

新竹市第35屆國民中小學科學展覽會得獎作品

國中物理科(M1)

作品編號	作品名稱	學校名稱	指導老師	指導老師	作者	作者	作者	作者	作者	作者	名次
A01	兒時記憶-讓聲遠傳(傳聲筒傳聲效果之探討)	培英國中	張簡靜治		陳仲威	高弘昇	莊宜憲				佳作
A02	電、磁與力的愛恨情仇	培英國中	黎心穎	楊易倫	林芷韻						第一名, 國展
A03	冰清玉潔-冰塊透明原因之探討	培英國中	朱俊霖	莊宜家	周宇芊	陳湘霖	韓承芳				第三名
A04	滴水難"消"-萊頓佛羅斯特現象下的液滴存在	光武國中	蔡淳宇	鄧昌萍	林澤煒	魏楷原					佳作
A05	撞聲池-液體受撞擊之聲音探討	光武國中	陳志如	蔡淳宇	方柏堯	謝芝庭	趙性元				佳作
A08	雨天邂逅~水花的濺起	三民國中	陳家揚		劉若英	喬邦煒	姜奕安				佳作
A11	博士膜表面逕流模式探討	光華國中	林君翰		胡育豪	張立朋					第二名
A12	太陽的秘密-可見光的探討	內湖國中	盧麗婷		陳子玄	谷欣儒	陳詩涵				佳作

國中化學科(M2)

作品編號	作品名稱	學校名稱	指導老師	指導老師	作者	作者	作者	作者	作者	作者	名次
B01	捲髮飄逸的祕密	培英國中	程姝晴		師亦均	林祐群					佳作
B03	來電真好~磁場對鋅銅電池效能之影響	三民國中	蘇昭鈴	林冠汝	江嘉紘	周義庭	應嘉妮				第一名
B04	供不應「球」-寶特瓶危機	培英國中	楊易倫		蔡至欣	呂佳倪					第三名
B05	電掣鋅馳---鋅的電解	曙光女中	劉芷帆		于成	忻緯柏	李柏鴻				佳作
B06	可撓式輕量化鋁空氣電池	實驗中學	張秀麗		劉彥睿						佳作
B07	94好「咖」-咖啡抗氧化力之探討	建華國中	蔡芳珮	張維真	陳寬儒	蔡宗諺	張子浩				佳作
B08	真假鮭魚卵-晶球亮晶晶	建華國中	張維真	鄭雅萍	謝廷冠	張睿哲	陳邑恩				第二名
B11	混合物冷劑最低溫預測之相關研究	光華國中	林君翰		陳昱佑	洪奕珉					第三名
B12	看不見的發電廠-探討微生物的發電	光華國中	吳季瑾		林琮曜	徐皓庭					佳作

國中生物科(M3)

作品編號	作品名稱	學校名稱	指導老師	指導老師	作者	作者	作者	作者	作者	作者	名次
C02	"蝦"子摸魚-探究頭前溪沼蝦的攻擊行為	光武國中	蔡明曉		郭奕暄	韓海因	賴好柔				第二名
C03	高山高麗菜比較甜?探討溫度對植物生理機能	光武國中	蔡明曉	蕭宜萱	吳秉諺	段亭瑜	林亦謙				第三名
C04	高氧造就巨大昆蟲? 探討提高氧氣濃度對果	光武國中	蔡明曉	蕭宜萱	施宗緯	陳麒云	胡童唯				第三名
C05	酵母菌的重金屬遊樂園	光復中學	廖雪鈺		林楷融	鄧浩宇	戴繁懿				佳作
C06	農業大使-水蚤	曙光女中	黃麗燕		郭昱成	周廷叡					佳作
C09	豆豆的奇幻旅程	三民國中	呂翠雲		鄭詠晴	黃梓齊	彭士璋				佳作
C11	咖啡渣濃度對蚯蚓動作電位之影響	光華國中	簡志祥		陳孝哲	蔡嘉祐	謝易宏				第二名
C12	隆恩圳各段底泥微生物分解醣類研究	光華國中	簡志祥		蘇致璋	鄭鈞瀚					佳作+最佳鄉土
C14	黑棘蟻的一例多休-黑棘蟻覓食與分工行為之	實驗中學	曾郁方		郭宸維	王立皓	劉凡藝				第一名, 送國展

