學科學展覽會
大會獎 國小組 數學科 得獎作品名冊

編號	作品名稱	學校名稱	地區別	作者	指導教師	名次
080406	曲線排排站-解構 Crazy Curves遊戲之研究	臺南市學甲區宅港國民小學	臺南市	小六 黃芊嫻 小六 李芊穎 小六 周語婕	王海晴 侯淑芬	第一名
080403	合作拿卡片:數字配對的策略與計量之探討	臺北市文山區木柵國民小學	臺北市	小六 廖海甯 小六 陳冠宇 小六 林昕宥	陳思穎 郭沁璇	第二名
080404	我推的方塊---方塊置換群與不同路徑研究	桃園市大溪區仁和國民小學	桃園市	小六 蘇恩本 小六 林禹安 小六 張儂薰	林徽輝 韓光榮	第三名
080410	立方幻境-單位立方體堆疊著色探討	康橋學校財團法人新北市康橋高級中學	新北市	小六 張宇翔 小六 李奕桑 小六 吳婕沂	楊錦花 林東岳	第三名
080401	先選?後選?兩玩家有各自點數的選石頭遊戲之研究	國立高雄師範大學附屬高級中學(附設國小)	高雄市	小五 賴盈孜	蔡宗哲 歐志昌	佳作
080407	紙高字昂-立體字母形變與結構分析	臺中市私立明道普霖斯頓國民小學	臺中市	小六 謝其樺 小六 汪語樂 小五 徐凱蒂	陳志平 陳呈旻	佳作
080402	劃界神工定三分	臺中市私立華盛頓國民小學	臺中市	小六 林岱陽 小五 枋佑丞 小五 陳昱碩	黃翊承 李昕芬	團隊合作獎
080408	破解「關島」魔咒—AI 運算大解密!馬祖霧季航班決策指南與訂票策略研究	連江縣立中正國民中小學	連江縣	小五 李芄葳 小五 陳品鈞 小六 姜瑜亮	劉宜倫 劉佩君	(鄉土)教材獎
080405	設計「Bloom Pattern」之研究	臺北市私立靜心高級中學附設國小部	臺北市	小六 白倩加 小六 李冠霖 小六 李妍曦	陳慧娟 謝智偉	探究精神獎
080409	數字中的九五之尊與黃金平衡點	南投縣水里鄉水里國民小學	南投縣	小五 蔡元豪 小五 紀銘倫	謝慶暹	探究精神獎



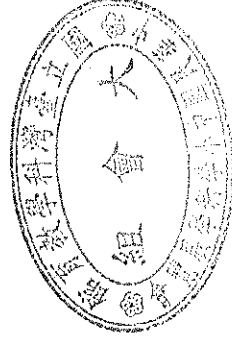
中華民國第66屆中小學科學展覽會 大會獎國小組物理科得獎作品名冊

編號	作品名稱	學校名稱	地區別	作者	指導教師	名次
080106	熱來運轉～記憶合金熱引擎之研製與轉動力學分析探討	新北市板橋區沙崙國民小學	新北市	小六 李芊燁 小六 吳奕蓁 小六 陳政宏	魏振益 王亭雅	第一名
080123	消失與出現~探討Toroflux的能量轉換秘密	桃園市桃園區永順國民小學	桃園市	小六 王于聖 小六 洪鈺翔 小六 林弈辰	王秋雯 林淑惠	第二名
080101	雙軸擾動系統之阻尼現象及其應用	新北市三重區重陽國民小學	新北市	小六 連朝榮 小六 黃采琰 小六 李忻恬	林坤稜 黃鵬翔	第三名
080107	利用自製聲光轉換示波器探究固體介質的傳聲特性	臺北市內湖區東湖國民小學	臺北市	小五 李杰輝 小五 李家頓 小五 顏宇廷	羅明昌 李豐義	第三名
080111	鋁箔包的綠色魔法—「紙+膠帶」摩擦奈米發電機之材料與結構之探討	臺中市太平區新平國民小學	臺中市	小六 趙品潔 小六 林芮希 小五 傅鈺軒	顏弘志 顏淑真	第三名
080103	「泰」然升起，「勒」在其中！——泰勒氣泡形成及運動行為之探究	國立東華大學附設實驗國民小學	花蓮縣	小六 胡晴茵 小六 姜文凱	李恩華 游時銘	佳作
080104	光影的平衡藝術-不同導光媒介對模型教室照度分佈影響之研究	臺北市私立靜心高級中學附設國小部	臺北市	小六 褚絃亦 小六 鄭承恩 小六 羅云謙	蔡垂其 王晶瑩	佳作
080115	微小作用力的可視化：親疏水性對Cheerios effect之影響研究	新竹縣竹北市興隆國民小學	新竹縣	小六 謝昀達 小六 林品鈞 小六 李宥霆	徐志宇 楊淑鈞	佳作
080118	瓶中造雲術-運用氣壓變化製造雲霧之研究	高雄市岡山區壽天國民小學	高雄市	小六 侯羽夏 小六 林筠芯 小六 余苡安	蕭惠文 陳韻淳	佳作
080122	探究空中掉下會旋轉的羽毛	臺南市東區東光國民小學	臺南市	小五 許軒誌 小五 林雨謙	王雅麗 謝溫仁	佳作



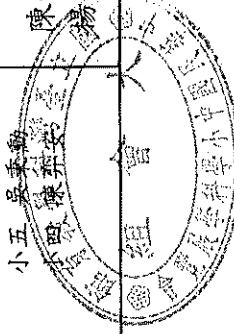
中華民國 第66屆中小學科學展覽會
大會獎 國小組 物理科 得獎作品名冊

編號	作品名稱	學校名稱	地區別	作者	指導教師	名次
080105	越壓越順?自製黏度測量器之探究	南投縣草屯鎮草屯國民小學	南投縣	小五 林芃妍 小五 陳俞劭 小五 鐘茂碩	莊昀泰	團隊合作獎
080108	熱蛇狂舞~局限空間之氣旋探討	新北市三重區重陽國民小學	新北市	小五 凌芮均 小五 歐彥禎 小四 楊晴喆	林俊良	(鄉土)教材獎
080119	沉默的入水者-邊緣條件對空腔與噴流之探討	新北市私立及人國民小學	新北市	小六 林琮恩 小六 林書安	吳俊良 陳瑩雯	探究精神獎



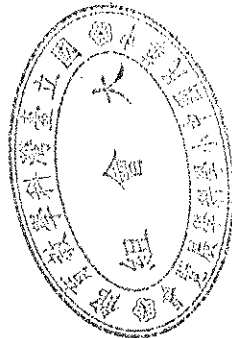
中華民國 第66屆中小學科學展覽會 大會獎 國小組 化學科 得獎作品名冊

編號	作品名稱	學校名稱	地區別	作者	指導教師	名次
080217	豆胺淨~製作並探究酵素豆皮銅對於胺味的影響	彰化縣鹿港鎮文開國民小學	彰化縣	小六 楊千又 小六 石凱馨 小六 許敬潔	謝淑鳳 曾明海	第一名
080216	可撓式土壤超級電容器	臺北市私立靜心高級中學附設國小部	臺北市	小六 陳麟軒 小六 蘇容 小六 吳敏怡	王晶瑩 蔡垂其	第二名
080204	綠豆的相思，相機照得住。	新竹縣竹北市興隆國民小學	新竹縣	小五 徐挽彤 小五 鄧植尹 小五 嚴韋承	徐志宇 郭靜美	第三名
080207	碳顯活寶—循環生質材料結合胺基物質之二氧化碳捕捉效能研究	臺中市私立華盛頓國民小學	臺中市	小六 施又齊 小五 鄭楷宣 小五 張恩貴	黃久倫	第三名
080210	水筆仔「炭」陰記-低溫燒製水筆仔木炭與木炭特性分析	新北市淡水區竹圍國民小學	新北市	小六 林佑芯 小六 陳彤諺 小六 許楚苓	蔡伊真 陳建興	第三名
080201	迴旋「晶」探號—複合力場對於硫酸銅結晶型態的影響	澎湖縣馬公市馬公國民小學	澎湖縣	小六 陳奕橋 小五 曾子齊 小五 蘇亮穎	陳河開 林鈺坤	佳作
080206	好吃的不老藥-紫菜抗氧化	基隆市安樂區武崙國民小學	基隆市	小五 張芯晨 小五 許育芳 小五 陳敬翰	邱祈雅 翁秀玉	佳作
080208	「蘭」色「酵」應—小花蔓澤蘭與鳳梨複方酵素的清潔效能探討	桃園市中壢區龍岡國民小學	桃園市	小六 王聿璿 小六 莊舒雅 小五 李臻	林欣儀	佳作
080203	「鬚」勢待「發」~探討玉米鬚萃取液對麵團發酵穩定性之影響	高雄市左營區舊城國民小學	高雄市	小六 李孟劼 小五 李善羽 小五 孫睿琳	蕭妃茹 周采蓉	團隊合作獎
080205	「藥」到「瘡」除—探討台灣山藥澱粉特性對草酸鈣刺激性之調控與乳液應用	新北市土城區廣福國民小學	新北市	小六 蘇柏予 小六 黃丞均 小六 吳冠儒	陳怡文 楊雲佑	(鄉土)教材獎



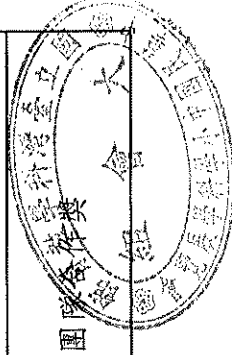
中華民國 第66屆中小學科學展覽會
大會獎 國小組 化學科 得獎作品名冊

編號	作品名稱	學校名稱	地區別	作者	指導教師	名次
080214	糯米糰的終極剋星—模擬人體 消化環境探討青木瓜酵素與酸 熱之協同分解機制	桃園市蘆竹區海湖國民小學	桃園市	小六 游鈞甯 小六 鄭帥 小六 林佑寧	劉麗雪 張哲溢	探究精神獎



