

彰化縣 113 年第 64 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
佳作 探究精神獎	1A001	<u>奧運五環數學趣</u>	彰化縣彰化市南郭國民小學
佳作	1A002	<u>「十」在太厲害了！</u>	彰化縣永靖鄉永靖國民小學
佳作 鄉土教材獎	1A003	<u>『拉』開數字的神『密』面紗</u>	彰化縣彰化市南郭國民小學
第二名	1A004	<u>國王與城堡</u>	彰化縣立信義國民中小學
第三名	1A005	<u>立方移位的遊戲探討</u>	彰化縣彰化市南郭國民小學
第一名	1A006	<u>有捨有得，衡量之道</u>	彰化縣溪湖鎮媽厝國民小學
第三名 團隊合作獎	1A007	<u>非等差數列之神「魔幻」算</u>	彰化縣彰化市民生國民小學
第二名	1A008	<u>Domino多拿之一骨牌方陣極限值探討</u>	彰化縣彰化市南郭國民小學

彰化縣 113 年第 64 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	行車安全--四輪車與滑坡的研究	彰化縣埤頭鄉中和國民小學
佳作 團隊合作獎	2A002	搖搖擺擺-步行下坡玩具的奧義，只有我最搖擺~	彰化縣鹿港鎮鹿東國民小學
佳作	2A003	“擦”出火花—最大靜摩擦力之原理探討	彰化縣社頭鄉橋頭國民小學
佳作	2A004	落[紙]如飛	彰化縣溪湖鎮湖北國民小學
佳作	2A005	氣球火箭起飛吧	彰化縣彰化市南郭國民小學
佳作 鄉土教材獎	2A006	「彈無虛發」—空氣槍子彈探究	彰化縣立信義國民中小學
第三名	2A007	探討影響蝸牛球下坡時間的因素	彰化縣彰化市泰和國民小學
第三名	2A008	一齊一會-玩具火車會車時之壓力及震動探討	彰化縣彰化市中山國民小學
第二名	2A009	用浮沉子測合歡山的大氣壓力	彰化縣溪湖鎮湖北國民小學
第一名	2A010	瓶內風暴-流體影響水瓶彈跳的研究	彰化縣溪州鄉水尾國民小學
佳作	2A011	「插翅能飛」-探討瓶蓋棒球在短、中、長程投擲不同球路的飛行狀況	彰化縣彰化市南郭國民小學
第三名	2A012	優雅的旋轉~跳躍~	彰化縣大村鄉村上國民小學
佳作	2A013	看不見的無形壓力	彰化縣彰化市南郭國民小學
第二名	2A014	鹽之有物—單顆鹽結晶的快速生成方式	彰化縣彰化市中山國民小學
佳作	2A015	「摩」力「摩」力，你在哪裡	彰化縣埤頭鄉合興國民小學
佳作	2A016	迎面而下-探討輪子、重量、迎風面積與角度對自製車子滑落距離的影響	彰化縣二林鎮二林國民小學
佳作 探究精神獎	2A017	隨波「燭」流-燭火同步振盪的現象研究	彰化縣員林市僑信國民小學
佳作	2A018	給我加油打氣吧!	彰化縣彰化市南郭國民小學

彰化縣 113 年第 64 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	長條形的水晶寶寶-海藻酸鈉吸管的探究	彰化縣彰化市泰和國民小學
佳作	3A002	電池電量VS 重量比一比一以3號碳鋅電池為例	彰化縣福興鄉永豐國民小學
第一名 探究精神獎	3A003	『晶晶』有味-未來環保水膠囊	彰化縣彰化市南郭國民小學
佳作	3A004	碳與染料濃度對發電的影響：以染料敏化太陽能電池為例	彰化縣員林市靜修國民小學
第二名 團隊合作獎	3A005	尚「鈣」整	彰化縣鹿港鎮文開國民小學
佳作	3A006	仙草凍不凍的秘密	彰化縣溪湖鎮湖南國民小學
第三名 鄉土教材獎	3A007	[艾]不釋手	彰化縣溪湖鎮湖北國民小學

彰化縣 113 年第 64 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
第二名	4A001	覺起之秀	彰化縣彰化市中山國民小學
佳作	4A002	【蚊】香色變—校園植物製成天然薰香對蚊子的趨避效果	彰化縣鹿港鎮海埔國民小學
第三名 鄉土教材獎	4A003	昆蟲世界的土壤厝—泥壺蜂巢特性研究	彰化縣埔心鄉鳳霞國民小學
第一名	4A004	蟻束光陰	彰化縣芳苑鄉建新國民小學
佳作	4A005	危如「蟲」卵	彰化縣溪湖鎮湖北國民小學
佳作	4A006	步步生蓮—絨葉觀音蓮塊莖繁殖探究	彰化縣立信義國民中小學
佳作	4A007	探索大豆一生的奧秘	彰化縣彰化市大竹國民小學
第三名 團隊合作獎	4A008	番三越嶺—影響番茄生長的要素	彰化縣彰化市中山國民小學
佳作	4A009	「蜥」奇怪「蜴」	彰化縣彰化市大成國民小學
佳作 探究精神獎	4A010	麻蟻上術—探討熱帶大頭家蟻被充電介面吸引的原因	彰化縣芬園鄉同安國民小學

