

## 屏東縣第 64 屆全縣國民中小學科學展覽會得獎名單

科別	組別	名次	學校	作品編號	作品名稱
數學科	國小組	第一名	縣立仁愛國小	A1008	Presidential Candidates
數學科	國小組	第二名	縣立忠孝國小	A1015	鳩佔鵲巢之鳥媽媽的抉擇
數學科	國小組	第三名	縣立仁愛國小	A1004	我搬~我搬~我搬搬搬
數學科	國小組	佳作	縣立田子國小	A1001	混沌中的「質」之序
數學科	國小組	佳作	縣立仁愛國小	A1006	變幻莫測疊疊樂
數學科	國小組	佳作	縣立新園國小	A1010	正多面體知多少
數學科	國小組	佳作	縣立潮州國小	A1012	「機率」真迷人 - 「數字九宮格」真有趣
數學科	國小組	佳作	縣立楓林國小	A1013	探索排灣族女性手紋的幾何秘密
數學科	國小組	佳作	縣立大潭國小	A1016	面積與格點

## 屏東縣第 64 屆全縣國民中小學科學展覽會得獎名單

科別	組別	名次	學校	作品編號	作品名稱
數學科	國中組	第一名	縣立中正國中	B1001	「鳩占鵲巢」之延伸與研究
數學科	國中組	第二名	縣立潮州國中	B1011	積雪成周
數學科	國中組	第三名	縣立內埔國中	B1018	硬幣相切鋪排之凸包性質探究
數學科	國中組	佳作	縣立明正國中	B1005	The first step matters
數學科	國中組	佳作	縣立中正國中	B1007	我「儲」錢，你「出」利
數學科	國中組	佳作	縣立東新國中	B1014	可以讓我先下嗎？

## 屏東縣第 64 屆全縣國民中小學科學展覽會得獎名單

科別	組別	名次	學校	作品編號	作品名稱
物理科	國小組	第一名	縣立新南國小	A2020	【筒筒】直立起來
物理科	國小組	第二名	國立屏東大學實小	A2007	坐在哪裡才會涼—吊扇風場的探討
物理科	國小組	第三名	縣立忠孝國小	A2005	「靜」速高手，「球」你再快一點～靜電動力球移動頻率之探討
物理科	國小組	佳作	縣立復興國小	A2002	與時推移～水火箭發射推力探討
物理科	國小組	佳作	國立屏東大學實小	A2006	龍洗盆跳恰恰
物理科	國小組	佳作	縣立仁愛國小	A2009	流體虹吸橋-影響虹吸現象排水流量因素之探究
物理科	國小組	佳作	縣立歸來國小	A2010	伸縮自如彈簧君
物理科	國小組	佳作	縣立青葉國小	A2011	傳統智慧~石板深知我心
物理科	國小組	佳作	縣立竹田國小	A2012	一閃而過的銀白艦艇—火柴火箭的製作與飛行特性

## 屏東縣第 64 屆全縣國民中小學科學展覽會得獎名單

科別	組別	名次	學校	作品編號	作品名稱
物理科	國中組	第一名	縣立中正國中	B2012	白浪滔滔我不晃-船隻阻尼器研究
物理科	國中組	第二名	縣立中正國中	B2005	凹凸有秩-探討表面結構對表面風速的影響
物理科	國中組	第三名	縣立中正國中	B2003	大珠小豆落秤盤-楊森效應&反楊森效應
物理科	國中組	佳作	縣立中正國中	B2006	超派冰塊：探索派克瑞特與不同添加物對冰塊融化速率的影響
物理科	國中組	佳作	縣立中正國中	B2008	熱中的獨舞—探討溫度與高度對萊頓佛羅斯特效應的影響
物理科	國中組	佳作	縣立中正國中	B2010	火神的眼淚—探討熱空氣在工廠廠區中的傳播
物理科	國中組	佳作	縣立明正國中	B2013	—”風”火車—模擬不同形狀的火車頭在鐵道上疾駛時車頭重量、車身附近的氣壓變化—

