

彰化縣 113 年第 64 屆中小學科學展覽 國中組 數學科 複審結果

獎項	複審編號	作品名稱	校名
佳作	1B001	讓你媽媽「紐」一下——樞紐定理的聯想與延伸	彰化縣立大同國民中學
第一名	1B002	尋找直角三角形的全等親子代三角形	彰化縣立鹿港國民中學
第三名	1B003	神奇的數字黑洞	彰化縣立北斗國民中學
第二名 探究精神獎	1B004	威震四方皆輻湊	彰化縣立線西國民中學
第三名 鄉土教材獎	1B005	錯綜複雜的解結遊戲	彰化縣立鹿港國民中學
第三名	1B006	「奇」怪！「因」為都「倍」你發現了	彰化縣立竹塘國民中學
第二名 團隊合作獎	1B007	遞迴旋轉方陣之超cool規律等你來發掘！	彰化縣私立精誠高級中學

彰化縣 113 年第 64 屆中小學科學展覽 國中組 物理科 複審結果

獎項	複審編號	作品名稱	校名
佳作	2B001	跳躍吧!水珠!	彰化縣立彰興國民中學
佳作 鄉土教材獎	2B002	指尖上的聲音-探討卡林巴琴的秘密	彰化縣立花壇國民中學
第三名 團隊合作獎	2B003	強棒出擊~探討氣體壓力對物體飛行的影響	彰化縣立陽明國民中學
第二名	2B004	愛的泡泡-探討液體中氣泡對聲音頻率之影響	彰化縣立陽明國民中學
第一名 探究精神獎	2B005	眼見不為憑- 探討中央漸層色彩對其兩側相鄰色塊影響之行為	彰化縣立陽明國民中學
佳作	2B006	色眯眯的針孔成像—如何讓影像清晰?	彰化縣立永靖國民中學

彰化縣 113 年第 64 屆中小學科學展覽 國中組 化學科 複審結果

獎項	複審編號	作品名稱	校名
第二名 探究精神獎	3B001	不再只是細胞核染劑！從藍光的偵測探討化學界的永動機-永恆循環的亞甲藍氧化還原反應	彰化縣立鹿港國民中學
第三名 團隊合作獎	3B002	隨「菠」逐「草」-探討不同煮法對菠菜中草酸和營養價值的影響	彰化縣私立精誠高級中學
佳作	3B003	水「伙」「膠」「龍」-探討不同變因下保麗龍膠與水球大小關係	彰化縣立彰泰國民中學
佳作	3B004	魔法泡泡-探討濃度對泡泡的影響	彰化縣立陽明國民中學
第二名 鄉土教材獎	3B005	果鐵英雄-新型果膠磁性粒子清除廢水染料之研究	彰化縣立陽明國民中學

彰化縣 113 年第 64 屆中小學科學展覽 國中組 生物科 複審結果

獎項	複審編號	作品名稱	校名
佳作	4B001	乳糖不耐症的救星-米麴菌乳糖酶之研究	彰化縣立鹿港國民中學
第一名 探究精神獎	4B002	花容失色-鳳凰花的旗瓣為何會先凋零?	彰化縣立原斗國民中小學
第二名	4B003	蜻蜓翅膀特徵與振翅頻率之相關性研究	彰化縣立彰安國民中學
佳作 鄉土教材獎	4B004	與聲同行-聲波對綠豆的影響	彰化縣立員林國民中學
佳作	4B005	複製蕙明，長智慧	彰化縣立大村國民中學
第三名 團隊合作獎	4B006	蟲蟲魔術師【廢棄豆渣變黃金】	彰化縣立大同國民中學

彰化縣 113 年第 64 屆中小學科學展覽 國中組 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
第二名 鄉土教材獎	6B001	廢棄紙箱再利用之研究-以椅子為例	彰化縣立彰泰國民中學
佳作	6B002	旋轉塔籠-鋁罐風車發電系統	彰化縣立信義國民中小學
第一名 團隊合作獎	6B003	千里一線間-磁懸浮教具的特性探討與改良	彰化縣立陽明國民中學
第三名 探究精神獎	6B004	行人方向燈-探討發光二極體發電結合警示照明系統	彰化縣立陽明國民中學

彰化縣 113 年第 64 屆中小學科學展覽 國中組 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
第一名 探究精神獎	7B001	究「菌」衛不衛生？—探討喝過的飲料與生菌數的關係	彰化縣立彰德國民中學

彰化縣 113 年第 64 屆中小學科學展覽 國中組 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
第二名 團隊合作獎	8B001	<u>水雨爭鋒-探討家庭如何回收利用水資源</u>	彰化縣立陽明國民中學
第一名 探究精神獎	8B002	<u>沉魚落「驗」---探討岸拋木刀天亞添加物改善下沉速率</u>	彰化縣立陽明國民中學
佳作	8B003	<u>非「米」不可-環保吸管之製作</u>	彰化縣立陽明國民中學
第三名 鄉土教材獎	8B004	<u>雞糞哥與布袋蓮妹的相遇：生質能/甲烷/淨零碳排的美麗邂逅</u>	彰化縣立鹿港國民中學