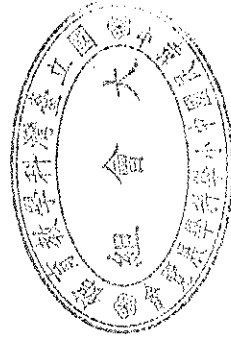
中華民國第66屆中小學科學展覽會
大會獎國小組生物科得獎作品名冊

編號	作品名稱	學校名稱	地區別	作者	指導教師	名次
080316	藍破小尖兵-探討「卵葉鹽草」的生殖策略與授粉機制	高雄市前金區前金國民小學	高雄市	小六 李永晴 小六 張寶詒	張品卉	第一名
080314	潛艦~水面下的殺手-探討水中三種掠食昆蟲之捕食行為	臺南市立蓮潭國民中小學	臺南市	小六 羅心妍 小六 陳品涵 小六 鄭守宸	鄭東益	第二名
080302	為什麼花變白了?—探討光照對日日春花色彩形成的影響	臺中市西屯區惠來國民小學	臺中市	小五 張杰睿 小五 楊絮涵 小五 陳昱穎	郭凱茜 林麗瑜	第三名
080310	跳脫你的「蝦」像!—陸生跳蝦生態與行為研究	康橋學校財團法人新北市康橋高級中學	新北市	小六 蘇睦軒 小六 張芯榕 小四 蘇睦喆	邱柏愷	第三名
080313	「再生」不息—潮間帶岩瓷蟹之生態、自割與再生行為探討	基隆市中正區八斗國民小學	基隆市	小六 余函諭 小六 馬晨旺 小六 黃煦淇	陳昇祿 溫惠如	第三名
080301	「角」逐生機-臺灣角金龜卵包育幼行為與環境因子之探討	高雄市左營區新莊國民小學	高雄市	小六 王鈺棠 小六 鍾睿宸	陳嘉雯 楊青純	佳作
080305	蚵路旁的紅寶石：金門裸花蛤達的微棲地群聚護衛與紅化機制探討	金門縣金湖鎮開瑄國民小學	金門縣	小五 黃婉棋 小五 陳穎暄 小五 張立言	謝惠吟 李曉藍	佳作
080312	「動」中生智-探討運動習慣對學習、記憶與情緒的影響	新北市板橋區中山國民小學	新北市	小五 林威綸	蘇亭云 葉昱君	佳作
080320	蛋蛋的哀傷——探討葉脩卵無法孵化及葉脩成蟲形態變化的原因	桃園市楊梅區瑞埔國民小學	桃園市	小六 楊一竣 小五 呂紹鋒 小五 高政宸	黃淑娟 侯昱	佳作
080306	窗影危機——都會區校園鳥類窗殺環境調查與視覺危害指數VHI (Visual Hazard Index) 量化	臺北市立大學附設實驗國民小學	臺北市	小六 顏亦丞 小五 張宇翔 小五 陳宥蓉	武秀韻 宋家安	佳作



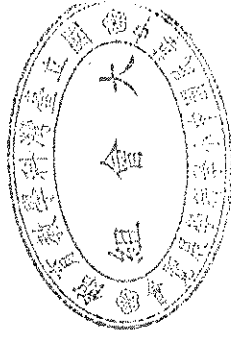
中華民國 第66屆中小學科學展覽會
大會獎 國小組 生物科 得獎作品名冊

編號	作品名稱	學校名稱	地區別	作者	指導教師	名次
080317	蝶蝶溪引力-公司田溪生態工法 對蝶類分布與動態變化的影響	新北市淡水區淡水國民小學	新北市	小五 謝承峰 小五 游旭真 小五 夏亞睿	施怡慧 陳建興	(鄉土)教材獎
080319	沃土歸「根」，「色」令蟲 昏—探討廚餘機製成堆肥對根 莖類作物生長效益與自製黏蟲	彰化縣彰化市南郭國民小學	彰化縣	小五 周峰丞 小五 廖筠寧 小五 傅昱嘉	謝宗陶 陳曼菁	探究精神獎



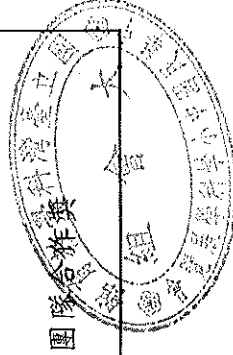
中華民國 第66屆中小學科學展覽會
大會獎 國小組 地球科學科 得獎作品名冊

編號	作品名稱	學校名稱	地區別	作者	指導教師	名次
080503	校園樹木固碳-植物光合作用及 碳匯測量之探究	國立南科國際實驗高級中學(國 小)	臺南市	小六 曾實瑩 小六 方浩宇 小四 鄭丞恩	何夢青 黃詣勝	第一名
080502	石頭會吃碳?—不同地質材料 之二氧化碳吸收效率及其環境 應用	臺中市太平區新平國民小學	臺中市	小六 鄭詠宸 小五 林真如 小五 溫欣橙	顏弘志 陳冠榮	第二名
080508	臺灣北部麓山帶七個第三紀地 層碎屑沉積岩之探討	臺北市士林區天母國民小學	臺北市	小五 李政澤 小五 李品瑩	傅明珠 楊智婷	第三名
080504	千塘之鄉的呼吸節奏：IoT 破 解桃園埤塘雙向熱調節的平衡 密碼	桃園市中壢區青埔國民小學	桃園市	小五 藍靖捷 小五 吳宥榮 小五 張耕碩	王小芳 徐崇原	佳作
080505	點沙成石，鈣起來：阿里山砂 頁岩互層 MICP 礦化處理之抗 剪強度提升與抗蝕表現	嘉義市東區崇文國民小學	嘉義市	小六 李睿洋 小四 蔡宸宇 小五 黃瀚瑩	蔡吉義 吳惠如	佳作
080506	橋倒、墩不倒?~探討不同條 件對河川橋梁的影響	高雄市三民區愛國國民小學	高雄市	小六 黃柏翔 小六 蔡宇鈞 小五 林恭論	陳建良 王雅柔	團隊合作獎
080507	山前山後——冬季大屯山地形對 氣候與北降現象之探討	新北市淡水區文化國民小學	新北市	小六 方禹心 小六 文瑞涓 小六 林茂衍	洪乾議 黃文二	(鄉土)教材獎
080501	熱氫世代——臺灣都會區高溫與 空污趨勢探究	新北市三重區三重國民小學	新北市	小五 白珈寧 小五 廖思甯 小五 王晉鍵	郭美婷 陳志忠	探究精神獎



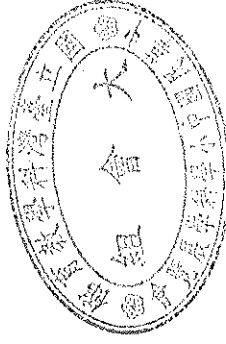
中華民國第66屆中小學科學展覽會
大會獎 國小組 生活與應用科學(一)科 得獎作品名冊

編號	作品名稱	學校名稱	地區別	作者	指導教師	名次
082801	守護綠能—太陽能板強風下受 力機制與防風策略的模擬與實 證探討	臺中市太平區新平國民小學	臺中市	小六 林裕婷 小五 吳家菁 小五 謝雲采	顏弘志 蘇逸雯	第一名
082809	杯杯是金杯-智慧咖啡沖煮系統	臺中市私立明道普霖斯頓國民小 學	臺中市	小六 黃翊齊 小五 洪以芯 小五 廖喬伶	劉振維 劉原旭	第二名
082806	「別亂跑！火場導航帶你 逃！」--動態即時智慧火災逃 生指引系統	臺中市私立明道普霖斯頓國民小 學	臺中市	小六 莊尚恩 小五 林亮宇 小五 洪澄照	賴明毅 劉原旭	第三名
082816	「風」生「水」起，「浸」乎 完美	高雄市鼓山區壽山國民小學	高雄市	小六 蔡宏熙	蔡昀臻	第三名
082820	吸之卡比，發現乒乓球-視覺辨 識實現目標捕獲之全向自走機 器人	澎湖縣馬公市中正國民小學	澎湖縣	小六 古璟晏 小六 楊炫賢 小六 楊牧安	項志偉 洪常明	第三名
082804	「智」在養雞~校園友善雞隻 飼養與科技感測雞隻生活之研 究	新北市新店區新和國民小學	新北市	小六 張敬毓 小六 洪珮祈 小六 鄭聿芯	王漢卿 蔡淑遠	佳作
082805	凌波微步--球體往復式隔震阻 尼應用於超高建築可行性之探 討	臺南市永康區崑山國民小學	臺南市	小六 郭宸緯 小六 王偉豪 小六 賴祈榮	沈聰男 洪靖雅	佳作
082812	推波助瀾：自動上膛連發噴射 車	臺北市大安區公館國民小學	臺北市	小六 蔡乙樂 小六 浦梵 小六 劉家禕	蘇曉音	佳作
082815	旋律暗藏的祕密：結合音樂與 超聲波的隱密傳輸	新竹縣竹北市十興國民小學	新竹縣	小五 楊子恩 小五 吳晟睿	蕭斯聰	佳作
082817	流與留的動態平衡—探究對流 結構與保溫材料對烤肉紙箱效 能的影響	苗栗縣苑裡鎮客庄國民小學	苗栗縣	小六 林沛瑩 小六 林彩菲 小六 陳采薇	周珮真 鄭宏國	佳作



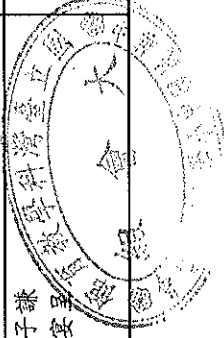
中華民國 第66屆中小學科學展覽會
大會獎 國小組 生活與應用科學(一)科 得獎作品名冊

編號	作品名稱	學校名稱	地區別	作者	指導教師	名次
082819	健康樂活呷百二-銀髮族互動式遊戲應用之研究	桃園市中壢區青埔國民小學	桃園市	小六 楊絮 小六 劉辰希 小六 林彤葳	陳亭昀 曾裕璋	團隊合作獎
082821	傳承「馬」祖話，AI 來「優化」視聽時序對馬祖話語詞辨識成效之影響與AI協作網頁開發從容容連滾帶爬的蝸牛~再探索影響蝸牛球之關鍵變因及生活上的應用	連江縣北竿鄉塘岐國民小學	連江縣	小六 王靖瑜 小六 邱祥恩 小六 陳彩葳	王佩淇 湯凱雅	(鄉土)教材獎
082811		新北市板橋區溪洲國民小學	新北市	小五 許宇廷 小五 林以杰	賴永宏 林吟蓮	探究精神獎



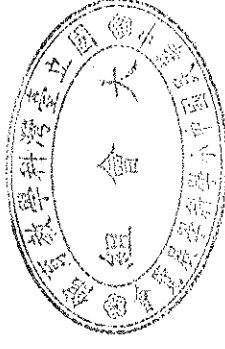
中華民國 第66屆中小學科學展覽會
大會獎 國小組 生活與應用科學(二)科 得獎作品名冊

編號	作品名稱	學校名稱	地區別	作者	指導教師	名次
082915	「筆」較好吃-水筆仔胎生苗粉末對鬆餅特性之影響	新北市淡水區竹圍國民小學	新北市	蕭云菲 小六 吳奕霏 小六 夏天 小六	李青儒 陳建興	第一名
082904	草菇『不遜』，菌絲環保建材的創新探索	新北市板橋區海山國民小學	新北市	許晏綺 小六 邱琬茜 小六 蔡昀佳 小六	莊真真 陳思好	第二名
082901	拒絕硬道理 喚醒『Q』彈奇蹟-影響麻糬澱粉老化的因素及澱粉糊化方法之探討	國立東華大學附設實驗國民小學	花蓮縣	余晴 小六 羅倚悅 小六 劉亭曦 小六	毛盈芝 黃巧如	第三名
082910	「麵」指可數的Q彈密碼~洋車前子與機能糖改良「無麩質」紅麴米麵包之研究	新北市八里區大崙國民小學	新北市	何邵穎 小六 黃凱陽 小六 陳珉邑 小六	劉秋燕	第三名
082913	解密黃色小方塊-健康安全與傳統粉粿的奇妙碰撞	臺北市北投區桃源國民小學	臺北市	連翊瑜 小六 聶維均 小五	白建華 吳筱芳	第三名
082906	這「膜」厲害，「澱」覆想像未來貼片！-澱粉膜與康普茶菌膜之特性探討	臺中市私立明道普霖斯頓國民小學	臺中市	康或綺 小五 張廷緯 小六 黃筠嬭 小四	陳昱勳 劉原旭	佳作
082909	「金菇」棒的「膜」力！金針菇萃取液結合PVA之環保薄膜研究	臺南市東區復興國民小學	臺南市	楊愷樂 小六 李宜軒 小六	黃千芳 李孟娟	佳作
082912	「熟」能生「糖」，「汁」速而退——從切塊、打汁到放熟，看水果的甜度怎麼偷偷改變	彰化縣溪湖鎮湖北國民小學	彰化縣	胡芮甄 小五 洪萱貽 小五 施柔甄 小五	楊琇尊 沈燕怡	佳作
082916	蟲力降解，減塑固破~黃粉蟲對五類微塑膠的降解效能與應用探究	臺北市私立復興實驗高級中學(附設國小)	臺北市	李承暉 小六 彭敬維 小六 朱皓辰 小六	范暄昊	團隊合作獎
082914	「第」造鮮境：第倫桃果膠生物可分解保鮮膜之探究—配方比例對成膜性質與功能性的影響	國立新竹科學園區實驗高級中等學校(國小部)	新竹市	張子謙 小六 郭宴呈 小六	袁子文 郭禮如	(鄉土)教材獎