## 屏東縣第 64 屆全縣國民中小學科學展覽會得獎名單

科別	組別	名次	學校	作品編號	作品名稱
化學科	國小組	第一名	國立屏東大學實小	A3003	無字天書火燒篇
化學科	國小組	第二名	縣立唐榮國小	A3002	試管裡的花花世界：化學花園真奇妙
化學科	國小組	第三名	縣立仁愛國小	A3010	豆漿吃醋了！鹹豆漿固形物產生因素之研究
化學科	國小組	佳作	縣立和平國小	A3004	以「瓶」窺天-天氣瓶的製作與運用
化學科	國小組	佳作	縣立仁愛國小	A3006	膜法泡泡時光機
化學科	國小組	佳作	國立屏東大學實小	A3007	找出最持久的馬桶泡泡!!!
化學科	國小組	佳作	縣立繁華國小	A3013	我是去漬小幫手

## 屏東縣第 64 屆全縣國民中小學科學展覽會得獎名單

科別	組別	名次	學校	作品編號	作品名稱
化學科	國中組	第一名	縣立明正國中	B3020	哇!脫鎂!--使用金屬離子置換葉綠素 a 與螢光反應之探討
化學科	國中組	第二名	縣立鶴聲國中	B3001	「化」蛇添足-蛇砲燃燒之研究
化學科	國中組	第三名	縣立中正國中	B3016	發熱劑之研究
化學科	國中組	佳作	縣立明正國中	B3003	探討農業廢棄物生產酒精的可能性
化學科	國中組	佳作	私立南榮國中	B3004	天然色素光熱穩定性質探討
化學科	國中組	佳作	縣立中正國中	B3009	石膏固化之舞-快慢變奏的化學節奏
化學科	國中組	佳作	縣立中正國中	B3015	酸鹼侵蝕皮膚之研究
化學科	國中組	佳作	縣立中正國中	B3018	妝的不累嗎? 肌膚表層化妝品脫妝之影響因子
化學科	國中組	佳作	私立屏榮高中國中部	B3019	探究分析洗衣劑對冷熱染固色能力之影響

## 屏東縣第 64 屆全縣國民中小學科學展覽會得獎名單

科別	組別	名次	學校	作品編號	作品名稱
生物科	國小組	第一名	國立屏東大學實小	A4008	【冰】【水】其【鹽】【花】開富貴-亮晶晶的鑽石花 (冰花)
生物科	國小組	第二名	縣立墾丁國小	A4003	蟹之迷航， I Can Help!
生物科	國小組	第三名	縣立社皮國小	A4024	斷子「子」孫
生物科	國小組	佳作	縣立潮昇國小	A4001	抑黴驚人---豆類發芽水對黴菌生長狀況的影響
生物科	國小組	佳作	縣立仁愛國小	A4010	蝸牛的選擇「食」在重要
生物科	國小組	佳作	縣立地磨兒國小	A4016	藜想環境
生物科	國小組	佳作	縣立力社國小	A4022	蚓食變便變

## 屏東縣第 64 屆全縣國民中小學科學展覽會得獎名單

科別	組別	名次	學校	作品編號	作品名稱
生物科	國中組	第一名	縣立明正國中	B4007	蟑螂跑跑跑--探討蟑螂步行模式與觸角擺動模式
生物科	國中組	第二名	縣立明正國中	B4004	作物的神隊友-芽孢桿菌
生物科	國中組	第三名	縣立明正國中	B4008	電池大補帖可行嗎?
生物科	國中組	佳作	縣立東港高中附設國中	B4002	逞「蕉」鬥「黴」---香蕉皮發酵水的抗黴性探討與應用
生物科	國中組	佳作	縣立中正國中	B4003	魚塭「菌」然也可以洗「藻」!?! 魚塭內藻類數量受細菌交互影響之探討
生物科	國中組	佳作	縣立萬新國中	B4005	觀察自製生根水對桂花、福祿桐、羅漢松、紅仙丹水培生根的影響

