

彰化縣 111 年第 62 屆中小學科學展覽 國小組 數學科 初審入選名冊

•	初審編號	複審編號	作品名稱	校名
1	國小數學005	1A002	<u>回家的路上</u>	彰化市南郭國小
2	國小數學011	1A011	<u>滅鼠先鋒</u>	埤頭鄉大湖國小
3	國小數學012	1A010	<u>圓形的尺</u>	彰化市民生國小
4	國小數學013	1A006	<u>巧遇</u>	彰化市民生國小
5	國小數學015	1A004	<u>六連L立方體</u>	溪湖鎮媽厝國小
6	國小數學017	1A007	<u>正多邊形分割三角形的方法數</u>	彰化市民生國小
7	國小數學022	1A005	<u>鯉魚別咬我！—市售鯉魚玩具的機率探究</u>	彰化市泰和國小
8	國小數學023	1A009	<u>找出某些平方和的規律性</u>	鹿港鎮鹿港國小
9	國小數學024	1A003	<u>三角方陣的發現</u>	彰化市民生國小
10	國小數學025	1A008	<u>方格中的數學</u>	彰化市民生國小
11	國小數學028	1A001	<u>一「拳」定生死！ 如何快速猜拳？避免和局的秘密</u>	鹿港鎮文開國小

彰化縣 111 年第 62 屆中小學科學展覽 國小組 物理科 初審入選名冊

•	初審編號	複審編號	作品名稱	校名
1	國小物理001	2A006	<u>「來」電！「太」有效～太陽能板於發電效果之探討</u>	溪湖鎮湖東國小
2	國小物理007	2A012	<u>「傘」亮登場—影響降落傘下降速度之探討</u>	彰化市南郭國小
3	國小物理011	2A017	<u>[蟬]聯冠軍</u>	溪湖鎮湖北國小
4	國小物理013	2A009	<u>擋不住我！摩擦力！</u>	溪湖鎮湖東國小
5	國小物理014	2A003	<u>上升？下沉？水中覓密</u>	溪湖鎮湖東國小
6	國小物理017	2A008	<u>電磁線圈砲</u>	埔心鄉舊館國小
7	國小物理018	2A020	<u>打造一場永不失敗的魔術表演—光的折射與全反射現象</u>	和美鎮和東國小
8	國小物理019	2A002	<u>極速渦流方程式</u>	社頭鄉社頭國小
9	國小物理021	2A014	<u>好玩的噴泉</u>	彰化市大成國小
10	國小物理022	2A015	<u>揭開吸管火箭彈飛的奧秘</u>	彰化市大竹國小
11	國小物理026	2A016	<u>輕功水上漂—探討非牛頓流體</u>	溪湖鎮湖北國小
12	國小物理029	2A019	<u>「紙」想一起丟飛盤</u>	彰化市大竹國小
13	國小物理030	2A011	<u>旋風迴力鏢</u>	溪湖鎮湖北國小
14	國小物理032	2A010	<u>「直」槌「旋」手—探究瓶蓋棒球的飛行秘密</u>	彰化市泰和國小
15	國小物理033	2A018	<u>「紙」想振翅—探討影響蝙蝠紙飛機振翅的因素</u>	彰化市泰和國小
16	國小物理034	2A004	<u>圓夢飛行計畫</u>	彰化市中山國小
17	國小物理040	2A013	<u>聲音可以傳得很遠嗎？傳聲筒長距離傳聲之探討</u>	員林市育英國小
18	國小物理041	2A001	<u>回到夏天聽蟬叫！</u>	溪湖鎮湖北國小
19	國小物理046	2A007	<u>自製水管空震鼓~空氣柱與音階的關係</u>	和美鎮培英國小
20	國小物理049	2A005	<u>「摩」高一尺「膠」高一丈 — 應用膠帶於改善學校危險地板之研究</u>	秀水鄉華龍國小

彰化縣 111 年第 62 屆中小學科學展覽 國小組 化學科 初審入選名冊

•	初審編號	複審編號	作品名稱	校名
1	國小化學001	3A007	進擊的蘇打火山	鹿港鎮草港國小
2	國小化學003	3A003	生活上神奇蔬果——輕鬆製造氧氣	田中鎮新民國小
3	國小化學004	3A006	宇宙無敵大泡泡	彰化市南郭國小
4	國小化學006	3A001	好氣的果汁發酵飲	彰化市南郭國小
5	國小化學007	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
6	國小化學008	3A008	粉渣?熟了,就不渣!	社頭鄉浦雅國小
7	國小化學010	3A009	珠圓玉潤-白玉丸子之探究	溪湖鎮湖北國小
8	國小化學022	3A005	噲噲噲!有趣的小蘇打滅火器	埤頭鄉中和國小
9	國小化學023	3A004	「蒼」萃一「破」~探討蠟燭碳絲的作用及自製蘆葦蠟燭碳拉膜	鹿港鎮文開國小

