

2024年科學探究競賽-這樣教我就懂 K12組、大專社會組及教師組佳作及入圍決賽名單

國小組					
隊伍ID	名次	學校	作品名稱	指導教師	參賽者姓名
A0251	入圍	桃園市平鎮區義興國小	彈「紙」神功	林念純 老師	顏羽祈、張華珉
A0263	入圍	嘉義市西區世賢國小	研究!!!金屬探測智能車	湯千慧、曾宜婷 老師	方譽程、鄭惟瞻、林庭升、林展旭
A0264	入圍	台北市中山區長安國小	龜龜的綠色憂傷	薛永華 老師	盧宜青、黃于玕、陳資涵
A0085	入圍	高雄市左營區新莊國小	打破慣「力」	陳嘉雯、楊青純 老師	陳悅萱、賴思羽、黃柏達、蔡成軒
A0144	入圍	台北市北投區文化國小	打造健康飲品	徐愛婷、許鼎延 老師	林芯宥、胡嫻庭
A0183	入圍	國立嘉義大學附設實驗國民小學	蘇丹紅是蝦米? 食品添加色素食安問題之探究	何夢青 老師	陳思庭、廖婕瑜、陳霏飛
A0107	佳作	國立臺中教育大學附設實驗國民小學	「茶」今之古-用歷史和科學調出一杯超級泡沫紅茶	羅佳玲 老師	吳柏叡、蕭于軒、林格祥
A0127	佳作	高雄市三民區陽明國小	小心!接到「鐵板」-眼流性流體的特性探討	薛育青、許力引 老師	黃綺禎、林思嫻、許瑜恬、吳翊瑒
A0137	佳作	桃園市桃園區建國國小	小皮蛋們冰淇淋大挑戰	魏好珊 老師	鄭則元、吳昕亞、高胤家、陳志宜
A0189	佳作	新北市新店區中正國小	再生紙春聯之研發	李家兆、葉依培 老師	范治晴、李哲宇、夏家萱、林子晴
A0191	佳作	桃園市私立新興高級中學(含附中小)	吹啊吹 吹出綠色能源	林安琪、羅姿惠 老師	林祐論、鄒煥宇、廖士捷
A0008	佳作	高雄市鳳山區中正國小	咖啡渣小英雄食品黴菌退散	李憲伶 老師	高瑋辰、傅唯瑄
A0215	佳作	國立臺中教育大學附設實驗國民小學 台中市北屯區私立明道普霖斯頓雙語小學	發酵吧、酵母菌!	林宜潔 老師	郭謙和、林雍容
A0081	佳作	金門縣金湖鎮柏村國小	彈合容易-自製彈力球配方	洪筱媛、翁銀霞 老師	張瀚、梁睿軒、潘均澈

國中組					
隊伍ID	名次	學校	作品名稱	指導教師	參賽者姓名
B0056	入圍	高雄市立明華國民中學	摺摺稱奇—探討三浦方塊的隔熱效果	廖思涵、陳晏閔 老師	何湘鈞、許恬綾、許芮郢、楊定澄
B0164	入圍	新北市私立金陵女中(含附中)	「塑」說你的辛「酸」	陳襄銘 老師	林姿云、張軒萍、鄭歆聆
B0147	入圍	新北市私立康橋高級中學(含附中小)	醇傲啡因—探討酵母菌在降解臺灣水源污染扮演的角色	田代藏、黃子欣 老師	劉芊妘、吳柏毅
B0083	入圍	新北市立海山高級中學(含附中)	水結「冰」清—水結冰探討海水淡化的可能性	張惟捷、馬宜軒 老師	李家安、鍾璿
B0095	入圍	台北市私立華興高級中等學校(含附中)	漂白水中的白襯衫變粉之謎	王明仁 老師	陳有潔、白義德、蔣宜道、呂芮妤
B0098	入圍	新北市立中平國民中學	生活裡的科學:色素跑跑卡丁車	陳威磐 老師	林宥彤、陳佑霖
B0087	佳作	桃園市立仁和國民中學	旋轉之力-漩渦在自然與科技中的應用	陳惠如 老師	陳順德、呂昀翰
B0101	佳作	高雄市立明華國民中學	永續綠能水質清淨機	陳晏閔、王天佑 老師	張睿恩、陳冠好、周哲瑋、莊雅煊
B0086	佳作	高雄市立明華國民中學	「噪」去叨位?~探討以氣球進行低頻噪音減噪的可能性	吳德儀、李冠微 老師	劉沐甯、黃泓碩、謝承佑、李秉蓁
B0153	佳作	高雄市立美濃國民中學	花[汁]招展--花青素在酸鹼溶液中的變色情形	蕭穎哲、古伊馨 老師	康皓韋、林韵晟、劉育恩