## 屏東縣第 64 屆全縣國民中小學科學展覽會得獎名單

科別	組別	名次	學校	作品編號	作品名稱
地球科學科	國小組	第一名	縣立忠孝國小	A5009	揚善止惡的「泥」～萬丹泥火山土壤性質改善研究
地球科學科	國小組	第二名	縣立潮昇國小	A5001	排灣族陶土礦質地與地理環境之探究
地球科學科	國小組	第三名	縣立仁愛國小	A5004	煙消雲散—模擬雲霧生成條件之研究
地球科學科	國小組	佳作	國立屏東大學實小	A5002	太陽公公救救我—利用影子找方位
地球科學科	國小組	佳作	縣立潮東國小	A5005	找回無汙的家園
地球科學科	國小組	佳作	縣立大路關國小	A5006	海平面上升對我們家鄉的影響
地球科學科	國小組	佳作	縣立加祿國小	A5010	「石」從天降，探討巨石的奇蹟

## 屏東縣第 64 屆全縣國民中小學科學展覽會得獎名單

科別	組別	名次	學校	作品編號	作品名稱
地球科學科	國中組	第一名	縣立中正國中	B5008	留得住「泥」—邊坡防治對於水庫淤積影響之研究
地球科學科	國中組	第二名	縣立中正國中	B5006	轉角遇到“礙”~渦流之研究
地球科學科	國中組	第三名	縣立明正國中	B5001	我的石頭會長大
地球科學科	國中組	佳作	縣立中正國中	B5002	大地修復術-土壤板結改善實驗
地球科學科	國中組	佳作	縣立明正國中	B5004	-天作之”核” - -探討凝結核對雲的形成的影響-
地球科學科	國中組	佳作	縣立中正國中	B5005	水土抗立夏-探討土壤添加多孔性物質抵抗氣溫上升之研究
地球科學科	國中組	佳作	縣立新園國中	B5007	化石話時--探究左鎮為何同時具有海陸相化石
地球科學科	國中組	佳作	縣立明正國中	B5009	土壤顆粒大小和震動關係

## 屏東縣第 64 屆全縣國民中小學科學展覽會得獎名單

科別	組別	名次	學校	作品編號	作品名稱
生活與應用科學科(一) (含機械/能源/光電/物理/資訊)	國小組	第一名	國立屏東大學實小	A6008	AI 辨識回收垃圾自動開蓋垃圾桶
生活與應用科學科(一) (含機械/能源/光電/物理/資訊)	國小組	第二名	縣立高朗國小	A6014	想玩手機？先騎風火輪吧！
生活與應用科學科(一) (含機械/能源/光電/物理/資訊)	國小組	第三名	縣立恆春國小	A6011	「濾」藻恆有趣
生活與應用科學科(一) (含機械/能源/光電/物理/資訊)	國小組	佳作	縣立崇蘭國小	A6001	「橋」科為奇-橋梁結構分析
生活與應用科學科(一) (含機械/能源/光電/物理/資訊)	國小組	佳作	縣立民生國小	A6003	利用水果皮做電池
生活與應用科學科(一) (含機械/能源/光電/物理/資訊)	國小組	佳作	縣立泰武國小	A6005	太陽之子
生活與應用科學科(一) (含機械/能源/光電/物理/資訊)	國小組	佳作	縣立大同國小	A6020	自動清潔刷，夠龜毛嗎？