彰化縣 113 年第 64 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	地球上不同地區太陽視運動軌跡之探究	彰化縣田中鎮新民國民小學
第三名 探究精神獎	5A002	對『答』如『流』-從虹光顯色程度探討對流層的大氣變化	彰化縣彰化市中山國民小學
第二名 團隊合作獎	5A003	完美掩蓋的秘密	彰化縣彰化市南郭國民小學
佳作	5A004	彰化縣鹿港溪河床土壤調查	彰化縣鹿港鎮文開國民小學
第一名 鄉土教材獎	5A005	二岸塵情-濁水溪下游南北二岸西螺與溪州之落塵及PM2.5相關性研究分析	彰化縣溪洲鄉南州國民小學
佳作	5A006	水上行「屋」---地震時土壤液化危及房屋之改善探討	彰化縣彰化市國聖國民小學

彰化縣 113 年第 64 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	手機行動電源充電安全性的探討及研究	彰化縣彰化市南郭國民小學
佳作	6A002	『烯』來暖煮--自製環保暖暖包	彰化縣彰化市南郭國民小學
佳作	6A003	鎖住溫度，冷熱由我決定	彰化縣二林鎮新生國民小學
佳作 探究精神獎	6A004	半導體加熱器的快速加熱及其應用研究	彰化縣員林市僑信國民小學
佳作	6A005	「布」可思議：聰明穿著、環保又健康	彰化縣彰化市南郭國民小學
佳作	6A006	「拍」-「拍」-「扇」發出的聲音	彰化縣彰化市民生國民小學
第二名	6A007	安全出行 帽帽俱到	彰化縣芬園鄉同安國民小學
第三名	6A008	風「瓶」量勁--綠能環保風力發電	彰化縣芬園鄉寶山國民小學
佳作	6A009	彈箏撞珠—彈珠的碰撞遊戲	彰化縣埤頭鄉中和國民小學
佳作	6A010	滴水不沾—除霧	彰化縣彰化市中山國民小學
佳作 鄉土教材獎	6A011	淨零碳排幫你把關	彰化縣彰化市平和國民小學
佳作	6A012	光明窗暗，暗然五色	彰化縣溪州鄉潮洋國民小學
佳作	6A013	廢紙變黃金~再生紙	彰化縣彰化市民生國民小學
佳作 團隊合作獎	6A014	「絕妙好磁」-探討自製量測磁力裝置與吸引迴紋針數量在不同線圈通電後的表現	彰化縣彰化市南郭國民小學
佳作	6A015	貓頭鷹的超能力—音箱材質的探討	彰化縣員林市員林國民小學
佳作	6A016	甩吧！「紙」有我最棒！---童玩甩棒自製之探討！	彰化縣秀水鄉華龍國民小學
第一名	6A017	「蔓蔓解勞」—鳥糞清除器探究	彰化縣立信義國民中小學

彰化縣 113 年第 64 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 團隊合作獎	7A001	多多「液」善-多肉植物發電利用大妙哉	彰化縣彰化市平和國民小學
佳作	7A002	可信賴"棒"-探討檸檬對麵包改良的可能性	彰化縣員林市僑信國民小學
佳作	7A003	『糕』真如此？—「蘿蔔」糕的研究	彰化縣員林市僑信國民小學
第一名	7A004	蟲蟲「苦」憐	彰化縣溪湖鎮湖北國民小學
佳作	7A005	甜蜜的負荷—改良糖度計	彰化縣立原斗國民中小學
第三名	7A006	「圓」來如此～分子料理之探討	彰化縣溪湖鎮湖北國民小學
佳作	7A007	水花四濺——小便斗的尿液噴濺探究	彰化縣鹿港鎮海埔國民小學
佳作	7A008	秀「色」可餐～碘液加入澱粉的顏色差異	彰化縣溪湖鎮湖北國民小學
佳作 探究精神獎	7A009	芽沒吐氣？發不發芽大不同	彰化縣彰化市南郭國民小學
佳作	7A010	金『醋』味～醋對米飯的保鮮效果	彰化縣彰化市南郭國民小學
第二名	7A011	燭食創意	彰化縣芬園鄉同安國民小學
佳作	7A012	「糞」發向上：發酵液肥比一比	彰化縣溪湖鎮湖西國民小學

彰化縣 113 年第 64 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
第二名	8A001	「餘」「泥」有利	彰化縣彰化市中山國民小學
佳作 團隊合作獎	8A002	不「紙」是「蔗」樣—廢紙回收加入其他植物纖維重製環保材料的性質研究	彰化縣二林鎮廣興國民小學
佳作 鄉土教材獎	8A003	天然「尚好」~柑橘類酵素與市售清潔劑效果研究	彰化縣溪湖鎮湖北國民小學
佳作	8A004	水垢可否再利用—吸水杯墊DIY	彰化縣北斗鎮北斗國民小學
佳作	8A005	用回收蛋殼製作酒精塊之可行性探究	彰化縣彰化市泰和國民小學
佳作 探究精神獎	8A006	氣炸「懸」疑	彰化縣社頭鄉浦雅國民小學
第一名	8A007	渣渣變蚊香-讓咖啡豆漿再度飄香	彰化縣花壇鄉文祥國民小學
第二名	8A008	小兵立大功-抗濕小物效果比較	彰化縣彰化市南郭國民小學
第三名	8A009	落葉樹枝大變身-種植蔬菜的最佳拍檔	彰化縣秀水鄉育民國民小學
第三名	8A010	文明火種—未來城市設計	彰化縣彰化市中山國民小學
佳作	8A011	清潔達人秀-環保清潔劑效果比較	彰化縣鹿港鎮草港國民小學