

彰化縣 111 年第 62 屆中小學科學展覽 國中組 數學科 複審結果

獎項	複審編號	作品名稱	校名
佳作	1B001	方「圓」之間-探討正方形中能放入最多圓的可能	陽明國中
佳作	1B002	臭味石坑因植樹---質數合數玩胚騰	鹿鳴國中
佳作	1B003	心想「式」成~探討方程式的完美係數	陽明國中
佳作 鄉土教材獎	1B004	利用平移及旋轉解開紐結之研究	鹿港國中
第三名 團隊合作獎	1B005	面面鑲趣-探討均勻凸多面體之組成條件	陽明國中
佳作	1B006	成雙成對，回到原點—兩個正 n 角錐底面相疊積木之迴路個數探討	鹿港國中
第二名	1B007	探討不同固定間隔時間取放球，球停留時間的變化	彰興國中
第一名 研究精神獎	1B008	雙圓記——探究共邊三角形的外接圓	彰興國中
第二名	1B009	有始有終的等差級數	彰泰國中

彰化縣 111 年第 62 屆中小學科學展覽 國中組 物理科 複審結果

獎項	複審編號	作品名稱	校名
第三名	2B001	撲通一聲跳下水Ⅱ~以3D列印模型模擬跳水運動來探討影響水花濺起之因素	陽明國中
第二名 研究精神獎	2B002	過流方程式-渦流管的原理與實用化研究探討	陽明國中
第一名 鄉土教材獎	2B003	用白奴利定律分析影響風力發電的因素	彰興國中
佳作 團隊合作獎	2B004	翱翔天際~設計風洞並探討不同的機翼角度對飛機上升力之影響	陽明國中

彰化縣 111 年第 62 屆中小學科學展覽 國中組 化學科 複審結果

獎項	複審編號	作品名稱	校名
第三名 鄉土教材獎	3B001	<u>「榴」住青春~石榴抗氧化力之探討</u>	陽明國中
佳作 團隊合作獎	3B002	<u>咖啡渣、不渣，黃豆莢、不黃，炭、不炭息——測定銅離子的吸附性研究</u>	北斗國中
第二名 研究精神獎	3B003	<u>一觸可「晶」的秘密—醋酸鈉暖暖包的啟動開關</u>	私立精誠高級中學

彰化縣 111 年第 62 屆中小學科學展覽 國中組 生物科 複審結果

獎項	複審編號	作品名稱	校名
第二名 研究精神獎	4B001	<u>葉子抵抗彎曲——探討葉片彎曲與維管束之關係</u>	彰安國中
第二名 鄉土教材獎	4B002	<u>「冬蜂不DIE」—探討不同蜂箱材質及環境因子對蜜蜂度冬的影響</u>	北斗國中
佳作	4B003	<u>羅漢松種子的萌芽~種子「綠」時直須種,莫待轉「褐」空寂等</u>	田中高級中學
第三名 團隊合作獎	4B004	<u>規「綠」大不同-探討不同植物光合色素的差異</u>	二林高級中學
佳作	4B005	<u>「勿」入陷阱-豬籠草</u>	私立精誠高級中學

彰化縣 111 年第 62 屆中小學科學展覽 國中組 地球科學科 複審結果

獎項	複審編號	作品名稱	校名
第一名 鄉土教材獎	5B001	<u>穿越龍宮寶座</u>	彰泰國中
佳作	5B002	<u>由太陽盤面的觀察探討地球公轉的近日點與遠日點</u>	員林國中

彰化縣 111 年第 62 屆中小學科學展覽 國中組 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 鄉土教材獎	6B001	<u>物聯網魚缸自控管理系統</u>	田中高級中學
第一名 研究精神獎	6B002	<u>無線你的無限——無線傳輸效能的改善</u>	陽明國中
第三名	6B003	<u>拋物線與生活的邂逅</u>	私立精誠高級中學
佳作 團隊合作獎	6B004	<u>這視有影嚮?</u>	陽明國中
第二名	6B005	<u>大開眼界—新型汽車雨刷的研發設計之研究</u>	信義國民中小學
第三名	6B006	<u>風狂科學家—水平軸風力發電機及垂直軸風力發電機之發電量比較</u>	私立精誠高級中學
第三名	6B007	<u>飛輪發電機</u>	社頭國中

彰化縣 111 年第 62 屆中小學科學展覽 國中組 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 團隊合作獎	7B001	<u>為地球打開一扇窗—通風設備配合開窗位置對散熱效果的影響</u>	私立精誠高級中學
第二名 鄉土教材獎	7B002	<u>降『噪』制『音』、鬧中取靜—隔音材質與形狀對聲音傳導之影響</u>	陽明國中
第一名 研究精神獎	7B003	<u>磁浮滑板~探討有無磁浮對滑板速度之影響</u>	陽明國中
第三名	7B004	<u>以柔克剛—探討牛奶糖刺破椰子之秘密</u>	陽明國中
佳作	7B005	<u>真不是「鈣」的~探討鈣離子水面膜對皮膚保溼度及亮度的提升</u>	陽明國中