

彰化縣 114 年第 65 屆中小學科學展覽 國小組 數學科 複審結果

獎項	複審編號	作品名稱	校名
第一名 探究精神獎	1A001	<u>星芒交匯-探索四面體費馬點的最短路徑奧秘</u>	彰化縣彰化市南郭國民小學
第二名	1A002	<u>「代」出完美的關係—完全數性質的探討</u>	彰化縣彰化市南郭國民小學
佳作 團隊合作獎	1A003	<u>魔方陣、數獨勾勾纏</u>	彰化縣彰化市民生國民小學
佳作 鄉土教材獎	1A004	<u>三點成形</u>	彰化縣溪湖鎮媽厝國民小學
佳作	1A005	<u>移動城堡—方格表上的矩形數量控制策略與不變性探究</u>	彰化縣彰化市中山國民小學
第三名	1A006	<u>斜線的選擇</u>	彰化縣溪湖鎮湖東國民小學

彰化縣 114 年第 65 屆中小學科學展覽 國小組 物理科 複審結果

獎項	複審編號	作品名稱	校名
佳作	2A001	泰坦號！—探索空氣及海水對潛水艇浮力的影響	彰化縣北斗鎮萬來國民小學
佳作	2A002	峰「迴」路轉—飛天魔杯的研究	彰化縣彰化市泰和國民小學
佳作	2A003	柔中帶剛：挑戰紙張的切割極限	彰化縣立信義國民中小學
佳作	2A004	自製望遠鏡之探究-以伽利略望遠鏡為例	彰化縣田中鎮新民國民小學
佳作 鄉土教材獎	2A005	風流裁紙-探討風車葉片與轉速的關係	彰化縣二林鎮二林國民小學
佳作	2A006	坡道步行，不行？行！	彰化縣芬園鄉同安國民小學
第三名	2A007	靈『蛇』出『動』-彈跳蛇全攻略，『動』出最遠距離	彰化縣鹿港鎮鹿東國民小學
第二名	2A008	轉吧！停不了的陀螺！	彰化縣彰化市南郭國民小學
第一名 探究精神獎	2A009	喇出好聲音	彰化縣溪州鄉水尾國民小學
佳作	2A010	止滑追追追—鞋底對應磁磚防滑研究	彰化縣田尾鄉仁豐國民小學
佳作	2A011	七彩解碼-三稜鏡中的溶液光學密探	彰化縣和美鎮培英國民小學
佳作	2A012	天然A尚賀—拋物面型太陽能鍋研究	彰化縣彰化市泰和國民小學
佳作 團隊合作獎	2A013	滑降玩具神駕馭	彰化縣彰化市南郭國民小學
佳作	2A014	「風」狂的舞者—研究不同因素對風力環轉動圈數的影響	彰化縣彰化市泰和國民小學

彰化縣 114 年第 65 屆中小學科學展覽 國小組 化學科 複審結果

獎項	複審編號	作品名稱	校名
佳作	3A001	糖衣泡彈-碳酸糖製作大解密	彰化縣彰化市中山國民小學
佳作	3A002	「硝」暑「涼房」——自製硝酸鹽製冷塗料之研究	彰化縣彰化市平和國民小學
第二名 團隊合作獎	3A003	藍色變化術：硫酸銅遇上不同金屬的魔法實驗	彰化縣溪湖鎮湖北國民小學
第三名	3A004	電解液、二氧化鈦塗層、碳對染料敏化太陽能電池發電的影響	彰化縣員林市靜修國民小學
第一名 探究精神獎	3A005	「粉」「鏽」登場-粉鏽銅的光催化作用	彰化縣鹿港鎮文開國民小學
佳作 鄉土教材獎	3A006	茶非茶、非【常茶】——葡萄葉茶抗氧化力探究	彰化縣溪湖鎮湖北國民小學
佳作	3A007	「笑」口常開-發糞蓬鬆度大揭秘	彰化縣溪湖鎮湖北國民小學
佳作	3A008	「決」對很給力！——決明子抗氧化力之探討與應用	彰化縣彰化市南郭國民小學

彰化縣 114 年第 65 屆中小學科學展覽 國小組 生物科 複審結果

獎項	複審編號	作品名稱	校名
佳作 鄉土教材獎	4A001	<u>蟻來了！地盤爭奪戰</u>	彰化縣員林市僑信國民小學
佳作	4A002	<u>魚境探秘</u>	彰化縣彰化市大成國民小學
佳作 團隊合作獎	4A003	<u>探索杏鮑菇的生長引擎：自然界中的蘑菇巨人</u>	彰化縣埔心鄉鳳霞國民小學
第一名 探究精神獎	4A004	<u>青「渣」——論不同種類的堆肥對甜椒生長的影響</u>	彰化縣彰化市中山國民小學
佳作	4A005	<u>「銹」級英「菌」～以重壓菌飼養彩虹銹之效果觀察</u>	彰化縣彰化市中山國民小學
佳作	4A006	<u>「根」據實驗—探索仙人掌加速生根的方法</u>	彰化縣立信義國民中小學
第二名	4A007	<u>銹不可失的美味—銹形蟲水果喜好與自製蟲果凍研究</u>	彰化縣彰化市中山國民小學
第三名	4A008	<u>SUPER愛豆~粉綠豆和油綠豆的比拮</u>	彰化縣彰化市大成國民小學

