

## 彰化縣 111 年第 62 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
第二名	1A001	「拳」定生死！如何快速猜拳？避免和局的秘密	鹿港鎮文開國小
第三名 鄉土教材獎	1A002	回家的路上	彰化市南郭國小
佳作	1A003	三角方陣的發現	彰化市民生國小
第二名	1A004	六連L立方體	溪湖鎮媽厝國小
佳作	1A005	鱷魚別咬我！—市售鱷魚玩具的機率探究	彰化市泰和國小
第二名	1A006	巧遇	彰化市民生國小
佳作	1A007	正多邊形分割三角形的方法數	彰化市民生國小
第三名	1A008	方格中的數學	彰化市民生國小
佳作	1A009	找出某些平方和的規律性	鹿港鎮鹿港國小
第二名 研究精神獎	1A010	圓形的尺	彰化市民生國小
第三名 團隊合作獎	1A011	滅鼠先鋒	埤頭鄉大湖國小

## 彰化縣 111 年第 62 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
第二名	2A001	回到夏天聽蟬叫!	溪湖鎮湖北國小
第二名	2A002	極速過流方程式	社頭鄉社頭國小
佳作	2A003	上升?下沉?水中覓密	溪湖鎮湖東國小
佳作	2A004	圓夢飛行計畫	彰化市中山國小
佳作	2A005	「摩」高一尺「膠」高一丈——應用膠帶於改善學校危險地板之研究	秀水鄉華龍國小
第三名 鄉土教材獎	2A007	自製水管空甕鼓~空氣柱與音階的關係	和美鎮培英國小
佳作	2A008	電磁線圈砲	埔心鄉舊館國小
佳作	2A009	擋不住我!摩擦力!	溪湖鎮湖東國小
第一名	2A010	「直」棒「旋」手—探究瓶蓋棒球的飛行秘密	彰化市泰和國小
佳作	2A011	旋風迴力鏢	溪湖鎮湖北國小
佳作	2A012	「傘」亮登場—影響降落傘下降速度之探討	彰化市南郭國小
佳作	2A013	聲音可以傳得很遠嗎?傳聲筒長距離傳聲之探討	員林市育英國小
佳作	2A014	好玩的噴泉	彰化市大成國小
第三名 團隊合作獎	2A015	揭開吸管火箭彈飛的奧秘	彰化市大竹國小
佳作	2A016	輕功水上漂-探討非牛頓流體	溪湖鎮湖北國小
佳作	2A017	[蟬]聯冠軍	溪湖鎮湖北國小
佳作 研究精神獎	2A018	「紙」想振翅—探討影響蝙蝠紙飛機振翅的因素	彰化市泰和國小
佳作	2A019	「紙」想一起丟飛盤	彰化市大竹國小
佳作	2A020	打造一場永不失敗的魔術表演—光的折射與全反射現象	和美鎮和東國小

## 彰化縣 111 年第 62 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
第二名	3A001	好氣的果汁發酵飲	彰化市南郭國小
佳作 研究精神獎	3A002	彈跳一下吧!蛋蛋大進擊!~日常生活中酸鹼對彈跳蛋生成影響之探討	永靖鄉永靖國小
佳作	3A003	生活上神奇蔬果——輕鬆製造氧氣	田中鎮新民國小
第一名	3A004	「簞」萃一「破」~探討蠟燭絲的作用及自製簞萃蠟燭拉膜	鹿港鎮文開國小
佳作	3A005	噲噲噲!有趣的小蘇打滅火器	埤頭鄉中和國小
佳作 團隊合作獎	3A006	宇宙無敵大泡泡	彰化市南郭國小
佳作	3A007	進擊的蘇打火山	鹿港鎮草港國小
佳作 鄉土教材獎	3A008	粉渣?熟了,就不渣!	社頭鄉浦雅國小
第三名	3A009	珠圓玉潤-白玉丸子之探究	溪湖鎮湖北國小

