

彰化縣 113 年第 64 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004	1A003	『拉』開數字的神『密』面紗	彰化市南郭國小
2	國小數學006	1A001	奧運五環數學趣	彰化市南郭國小
3	國小數學009	1A005	立方移位的遊戲探討	彰化市南郭國小
4	國小數學011	1A002	「十」在太厲害了！	永靖鄉永靖國小
5	國小數學018	1A008	Domino多拿之一骨牌方陣極限值探討	彰化市南郭國小
6	國小數學019	1A006	有捨有得，衡量之道	溪湖鎮媽厝國小
7	國小數學023	1A007	非等差數列之神「魔幻」算	彰化市民生國小
8	國小數學024	1A004	國王與城堡	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 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008	2A004	落[紙]如飛	溪湖鎮湖北國小
2	國小物理009	2A001	行車安全--四輪車與滑坡的研究	埤頭鄉中和國小
3	國小物理013	2A005	氣球火箭起飛吧	彰化市南郭國小
4	國小物理016	2A018	給我加油打氣吧!	彰化市南郭國小
5	國小物理017	2A013	看不見的無形壓力	彰化市南郭國小
6	國小物理019	2A006	「彈無虛發」—空氣槍子彈探究	信義國民中小學
7	國小物理023	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	二林鎮二林國小
8	國小物理027	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	彰化市南郭國小
9	國小物理028	2A015	「摩」力「摩」力，你在哪裡	埤頭鄉合興國小
10	國小物理029	2A009	用浮沉子測合歡山的大氣壓力	溪湖鎮湖北國小
11	國小物理030	2A017	隨波「燭」流-燭火同步振盪的現象研究	員林市僑信國小
12	國小物理032	2A003	“擦”出火花—最大靜摩擦力之原理探討	社頭鄉橋頭國小
13	國小物理033	2A008	一齊一會-玩具火車會車時之壓力及震動探討	彰化市中山國小
14	國小物理036	2A002	搖搖擺擺-步行下坡玩具的奧義，只有我最搖擺-	鹿港鎮鹿東國小
15	國小物理037	2A007	探討影響蝸牛球下坡時間的因素	彰化市泰和國小
16	國小物理041	2A012	優雅的旋轉-跳躍-	大村鄉村上國小
17	國小物理042	2A014	鹽之有物--單顆鹽結晶的快速生成方式	彰化市中山國小
18	國小物理043	2A010	瓶內風暴~流體影響水瓶彈跳的研究	溪州鄉水尾國小

彰化縣 113 年第 64 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003	3A007	[艾]不釋手	溪湖鎮湖北國小
2	國小化學004	3A005	尚「鈣」整	鹿港鎮文開國小
3	國小化學008	3A003	『晶晶』有味-未來環保水膠囊	彰化市南郭國小
4	國小化學013	3A002	電池電量vs 重量比一比一以3號碳鋅電池為例	福興鄉永豐國小
5	國小化學017	3A001	長條形的水晶寶寶-海藻酸鈉吸管的探究	彰化市泰和國小
6	國小化學018	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	員林市靜修國小
7	國小化學019	3A006	仙草凍不凍的秘密	溪湖鎮湖南國小

彰化縣 113 年第 64 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001	4A008	番三越嶺-影響番茄生長的要素	彰化市中山國小
2	國小生物003	4A006	步步生蓮—絨葉觀音蓮塊莖繁殖探究	信義國民中小學
3	國小生物005	4A007	探索大豆一生的奧秘	彰化市大竹國小
4	國小生物007	4A003	昆蟲世界的土壤厝-泥壺蜂巢特性研究	埔心鄉鳳霞國小
5	國小生物012	4A009	[蜥]奇怪[蟻]	彰化市大成國小
6	國小生物015	4A001	覺起之秀	彰化市中山國小
7	國小生物016	4A002	【蚊】香色變—校園植物製成天然薰香對蚊子的趨避效果	鹿港鎮海埔國小
8	國小生物018	4A005	危如「蟲」卵	溪湖鎮湖北國小
9	國小生物020	4A010	麻蟻上術 - 探討熱帶大頭家蟻被充電介面吸引的原因	芬園鄉同安國小
10	國小生物021	4A004	蟻東光陰	芳苑鄉建新國小