## 屏東縣第 64 屆全縣國民中小學科學展覽會得獎名單

科別	組別	名次	學校	作品編號	作品名稱
生活與應用科學科(一) (含機械/能源/光電/物理/ 資訊)	國中組	第一名	縣立明正國中	B6017	就是那個光_自製光波捕蚊機
生活與應用科學科(一) (含機械/能源/光電/物理/ 資訊)	國中組	第二名	縣立明正國中	B6012	啦啦 AI 舞動未來-肢體感測的偵測與應用
生活與應用科學科(一) (含機械/能源/光電/物理/ 資訊)	國中組	第三名	縣立佳冬國中	B6016	臉部辨識解鎖腳踏車
生活與應用科學科(一) (含機械/能源/光電/物理/ 資訊)	國中組	佳作	私立南榮國中	B6005	消波~快!
生活與應用科學科(一) (含機械/能源/光電/物理/ 資訊)	國中組	佳作	私立南榮國中	B6006	滴水不漏-自製定量給水飲水機
生活與應用科學科(一) (含機械/能源/光電/物理/ 資訊)	國中組	佳作	縣立明正國中	B6009	我的 ID 是屏東-VTUBER 實作

## 屏東縣第 64 屆全縣國民中小學科學展覽會得獎名單

科別	組別	名次	學校	作品編號	作品名稱
生活與應用科學科(二) (含生物科技/食品科學)	國小組	第一名	縣立潮昇國小	A7004	「蠹」絕後患~咖啡產業與咖啡果小蠹防治之探究
生活與應用科學科(二) (含生物科技/食品科學)	國小組	第二名	縣立民和國小	A7043	環保毛毛，是毛不「適」毛？
生活與應用科學科(二) (含生物科技/食品科學)	國小組	第三名	國立屏東大學實小	A7045	蛋鮮不鮮-探討辨別雞蛋的新鮮方法
生活與應用科學科(二) (含生物科技/食品科學)	國小組	佳作	縣立水泉國小	A7005	烘出令人為之「凍榕」的果乾
生活與應用科學科(二) (含生物科技/食品科學)	國小組	佳作	國立屏東大學實小	A7024	喝的點滴-不是酒的甘酒—解密甘酒製程
生活與應用科學科(二) (含生物科技/食品科學)	國小組	佳作	縣立南和國小	A7032	黃荊、九芎與相思樹抗氧化力的測定
生活與應用科學科(二) (含生物科技/食品科學)	國小組	佳作	縣立後庄國小	A7033	甲殼素對蘋果褐變的抑制效果分析
生活與應用科學科(二) (含生物科技/食品科學)	國小組	佳作	縣立新豐國小	A7037	捲吧！炒出在地新滋味
生活與應用科學科(二) (含生物科技/食品科學)	國小組	佳作	縣立彭厝國小	A7038	我的蘋果不變色

## 屏東縣第 64 屆全縣國民中小學科學展覽會得獎名單

科別	組別	名次	學校	作品編號	作品名稱
生活與應用科學科(二) (含生物科技/食品科學)	國中組	第一名	私立美和高中附設國中	B7001	蠶桑便，降糖樂--探究桑葉和蠶沙之降血糖和抗氧化作用
生活與應用科學科(二) (含生物科技/食品科學)	國中組	第二名	縣立中正國中	B7004	蛋願能長久-雞蛋包膜保鮮實驗
生活與應用科學科(二) (含生物科技/食品科學)	國中組	第三名	縣立中正國中	B7005	機不可施
生活與應用科學科(二) (含生物科技/食品科學)	國中組	佳作	縣立明正國中	B7002	黃荊傳奇
生活與應用科學科(二) (含生物科技/食品科學)	國中組	佳作	縣立明正國中	B7007	永遠的花容月貌~永生花的製作~
生活與應用科學科(二) (含生物科技/食品科學)	國中組	佳作	縣立牡丹國中	B7011	南國大義滅親!快速煮熟紅豆的方法。

