

屏東縣第 63 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	A1012	辛克曼的難題-Z 形棋的挑戰與擴充
數學科	國小組	第二名	縣立仁愛國小	A1013	圖形拈
數學科	國小組	第三名	縣立仁愛國小	A1011	鴨嘴獸的奇想
數學科	國小組	佳作	縣立三多國小	A1009	破解了！數字九宮格魔術的關鍵
數學科	國小組	佳作	縣立賽嘉國小	A1018	iya manu kumuda !
數學科	國小組	佳作	縣立新庄國小	A1019	翻轉吧!Hexaflexagon !
數學科	國小組	佳作	縣立里港國小	A1021	一筆畫燈會
數學科	國小組	佳作	縣立萬丹國小竹林分校	A1024	角錐展開圖初探

屏東縣第 63 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	國立屏東大學附設實驗國民小學	A2009	冰水奇緣—探討彭巴效應
物理科	國小組	第二名	縣立忠孝國小	A2013	牛頓跑車 GO GO GO~重力小車移動距離之探討
物理科	國小組	第三名	縣立復興國小	A2021	只剩一張「嘴」~水火箭噴嘴對飛行直線穩定性探討
物理科	國小組	佳作	國立屏東大學附設實驗國民小學	A2006	「曲」高低飛—機翼高度的秘密
物理科	國小組	佳作	縣立加祿國小	A2010	振振有馳
物理科	國小組	佳作	縣立大同國小	A2011	白努力效應之風力車研究
物理科	國小組	佳作	縣立仁愛國小	A2012	玫瑰影舞
物理科	國小組	佳作	縣立豐田國小	A2014	閃「光」的魔力，啪~氣球爆炸了！
物理科	國小組	佳作	國立屏東大學附設實驗國民小學	A2018	飛準不可—以 2022 全國水火箭大賽為例之探究

屏東縣第 63 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	國立屏東大學附設實驗國民小學	A3014	馬桶髒污給我滾!!!
化學科	國小組	第二名	縣立忠孝國小	A3018	察顏觀色～酸鹼試紙速製研究
化學科	國小組	第三名	縣立仁愛國小	A3013	急凍冷吱吱—爆冰包降溫效果之研究
化學科	國小組	佳作	縣立興華國小	A3006	彩虹水溶液-看我變變變
化學科	國小組	佳作	縣立昌隆國小	A3008	大自然的酸鹼指示劑
化學科	國小組	佳作	縣立仁愛國小	A3010	一起來吃糖優！探討豆漿優格成形條件
化學科	國小組	佳作	縣立仁愛國小	A3011	魚腥草的抗氧化及抗菌研究

屏東縣第 63 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	國立屏東大學附設實驗國民小學	A4012	史萊姆會長菌嗎？
生物科	國小組	第二名	國立屏東大學附設實驗國民小學	A4016	逆境成長的豆芽
生物科	國小組	第三名	縣立潮昇國小	A4005	蚓以為奧---廚餘種類與數量對蚯蚓生長狀況的影響
生物科	國小組	佳作	縣立忠孝國小	A4017	『植葉』『碳』索-二氧化碳對植物生長速度之影響
生物科	國小組	佳作	縣立仁和國小	A4020	動滋動滋~豆陣聽音樂
生物科	國小組	佳作	縣立勝利國小	A4003	來不來電有關係-以鋅銅電池概念測定玉米電流變化探討植物病害之初步檢測

屏東縣第 63 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	縣立古樓國小	A5014	大自然保溫箱—石板（延伸二）
地球科學科	國小組	第二名	縣立忠孝國小	A5011	「泥」好不好？萬丹泥火山土壤研究
地球科學科	國小組	第三名	縣立五溝國小	A5003	屏（萍）水相逢在天邊
地球科學科	國小組	佳作	國立屏東大學附設實驗國民小學	A5007	大地的神秘力量—科氏力對版塊遷移的影響
地球科學科	國小組	佳作	縣立萬巒國小	A5012	500 秒讓地球亮起來!!!
地球科學科	國小組	佳作	縣立載興國小	A5013	空氣的肚量~變變變!
地球科學科	國小組	佳作	縣立潮東國小	A5015	台灣的珍寶—東海岸玉石的觀察紀錄