彰化縣 113 年第 64 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	地球上不同地區太陽視運動軌跡之探究	田中鎮新民國小
2	國小地科002	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	溪洲鄉南州國小
3	國小地科003	5A003	完美掩蓋的秘密	彰化市南郭國小
4	國小地科005	5A002	對『答』如『流』-從虹光顯色程度探討對流層的大氣變化	彰化市中山國小
5	國小地科006	5A004	彰化縣鹿港溪河床土壤調查	鹿港鎮文開國小
6	國小地科007	5A006	水上行「屋」---地震時土壤液化危及房屋之改善探討	彰化市國聖國小

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) 初審入選名冊

•	初審編號	複審編號	作品名稱	校名
1	國小應一001	6A012	光明窗暗，暗然五色	溪州鄉潮洋國小
2	國小應一006	6A015	貓頭鷹的超能力—音箱材質的探討	員林市員林國小
3	國小應一007	6A013	廢紙變黃金～再生紙	彰化市民生國小
4	國小應一008	6A008	風「瓶」量動—線能環保風力發電	芬園鄉寶山國小
5	國小應一010	6A010	滴水不沾—除霧	彰化市中山國小
6	國小應一011	6A002	『烯』來暖意—自製環保暖暖包	彰化市南郭國小
7	國小應一014	6A005	「布」可思議：聰明穿著、環保又健康	彰化市南郭國小
8	國小應一015	6A009	彈簧撞球—彈珠的碰撞遊戲	埤頭鄉中和國小
9	國小應一020	6A017	「巢憂解勞」—鳥巢清除器探究	信義國民中小學
10	國小應一029	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	彰化市南郭國小
11	國小應一031	6A007	安全出行 帽帽俱到	芬園鄉同安國小
12	國小應一035	6A011	淨零碳排幫你把關	彰化市平和國小
13	國小應一036	6A004	半導體加熱器的快速加熱及其應用研究	員林市僑信國小
14	國小應一037	6A016	甩吧！「紙」有我最棒！——童玩甩棒自製之探討！	秀水鄉華龍國小
15	國小應一038	6A006	「拍」—「拍」—「扇」發出的聲音	彰化市民生國小
16	國小應一039	6A003	鎖住溫度，冷熱由我決定	二林鎮新生國小
17	國小應一040	6A001	手機行動電源充電安全性的探討及研究	彰化市南郭國小

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) 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	7A003	『探』真如此?—「蘿蔔」糕的研究	員林市僑信國小
2	國小應二003	7A004	蟲蟲「苦」憐	溪湖鎮湖北國小
3	國小應二006	7A009	芽沒吐氣? 發不發芽大不同	彰化市南郭國小
4	國小應二012	7A010	金『醋』味~醋對米飯的保鮮效果	彰化市南郭國小
5	國小應二017	7A005	甜蜜的負荷—改良糖度計	原斗國民中小學
6	國小應二020	7A006	「圓」來如此~分子料理之探討	溪湖鎮湖北國小
7	國小應二023	7A008	秀「色」可餐~碘液加入澱粉的顏色差異	溪湖鎮湖北國小
8	國小應二027	7A007	水花四濺---小便斗的尿液噴濺探究	鹿港鎮海埔國小
9	國小應二031	7A012	「糞」發向上: 發酵液肥比一比	溪湖鎮湖西國小
10	國小應二032	7A011	燭食創意	芬園鄉同安國小
11	國小應二033	7A002	可信賴"榨"—探討檸檬對麵包改良的可能性	員林市僑信國小
12	國小應二035	7A001	多多「液」善—多肉植物發電利用大妙哉	彰化市平和國小

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) 初審入選名冊

•	初審編號	複審編號	作品名稱	校名
1	國小應三001	8A011	清潔達人秀~環保清潔劑效果比較	鹿港鎮草港國小
2	國小應三005	8A006	氣炸「懸」疑	社頭鄉浦雅國小
3	國小應三013	8A008	小兵立大功-抗濕小物效果比較	彰化市南郭國小
4	國小應三016	8A001	「餘」「泥」有利	彰化市中山國小
5	國小應三017	8A010	文明火種—未來城市設計	彰化市中山國小
6	國小應三021	8A003	天然「尚好」~柑橘類酵素與市售清潔劑效果研究	溪湖鎮湖北國小
7	國小應三024	8A004	水垢可否再利用—吸水杯墊DIY	北斗鎮北斗國小
8	國小應三026	8A009	落葉樹枝大變身-種植蔬菜的最佳拍檔	秀水鄉育民國小
9	國小應三030	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	二林鎮廣興國小
10	國小應三031	8A007	渣渣變蚊香-讓咖啡豆漿再度飄香	花壇鄉文祥國小
11	國小應三033	8A005	用回收蛋殼製作酒精塊之可行性探究	彰化市泰和國小