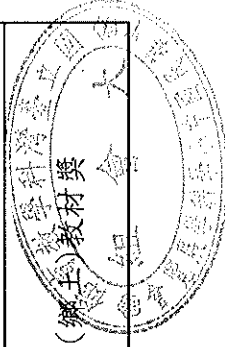
中華民國 第66屆中小學科學展覽會
大會獎 國小組 生活與應用科學(二)科 得獎作品名冊

編號	作品名稱	學校名稱	地區別	作者	指導教師	名次
082907	「紙」想防油，真的「油」 效？探索以食品原料製作防油 紙的效果	新北市土城區土城國民小學	新北市	小六 高婕桐 小六 廖晨卉 小六 鄭瑀綺 小六 鍾雨恬	謝翔宇	探究精神獎



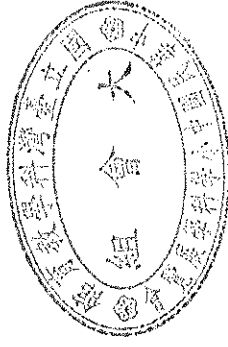
中華民國 第66屆中小學科學展覽會
大會獎 國小組 生活與應用科學(三)科 得獎作品名冊

編號	作品名稱	學校名稱	地區別	作者	指導教師	名次
083001	「河好如初」——利用水流動力轉盤和相關裝置設計河流塑膠廢棄物被動式收集系統	臺北市中正區國語實驗國民小學	臺北市	小六 鄧奕辰 小六 洪立峰 小六 邱亮瑜	黃慶豐	第一名
083004	「鎂」的冒泡、「氫」舉望動—雙電池緊急發電系統的研究	臺中市私立明道普霖斯頓國民小學	臺中市	小六 劉宥霆 小五 王修穎 小四 邱煒芳	王懋勳 劉原旭	第二名
083002	旋轉~~旋轉~~攔渣吧——探究3D新式落水頭排水攔渣的可行性	國立臺東大學附設實驗國民小學	臺東縣	小四 張晉睿 小四 黃豐安	吳美慧 薛雅如	第三名
083003	引風而來，隨風而去——曲面百葉窗對通風換氣效果的影響	新北市土城區安和國民小學	新北市	小六 黃芷瑩 小六 張彥寬 小六 黃顯文	黃意庭 陳怡萍	第三名
083008	幾丁聚醣改質礫間系統去除塑膠微粒之研究	新北市新莊區中港國民小學	新北市	小四 吳欣祐 小六 吳欣陽 小五 賴昱希	羅玉慧	佳作
083010	「隔」熱有方、「涼」全其美	嘉義縣朴子市大同國民小學	嘉義縣	小五 蔣芯悅 小五 高妍書 小五 陳建睿	王瑞男 曾馨儀	佳作
083012	黑白切-鞣酸鐵應用於木材染色成效之研究	新北市淡水區竹圍國民小學	新北市	小五 黃柏榮 小五 高璇 小五 邱宇柏	林芝伊 陳建興	佳作
083011	廢棄暖暖包鋁電池之結構改良與輸出效能研究	臺北市松山區民權國民小學	臺北市	小六 詹仁翔 小六 白翊駒 小六 李允瀚	李璿 柯佳利	團隊合作獎
083005	「灰」常「魚」快，較無子又——台灣灰毛豆對子又防治效益之探究	澎湖縣湖西鄉龍門國民小學	澎湖縣	小六 王子誠 小六 張珈愷 小六 宋瑀婕	辛柏緯 賴秀智	(鄉土)教材獎
083015	「客」製化強韌!——運用在地智慧改良鳳梨手抄紙之研究	新竹縣湖口鄉新湖國民小學	新竹縣	小六 曾湘庭 小六 吳鎮廷 小六 彭湘芸	彭珮筑	(鄉土)教材獎



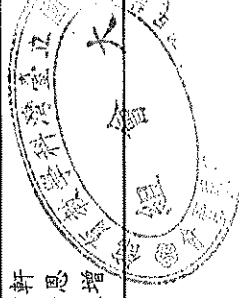
中華民國 第66屆中小學科學展覽會
大會獎 國小組 生活與應用科學(三)科 得獎作品名冊

編號	作品名稱	學校名稱	地區別	作者	指導教師	名次
083014	從廢紙到米飯——自製紙爐灶煮飯可行性之研究	臺中市南屯區惠文國民小學	臺中市	小六 劉品言 小六 劉景曜 小六 馬采妍 小六 張楷樂 小六 楊雅棠	陳俊明 陳姿杏	探究精神獎



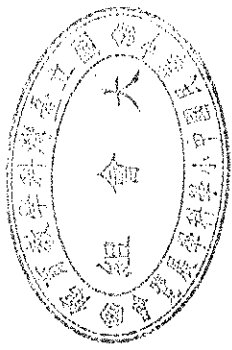
中華民國 第66屆中小學科學展覽會
大會獎 國中組 數學科 得獎作品名冊

編號	作品名稱	學校名稱	地區別	作者	指導教師	名次
030403	交點上的天平——圖形分割中隱藏的對頂區域平衡	宜蘭縣立國華國民中學	宜蘭縣	國二 葉駿霖 國二 陳其樂 國二 洪允潔	沈志強 簡子堯	第一名
030408	正多邊形衍生圖形裡之對偶幾何量	高雄市立五福國民中學	高雄市	國二 吳佳瑾	余尚芸 歐志昌	第二名
030414	遇見耦合型蔓葉線	新北市立文山國民中學	新北市	國二 廖御翔 國二 黃則睿 國二 林恩碩	蕭偉智	第三名 團隊合作獎
030415	步步為營-點格棋遊戲之連鎖反應策略分析	桃園市立龍潭國民中學	桃園市	國二 李子濤 國二 詹睿靖	章寧靜 張君怡	第三名
030417	The urinal problem via chip-firing	新北市立鷺江國民中學	新北市	國二 陳君煒	連琨銘 吳逸安	第三名
030407	由等腰三角形與平行四邊形構成之多邊形的結構分析	桃園市立中興國民中學	桃園市	國二 蕭楷倫 國二 呂帛清	張怡雯 李慧玲	佳作
030410	旁切圓與奈格爾點的誤會	臺中市私立明道高級中學(附設國中)	臺中市	國二 陳宥中 國二 張詠睿	余政和	佳作
030416	幾何截痕圓舞曲-斜截多邊形內切圓之研究	彰化縣立陽明國民中學	彰化縣	國二 賴昕霏 國二 蘇鈺惠	蔡名峯 簡民峰	佳作
030419	循環染色下的棋盤之探討	桃園市立東興國民中學	桃園市	國二 李孟勳 國二 朱陳昊軒	林樂廊 劉繕榜	佳作
030411	三角形三邊長上等比例點所構成之西瓦瓦線交點研究	新北市立樹林高級中學	新北市	國二 辜幸軒 國二 王子恩 國二 江昱增	戴坤邦 吳翌瑋	(鄉土)教材獎



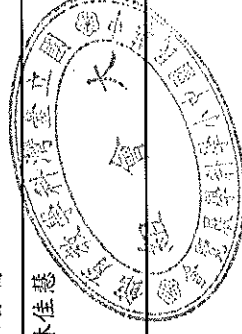
中華民國 第66屆中小學科學展覽會
大會獎國中組數學科得獎作品名冊

編號	作品名稱	學校名稱	地區別	作者	指導教師	名次
030404	四面八「方」·「格」物致知—探討塗色方格的規律	臺北市立蘭雅國民中學	臺北市	國三 吳柏敏 國三 于語綸	林靖捷	探究精神獎



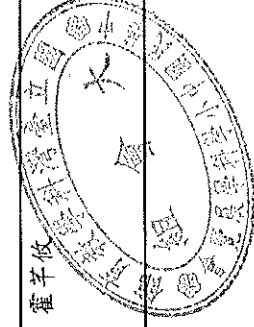
中華民國 第66屆中小學科學展覽會
大會獎 國中組 物理科 得獎作品名冊

編號	作品名稱	學校名稱	地區別	作者	指導教師	名次
030108	「憶」猶未盡：探討金屬氧化層與香菇組織的電阻記憶曲線	苗栗縣立竹南國民中學	苗栗縣	李昱亭 國二 洪書妍 國二 林筠霖 國二	林尚萱	第一名
030111	「流」世界——探討雨鏈結構對流體能量耗散機制之影響	康橋學校財團法人新北市康橋高級中學	新北市	江大宇 國三 吳卓勳 國三	諸元浩	第二名
030102	可變構型葉片之空氣動力學性能研究	新北市立土城國民中學	新北市	李允芸 國二 黃振軒 國二 薛庭任 國一	謝昇達 蕭聖益	第三名
030104	停?不停!-探討停車單振動的現象	屏東縣立中正國民中學	屏東縣	藍予彤 國二	黃苙煊 張清慧	第三名
030101	電電滴滴-液-固摩擦起電過程對水滴發電的影響	臺中市立居仁國民中學	臺中市	張杰霖 國一	蔡明致 潘瑾卿	佳作
030103	尋找步行的安全視窗：模擬高齡步態與跌倒風險的物理分析	高雄市立陽明國民中學	高雄市	戴正勛 國二 黃仕銘 國二	柯瑞龍 柯翠菱	佳作
030112	吸管戲法-以馬格努斯效應初探吸管在空中的運動軌跡	金門縣立金湖國民中學	金門縣	潘韻晴 國一 林翊新 國一 張之琄 國一	王哲剛 傅淑芳	佳作
030105	水之呼吸十一之型-風平浪靜	高雄市立七賢國民中學	高雄市	洪唯翔 國二 黃玉展 國二 詹泰政 國二	邱靖甯	團隊合作獎
030107	流體阻力下的球體運動探秘	臺南市立建興國民中學	臺南市	林庭緯 國二 張展瑞 國二 張晉瑞 國二	劉沛琳	探究精神獎
030114	「史」無前例-史萊姆膠體作為軟性壓阻元件的試探	臺中市立居仁國民中學	臺中市	林佳慧 國一	王翠妃 潘瑾卿	探究精神獎