國中地球科學科(M4)

作品編號	作品名稱	學校名稱	指導老師	指導老師	作者	作者	作者	作者	作者	作者	名次
D01	穩如止水-探討水塔的減震效果	光武國中	陳志如	崔志宇	曹晏慈	許弘毅	簡宥名				第二名
D02	「軟」「硬」兼施-減少土石流衝擊最佳模式	培英國中	江政夫		詹沐鑫	吳文暘					佳作
D03	水漲沙「陷」?	培英國中	朱俊霖	莊宜家	李承恩	李翊群					第三名
D04	從海沙看臺灣	培英國中	翁義芳	李元亨	黃于倩	黃晨揚	任峻延				佳作
D05	保衛最前線-降低橋墩受水流沖及模型探討與	光復中學	林哲民		蘇星璋	吳振鈺	范禮鈞				佳作
D06	明天放假否-探討新竹地區颶風來臨時放假之	曙光女中	張育儒		林哲宇	鄭昀軒					第二名
D09	土壤液化發生的地層共振條件相關研究	光華國中	林君翰		張又仁	黃威程					第一名, 國展

國中數學科(M5)

作品編號	作品名稱	學校名稱	指導老師	指導老師	作者	作者	作者	作者	作者	作者	名次
E01	頂點圓連接多邊形之性質研究與探討	光武國中	魏子超	蘇錦霞	梁力洵	黃暉哲	張竹欣				第一名, 國展
E03	Blokus角鬥士棋	培英國中	聶子文	王偉斌	紀采辰	黃千祐					佳作
E04	以退為進	培英國中	朱有聖	王偉斌	潘兆俊	黃宣翔	徐竣霆				第三名
E06	面面俱到	光武國中	魏子超	蘇錦霞	卿少熏	鍾宇倫	莊士樞				佳作
E07	探討及推廣遊戲搶三十之必勝法則	光武國中	魏子超	蘇錦霞	林姮廷	林澤紘	陳弈玄				佳作
E12	迷宮方陣團團轉	實驗中學	葉憲明		王楷睿	鄭百里	余宗霖				佳作
E13	糊塗的小明-海克力斯益智拼板遊戲的聯想	光華國中	蕭慶利		林詠承	傅皓群					佳作
E14	新益智拼圖-八巧板的研究	光華國中	蕭慶利		曾軍愷	范綱傑					第三名
E15	正多邊形定點連線性質探討	光華國中	蕭慶利		黃郁淳	林育汝					第二名
E17	緣臨圓林	三民國中	紀妙寧		范聖恩	章祐瑋					第二名

國中生活與應用科學科(M6)

作品編號	作品名稱	學校名稱	指導老師	指導老師	作者	作者	作者	作者	作者	作者	名次
F01	鬼出電入 探討線圈對無線充電效率的影響	光武國中	梁家銘	崔志宇	劉秉庭	施穎	孫昌信				佳作
F03	佛阻磁悲	培英國中	楊正成		施亭妤	林俞辛	陳虹汝				第三名
F04	拒當黑美人-探討防曬係數的迷思	培英國中	程姝晴		周軒仲	宋沛潔	吳克毅				佳作
F05	風行無阻-探討貨車外型對風阻的影響	光武國中	鄧昌萍	陳志如	吳威廷	林子翔	高逸凱				佳作
F09	測量動摩擦力之簡易裝置	曙光女中	張孟挺	劉芷帆	王宣茹	徐顥					佳作
F12	植物的生長模擬與編碼系統改良	光華國中	蕭慶利		黃奕崑	歐羿辰	陳尉承				第二名
F13	Escher也瘋狂	光華國中	蕭慶利		王彥傑	陳謙毅					第一名
F20	對面的牛奶照過來~牛奶健康檢查	建華國中	鄭雅萍	蔡芳珮	李心	林書妤	吳宣蓉				第三名
F21	鹼鹼單單測多酚	建華國中	張維真	蔡芳珮	王之寓	孫浩銓	范高誌				第二名
F22	MFC微生物燃料電池	光華國中	簡志祥		陳柏廷	鄭詠駿	葉柏延				佳作
F23	走露風跡-簡易風場製作	新科國中	莊菁雯		楊雅茗	林鈺晏	謝程俊				佳作