彰化縣 114 年第 65 屆中小學科學展覽 國小組 地球科學科 複審結果

獎項	複審編號	作品名稱	校名
佳作	5A001	<u>綠能空氣清淨機</u>	彰化縣立信義國民中小學
第一名 探究精神獎	5A002	<u>日跡月軌星羅布—自製天體觀測儀與其應用</u>	彰化縣立原斗國民中小學
佳作	5A003	<u>風光氬度—校園環境品質的觀察與探究</u>	彰化縣彰化市中山國民小學
第二名 團隊合作獎	5A004	<u>阻測「土濕機」—自製感測器探討土壤電阻與濕度關係</u>	彰化縣芬園鄉寶山國民小學

彰化縣 114 年第 65 屆中小學科學展覽 國小組 生活與應用科學科(一)(機械、能源、光電、物理、資訊之工程與應用) 複審結果

獎項	複審編號	作品名稱	校名
佳作	6A001	轉吧!浮力小精靈	彰化縣二林鎮萬興國民小學
佳作	6A002	轉角遇到愛	彰化縣彰化市泰和國民小學
佳作	6A003	精準出擊，圈中無敵	彰化縣立信義國民中小學
第一名 團隊合作獎	6A004	我的AI自行車教練	彰化縣芬園鄉同安國民小學
第二名	6A005	「伏」水難收？智能水電系統	彰化縣埔心鄉舊館國民小學
佳作 鄉土教材獎	6A006	打造智慧教室，呼吸更清新	彰化縣鹿港鎮海埔國民小學
佳作 探究精神獎	6A007	「階」、「積」用忍—自製忍者下樓梯玩具	彰化縣彰化市南郭國民小學
佳作	6A008	尋「靜」芳蹤	彰化縣埤頭鄉合興國民小學
佳作	6A009	致敬賈伯斯—學生筆記平台設計實作	彰化縣彰化市中山國民小學
佳作	6A010	浮生若夢 夢如書——浮水畫初探	彰化縣彰化市南郭國民小學
佳作	6A011	君不見，寶瓶之水天上來？	彰化縣彰化市中山國民小學
佳作	6A012	操場好燙！校園不同鋪面對於表面溫度的影響	彰化縣埔心鄉舊館國民小學
佳作	6A013	早餐餐桌上的物理學	彰化縣大村鄉村上國民小學
第三名	6A014	長者力量小助手：早篩肌少症的手部力量偵測器	彰化縣彰化市南郭國民小學

彰化縣 114 年第 65 屆中小學科學展覽 國小組 生活與應用科學科(二)(生物科技、食品科學)複審結果

獎項	複審編號	作品名稱	校名
佳作	7A001	<u>聽植物說說話</u>	彰化縣秀水鄉明正國民小學
第三名	7A002	<u>清潔「構」有力—構樹的清潔與防霉功效研究</u>	彰化縣溪湖鎮湖北國民小學
佳作	7A003	<u>肚子有「穀」不鼓?—探討穀物的吸水膨脹能力</u>	彰化縣溪湖鎮湖北國民小學
佳作	7A004	<u>醋性大登觸霉頭—醋對食物的影響</u>	彰化縣立原斗國民中小學
佳作	7A005	<u>「楓」華再現—落葉轉化盆器的研究與測試</u>	彰化縣溪湖鎮湖北國民小學
佳作	7A006	<u>生生喝鮮奶，保冰大作戰</u>	彰化縣溪湖鎮湖西國民小學
第一名	7A007	<u>來「椒」好朋友—椒類抗氧化與驅蚊之相關研究</u>	彰化縣彰化市中山國民小學
佳作 探究精神獎	7A008	<u>【髮】力無邊—探討頭髮再生紙的可實用性</u>	彰化縣鹿港鎮海埔國民小學
佳作	7A009	<u>有「狗」溫暖～狗毛保溫效果探究</u>	彰化縣彰化市中山國民小學
第二名	7A010	<u>「青菜佇遮」—探討小白菜廚餘堆肥混合不同比例的咖啡渣、綠茶葉堆肥對植物生長之影響</u>	彰化縣彰化市南郭國民小學
佳作	7A011	<u>辛香料對延緩吐司發霉的功效</u>	彰化縣彰化市南郭國民小學
佳作 團隊合作獎	7A012	<u>是威風蛋糕還是氣瘋蛋糕?—威風蛋糕的研究</u>	彰化縣員林市僑信國民小學

彰化縣 114 年第 65 屆中小學科學展覽 國小組 生活與應用科學科(三)(化學工程、環境科學)複審結果

獎項	複審編號	作品名稱	校名
佳作	8A001	輕鬆上手的紓壓神器—史萊姆	彰化縣彰化市南郭國民小學
第一名 探究精神獎	8A002	別在這裡躲貓貓	彰化縣大村鄉村上國民小學
佳作 鄉土教材獎	8A003	黏黏有餘-探討黏著劑與黏性關係並自製環保膠水	彰化縣二林鎮二林國民小學
佳作 團隊合作獎	8A004	Bath Bomb!--自製洗澡球之探討	彰化縣溪湖鎮湖北國民小學
佳作	8A005	髒東西快走開!清潔劑+水溫+浸泡時間的黃金組合是?	彰化縣彰化市南郭國民小學
佳作	8A006	香度蔗拉-廢棄食用油蛻變成香氣蠟燭	彰化縣花壇鄉文祥國民小學
第二名	8A007	不能淺嘗「蔗紙」!探討三種甘蔗纖維對紙張性質的影響	彰化縣二林鎮廣興國民小學
第三名	8A008	落葉樹枝大變身(二)-種植洋蔥施肥最佳配方	彰化縣秀水鄉育民國民小學