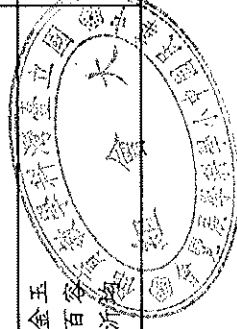
中華民國第66屆中小學科學展覽會
大會獎國中組化學科得獎作品名冊

編號	作品名稱	學校名稱	地區別	作者	指導教師	名次
030205	隱形操控-電場對化學反應的影響	高雄市立五福國民中學	高雄市	國一 許暉碩 國二 凌靖哲	許峰銘 林佳蓉	第一名
030208	薄層電解下的金屬樹生長研究 與電腦模擬分析	臺南市立復興國民中學	臺南市	國二 莊秉誠 國二 陳昱揚 國二 陳威旭	黃吉楠 黃怡綸	第二名
030203	以改良式氣壓感測系統探討金屬離子對動植物過氧化氫酶活性之影響	臺北市私立靜心高級中學(國中 部)	臺北市	國一 周艾薇 國一 葉羿辰	黃碧瑩 陳俊逖	第三名
030210	清潔劑的甜蜜點-陰離子界面活性劑之 CMC、Marangoni 效應與除油機制探討	新北市立鶯江國民中學	新北市	國二 林欣璇 國二 蘇翊熏	商仲凱	第三名
030201	小米的「醉」愛	屏東縣立明正國民中學	屏東縣	國二 李星霈 國二 朱苡瑄	沈驗 胡美花	佳作
030202	電滲流離-探討不同成分蝶豆花果凍通電後離子移動情形	桃園市立慈文國民中學	桃園市	國三 蔡捷	高綺憶	佳作
030212	顏色密碼-建立比色法檢測地下水鹽化問題	宜蘭縣立國華國民中學	宜蘭縣	國二 吳丹 國二 洪子涵 國二 陳微燉	李建勳 沈志強	佳作
030207	誰在光譜裡搗「蛋」? 魚鱗蛋白萃取樣品中化學基質對BCA定量之干擾與前處理修正	高雄市立五福國民中學	高雄市	國二 黃子綸 國二 唐晨芯	黃文智 張妃杏	團隊合作獎
030213	仙草的華麗變身-分析仙草多醣薄膜特性與異質多醣凝膠的交互作用	新竹市立光武國民中學	新竹市	國二 黃晨瑜 國二 伍彥霖 國二 沈澤迦	蔡明曉 江慶華	(鄉土)教材獎
030206	探討咖啡渣炭化結合螺旋纖維材料應用與永續發展評估	雲林縣私立淵明國民中學	雲林縣	國二 霍辛攸	霍勝中 邱智慧	探究精神獎



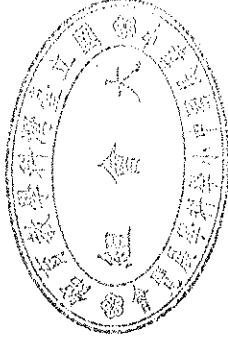
中華民國第66屆中小學科學展覽會
大會獎國中組生物科得獎作品名冊

編號	作品名稱	學校名稱	地區別	作者	指導教師	名次
030311	汁在必得，空心菜白色汁液的特性與蚜蟲誘導防禦機制	高雄市立明華國民中學	高雄市	國二 李亞威 國二 盧季彤 國二 蔡和好	蘇育弘 李冠徵	第一名
030314	內建防禦機制-蟲菌穴的防護效益分析	新竹縣立成功國民中學	新竹縣	國二 魏睿成 國二 曾奕睿 國二 莊秉諺	莊麗頤	第二名
030309	甜言蜜「飲」-探討含糖飲料對學習、記憶與專注力的影響	新北市立江翠國民中學	新北市	國一 林鍵瑩 國一 王霽晴	鄭鎮寬	第三名
030310	小黑蚊的隱形牧場 - 台灣缺蟻幼蟲的棲地環境與攝食偏好研究	臺中市立雙十國民中學	臺中市	國二 謝騏仲 國一 王如鈴 國二 林心英	林敬舒	第三名
030312	捨速求穩~台灣扁缺形蟲抗重力策略與仿生啟示	彰化縣立陽明國民中學	彰化縣	國一 林宸希	蔡名峯 方仁瑞	第三名
030305	光波長是否影響疣胸琉璃蟻(Dolichoderus thoracicus)的遷巢決策?	財團法人東海大學附屬高級中等學校	臺中市	國一 李殊智	李國華	佳作
030307	台灣最大遊走蛛的母愛—探討白額高腳蛛遊走行為、環境溫度變化對體溫的影響以及雌蛛打造海貝公寓—不同堤岸設施變因對貝類棲息的影響	南投縣立宏仁國民中學	南投縣	國一 溫御邦 國一 杜珮彤 國一 王以樂	李篤 李宜芳	佳作
030315	變因對貝類棲息的影響	新北市立淡水國民中學	新北市	國一 蔡沛宸	陳建興 林盈雅	佳作
030306	「渦」重來一次，還記得嗎？渦蟲的記憶探究	新北市立永和國民中學	新北市	國二 賴泓維 國二 王義喬	黃仲玉 黃正龍	團隊合作獎
030308	成龍濕地青鱗魚繁殖復育環境裝置設計之研究	雲林縣立宜梧國民中學	雲林縣	國二 葉金玉 國二 李百容 國二 陳沂銘	陳尚民 謝昌憲	(鄉土)教材獎



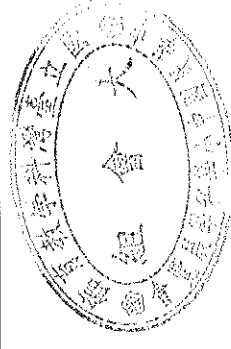
中華民國 第66屆中小學科學展覽會
大會獎 國中組 生物科 得獎作品名冊

編號	作品名稱	學校名稱	地區別	作者	指導教師	名次
030303	唾手可得的酵素訊號：唾液 α - 澱粉酶活性指標之建立及其體 位、運動與飲食介入分析	臺北市私立靜心高級中學(國中 部)	臺北市	國二 劉怡宏	陳俊逸 黃碧瑩	探究精神獎



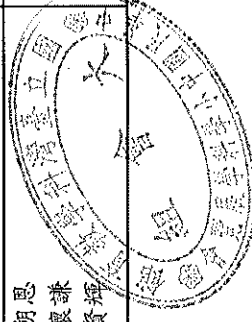
中華民國 第66屆中小學科學展覽會
大會獎 國中組 地球科學科 得獎作品名冊

編號	作品名稱	學校名稱	地區別	作者	指導教師	名次
030508	破跡蚵循——以廢棄牡蠣殼建構金紙廢氣三級碳循環與捕捉系統	彰化縣立原斗國民中小學	彰化縣	國一 吳明錄 國一 莊雅淇 國一 鄒宥岑	王文明	第一名
030503	堰塞湖不同土石粒徑組成之穩定性及溢流、潰壩汎濫區域差別性之探討	高雄市立五福國民中學	高雄市	國二 許晉誠 國二 鄧岩芳 國二 紀依寧	謝國妍 呂美燕	第二名
030506	針霧聚鏈——探究影響針狀葉捕捉空氣水霧相關性質，並用於捕霧水鏈建構	新北市立安溪國民中學	新北市	國二 李晨均 國二 游梓毅 國二 王宏傑	陳智宏 李庭	第三名
030507	「埤」極泰來：探討桃園不同地景下影響埤塘冷島效應之因素	桃園市立大成國民中學	桃園市	國二 鍾佩妤 國二 吳梓妍 國二 黃羿涵	劉彥民 簡裕杰	第三名
030501	「下雨洗塵」-減緩空氣中塑膠微粒濃度可行性研究	臺南市立建興國民中學	臺南市	國二 邱浚睿 國二 盧沛紳	楊志鴻 楊孟勳	佳作
030510	從深海到山林——中寮鄉的海相化石及地層探討	南投縣立中興國民中學	南投縣	國二 蔡鼎旭 國二 林彥璋 國二 林喆義	鄭俊楠 林慧珊	佳作 團隊合作獎
030502	「隕」落城市？新竹地區磁性岩石探討——以蓮花寺周邊為例	新竹縣立東興國民中學	新竹縣	國二 游鈺婷 國二 童元晟	李易儒 李祥菁	(鄉土)教材獎
030509	流連望翻！——溪流·水曜·翻滾流	花蓮縣私立海星高級中學(附屬國中)	花蓮縣	國二 洪維昀 國二 郭書睿 國二 林以榮	葉東茂 廖啟岑	探究精神獎



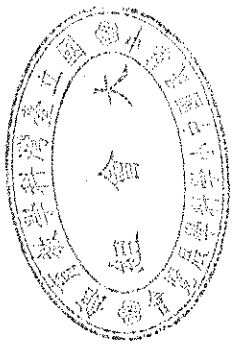
中華民國 第66屆中小學科學展覽會
大會獎 國中組 生活與應用科學(一)科 得獎作品名冊

編號	作品名稱	學校名稱	地區別	作者	指導教師	名次
032815	KNSB固態燃料火箭的研究與製作	花蓮縣私立海星高級中學(附屬國中)	花蓮縣	國二 蔣嘉倫 國二 陳品妍	葉東茂 廖啟岑	第一名
032817	仿生捲曲結構設計	宜蘭縣立國華國民中學	宜蘭縣	國二 林宜樺 國二 蘇子瑜 國二 游定烜	陳榮政 沈志強	第二名
032801	基於智慧辨識之牙齒清潔評估系統建構	臺北市私立華興中學(附設國中)	臺北市	國一 王侑希	王明仁	第三名
032803	混水“眸”魚--AI養殖池魚群族群估計法的設計	臺中市立居仁國民中學	臺中市	國二 陳星妍 國二 王奕淨	蔡明致 陳柏宇	第三名
032812	以座標轉換為核心的遊戲機設計與實作	嘉義市立玉山國民中學	嘉義市	國三 吳承瑋	陳苔青 鄭振銘	第三名
032802	無汙染浸沒式液冷用於仿 AI 機房	桃園市立慈文國民中學	桃園市	國三 張竣翔	高綺憶	佳作
032808	慧眼識害蟲~輕量化AI蟲害即時監控系統	高雄市立明華國民中學	高雄市	國二 蘇欣如 國二 李沁恩 國二 蕭永勳	陳晏閔 李冠徵	佳作
032810	用看來種生菜---AI在萵苣種植應用之探討	臺中市立大甲國民中學	臺中市	國二 陳浩越 國一 劉禹樂	楊鍾鳴 賴月琴	佳作
032819	智慧「聽診器」——利用聲音頻譜分析鑑別金屬材質	新北市立正德國民中學	新北市	國二 陳睿廣 國二 王芊予	王志銘 連苡粧	佳作
032806	AI 異味剋星--多感測除臭系統	臺北市立明德國民中學	臺北市	國二 許朔恩 國二 王懷謙 國二 謝賢輝	陳好蓁	團隊合作獎



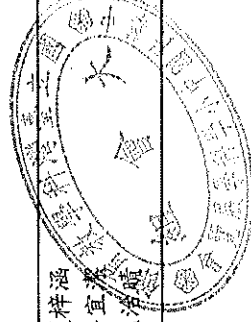
中華民國 第66屆中小學科學展覽會
大會獎 國中組 生活與應用科學(一)科 得獎作品名冊