普高組					
隊伍ID	名次	學校	作品名稱	指導教師	參賽者姓名
C0050	入圍	台南市私立瀛海高級中學(含附中)	「過」度美白小偵探：平「鈞」人也可以對抗黑魔法	薛龍 老師	莊杰叡、劉子琦、林箴寶、劉泓邑
C0150	入圍	台北市立成功高級中學 台北市立第一女子高級中學	數位生物實驗室：研製酵母實驗之即時觀測儀器	杜玲均 老師	黃鈺翔、吳廷楨
C0352	入圍	馬來西亞巴生興華中學	莱纳斯稀土厂在铜系元素精矿生产过程中所产生的放射性废物对自然环境的影响	陳彥佑、洪福孝 老師	莊惠晴、李翊暘、曹穎妍
C0171	入圍	澳門培正中學	探究影響黑枸杞中花青素穩定性的因素	馮敏瑩 老師	駱靖麟、李驊洛、岑芷羚、麥家浩
C0199	入圍	台北市私立華興高級中等學校(含附中)	影像分析消波塊之護岸效果	陳映汝、王明仁 老師	王霆奕、陳紹熙
C0205	入圍	新竹縣國立竹東高級中學	一「炭」就「淨」	黃勤展、姚靖軒 老師	王家瑩、王浩丞、陳怡嘉、蕭季夫
C0161	佳作	亞太美國學校	穿戴式裝置的彎曲運動能量收集	蔡宗翰 老師	黃泓智、王亦誠
C0112	佳作	國立新竹科學園區實驗高級中等學校(含附中小)	『啡』你莫屬，咖啡的分段成分分析	許鈺琨 老師	田又睿、劉侑澄
C0140	佳作	新北市私立康橋高級中學(含附中小)	可以吃的電池？—探究食用電池之電極和鹽橋對電壓之影響	諸元浩 老師	林弘哲、張辰揚、曹碩恩
C0335	佳作	國立新竹科學園區實驗高級中等學校(含附中小)	潮間帶生物也有生理時鐘？蜈蚣榆蛇尾的活躍時間分析	揭維邦 老師	謝宜蓁、陳莞蓁、林容而
C0340	佳作	馬來西亞巴生興華中學	發光桿菌屬的發光特性研究與其在水質檢測的應用	陳彥佑、洪福孝 老師	莊惠晴、譚啓鑾、林佳權

技高組					
隊伍ID	名次	學校	作品名稱	指導教師	參賽者姓名
D0009	入圍	高雄市私立大榮高級中學(含附中小) 高雄市立三民高級家事商業職業學校	飛機起飛角度的探討	何昇輝 老師	曾鈺豪、李權叡、林重佑、周芸伊
D0013	入圍	國立旗山高級農工職業學校	「磷」濟盡致，溶磷菌微生物肥料開發	許耕凡、黃安娜 老師	張庭濤、錢佑政、柯沅佑、林怡秀
D0020	入圍	高雄市中正高級工業職業學校	沒「油」你不行—超級抗旱的台灣油芒	徐世函 老師	劉家妤、王郁雯、吳翊愷、盧凡義
D0023	入圍	台北市立內湖高級工業職業學校	用口罩來防護烹調時產生的懸浮微粒	詹明儒 老師	王有文、唐洋楊
D0027	入圍	高雄市中正高級工業職業學校	利用廢棄玻璃製作LTB透光環保磚(Light Transmitting Green Brick)	張永翔、徐世函老師	邱乙恩、林佑臻、薛文清
D0030	入圍	國立虎尾科技大學(五專部)	到底是誰的問題?	吳添全 老師	陳怡靜、林思好、孫吉佑、洪梓嘉
D0021	佳作	高雄市中正高級工業職業學校 國立高雄師範大學附屬高級中學(含附中小)	以回收材料製備環保止洩膠水	徐世函、柯人彰 老師	黃振宇、陳昱辰、洪冠華、黃昱翰
D0022	佳作	高雄市中正高級工業職業學校 國立高雄師範大學附屬高級中學(含附中小)	『鐵』定沒問題—探討強配位基、金屬離子對二氮菲定量亞鐵離子的影響	徐世函、柯人彰 老師	黃佩臻、林宥好、林沛其
D0004	佳作	國立旗山高級農工職業學校	擁抱環保新生活，利用玉米莖打造廢棄物再利用的奇蹟	許耕凡、黃安娜 老師	蔡珈玟、張菁芳、莊千佑、羅弘曆