屏東縣第 63 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
生活與應用科學一	國小組	第一名	縣立林邊國小	A6002	舞動「迴」旋——迴力鏢飛行能力與迴力效果之探究
生活與應用科學一	國小組	第二名	縣立繁華國小	A6007	熱力四射-最佳助攻手
生活與應用科學一	國小組	第三名	國立屏東大學附設實驗國民小學	A6004	AI 人臉辨識智慧居家門禁系統
生活與應用科學一	國小組	佳作	縣立餉潭國小	A6008	光影精靈
生活與應用科學一	國小組	佳作	縣立四林國小	A6005	魔術冰塊
生活與應用科學一	國小組	佳作	縣立恆春國小	A6011	永「恆」生態缸
生活與應用科學一	國小組	佳作	縣立潮州國小	A6013	俗話說「蹲越低，跳越高」，真的是這樣嗎？
生活與應用科學一	國小組	佳作	縣立塔樓國小	A6015	太陽能用於供應魚菜共生系統及夜間照明系統之可行性探討

屏東縣第 63 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
生活與應用科學二	國小組	第一名	縣立忠孝國小	A7031	叱「渣」風雲-廚房廢渣再利用
生活與應用科學二	國小組	第二名	縣立僑勇國小	A7015	瓊麻特弓
生活與應用科學二	國小組	第三名	縣立仁愛國小	A7046	「它」抓得住油
生活與應用科學二	國小組	佳作	縣立長興國小	A7007	亮晶晶的秘訣 -生活中植物的清潔能力檢測和清潔劑之創新
生活與應用科學二	國小組	佳作	縣立五溝國小	A7012	受傷的芋頭
生活與應用科學二	國小組	佳作	縣立大成國小	A7016	「植」得擁有-自然淨化空氣
生活與應用科學二	國小組	佳作	縣立潮和國小	A7028	點綠成金
生活與應用科學二	國小組	佳作	縣立崁頂國小	A7052	原始生活-校園廢料燃燒效能研究
生活與應用科學二	國小組	佳作	縣立社皮國小	A7069	草木印染之紙上談瀆

屏東縣第 63 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
	國小組	團隊合作獎	國立屏東大學附設實驗國民小學	A2018	飛準不可—以 2022 全國水火箭大賽為例之探究
	國小組	團隊合作獎	縣立興華國小	A3006	彩虹水溶液-看我變變變
	國小組	團隊合作獎	縣立潮昇國小	A4019	「果」不其然~屏東咖啡果小蠹棲地與物種習性調查
	國小組	團隊合作獎	縣立鹽埔國小	A6006	彈珠變成乒乓球
	國小組	鄉土教材獎	縣立賽嘉國小	A1018	iya manu kumuda !
	國小組	鄉土教材獎	縣立南和國小	A4013	黃荊葉抗菌成份粗萃與水草結果比較
	國小組	鄉土教材獎	縣立車城國小	A6009	1.2.3 稻草人動起來
	國小組	鄉土教材獎	縣立僑勇國小	A7015	瓊麻特弓
	國小組	創意獎	縣立仁愛國小	A1012	辛克曼的難題-Z 形棋的挑戰與擴充
	國小組	創意獎	縣立仁愛國小	A2012	玫瑰影舞

屏東縣第 63 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
	國小組	創意獎	國立屏東大學附設實驗國民小學	A2009	冰水奇緣—探討彭巴效應
	國小組	創意獎	縣立忠孝國小	A7031	叱「渣」風雲-廚房廢渣再利用
	國小組	探究精神獎	縣立里港國小	A1021	一筆畫燈會
	國小組	探究精神獎	縣立加祿國小	A2010	振振有馳
	國小組	探究精神獎	縣立林邊國小	A6002	舞動「迴」旋—迴力鏢飛行能力與迴力效果之探究