編號	作品名稱	學校名稱	地區別	作者	指導教師	名次
032804	請再給我一間便利商店吧——找出金門便利商店最佳拓點	金門縣立金城國民中學	金門縣	國三 張項恩 國三 羅可倫 國三 莊吳凡	黃士祐	(鄉土)教材獎
032813	AI傳情，家愛同行	屏東縣立明正國民中學	屏東縣	國一 傅翊晴 國一 傅浩翔	廖勇翔 洪華	探究精神獎



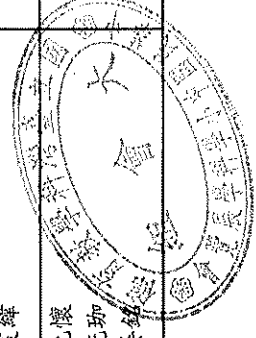
中華民國 第66屆中小學科學展覽會
大會獎 國中組 生活與應用科學(二)科 得獎作品名冊

編號	作品名稱	學校名稱	地區別	作者	指導教師	名次
032902	別有蜂衛——蜜蜂腸道菌對蜂蟹蟎抑制潛力之研究	南投縣立北梅國民中學	南投縣	吳宇澄 國二 曾冠傑 國二 陳泊旭 國二	許碧蕙 曾伯郎	第一名
032901	你喝了多少糖？以自製糖度計探討飲品含糖量與折射率、密度及相對導電度之關係	桃園市立龍潭國民中學	桃園市	羅以樂 國三 羅美樂 國二 張昀翰 國二	羅堅秋 魏玉芳	第二名
032905	酒遠的路-從酵母菌到佳釀的發酵地圖	臺中市立大業國民中學	臺中市	潘祥睿 國三 黃詩丞 國三 許瑋庭 國三	蔡昇益	第三名
032914	毛碎自見 羽化成鮮-羽毛降解菌的篩選及應用	臺南市立建興國民中學	臺南市	林好恩 國二	陳鴻任	第三名
032903	植物精油應用於抑制 <i>Penicillium</i> sp. 青黴菌研究	嘉義市私立嘉華高級中學(附設國中)	嘉義市	張易鴻 國一 林硯祈 國一 林宥韻 國一	蔡一德	佳作
032907	非侵入式 AI 於 CTAR 吞嚥訓練之應用研究	高雄市立五福國民中學	高雄市	李振賢 國二 蕭市浮 國三	宋修賢 展桂芬	佳作
032910	電取纖膜	苗栗縣立建國國民中學	苗栗縣	楊丞瑜 國一 田皓昇 國一	王傑璋	佳作
032906	廢紙的新生命——納豆菌分解紙纖維產醣能力之探討	康橋學校財團法人新北市康橋高級中學	新北市	陳亮禔 國三 陳品禔 國三 卓昀臻 國三	李威震 蔡宜蓁	團隊合作獎
032909	《自然回歸的盆栽》——環保複合材料植栽盆器探究	雲林縣立東和國民中學	雲林縣	陳浚朋 國二 王泳瑩 國二	余健良 楊世銘	(鄉土)教材獎
032912	幾丁聚醣／海藻酸鈉複合水凝膠之製備與藥物緩釋動力學研究	新北市立土城國民中學	新北市	趙梓涵 國二 吳宜潔 國二 范治庭 國二	吳曉青 謝昇達	探究精神獎



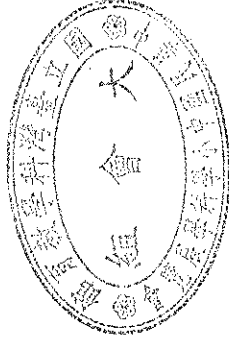
中華民國 第66屆中小學科學展覽會
大會獎 國中組 生活與應用科學(三)科 得獎作品名冊

編號	作品名稱	學校名稱	地區別	作者	指導教師	名次
033017	魚勒有魚——廢棄魚鱗再製環保容器之綠色製程與結構強度優化研究	臺南市立建興國民中學	臺南市	國二 吳予彤	許暉東	第一名
033018	碳酸鈣凝膠薄膜之製作及應用	臺北市立龍門國民中學	臺北市	國二 林惠欽 國二 周子筠	陳英杰	第二名
033010	霸道農廢愛上PLA-以玉米芯、玉米葉纖維和殼聚醣構築新型環保材料之研究	屏東縣立明正國民中學	屏東縣	國二 林珮炫 國二 羅雅晴 國二 蕭好恩	沈駿 方榮麒	第三名
033014	屎破天驚~來自銀形蟲幼蟲糞便的纖維分解力量	彰化縣立陽明國民中學	彰化縣	國一 陳冠璋 國一 蔡承霖	蔡名峯 簡民峰	第三名
033015	從餐桌到電池-探討醬油在鋅空氣電池中的秘密	花蓮縣立國風國民中學	花蓮縣	國二 蔡睿謙 國二 吳逸凡 國二 林睿承	戴淑萍 林藝暉	第三名
033001	「髮」現「珍」菌力——染髮滲透風險與真菌降解廢液之研究	高雄市立陽明國民中學	高雄市	國二 黃棕宥 國二 劉子齊 國一 莊硯羽	蔡瑞琴 翁郁鳳	佳作
033004	深藏不「漏」——結合物聯網與四電極地電阻法之土壤滲流與污染擴散分層監測	新北市私立南山高級中學	新北市	國三 王筱淨 國三 陳威宇 國三 徐詩婷	趙國豪	佳作
033009	「吸」以為常?探討市售吸色片吸附機制與生物材質之應用	高雄市立龍華國民中學	高雄市	國二 葉建捷 國二 黃海晏 國二 楊立泓	黃琪雯	佳作
033016	贏在氣泡點-自製低動力微細氣泡裝置及其應用	桃園市立平興國民中學	桃園市	國二 王彤綺 國二 李紫晴 國二 朱宸緯	蔡忠穎 蕭雅夫	佳作
033007	3D列印防坡堤應用河川橋墩水土保持	嘉義縣立大吉國民中學	嘉義縣	國二 許允懷 國二 劉光瑛 國二 劉晏銘	林冠州	團隊合作獎



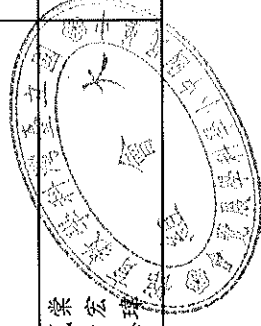
中華民國 第66屆中小學科學展覽會
大會獎 國中組 生活與應用科學(三)科 得獎作品名冊

編號	作品名稱	學校名稱	地區別	作者	指導教師	名次
033013	異「菌」突起——以粉碎農廢菌絲體製作環保抗菌鞋墊之可行性研究	臺中市私立弘文高級中學(附設國中)	臺中市	國一 卓禹彤	賴玉艷	(鄉土)教材獎
033005	「鈣」世奇才-淡菜殼粉末應用於碳捕捉塗料之性能測試	連江縣立中山國民中學	連江縣	國二 陳詠庭 國二 宋陳睿 國二 陳恩	曹玉紡	探究精神獎



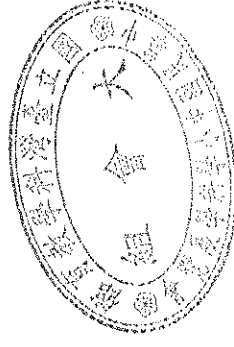
中華民國第66屆中小學科學展覽會
大會獎 高級中等學校組 得獎作品名冊

編號	作品名稱	學校名稱	地區別	作者	指導教師	名次
050406	圓與三角形之重疊極值研究:探討覆蓋面積與剩餘面積之差	桃園市立武陵高級中等學校	桃園市	蕭鎮源 高二 莊奇峰 高二	吳明霞	第一名
050402	殘缺坐標的啟示:揭開正多邊形隱藏之謎	國立中央大學附屬中壢高級中學	桃園市	林郁哲 高二 洪彥加 高二 左丞翔 高二	游緯煜 曹文峰	第二名
050407	串珠成鏈的旁切圓:三角形外旁切圓鏈排列之幾何探研	國立南科國際實驗高級中學	第5區 (臺南區)	李承峰 高二	王志誦	第三名
050412	「點距」形生-探討正多邊形內一點的距離與邊長關係	國立中興大學附屬高級中學	臺中市	劉柏君 高二 甘祐丞 高二 楊子毅 高二	許庭彰	第三名
050416	向左走向右走——多符號排列變號結構的討論	臺北市立中山女子高級中學	臺北市	王家誼 高二 林幸敏 高二 林妍沁 高二	謝兆彥	第三名
050405	心線交織-一般化 Droz-farny line 軌跡相關性質探討	國立宜蘭高級中學	第1區 (基隆區)	黃展羿 高二	沈碧照	佳作
050410	十二心圓到八心橢圓-日本定理的延伸思考	國立金門高級中學	金門縣	戴子程 高二 黃弈捷 高二 許濯暉 高二	楊玉星 常雅玲	佳作
050419	Coin Problem 之高維延伸-無法拼接之最大邊長超立方體	臺北市私立靜心高級中學	臺北市	劉若嘉 高二 蘇禹臻 高二 劉康順 高二	呂正基	佳作
050420	移探究徑一蝸牛路徑探索問題之研究	高雄市立高雄女子高級中學	高雄市	何乙君 高一	張軒懷	佳作
050401	城堡縱橫序, 空方自然存	臺中市立臺中第一高級中等學校	臺中市	黃威棠 高二 賴彥宏 高二 劉恩瑾 高二	賴維平	團隊合作獎



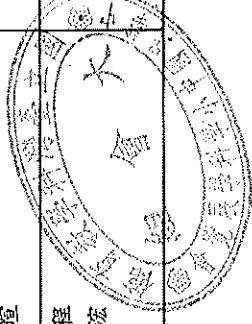
中華民國 第66屆中小學科學展覽會
大會獎 高級中等學校組 數學科 得獎作品名冊

編號	作品名稱	學校名稱	地區別	作者	指導教師	名次
050418	固定行列黑格條件下之最少矩形填磚問題研究	國立屏東高級中學	第6區 (高屏 澎區)	高二 郭柏陞 高二 郭耕端 高二 周文爻	黃文榮	(鄉土)教材獎
050413	一組平行對邊之多邊形分割區域連線線之研究	國立高雄師範大學附屬高級中學	高雄市	高一 陳泓嘉	歐志昌 施羿如	探究精神獎
050417	當質數不再孤單：模數改為合數後餘數總和與差值規律之研究	國立馬祖高級中學	連江縣	高一 陳芊涵 高一 王妍雯 高一 蕭睿誼	吳佩臻 高晟鈞	探究精神獎



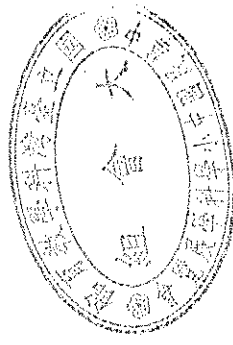
中華民國第66屆中小學科學展覽會
大會獎 高級中等學校組 物理與天文學科 得獎作品名冊