彰化縣 111 年第 62 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
第三名	4A001	<u>辣</u> 的果實：探討苦楝用於植物病蟲害的成效	彰化市中山國小
佳作	4A002	<u>鹽</u> 來如此好玩	員林市饒明國小
佳作	4A003	”一豆站”讚豆螢	芬園鄉同安國小
佳作	4A004	吐司有「 <u>糞</u> 」有	芬園芬園鄉國小
佳作	4A005	校園裡的一道「 <u>光</u> 」！	秀水鄉明正國小
第一名 團隊合作獎	4A006	<u>種子總動員</u> —探討甜羅勒在微重力、離心力與磁場等太空模擬環境下之生長情形	彰化市南郭國小
佳作	4A007	<u>白疏</u> 巨山蟻對蔬果—珍珠芭樂、豐香草莓(四號果)、祕魯葡萄、台農57號地瓜、鳳梨釋迦、大番茄、仙桃蜜棗、烏梨喜好之探討	彰化市民生國小
第二名 研究精神獎	4A008	「 <u>蟻</u> 」叩擊「 <u>植</u> 」—探討校園植物對防蟻影響之研究	溪湖鎮湖北國小

## 彰化縣 111 年第 62 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
第二名 鄉土教材獎	5A001	<u>來自沙丘的手指-土指微地形研究</u>	伸港鄉新港國小
第三名 團隊合作獎	5A002	<u>潭止間-從虎豹潭落水案探討河水流量及流速對河流溢堤的影響</u>	彰化市中山國小
佳作 研究精神獎	5A003	<u>防震「寶」殿 — 土壤液化探究與簡易防衛機制模型之建立</u>	鹿港鎮鹿東國小

## 彰化縣 111 年第 62 屆中小學科學展覽 國小組 生活與應用科學科(一) 複審結果

獎項	複審編號	作品名稱	校名
第二名	6A001	智慧型飲水機系統	二林鎮興華國小
佳作 研究精神獎	6A002	飛行筒摺紙DIY	員林市育英國小
佳作	6A003	「炮」手可得	彰化市聯興國小
第三名	6A004	「酒」是「精」喜-細菌Go away.	竹塘鄉長安國小
第一名	6A005	Do It Myself-智能棒球訓練系統	芬園鄉同安國小
佳作	6A006	校園識紀防疫大挑戰-自動報到及紀錄	埔心鄉鳳霞國小
佳作 團隊合作獎	6A007	動靜之間-車輛剎車系統之研究	彰化市大竹國小
佳作 鄉土教材獎	6A008	眼見「不」為憑	彰化市大竹國小

## 彰化縣 111 年第 62 屆中小學科學展覽 國小組 生活與應用科學科(二) 複審結果

獎項	複審編號	作品名稱	校名
佳作	7A001	「鹽水」發電-環保新能源	員林市員林國小
佳作 團隊合作獎	7A002	熱力四散-熱水快速降溫之研究	彰化市平和國小
佳作	7A003	綠巨人號-尋找小學生最喜愛的綠拿鐵配方	彰化市中山國小
佳作	7A004	「蚵」不殼以澆水了?	鹿港鎮文開國小
佳作	7A005	不擺爛 葉脈取得之研究	溪湖鎮湖北國小
第二名	7A006	天外「啡」來一筆-咖啡渣再利用	芬園鄉同安國小
佳作	7A007	花草蔬果繽紛樂-常見日常花草蔬果天然色素之初探與應用	永靖鄉永靖國小
佳作	7A008	不「塑」生活行不行?	彰化市中山國小
佳作	7A009	「保」住「熱」情	溪湖鎮湖北國小
佳作	7A010	"繩"省吧-使用棉繩澆灌器對校園種菜效用探討之研究	花壇鄉文祥國小
佳作	7A011	多熱可熱-做個環保又經濟實惠暖手小物吧!	福興鄉大興國小
佳作	7A012	力「筆」上游	芳苑鄉建新國小
第三名	7A013	吸功大法誰最夯-探討不同材質、形狀與位置對聲音音量的影響	彰化市平和國小
佳作	7A014	「液」義非凡-環保「水」電池	鹿港鎮洛津國小
佳作	7A015	酸甜可口-自製水果軟糖方法之探究	彰化市中山國小
佳作	7A016	甜蜜的「軟實力」	秀水鄉育民國小
佳作 鄉土教材獎	7A017	注意!「雞」不可失-探討泥土加入不同添加物質對農作物生長情形之研究	竹塘鄉土庫國小
第三名	7A018	可口"漢"可樂	彰化市中山國小
佳作	7A019	好水好健康	彰化市大成國小
佳作 研究精神獎	7A020	聽見暖暖的聲音-探討暖暖包的使用訣竅	埔鹽鄉新水國小
佳作	7A022	創藝永續「蔗」樣做:甘蔗渣纖維的轉化與活用	二林鎮廣興國小
佳作	7A023	自『染髮』擇	彰化市南郭國小
第一名	7A024	冷氣位置對教室內溫度影響之探究	溪湖鎮湖西國小