屏東縣第 63 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	「飛到西，飛到東」之延伸與研究
數學科	國中組	第二名	縣立中正國中	B1002	「奇怪天秤」之延伸與研究
數學科	國中組	第三名	縣立明正國中	B1013	行車紀錄器辦不到的事
數學科	國中組	佳作	縣立里港國中	B1012	藝數等面積分割
數學科	國中組	佳作	縣立中正國中	B1014	會不會很'利害
數學科	國中組	佳作	縣立明正國中	B1015	正立方體的切割
數學科	國中組	佳作	縣立萬新國中	B1016	摺起來怎麼不一樣

屏東縣第 63 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	縣立明正國中	B2015	水花的減緩者
物理科	國中組	第二名	縣立中正國中	B2010	巧克力唱片
物理科	國中組	第三名	縣立中正國中	B2004	渦流冷不冷
物理科	國中組	佳作	縣立中正國中	B2001	水躍-不同液體的彈力測試實驗
物理科	國中組	佳作	縣立中正國中	B2002	焦耳小偷-自製電感升壓研究
物理科	國中組	佳作	縣立中正國中	B2009	液體溜滑梯（液體吸附力）
物理科	國中組	佳作	縣立明正國中	B2012	「編」化莫測—Macrame 結構探討
物理科	國中組	佳作	縣立明正國中	B2013	風兒輕輕地吹—屏風效應的探討
物理科	國中組	佳作	縣立明正國中	B2018	乒乓的修練-探討乒乓球接觸不同材質拍面的運動現象

屏東縣第 63 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	縣立中正國中	B3003	不是魔法!用紙中「膜」法創造風華絕「袋」—以海藻酸鈉薄膜混合紙漿自製環保袋
化學科	國中組	第二名	縣立中正國中	B3005	小蘇打炸彈之研究
化學科	國中組	第三名	縣立明正國中	B3008	檳榔你究竟是哪裡好啊?
化學科	國中組	佳作	縣立中正國中	B3001	植染銅醋蛋-探究不同媒染劑的呈色
化學科	國中組	佳作	縣立中正國中	B3002	瞬間膠黏著力之研究
化學科	國中組	佳作	縣立明正國中	B3007	當我們染在一起 ~探討增加植物染材染色效果的因素~

屏東縣第 63 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	縣立中正國中	B4005	綠癌變綠金--小花蔓澤蘭與螞蟻的防治或驅避除關係
生物科	國中組	第二名	縣立明正國中	B4008	「子」戰磁場-磁場對子子生長情況的影響
生物科	國中組	第三名	縣立明正國中	B4010	勾心”豆”角 ~探討生存壓力對紅豆抗逆境的影響~
生物科	國中組	佳作	縣立明正國中	B4009	魚躍「震」門—地震對於魚類群聚現象的探討
生物科	國中組	佳作	縣立明正國中	B4011	檳榔對麵包蟲生長發育的影響

屏東縣第 63 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	B5003	大地水銀行-探討地下水的流動
地球科學科	國中組	第二名	縣立明正國中	B5008	泥濃我濃－探討萬丹泥火山地形
地球科學科	國中組	第三名	縣立中正國中	B5001	沙沙留下來好不好
地球科學科	國中組	佳作	縣立中正國中	B5005	土地龜裂原因之探討及改善方法研究
地球科學科	國中組	佳作	縣立中正國中	B5006	謝謝您~二峰圳

屏東縣第 63 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
生活與應用科學一	國中組	第一名	縣立明正國中	B6002	有溫度的聲音
生活與應用科學一	國中組	第二名	縣立崇文國中	B6003	圖書館迷航記 圖書館地圖定位系統的建置
生活與應用科學一	國中組	第三名	縣立明正國中	B6001	不用再砍樹了嗎?
生活與應用科學一	國中組	佳作	縣立明正國中	B6007	AI 數學實驗室
生活與應用科學一	國中組	佳作	縣立萬巒國中	B6009	數位自動化空氣品質旗幟
生活與應用科學一	國中組	佳作	縣立恆春國中	B6004	CD 再 PLAY