編號	作品名稱	學校名稱	地區別	作者	指導教師	名次
051814	崩塌中的秩序—顆粒體入水成坑的研究	國立彰化女子高級中學	第3區 (中區)	高二 賴奕岑 高一 簡沛恩 高一 黃靖媛	張國志	第一名
051812	咖啡環效應—液滴邊界沉積作用之探討	國立臺南第一高級中學	第5區 (臺南區)	高二 王宇宏 高二 朱適承 高二 蘇奕睿	曾奕勳	第二名
051802	扶搖直上九萬里－旋轉鐵棒磁鐵爬升之謎	嘉義縣私立協同高級中學	第4區 (雲嘉區)	高二 林軒齊 高二 何子維 高二 陳孝誠	郭建載	第三名
051803	我們(We)說的才算數:以韋伯數(We)之值描述疏水板下水薄膜擴散的機制	高雄市立小港高級中學	高雄市	高二 蔡峻宇 高二 羅紹齊 高二 連茂程	高嘉村 謝孟麟	第三名
051807	碰「磁」事件—磁性牛頓擺的探討	國立羅東高級中學	第1區 (基宜區)	高二 李建鉅 高二 莊凱鈞 高二 許嘉元	吳宇宸 鍾佩玲	第三名
051806	熱解石墨於磁場中之懸浮穩定性與渦電流阻尼分析	國立鳳山高級中學	第6區 (高屏澎區)	高二 林承志 高二 洪啟祐 高二 陳宥豪	馬弘昌	佳作
051808	「滯」在「幣」得：硬幣非線性流固耦合動力學	臺中市私立明道高級中學	臺中市	高二 許彥星 高二 游博鈞 高二 廖可晴	黃子耕 王聖豪	佳作
051810	探討 V-gate Magnetic Accelerators 之幾何參數對磁球運動之影響	國立花蓮高級中學	第7區 (花東區)	高二 江承鴻 高二 蔡茗寓 高二 戴世擎	黃聖智	佳作
051805	自製大尺寸且高性能風洞一模擬、製作、測試	新北市私立南山高級中學	新北市	高二 林泓均 高二 林玉宸 高二 周聿暄	黃大桀 高溥聲	團隊合作獎
051804	探討豐年蝦趨光運動對 Meniscus 形變之影響	國立嘉義高級中學	第4區 (雲嘉區)	高二 許幃程 高二 涂程泓	謝閔豐	(鄉土)教材獎



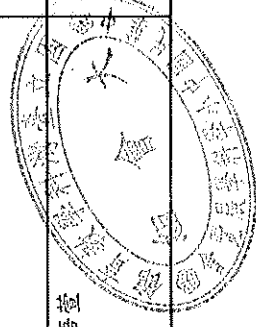
中華民國 第66屆中小學科學展覽會
大會獎 高級中等學校組 物理與天文學科 得獎作品名冊

編號	作品名稱	學校名稱	地區別	作者	指導教師	名次
051817	固態介質濕潤後光學性質之變化	臺北市立麗山高級中學	臺北市	高二 潘璽文 高二 鄭孝漆 高二 陳彥廷	許永昇 熊翊丞	探究精神獎



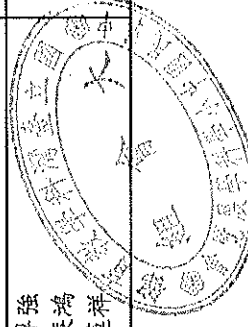
中華民國 第66屆中小學科學展覽會
大會獎 高級中等學校組 化學科 得獎作品名冊

編號	作品名稱	學校名稱	地區別	作者	指導教師	名次
050211	黑箱作業—以自製Arduino檢測模組探討化學反應動力學	高雄市立高雄高級中學	高雄市	張宸睿 高二 黃邱凱 高二 顧康禾 高二	陳藝菁	第一名
050212	以金屬有機框架吸附芬多精成分開發防曬兼長效防蚊二合一材質	國立臺南第一高級中學	第5區 (臺南區)	許宸銘 高二 吳瑋宸 高二 王羿翔 高二	黃光明	第二名
050209	骨架幾何X立體電子：解鎖Rh(I)掌性催化不對稱合環反應的效能密碼	國立臺灣師範大學附屬高級中學	臺北市	廖柏郡 高二 白鈞任 高二	葉士肇	第三名
050214	透過AI輔助製備氧化鎢電致變色薄膜與在AR眼鏡的應用	國立臺南第一高級中學	第5區 (臺南區)	鍾昀璋 高一 林理業 高一	楊灝儀 莊淑如	第三名
050203	光誘導金屬錯合物抗菌及順磁性效應研究	國立斗六高級中學	第4區 (嘉義區)	李雷宸 高二 江芸芳 高二 張宸嘉 高二	李榕玲 蕭名雄	佳作
050205	rGO修飾濾紙之電阻特性模型研究	國立嘉義高級中學	第4區 (嘉義區)	黃琛敏 高二 張耘誠 高二	吳曉雯	佳作
050206	自製奈米氧化亞銅及其奈米效應之應用研究—以抗菌與光電還原CO ₂ 為例	南投縣立旭光高級中學	第3區 (中區)	林崇任 高二 蔡九起 高二 曹峻浩 高二	陳英田 李佩樺	佳作
050213	苯乙烯和石墨烯的完美相聚-乳聚合之探討	臺中市私立新民高級中學	臺中市	許庭瑀 高二 劉恩嫻 高二 陳琮皓 高二	周偉謙	團隊合作獎
050210	探討可可果英之交聯生物基薄膜的製備與性質	新北市立三重高級中學	新北市	林雅庭 高二 賴佳嘉 高二	張怡婷 楊誠垣	(鄉土)教材獎
050208	將抗癌藥物順鉑封裝於ZIF-8之製備方法及其鑑定	桃園市立武陵高級中等學校	桃園市	江語萱 高二	林勝立	探究精神獎



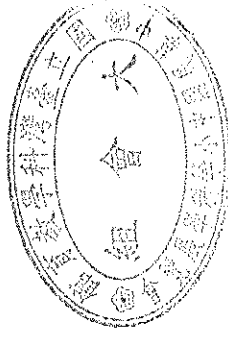
中華民國 第66屆中小學科學展覽會
大會獎 高級中等學校組 地球與行星科學科 得獎作品名冊

編號	作品名稱	學校名稱	地區別	作者	指導教師	名次
051905	疏散星團的基本性質探討——以NGC 3228為例	國立宜蘭高級中學	第1區 (基宜區)	高二 高鈞冠 高二 黃詠愛	林國華	第一名
051911	AIS衛星通訊與海象資料整合分析：船舶航行行為與其環境特徵	國立中興高級中學	第3區 (中區)	高二 林冠廷 高二 陳廷富 高二 陳妍滙	李欣珮 蔡宜坦	第二名
051904	利用不同棲位有孔蟲探討全新世降溫事件與黑潮海域海洋分層之影響	臺北市立第一女子高級中學	臺北市	高二 蘇語芹 高二 余品妍	楊善茜	第三名
051909	以校園望遠鏡觀測WASP-33b的光變	國立金門高級中學	金門縣	高一 黃思穎 高三 楊甯鈞	李育賢 薛郁潔	第三名
051908	熱不可支-分析日本海洋熱浪之趨勢與成因	高雄市立高雄高級中學	高雄市	高二 施子閔 高二 黃子使	鄭凌韻	佳作
051910	庫倫應力變化與餘震時空分布之關係：以2025年大埔地震斷層模型為例	臺中市立臺中第一高級中等學校	臺中市	高二 王廷峻 高二 吳沛穎	許瑋琇	佳作
051912	黑潮系流對葉綠體滯留影響	國立鳳新高級中學	第6區 (高屏澎區)	高二 謝頌嫻 高二 何紹瑩 高二 蔡慈涵	邱惠玲	佳作
051902	探討2025年磁暴事件——太陽活動與地球電離層電子濃度垂直分布的關係	高雄市立高雄高級中學	高雄市	高二 張仁昱 高二 黃翊喬 高二 藍子荃	沈孟嫻	團隊合作獎
051907	聖嬰降生！！聖嬰現象對於颱風強度與路徑之影響	新北市立金山高級中學	新北市	高二 呂文睿 高二 張芸蓁 高二 許哲豪	蔡維騰	團隊合作獎
051906	潮之呼吸——天文潮、颱風與暴潮之關係	國立鳳山高級中學	第6區 (高屏澎區)	高二 吳昇強 高二 薛濂鴻 高二 簡蓮祥	陳國峯	(鄉土)教材獎



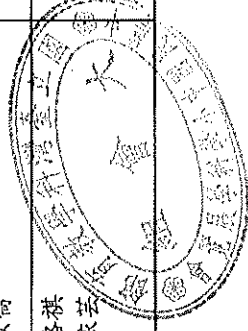
中華民國 第66屆中小學科學展覽會
大會獎 高級中等學校組 地球與行星科學科 得獎作品名冊

編號	作品名稱	學校名稱	地區別	作者	指導教師	名次
051913	不同地理條件下的城市熱島效應：以台南市與高雄市為例	國立臺南家齊高級中等學校	第5區 (臺南區)	高二 廖豐奕 高二 陳肇哲 高二 黃晨祐	曾建元	(鄉土)教材獎
051901	岩石吸附二氧化碳之能力探討	國立新竹女子高級中學	第2區 (竹苗區)	高二 沈亞蓁 高二 白芳如	李正心 李瑄儀	探究精神獎
051903	震天動地-由鄰近震央活動斷層周邊大氣溫度異常值變化預測大地震發生的可能性探討	桃園市立武陵高級中等學校	桃園市	高二 潘俐廷	潘建熾 黃忠雄	探究精神獎



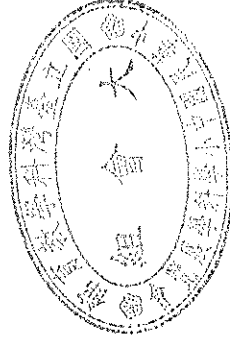
中華民國第66屆中小學科學展覽會
大會獎 高級中等學校組 動物與醫學科學科 得獎作品名冊

編號	作品名稱	學校名稱	地區別	作者	指導教師	名次
052011	薑黃外泌體對免疫抑制與抗黑色素細胞腫瘤免疫之調節	臺中市立臺中第一高級中等學校	臺中市	廖育喬 高二 許庭睿 高二	呂宗信	第一名
052010	聚乙烯微塑膠對昆蟲生理適應之影響—以櫻桃紅樟蟬為例	新北市立三重高級中學	新北市	吳和馨 高二 李柏毅 高二	林宜柔 張怡婷	第二名
052004	小孢子靈芝蛋白質(GMI)協同臨床用藥(Dexamethasone)可有效抑制脂多醣誘導的發炎作用	臺北市立麗山高級中學	臺北市	葉子瑜 高二 施廷翰 高二	郭瓊華 林獻升	第三名
052012	光照條件對多頭絨泡黏菌(Physarum polycephalum)空間擴散模式之探討	新北市私立南山高級中學	新北市	蔡煥勻 高二 朱芷瑩 高二 吳惠真 高二	吳清福	第三名
052015	探討脂肪間葉幹細胞分泌體對肝星狀細胞纖維化基因表現之調控	靜心學校財團法人臺北市私立靜心高級中等學校	臺北市	徐逸 高二 洪詩宸 高二	陳俊逸 蔡文婷	第三名
052002	探討聚氣乙烯微塑膠對印度藍蚯蚓及非洲夜蚯蚓的再生影響	國立潮州高級中學	第6區 (高屏 澎區)	陳彥穎 高二 吳哲維 高二	楊勝惠 洪育祥	佳作
052013	探討GLP-1調控高糖環境下巨噬細胞胞葬能力	國立嘉義高級中學	第4區 (雲嘉 區)	蔡慕威 高二 蘇翊睿 高二	葉貴華	佳作
052017	探討檸檬苦素改善大鼠的急性呼吸窘迫症	臺北市私立靜心高級中學	臺北市	劉家恩 高二	陳俊逸 蔡文婷	佳作
052009	「觸」不可及—探討螞蟻觸角缺失對行為的影響	彰化縣私立精誠高級中學	第3區 (中區)	劉育呈 高二 劉雨珊 高二 趙以喬 高二	謝煒智	團隊合作獎
052007	探討卵葉鹽草、貝克氏鹽草與泰來草萃取液在眼斑海葵細胞之抗病毒影響	高雄市立高雄女子高級中學	高雄市	李珞祺 高二 許鉅芸 高二	陳芳誼	(鄉土)教材獎