大專社會組					
隊伍ID	名次	學校	作品名稱	指導教師	參賽者姓名
S0039	第1名	自由業者	嘖？怎麼會有透明的「瓢蟲」？——大黑星龜金花蟲成長紀錄		金穎思
S0128	第2名	國立屏東大學	藍鯨,「鯨」為天人。	張耀仁 老師	楊又嘉
S0032	第3名	國立高雄師範大學	哇！那「視」真的嗎？		徐秉鴻
S0240	優選	九魚數位藝術有限公司	地震帶上的寶島:打造安全家園,耐震建築技術解析		葉蘊儀
S0018	優選	國立臺北科技大學	碰過蒜頭就能輕鬆將蛋黃提起？	蘇萬生 老師	蔡佳艾
S0027	優選	高雄醫學大學	長髮公主的超強「髮」力		蔡佳容
S0011	佳作	國立臺北科技大學	戀愛心理學:人類為何對愛情充滿渴望與追求？	蘇萬生 老師	彭瑜祐
S0046	佳作	國立臺北科技大學	恐龍世界比我們想的還要繽紛	蘇萬生 老師	甘鈺立
S0074	佳作	國立臺北科技大學	現實中的“ZONE”狀態——心流	蘇萬生 老師	葉凱成
S0090	佳作	國立中山大學	震後, 水不請自來		陳豐芑
S0168	佳作	創藝天時科技股份有限公司	你們知道販賣機為什麼能夠精確地找零嗎？		蘇念儀
S0219	佳作	國立中山大學	音符的治癒魔法-用音樂療癒失智長者		陳嫻涵
S0281	佳作	實踐大學	修蛋幾累, 殼以再利用		蘇欣妤
S0295	佳作	臺灣警察專科學校刑事警察科	利用AI辨識凶器, 防範兒虐事件		李承龍

教師組					
隊伍ID	名次	學校	作品名稱	參賽者姓名	
T0004	入圍	高雄市鼓山區龍華國小	電從哪裡來-影響磁生電的因子	馬宜平、陳諺玫	
T0013	入圍	桃園市立壽山高級中學	"摩"出"相對論"	涂麗淑	
T0015	入圍	新北市立柑園國民中學 新北市立三多國民中學	「波」的大冒險!數位融入的科學探究課程	陳晏柔、洪俊介	
T0021	入圍	台中市立台中女子高級中等學校 國立臺灣大學	大象的含碘牙膏	蔡旺璋、李依澄	
T0024	入圍	高雄市私立大榮高級中學(含附中小)	石化迷宮與油脂樂園	楊淳安、賴科瑋	
T0016	入圍	台北市立松山高級工農職業學校	是「碳」還是「嘆」？！一次搞懂樹木碳匯及碳議題	康繼文、鍾敏華	
T0003	佳作	台中市立台中女子高級中等學校 國立臺灣師範大學	磁鐵現形記	張元儒、李建宏	
T0009	佳作	臺北市中正區臺北市立大學附設實驗國民小學	與機器人共舞:凱比有“AI”愛	黃淑賢、豐佳燕	
T0017	佳作	新北市新莊區民安國小	保護濕地也避免中暑-探討溫度與濕度之間的關係	王苑閔、劉裕瑋	
T0023	佳作	台北市立第一女子高級中學	植物之美-植化素分析與植物型態移印染	簡均如	

探究精神獎(國教署獎狀)					
隊伍ID	名次	學校	作品名稱	指導教師	參賽者姓名
A0319	探究精神獎	越南胡志明市臺灣學校	彈珠變寶石	曹沛齡 老師	裴雅玥、陳盈秀、徐弔彤

微科學影片獎					
隊伍ID	名次	學校	作品名稱	指導教師	參賽者姓名
C0153	微科學影片獎	台北市私立靜心高級中學(含附中)	探討成癮物質與高壓環境與類憂鬱行為之關聯性-以杜比亞蝨蟻(Blaptica dubia)為模式生物	蔡文婷、陳俊逯 老師	方珮倫、李芷嫻、陳麗佳

國家高速網路與計算中心獎					
隊伍ID	名次	學校	作品名稱	指導教師	參賽者姓名
C0116	國家高速網路與計算中心獎	台中市私立明道高級中學(含附中)	停車場waiter讓你不再wait	陳郁弦 老師	龍冠維、陳冠宇

隊伍ID	館所	學校	作品名稱	指導教師	參賽者
B0101	國立海洋科技博物館獎	高雄市立明華國民中學	永續綠能水質清淨機	陳晏閔、王天佑 老師	張睿恩、莊雅焄、陳冠妤、周哲瑋
B0072	國立臺灣科學教育館獎	台北市私立華興高級中等學校(含附中)	客製化的天氣瓶	陳映汝 老師	施吳忱雍、林欣毅
C0193	國立自然科學博物館獎	國立苗栗高級中學	傳統信仰的健康儀式-測空品做好香	蘇淑于 老師	顧宇宸、王彥傑、張星文、劉建均
C0207	國立科學工藝博物館獎	國立苗栗高級中學	大自然的分子料理	蘇淑于 老師	李泓毅、曾少君、蘇筱玲、余苡瑄
	國立海洋生物博物館獎		從 缺		