彰化縣 111 年第 62 屆中小學科學展覽 國小組 生物科 初審入選名冊

•	初審編號	複審編號	作品名稱	校名
1	國小生物003	4A007	白疏巨山蟻對蔬果--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
2	國小生物004	4A003	"一豆站" 讚豆營	芬園鄉同安國小
3	國小生物010	4A006	種子總動員—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
4	國小生物011	4A005	校園裡的一道『光』！	秀水鄉明正國小
5	國小生物012	4A001	棟的果實：探討苦楝用於植物病蟲害的成效	彰化市中山國小
6	國小生物013	4A004	吐司有「霉」有	芬園芬園鄉國小
7	國小生物014	4A008	「蟻」卵整「植」—探討校園植物對防蟻影響之研究	溪湖鎮湖北國小
8	國小生物017	4A002	鹽來如此好玩	員林市饒明國小

彰化縣 111 年第 62 屆中小學科學展覽 國小組 地球科學科 初審入選名冊

•	初審編號	複審編號	作品名稱	校名
1	國小地科001	5A001	來自沙丘的手指-土指微地形研究	伸港鄉新港國小
2	國小地科002	5A003	防震「寶」殿 — 土壤液化探究與簡易防衛機制模型之建立	鹿港鎮鹿東國小
3	國小地科003	5A002	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	彰化市中山國小

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) 初審入選名冊

•	初審編號	複審編號	作品名稱	校名
1	國小應一005	6A005	Do It Myself-智能棒球訓練系統	芬園鄉同安國小
2	國小應一008	6A003	「炮」手可得	彰化市聯興國小
3	國小應一011	6A004	「酒」是「精」真-細菌Go away	竹塘鄉長安國小
4	國小應一016	6A007	動靜之間--車輛剎車系統之研究	彰化市大竹國小
5	國小應一019	6A001	智慧型飲水機系統	二林鎮興華國小
6	國小應一021	6A002	飛行筒摺紙DIY	員林市育英國小
7	國小應一023	6A008	眼見「不」為憑	彰化市大竹國小
8	國小應一025	6A006	校園識紀防疫大挑戰--自動報到及紀錄	埔心鄉鳳霞國小

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) 初審入選名冊

•	初審編號	複審編號	作品名稱	校名
1	國小應二002	7A018	可口"漢"可樂	彰化市中山國小
2	國小應二005	7A023	自「染髮」擇	彰化市南郭國小
3	國小應二006	7A024	冷氣位置對教室內溫度影響之探究	溪湖鎮湖西國小
4	國小應二011	7A002	熱力四散—熱水快速降溫之研究	彰化市平和國小
5	國小應二013	7A021	驕傲江湖～優酪乳製作的研究與應用	芬園鄉同安國小
6	國小應二014	7A005	不擺爛—葉脈取得之研究	溪湖鎮湖北國小
7	國小應二015	7A004	「蚵」不殼以澆水了?	鹿港鎮文開國小
8	國小應二016	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
9	國小應二018	7A001	「鹽水」發電-環保新能源	員林市員林國小
10	國小應二020	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
11	國小應二023	7A019	好水好健康	彰化市大成國小
12	國小應二031	7A006	天外「啡」來一筆-咖啡渣再利用	芬園鄉同安國小
13	國小應二033	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
14	國小應二036	7A008	不「塑」生活行不行?	彰化市中山國小
15	國小應二037	7A009	「保」住「熱」情	溪湖鎮湖北國小
16	國小應二038	7A014	「液」義非凡-環保「水」電池	鹿港鎮洛津國小
17	國小應二040	7A012	力「筆」上游	芳苑鄉建新國小
18	國小應二041	7A011	炙熱可熱—做個環保又經濟實惠暖手小物吧!	福興鄉大興國小
19	國小應二045	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
20	國小應二046	7A015	酸甜可口~自製水果軟糖方法之探究	彰化市中山國小
21	國小應二050	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
22	國小應二051	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
23	國小應二053	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
24	國小應二061	7A016	甜蜜的「軟實力」	秀水鄉育民國小