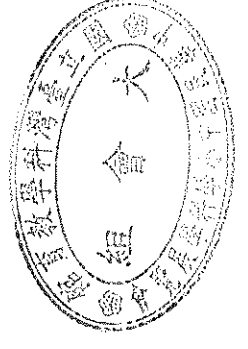
中華民國 第66屆中小學科學展覽會
大會獎 高級中等學校組 動物與醫學科學科得獎作品名冊

編號	作品名稱	學校名稱	地區別	作者	指導教師	名次
052008	吃太油，免疫也失控？福山萬 荳奈米粉體於脂肪肝免疫反應 之研究	苗栗縣私立君毅高級中學	第2區 (竹苗區)	高二 彭鼎峰 高二 黎宸愷	徐文孝	探究精神獎



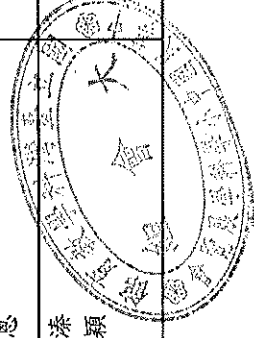
中華民國 第66屆中小學科學展覽會
大會獎 高級中等學校組 植物學科 得獎作品名冊

編號	作品名稱	學校名稱	地區別	作者	指導教師	名次
052104	水萍葉序間產葉與休眠芽的分工互動模型	國立臺南第一高級中學	第5區 (臺南區)	高二 李妍穎 高二 瞿冠庭 高二 黃姿菱	鄭楷騰	第一名
052103	植物多酚氧化酶 (PP0) 的分佈與演化分析	臺中市立臺中第一高級中等學校	臺中市	高二 蔣睿恩	張靜文	第二名
052106	枯草桿菌與柿皮萃取物防治十字花科病害	國立嘉義高級中學	第4區 (雲嘉區)	高二 游諭棠 高二 陳碩廷	葉貴華	第三名
052102	探討慢生根瘤菌與固氮螺旋菌對植物生長的影響	高雄市立高雄高級中學	高雄市	高二 陳妍菲 高二 鄭冠禹	李靜怡	佳作
052105	陸生小白兔狸藻的捕食機制與環境污染的「塑」命挑戰	國立潮州高級中學	第6區 (高屏澎區)	高二 潘予文 高二 王好珊 高二 張珉詠	楊勝惠 洪育祥	佳作
052107	以新型根瘤菌 AS109建立新模式植物猴面花之病毒誘導基因靜默平台	國立臺灣師範大學附屬高級中學	臺北市	高二 林宗磊 高二 李詣超	謝育慈	團隊合作獎
052101	探討合果芋 (Syngonium podophyllum) 在不同微棲地中的空間生長策略與能量轉換模	新北市私立金陵女子高級中學	新北市	高一 楊采妍 高一 張芮昕 高一 王婕羽	蔡建平	(鄉土)教材獎
052109	「聲」存之道—探討聲音對植物生長之影響	國立彰化女子高級中學	第3區 (中區)	高二 施養念 高二 蔡孟潔	蕭碧鳳 劉國強	探究精神獎



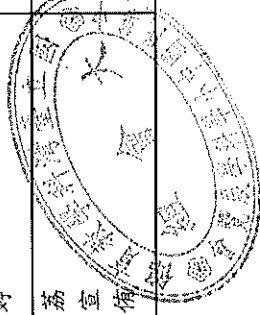
中華民國第66屆中小學科學展覽會
大會獎 高級中等學校組 農業與食品學科 得獎作品名冊

編號	作品名稱	學校名稱	地區別	作者	指導教師	名次
052212	探討多世代長期暴露人工甜味劑的潛在毒性效應	臺北市立第一女子高級中學	臺北市	高二 喬詠喬 高二 周幸蓁	陳怡安 吳雅嵐	第一名
052204	「光影塔羅」—不同LED光質對九層塔生長表現、抗氧化能力及酵素活性之影響	屏東縣私立美和高級中學	第6區 (高屏澎區)	高一 江承平 高一 李育霖 高一 林好婕	邱富嶼 申仕政	第二名
052202	天然植萃添加於自製可分解保鮮膜對減緩食品氧化的效能分析	高雄市立高雄女子高級中學	高雄市	高二 楊家瑤	蘇政宏 陳鈞彥	第三名
052210	綠金多醣的雙重魔法-秋葵膠體於蛋白質凝膠與乳化石系統之功能性研究	國立蘇澳高級海事水產職業學校	第1區 (基宜區)	高二 吳柏謙 高二 許嘉祥 高二 張鈺琪	彭亭雅 陳若瑜	第三名
052201	酸沉降下農地土壤緩衝能力對高經濟作物轉作潛力評估	新北市私立竹林高級中學	新北市	高一 李東穎 高一 蕭楷杰 高一 符兆軒	顏嘉怡	佳作
052203	蜜蜂健康的keei point! Apilactobacillus kunkeei N3-18作為蜜蜂營養催化物之潛	臺中市私立弘文高級中學	臺中市	高二 林名遠	林耿志	佳作
052206	光照與生長方位對秀珍菇(Pleurotus ostreatus)子實體形態發育之影響	新北市私立南山高級中學	新北市	高二 陳妍庭 高二 曾襄凌 高二 陳詠翎	吳清福	佳作
052213	探討耐熱酵母菌外泌體之綠色抗氧化潛力	國立嘉義高級中學	第4區 (雲嘉區)	高一 王子岳 高一 邱光翔 高一 黃勻楷	陳相翰	團隊合作獎
052209	一「丸」打盡，蔬果貢丸	國立金門高級農工職業學校	金門縣	高二 陳子晴 高二 洪語昕 高二 翁彤恩	薛惠萍 黃聿琦	(鄉土)教材獎
052205	不同營養素配方對杜比亞蟑螂生長表現與生物量累積之影響	臺南市私立南光高級中學	第5區 (臺南區)	高二 何庭濤 高二 吳芊穎	戴逸	探究精神獎



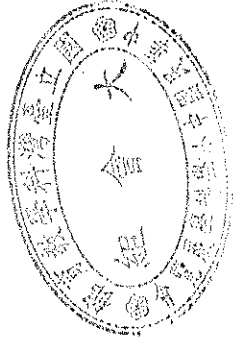
中華民國 第66屆中小學科學展覽會
大會獎 高級中等學校組 工程學(一)科 得獎作品名冊

編號	作品名稱	學校名稱	地區別	作者	指導教師	名次
052301	「頭」號引導員_精準取物與觸覺回饋之離線導盲系統	新北市私立南山高級中學	新北市	王棋睿 高二 簡翊文 高二 陳羿泰 高二	林政煌	第一名
052311	聽音辨速：基於聲音頻譜分析之非接觸式轉速計	國立彰化高級中學	第3區 (中區)	洪秉寬 高三 薛琮瀚 高三 洪秉陞 高二	邱科文	第二名
052315	翻滾吧!flipo：探討flipo之運動狀態邊界與換軸耗損機制	高雄市立高雄高級中學	高雄市	高子懿 高一 張馨予 高一	盧政良 高執貴	第三名
052319	聯動守護-地震搜救系統	國立新竹高級工業職業學校	第2區 (竹苗區)	葉柔昀 高一 朱哲瑞 高一 潘彥重 高一	張詠竣 王勝毓	第三名
052320	資料中心散熱路徑最佳化之研究	臺北市立中正高級中學	臺北市	劉思鈺 高二	陳華傑	第三名
052310	冷電盤尼西林	國立屏東高級工業職業學校	第6區 (高屏澎區)	林子丰 職二 陳柏傑 職二	蔡俊毅 林永儒	佳作
052318	結合深度學習與 3D 高斯發濺之風力發電機不停機自動化巡檢系統研究	臺北市私立薇閣高級中學	臺北市	吳錚 高二 林穎浩 高二 湯容輔 高二	顧清文	佳作
052321	罐尿官的AI神助手	桃園市立楊梅高級中等學校	桃園市	黃煒翔 高三 溫宏渝 高三 劉安桀 高三	許藝璋 余家賢	佳作
052322	AI數位學伴專注度評估系統	新北市立新北高級中學	新北市	莊詩緯 高一 蘇昊民 高一 廖姿婷 高三	謝進生 蕭宇軒	佳作
052306	AI比色計 - 硫酸銅溶液濃度的邊緣運算估測方法	華東臺商子女學校	臺北市	梁合荔 高二 陳好宜 高二 葉宜倫 高二	徐以誠 劉炫均	團隊合作獎



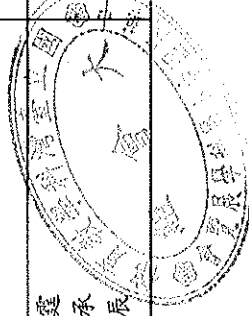
中華民國 第66屆中小學科學展覽會
大會獎 高級中等學校組 工程學(一)科 得獎作品名冊

編號	作品名稱	學校名稱	地區別	作者	指導教師	名次
052308	智慧漁業應用之物聯網拋餌雙體船系統開發	國立東港高級海事水產職業學校	第6區 (高屏 澎區)	職三 許莉莉 職三 蔡翔宇 職三 廖品綾	蕭守進 郭文凱	(鄉土)教材獎
052316	結合 IoT 監測之不同螺距與角度阿基米得水輪機發電效能研究	揚子學校財團法人雲林縣揚子高級中等學校	第4區 (雲嘉 區)	高三 蕭穎凱 高三 林宜緯	彭琮建	探究精神獎



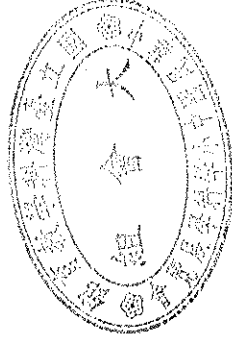
中華民國 第66屆中小學科學展覽會
大會獎 高級中等學校組 工程學(二)科 得獎作品名冊

