

彰化縣 114 年第 65 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003	1A004	<u>三點成形</u>	溪湖鎮媽厝國小
2	國小數學009	1A001	<u>星芒交匯-探索四面體費馬點的最短路徑奧秘</u>	彰化市南郭國小
3	國小數學010	1A003	<u>魔方陣、數獨勾勾纏</u>	彰化市民生國小
4	國小數學012	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>	彰化市中山國小
5	國小數學013	1A007	<u>棋盤探討</u>	社頭鄉朝興國小
6	國小數學014	1A002	<u>「代」出完美的關係—完全數性質的探討</u>	彰化市南郭國小
7	國小數學019	1A006	<u>斜線的選擇</u>	溪湖鎮湖東國小

彰化縣 114 年第 65 屆中小學科學展覽 國小組 物理科 初審入選名冊

序	初審編號	複審編號	作品名稱	校名
1	國小物理003	2A013	<u>滑降玩具神駕馭</u>	彰化市南郭國小
2	國小物理006	2A004	<u>自製望遠鏡之探究-以伽利略望遠鏡為例</u>	田中鎮新民國小
3	國小物理008	2A008	<u>轉吧!停不了的陀螺!</u>	彰化市南郭國小
4	國小物理012	2A010	<u>止滑追追追-鞋底對應磁磚防滑研究</u>	田尾鄉仁豐國小
5	國小物理017	2A005	<u>風流裁紙-探討風車葉片與轉速的關係</u>	二林鎮二林國小
6	國小物理018	2A007	<u>靈『蛇』出『動』-彈跳蛇全攻略,『動』出最遠距離</u>	鹿港鎮鹿東國小
7	國小物理023	2A001	<u>泰坦號!-探索空氣及海水對潛水艇浮力的影響</u>	北斗鎮萬來國小
8	國小物理025	2A011	<u>七彩解碼-三稜鏡中的溶液光學密探</u>	和美鎮培英國小
9	國小物理027	2A006	<u>坡道步行,不行?行!</u>	芬園鄉同安國小
10	國小物理029	2A009	<u>喇出好聲音</u>	溪州鄉水尾國小
11	國小物理031	2A012	<u>天然A尚賀-拋物面型太陽能鍋研究</u>	彰化市泰和國小
12	國小物理032	2A003	<u>柔中帶剛:挑戰紙張的切割極限</u>	信義國民中小學
13	國小物理033	2A002	<u>峰「迴」路轉-飛天魔杯的研究</u>	彰化市泰和國小
14	國小物理034	2A014	<u>「風」狂的舞者-研究不同因素對風力環轉動圈數的影響</u>	彰化市泰和國小

彰化縣 114 年第 65 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010	3A008	<u>「法」對很給力！—決明子抗氧化力之探討與應用</u>	彰化市南郭國小
2	國小化學011	3A003	<u>藍色變化術：硫酸銅遇上不同金屬的魔法實驗</u>	溪湖鎮湖北國小
3	國小化學012	3A007	<u>「笑」口常開-發糕蓬鬆度大揭秘</u>	溪湖鎮湖北國小
4	國小化學014	3A006	<u>茶非茶、非【常茶】—葡萄葉茶抗氧化力探究</u>	溪湖鎮湖北國小
5	國小化學015	3A001	<u>糖衣泡彈-碳酸糖製作大解密</u>	彰化市中山國小
6	國小化學016	3A005	<u>「粉」「鏽」登場-粉鏽銅的光催化作用</u>	鹿港鎮文開國小
7	國小化學017	3A002	<u>「硝」暑「涼房」—自製硝酸鹽製冷塗料之研究</u>	彰化市平和國小
8	國小化學021	3A004	<u>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</u>	員林市靜修國小

彰化縣 114 年第 65 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007	4A003	探索杏鮑菇的生長引擎：自然界中的蘑菇巨人	埔心鄉鳳霞國小
2	國小生物011	4A007	鍬不可失的美味—鍬形蟲水果喜好與自製蟲果凍研究	彰化市中山國小
3	國小生物012	4A005	「鍬」級英「菌」～以重壓菌飼養彩虹鍬之效果觀察	彰化市中山國小
4	國小生物013	4A004	青「渣」——論不同種類的堆肥對甜椒生長的影響	彰化市中山國小
5	國小生物016	4A002	魚境探秘	彰化市大成國小
6	國小生物018	4A001	蟻來了！地盤爭奪戰	員林市僑信國小
7	國小生物019	4A008	SUPER愛豆~粉綠豆和油綠豆的比拚	彰化市大成國小
8	國小生物020	4A006	「根」據實驗—探索仙人掌加速生根的方法	信義國民中小學