## 屏東縣第 64 屆全縣國民中小學科學展覽會得獎名單

科別	組別	名次	學校	作品編號	作品名稱
生活與應用科學科(三) (含化學工程/環境科學)	國小組	第一名	縣立玉光國小	A8025	樹葉有專攻-神奇的落葉穴盆
生活與應用科學科(三) (含化學工程/環境科學)	國小組	第二名	縣立信義國小	A8007	這樣「植」！好空氣
生活與應用科學科(三) (含化學工程/環境科學)	國小組	第三名	縣立高士國小	A8015	排灣族童年童玩-竹槍
生活與應用科學科(三) (含化學工程/環境科學)	國小組	佳作	縣立仁愛國小	A8002	天氣好熱，哪裡涼快哪裡去
生活與應用科學科(三) (含化學工程/環境科學)	國小組	佳作	縣立地磨兒國小	A8017	花環別耍乾
生活與應用科學科(三) (含化學工程/環境科學)	國小組	佳作	縣立麟洛國小	A8020	天然驅除螞蟻功能性研究探討
生活與應用科學科(三) (含化學工程/環境科學)	國小組	佳作	縣立崎峰國小	A8023	香蕉皮製成液體肥對蔬菜生長研究
生活與應用科學科(三) (含化學工程/環境科學)	國小組	佳作	縣立塔樓國小	A8026	校園碳盤查及以 Arduino 系統進行校園環境數據紀錄的可行性探討
生活與應用科學科(三) (含化學工程/環境科學)	國小組	佳作	縣立僑勇國小	A8028	筷打膠點

## 屏東縣第 64 屆全縣國民中小學科學展覽會得獎名單

科別	組別	名次	學校	作品編號	作品名稱
生活與應用科學科(三) (含化學工程/環境科學)	國中組	第一名	縣立明正國中	B8001	愛地球的便利貼~探討自製好黏又環保的環保黏土配方~
生活與應用科學科(三) (含化學工程/環境科學)	國中組	第二名	縣立明正國中	B8009	豬大哥茅草屋頂的秘密
生活與應用科學科(三) (含化學工程/環境科學)	國中組	第三名	縣立中正國中	B8003	想見「泥」-傳統建築風華再現-探討竹編泥牆的功效
生活與應用科學科(三) (含化學工程/環境科學)	國中組	佳作	縣立鹽埔國中	B8002	探討黑水虻幼蟲對於校園落葉及無患子果實的去化潛力
生活與應用科學科(三) (含化學工程/環境科學)	國中組	佳作	縣立明正國中	B8008	草本驅蚊新配方
生活與應用科學科(三) (含化學工程/環境科學)	國中組	佳作	縣立中正國中	B8010	關於百葉窗斜道上風先生與沙小姐分手的故事 ----百葉窗防塵與通風效果之探討
生活與應用科學科(三) (含化學工程/環境科學)	國中組	佳作	縣立明正國中	B8011	子患無皂--無患子液去汙力之探討--

## 屏東縣第 64 屆全縣國民中小學科學展覽會得獎名單

科別	組別	名次	學校	作品編號	作品名稱
		探究精神獎	縣立仁愛國小	A3006	膜法泡泡時光機
		探究精神獎	縣立和平國小	A4013	蚊風喪膽—討論防蚊中藥包成分藥與風速對蚊子的忌避效果
		探究精神獎	國立屏東大學實小	A5002	太陽公公救救我—利用影子找方位
		探究精神獎	縣立塹子國小	A6016	使命必達機器人—機器人如何快速達成運送任務
		探究精神獎	縣立新豐國小	A7037	捲吧！炒出在地新滋味
		探究精神獎	縣立中正國中	B2011	好事多「摩」，「保」您避孕—各材質保險套摩擦力暨其穩定性之研究
		探究精神獎	縣立鶴聲國中	B3001	「化」蛇添足-蛇砲燃燒之研究
		探究精神獎	縣立佳冬國中	B5010	利用 SPOT 衛星進行影像辨識佳冬鄉地層下陷之探討
		探究精神獎	私立美和高中附設國中	B7001	蠶桑便，降糖樂--探究桑葉和蠶沙之降血糖和抗氧化作用

## 屏東縣第 64 屆全縣國民中小學科學展覽會得獎名單

科別	組別	名次	學校	作品編號	作品名稱
		創意獎	縣立仁愛國小	A1008	Presidential Candidates
		創意獎	縣立民國國小	A7043	環保毛毛，是毛不「適」毛？
		創意獎	縣立中正國中	B3015	酸鹼侵蝕皮膚之研究
		創意獎	縣立中正國中	B5005	水土抗立夏-探討土壤添加多孔性物質抵抗氣溫上升之研究