屏東縣第 63 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
生活與應用科學二	國中組	第一名	縣立明正國中	B7009	“苦”力提升 —提升苦茶液去汙力之探討—
生活與應用科學二	國中組	第二名	縣立中正國中	B7004	甜蜜蜜的秘密-烤番薯糖蜜製作實驗
生活與應用科學二	國中組	第三名	縣立中正國中	B7011	自製空氣清淨機的探究與改良
生活與應用科學二	國中組	佳作	縣立中正國中	B7003	揭穿廣告的神祕---衛生棉功能測試
生活與應用科學二	國中組	佳作	縣立南州國中	B7012	永齡土的秘密-綠牆首部曲
生活與應用科學二	國中組	佳作	縣立中正國中	B7014	瓢瓜容器之研究
生活與應用科學二	國中組	佳作	縣立明正國中	B7019	吃”塑”救地球 ~ 探討大麥蟲對塑膠分解的能力~

屏東縣第 63 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
	國中組	團隊合作獎	縣立里港國中	B1012	藝數等面積分割
	國中組	團隊合作獎	縣立明正國中	B2018	乒乓的修練-探討乒乓球接觸不同材質拍面的運動現象
	國中組	團隊合作獎	縣立中正國中	B3005	小蘇打炸彈之研究
	國中組	團隊合作獎	縣立明正國中	B6008	人工智慧翻轉教育：虛擬教師的魔法
	國中組	鄉土教材獎	縣立中正國中	B1014	會不會很'利'害
	國中組	鄉土教材獎	縣立明正國中	B3008	檳榔你究竟是哪裡好啊?
	國中組	鄉土教材獎	縣立中正國中	B4005	綠癌變綠金--小花蔓澤蘭與螞蟻的防治或驅避除關係
	國中組	創意獎	縣立明正國中	B2012	「編」化莫測—Macrame 結構探討
	國中組	創意獎	縣立中正國中	B3003	不是魔法!用紙中「膜」法創造風華絕「袋」—以海藻酸鈉薄膜混合紙漿自製環保袋
	國中組	創意獎	縣立明正國中	B4008	「子」戰磁場-磁場對子子生長情況的影響

屏東縣第 63 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
	國中組	探究精神獎	縣立明正國中	B1015	正立方體的切割
	國中組	探究精神獎	縣立中正國中	B2009	液體溜滑梯（液體吸附力）
	國中組	探究精神獎	縣立內埔國中	B3004	單燭“碳製郎”
	國中組	探究精神獎	縣立明正國中	B6002	有溫度的聲音

屏東縣第 63 屆全縣國民中小學科學展覽會得獎名單

獎項	組別	名次	學校	積分	備註
團體獎	國小組	第一名	國立屏東大學附設實驗國民小學	50	
團體獎	國小組	第二名	縣立仁愛國小	40	
團體獎	國小組	第三名	縣立忠孝國小	34	
團體獎	國中組	第一名	縣立中正國中	108	
團體獎	國中組	第二名	縣立明正國中	89	
團體獎	國中組	第三名	縣立里港國中	3	

屏東縣第 63 屆全縣國民中小學科學展覽會--入選全國賽名單

作品編號	作品名稱	科別	組別	報名單位	全國賽
B3003	不是魔法!用紙中「膜」法創造風華絕「袋」—以海藻酸鈉薄膜混合紙漿自製環保袋	化學科	國中組	縣立中正國中	入選
A6002	舞動「迴」旋——迴力鏢飛行能力與迴力效果之探究	生活與應用科學科(1) (機電與資訊)	國小組	縣立林邊國小	入選
A7031	叱「渣」風雲-廚房廢渣再利用	生活與應用科學科(2) (環保與民生)	國小組	縣立忠孝國小	入選
B5003	大地水銀行-探討地下水的流動	地球科學科	國中組	縣立中正國中	入選
B2015	水花的減緩者	物理科	國中組	縣立明正國中	入選
A1012	辛克曼的難題-Z形棋的挑戰與擴充	數學科	國小組	縣立仁愛國小	入選
A3014	馬桶髒污給我滾!!!	化學科	國小組	國立屏東大學附設實驗國民小學	備 1
B6002	有溫度的聲音	生活與應用科學科(1) (機電與資訊)	國中組	縣立明正國中	備 2
A2009	冰水奇緣—探討彭巴效應	物理科	國小組	國立屏東大學附設實驗國民小學	備 3
B5008	泥濃我濃—探討萬丹泥火山地形	地球科學科	國中組	縣立明正國中	備 4