彰化縣 114 年第 65 屆中小學科學展覽 國小組 地球科學科 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003	5A002	日跡月軌星羅布－自製天體觀測儀與其應用	原斗國民中小學
2	國小地科004	5A004	阻測「土濕機」-自製感測器探討土壤電阻與濕度關係	芬園鄉寶山國小
3	國小地科005	5A003	風光氣度－校園環境品質的觀察與探究	彰化市中山國小
4	國小地科006	5A001	綠能空氣清淨機	信義國民中小學

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) 初審入選名冊

•	初審編號	複審編號	作品名稱	校名
1	國小應一003	6A002	轉角遇到愛	彰化市泰和國小
2	國小應一007	6A008	尋「靜」芳蹤	埤頭鄉合興國小
3	國小應一009	6A001	轉吧!浮力小精靈	二林鎮萬興國小
4	國小應一010	6A010	浮生若夢 夢如畫——浮水畫初探	彰化市南郭國小
5	國小應一012	6A007	「階」「積」用忍—自製忍者下樓梯玩具	彰化市南郭國小
6	國小應一013	6A011	君不見，寶瓶之水天上來?	彰化市中山國小
7	國小應一017	6A009	致敬賈伯斯-學生筆記平台設計實作	彰化市中山國小
8	國小應一020	6A012	操場好燙！校園不同鋪面對於表面溫度的影響	埔心鄉舊館國小
9	國小應一023	6A005	「伏」水難收？智能水電系統	埔心鄉舊館國小
10	國小應一030	6A006	打造智慧教室，呼吸更清新	鹿港鎮海埔國小
11	國小應一034	6A014	長者力量小助手：早篩肌少症的手部力量偵測器	彰化市南郭國小
12	國小應一036	6A004	我的AI自行車教練	芬園鄉同安國小
13	國小應一038	6A003	精準出擊，圈中無敵	信義國民中小學
14	國小應一039	6A013	早餐餐桌上的物理學	大村鄉村上國小

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) 初審入選名冊

•	初審編號	複審編號	作品名稱	校名
1	國小應二005	7A004	醋性大發觸霉頭—醋對食物的影響	原斗國民中小學
2	國小應二006	7A002	清潔「構」有力—構樹的清潔與防霉功效研究	溪湖鎮湖北國小
3	國小應二008	7A006	生生喝鮮奶，保冰大作戰	溪湖鎮湖西國小
4	國小應二009	7A011	辛香料對延緩吐司發霉的功效	彰化市南郭國小
5	國小應二011	7A005	「楓」華再現—落葉轉化盆器的研究與測試	溪湖鎮湖北國小
6	國小應二013	7A010	「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	彰化市南郭國小
7	國小應二015	7A009	有「狗」溫暖～狗毛保溫效果探究	彰化市中山國小
8	國小應二016	7A003	肚子有「穀」不鼓?—探討穀物的吸水膨脹能力	溪湖鎮湖北國小
9	國小應二017	7A007	來「椒」好朋友—椒類抗氧化與驅蚊之相關研究	彰化市中山國小
10	國小應二023	7A012	是戚風蛋糕還是氣瘋蛋糕?—戚風蛋糕的研究	員林市僑信國小
11	國小應二025	7A008	【髮】力無邊--探討頭髮再生紙的可實用性	鹿港鎮海埔國小
12	國小應二029	7A001	聽植物說說話	秀水鄉明正國小

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) 初審入選名冊

•	初審編號	複審編號	作品名稱	校名
1	國小應三003	8A008	<u>落葉樹枝大變身(二)-種植洋蔥施肥最佳配方</u>	秀水鄉育民國小
2	國小應三004	8A001	<u>輕鬆上手的紓壓神器—史萊姆</u>	彰化市南郭國小
3	國小應三008	8A004	<u>Bath Bomb!--自製泡澡球之探討</u>	溪湖鎮湖北國小
4	國小應三010	8A005	<u>骰東西快走開!清潔劑+水溫+浸泡時間的黃金組合是?</u>	彰化市南郭國小
5	國小應三012	8A003	<u>黏黏有餘-探討黏著劑與黏性關係並自製環保膠水</u>	二林鎮二林國小
6	國小應三015	8A006	<u>香度蕊拉-廢棄食用油蛻變成香氛蠟燭</u>	花壇鄉文祥國小
7	國小應三017	8A007	<u>不能淺嘗「蔗紙」!探討三種甘蔗纖維對紙張性質的影響</u>	二林鎮廣興國小
8	國小應三019	8A002	<u>別在這裡躲貓貓</u>	大村鄉村上國小