## 屏東縣第 64 屆全縣國民中小學科學展覽會得獎名單

科別	組別	名次	學校	作品編號	作品名稱
		鄉土教材獎	縣立楓林國小	A1013	探索排灣族女性手紋的幾何秘密
		鄉土教材獎	國立屏東大學實小	A2006	龍洗盆跳恰恰
		鄉土教材獎	縣立青葉國小	A2011	傳統智慧~石板深知我心
		鄉土教材獎	縣立新埤國小	A4021	它死掉了嗎-魔芋的觀察記事
		鄉土教材獎	縣立泰武國小	A6005	太陽之子
		鄉土教材獎	縣立水泉國小	A7005	烘出令人為之「凍榕」的果乾
		鄉土教材獎	縣立地磨兒國小	A8017	花環別耍乾
		鄉土教材獎	縣立明正國中	B2013	-”風”火車- -模擬不同形狀的火車頭在鐵道上疾駛時車頭重量、車身附近的氣壓變化-
		鄉土教材獎	縣立中正國中	B3017	咖啡鈣鎂力—咖啡渣與鈣鎂離子的作用
		鄉土教材獎	縣立明正國中	B5001	我的石頭會長大
		鄉土教材獎	私立屏榮高中國中部	B5011	以牡蠣化石探究分析兩地之地質地層地貌
		鄉土教材獎	縣立明正國中	B7002	黃荊傳奇

## 屏東縣第 64 屆全縣國民中小學科學展覽會得獎名單

科別	組別	名次	學校	作品編號	作品名稱
		團隊合作獎	縣立唐榮國小	A3002	試管裡的花花世界：化學花園真奇妙
		團隊合作獎	縣立萬丹國小	A4017	紅葉飄飄何所似
		團隊合作獎	縣立潮東國小	A5005	找回無汙的家園
		團隊合作獎	國立屏東大學實小	A6008	AI 辨識回收垃圾自動開蓋垃圾桶
		團隊合作獎	縣立潮昇國小	A7004	「蠹」絕後患~咖啡產業與咖啡果小蠹防治之探究
		團隊合作獎	縣立明正國中	B3003	探討農業廢棄物生產酒精的可能性
		團隊合作獎	縣立明正國中	B6012	啦啦 AI 舞動未來-肢體感測的偵測與應用
		團隊合作獎	私立美和高中附設國中	B7001	蠶桑便，降+B145:G163 糖樂--探究桑葉和蠶沙之降血糖和抗氧化作用
		團隊合作獎	縣立明正國中	B8011	子患無皂--無患子液去汙力之探討--

屏東縣第 64 屆全縣國民中小學科學展覽會~學校團體組成績

獎項	組別	名次	學校	積分	備註
學校團體組	國小組	第一名	國立屏東大學實小	53	
學校團體組	國小組	第二名	縣立仁愛國小	37	
學校團體組	國小組	第三名	縣立忠孝國小	22	
學校團體組	國中組	第一名	縣立明正國中	97	第一名獎項共 4 件 (B3020、B4007、B6017、B8001)
學校團體組	國中組	第二名	縣立中正國中	97	第一名獎項共 3 件 (B1001、B2012、B5008)
學校團體組	國中組	第三名	私立美和高中附設國中	12	

備註：

實施計畫

三、獎勵：

(一)獎項、名額及內容：

1.獎項：

(6)學校團體獎：分為國中組及國小組

C.縣賽各獎項積分：第一名 10 分，第二名 7 分，第三名 5 分，佳作 2 分，其它獎項 1 分。

D.團體獎國中組、國小組各取三名，積分相同則以最高獎項數量多寡排定名次，最高獎項數量相同則以次高獎項數量排名，其餘類推。