編號	作品名稱	學校名稱	地區別	作者	指導教師	名次
052419	有「熔」乃大：DES結合生物質炭之超級電容研究	國立臺南第一高級中學	第5區 (臺南區)	高二 江丞浩 高二 王弘毅	黃先明	第一名
052412	雙活性奈米酶設計與腫瘤微環境的觸發性治療	臺北市立成淵高級中學	臺北市	高二 張宸誌	林威呈	第二名
052406	「固」若金湯：磁性複合載體酵素固定化系統建構與農廢糖化應用	新北市私立南山高級中學	新北市	高二 趙梓甯 高二 周芯彌 高二 許芷瑄	李世軍 趙國豪	第三名
052409	康普茶細菌纖維素敷料特性與抗氧化分析	國立嘉義女子高級中學	第4區 (雲嘉區)	高二 吳芃穎 高二 涂品瑄 高二 陳妍榛	張元碩	第三名
052416	冷與熱的魔法——節能系統	國立苗栗高級農工職業學校	第2區 (竹苗區)	職三 邱金佑 職三 饒振宏 職三 吳和謙	李國禎	第三名
052411	「鉬」名而來，「氫」「錫」萬分——探討二硫化錫與二硫化鉬於海水環境下之壓電催化液態碳漿固化碳電極方式及成分探討	國立中興大學附屬高級中學	臺中市	高二 陳奕和 高二 任敬維 高二 陳詠睿	王湘鈴 游宗憲	佳作
052413	高擬真鼻寶手術模擬材料之開發：魚膠-PEG複合光敏樹脂於仿人體組織積層製造模型之建立	國立新竹高級工業職業學校	第2區 (竹苗區)	高二 陳奕敬	蘇靜雁 鄭緯文	佳作
052414	利用天然藥物載體——星砂進行潰瘍性結腸炎的類固醇治療研究	高雄市立高雄女子高級中學	高雄市	高一 莊敏暄	林孝正	佳作
052418	「錫」白汙染，「鈹」生能——SnSn ₂ / Bi ₂ Se ₃ 光觸媒協同降解四環黴素與二氯化碳還原	臺中市立臺中女子高級中等學校	臺中市	高二 林書好 高二 陳宥好	孫旭初	佳作
052408		桃園市立武陵高級中等學校	桃園市	高二 吳冠廷 高二 李家承 高二 蕭瑋辰	吳德鵬 張明娟	團隊合作獎



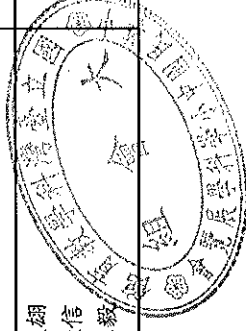
中華民國 第66屆中小學科學展覽會
大會獎 高級中等學校組 工程學(二)科 得獎作品名冊

編號	作品名稱	學校名稱	地區別	作者	指導教師	名次
052407	以在地牡蠣殼與滷青創除料作為再生材料：再生混凝土與CLSM之適用性比較	國立馬公高級中學	第6區 (高屏 澎區)	高三 林昱辰 高三 項育榮 高三 陳瑞杰	陳志宇 鄭兩達	(鄉土)教材獎
052417	製備硫化鉍/二硫化錫複合電極應用於即時檢測維生素E衍生物	臺北市私立復興實驗高級中學	臺北市	高一 羅元澤 高一 張立欣	馬瑪宣	探究精神獎



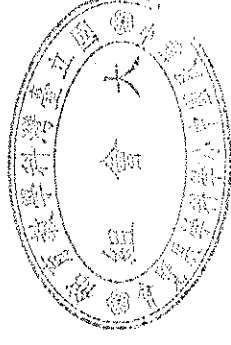
中華民國第66屆中小學科學展覽會
大會獎 高級中等學校組 電腦與資訊學科 得獎作品名冊

編號	作品名稱	學校名稱	地區別	作者	指導教師	名次
052505	利用分塊改進sqrt-tree 區間更改複雜度	國立臺南第一高級中學	第5區 (臺南區)	高二 李柏霆 高二 謝明吾	顏永進	第一名
052504	基於動態加權損失函數與即時生理特徵融合之急性腎損傷預測模型	臺中市立臺中女子高級中等學校	臺中市	高二 龔巧恩 高二 陳品好 高二 林家萱	楊旭曉	第二名
052501	圖特徵頻譜蒸餾網路：應用於肺部電腦斷層掃描高級別肺腺癌診斷之最小化拓撲偏差頻譜ReflexKit -結合IoT與雲端之全齡訓練輔助系統	臺北市立第一女子高級中學	臺北市	高二 李冠慈 高二 李勇柔	黃芳蘭	第三名
052514		桃園市立觀音高級中等學校	桃園市	高二 高銘宏	林仟弘	第三名
052516	融合再融合：混合式多模態情緒辨識模型	新北市立板橋高級中學	新北市	高二 曾緯謙 高二 劉品宏	郭兆平	第三名
052502	這球誰射的？以電腦視覺實現機器人競賽自動計分與射手歸因	國立南科國際實驗高級中學	第5區 (臺南區)	高二 李昌侑	蔡汶鴻 劉昀姍	佳作
052506	虛實整合，「指」引康復之路	高雄市私立立志高級中學	高雄市	職二 楊家遠 職二 葉穎軒 職二 蔣家俊	張蜀瑩 吳忠原	佳作
052515	破除決策黑盒子：基於輕量化語言模型與結構化思維鏈之分層式可解釋導航代理人	臺北市無界塾實驗教育機構	臺北市	高二 陳冠穎	朱哲氏	佳作
052518	當答案變得唾手可得：生成式AI幻覺之代價與風險結構探究	桃園市立楊梅高級中等學校	桃園市	高一 廖文碩 高一 劉鈺瑄	許藝璋	佳作
052510	基於組合特徵之 AI 生成影像鑑別技術探討	國立花蓮高級中學	第7區 (花東區)	高一 趙振翹 高一 石謙信 高一 李泓毅	趙義雄	團隊合作獎



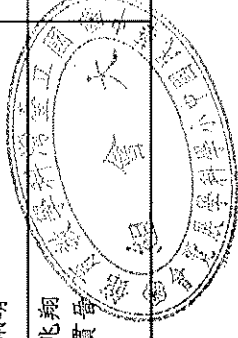
中華民國 第66屆中小學科學展覽會
大會獎 高級中等學校組 電腦與資訊學科 得獎作品名冊

編號	作品名稱	學校名稱	地區別	作者	指導教師	名次
052511	傳統中醫x人工智慧：智慧中醫輔助診斷系統	國立宜蘭高級中學	第1區 (基宜區)	高二 梁程鈞 高二 林展毅	鄭景元 梁祐銘	(鄉土)教材獎
052503	三維數獨於不同稀疏度下之效能邊界探討	國立彰化高級中學	第3區 (中區)	高二 楊日晨 高二 蔡睿恩	邱科文	探究精神獎



中華民國 第66屆中小學科學展覽會
大會獎 高級中等學校組 環境學科 得獎作品名冊

編號	作品名稱	學校名稱	地區別	作者	指導教師	名次
052606	複合冰霧甲蟲與附生蕨類仿生設計集水器之研究	國立花蓮高級中學	第7區 (花蓮區)	高一 李岳桓 高二 石正謙 高三 李康賢	胡育豪 吳曙序	第一名
052601	以正榕 (Ficus microcarpa) 氣孔特徵作為都市長期空氣品質生物監測指標之探討	新北市私立金陵女子高級中學	新北市	高二 鄭舒云 高一 許芯瑀 高一 郭采穎	蔡建平	第二名
052604	角「築」涼夏：屋頂塗層與通風結構之散熱機制探討	桃園市立桃園高級中等學校	桃園市	高二 李品毅 高二 陳宣予 高二 賴柏澐	黃貞媛 鄧語騏	第三名
052605	「氮」願人長久—繪製環境排放傾向圖譜並建構全球微生物N ₂ O代謝模型之研究	國立中興大學附屬高級中學	臺中市	高二 鄧迎妮 高二 張芷其 高二 姜宣廷	王湘鈴 游宗憲	第三名
052609	化腐朽為綠能：探討廢棄果皮作為染料敏化太陽能電池天然染料之發電效能	高雄市立高雄女子高級中學	高雄市	高一 盧繪晴	邱建龍	佳作
052611	逃離三面光！斑龜與圳溝坡面改善探討	國立虎尾高級中學	第4區 (雲嘉區)	高二 程秉衡	詹麗娟	佳作
052612	誰偷走了碳鎖：微塑膠干擾海洋雪花沉降秘密	臺北市芳和實驗中學	臺北市	高二 高雨曼	吳宇軒	佳作
052603	「碳」為觀止—探討不同條件下二氧化碳還原生成甲酸之效率	臺中市立文華高級中等學校	臺中市	高二 王少斌 高二 李彥超 高二 邱子涵	王雅玲 張睿中	團隊合作獎
052613	大「鈣」鍊「銅」-探討水泥廢水合成碳酸鈣複合材料應用於吸附銅離子的潛力	國立竹東高級中學	第2區 (竹苗區)	高二 郭宇桓 高二 駱鼎翔 高二 黃嫻晴	黃勤展 葉鈞喬	(鄉土)教材獎
052610	探討溫濕度與混合比例對氧化鎂及矽酸鈣捕捉CO ₂ 效率之反應動力學分析	國立臺南第一高級中學	第5區 (臺南區)	高二 李兆翔 高一 藍貴晉	顏詠哲	探究精神獎



中華民國 第66屆中小學科學展覽會
大會獎 高級中等學校組 行為與社會科學科 得獎作品名冊

編號	作品名稱	學校名稱	地區別	作者	指導教師	名次
052710	同學麥擱睏啊！高中生課堂疲勞行為之研究	高雄市立前鎮高級中學	高雄市	高二 顏郁璇	陳佩瑱 陳怡靜	第一名
052709	資訊框架對高房價定錨效應之調節作用：以新竹青年職涯規劃與遷移意願之影響為例	國立新竹科學園區實驗高級中等學校	第2區 (竹苗區)	高二 朱仁宇	林思伶	第二名 (鄉土)教材獎
052701	結合情境鷹架與AI虛擬病患之CAPC培訓對護理學生同理心與溝通表現之影響	臺北市濯亞國際學院實驗教育機構	臺北市	高二 港隆豐 高二 蔣季耘 高一 趙佑勳	陳冠甫	第三名
052704	「短」影音，「長」影響：觀看短短影音對人類注意力與生活幸福感的影響探究	新北市立明德高級中學	新北市	高二 黃云云 高二 楊敬榆 高二 張欣妮	廖立宇	第三名
052706	「意」起來環保-以計畫行為理論探討高中生環保行為	國立竹東高級中學	第2區 (竹苗區)	高二 彭立帆 高二 江格孟 高二 洪佳郁	王裕賢	佳作
052711	突破性別框架：公益影片對男高中生捐髮意向之影響——計畫行為為理論取向的準實驗研究	高雄市立瑞祥高級中學	高雄市	高三 羅孟禎 高一 羅孟迪	李慧雯 謝日榮	佳作
052713	聽見雲端的慰藉	臺中市私立明道高級中學	臺中市	高二 王鵬詰 高二 蔡凱宇	戴暉真	佳作
052707	探討高中生其社會情緒學習表現對內在動機之影響	佛光山學校財團法人高雄市普門高級中學	第6區 (高屏澎區)	高二 郭筱婷 高二 羅怡婷 高二 李昀亨	蘇政宏	團隊合作獎
052714	高齡者日常停留行為之分析——以室內定位輔助照顧為例	國立中興高級中學	第3區 (中區)	高一 陳柏仰 高一 洪楷鴻 高一 黃詠琪	王嘉毅 陳英田	探究精神獎

