

屏東縣第 62 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	A1018	乾坤大挪移—排序位移規律性之研究
數學科	國小組	第二名	縣立仁愛國小	A1016	當漢彌爾頓遇上李白
數學科	國小組	第三名	縣立四維國小	A1017	雙塔奇謀
數學科	國小組	佳作	縣立鹽洲國小	A1001	“啤”財不害命，這樣算就行！
數學科	國小組	佳作	縣立竹田國小	A1006	解鎖矛盾的奧妙
數學科	國小組	佳作	縣立崎峰國小	A1011	九九乘法-趣味久久
數學科	國小組	佳作	縣立賽嘉國小	A1012	Kavulungan 的智慧
數學科	國小組	佳作	縣立仁愛國小	A1013	旋舞多邊形
數學科	國小組	佳作	縣立和平國小	A1014	「逛街達人」-最少路徑的規劃
數學科	國小組	佳作	私立崇華國小	A1019	亮不亮有關係

數學科	國小組	佳作	縣立新豐國小	A1020	摺摺 Sonobe
-----	-----	----	--------	-------	-----------

屏東縣第 62 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	縣立忠孝國小	A2005	向前「衝」「衝」「衝」～軌道飛機移動距離之探討
物理科	國小組	第二名	縣立歸來國小	A2007	插管學問大
物理科	國小組	第三名	縣立仁愛國小	A2008	看「你」往哪兒鑽？！
物理科	國小組	佳作	縣立青山國小	A2002	降溫妙計 PK 賽--鐵皮屋組合教室，降溫方案比一比
物理科	國小組	佳作	縣立三多國小	A2010	「風」狂跑跑「彈」力車

屏東縣第 62 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	縣立民和國小	A3011	攜「手」相「聯」- 以到手香與海藻酸鈉交聯開發新型抗菌用品的可能性
化學科	國小組	第二名	縣立忠孝國小	A3020	『植』覺製『皂』
化學科	國小組	第三名	縣立仁愛國小	A3010	絲絲入扣鳳織花-製紙容器融入動植物膠體之探究
化學科	國小組	佳作	縣立大同國小	A3005	黑龍再生-醣類與碳酸氫鈉反應之研究
化學科	國小組	佳作	縣立仁愛國小	A3014	硬水吸金大法—傳統與謠言軟水法比較、驗證、應用

屏東縣第 62 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	縣立玉田國小	A4008	如「膠」似漆~探索傳統染料-蟲染的生物秘辛
生物科	國小組	第二名	國立屏東大學實小	A4023	舊米中常見害蟲的交叉研究
生物科	國小組	第三名	縣立潮東國小	A4006	太陽能智慧趨光性昆蟲捕捉器-觀察與探究校園與田園蟲相
生物科	國小組	佳作	縣立墾丁國小	A4005	台灣島南疆隱士之謎?
生物科	國小組	佳作	縣立南和國小	A4009	黃荊葉抗菌實驗的科學探究
生物科	國小組	佳作	縣立泰武國小	A4010	sas 厲害! -排灣族傳統植物海金沙之研究
生物科	國小組	佳作	縣立仁愛國小	A4011	紅色鈴鐺風中搖
生物科	國小組	佳作	縣立佳冬國小	A4015	雙效奇謀不可行-探究生活中抗黴抗菌方法
生物科	國小組	佳作	縣立信義國小	A4017	校園螞蟻族群分布調查及外來入侵種防治之研究

屏東縣第 62 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	國立屏東大學實小	A5011	濾化校園
地球科學科	國小組	第二名	縣立忠孝國小	A5010	獨一無「二」，百年「峰」華~伏流水堰堤模擬研究
地球科學科	國小組	第三名	國立屏東大學實小	A5012	礦吸孔淨-多孔隙礦物淨水能力之探究
地球科學科	國小組	佳作	縣立東隆國小	A5002	萬年今遇—恆春西台地四溝層化石探究
地球科學科	國小組	佳作	縣立崎峰國小	A5005	「濕濕有生機」~人工濕地實施生態工法之探究
地球科學科	國小組	佳作	縣立五溝國小	A5007	水漾(樣)屏東

屏東縣第 62 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)(機電與資訊)	國小組	第一名	國立屏東大學實小	A6016	這就是我要的鐵琴手 ROBOT
生活與應用科學科 (一)(機電與資訊)	國小組	佳作	縣立車城國小	A6004	『柴城』降『簾』·『光』蹤要『阻』
生活與應用科學科 (一)(機電與資訊)	國小組	佳作	縣立大成國小	A6001	太陽能板追太陽

屏東縣第 62 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)(環保與民生)	國小組	第一名	縣立僑勇國小	A7041	恆春半島 海的眼淚
生活與應用科學科 (二)(環保與民生)	國小組	第二名	縣立仁愛國小	A7046	天生我「水」必有用
生活與應用科學科 (二)(環保與民生)	國小組	第三名	縣立建國國小	A7053	野外求生神器-水的神奇變身
生活與應用科學科 (二)(環保與民生)	國小組	佳作	縣立新園國小	A7018	蔬菜營養劑-肥料對於蔬菜的生長有些什麼影響呢？
生活與應用科學科 (二)(環保與民生)	國小組	佳作	縣立長興國小	A7019	華麗的變身 —香味十足的清潔劑
生活與應用科學科 (二)(環保與民生)	國小組	佳作	縣立仁愛國小	A7047	果然成”膠” —可可果膠凝膠因素之研究
生活與應用科學科 (二)(環保與民生)	國小組	佳作	縣立仁愛國小	A7049	在台日式建築開窗對熱傳播影響之研究
生活與應用科學科 (二)(環保與民生)	國小組	佳作	國立屏東大學實小	A7070	探究非洲人的冰箱 Zeer Pot
生活與應用科學科 (二)(環保與民生)	國小組	佳作	國立屏東大學實小	A7071	冰凍魚兒解凍凍 - 探討冰凍魚體快速解凍的方法

屏東縣第 62 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	縣立明正國中	B1020	Knights Swap—無標號樹之探討
數學科	國中組	第二名	縣立明正國中	B1021	泛泛之輩—有限 K 子棋盤面配子之探究
數學科	國中組	第三名	縣立中正國中	B1001	「交換糖果」之延伸與研究
數學科	國中組	佳作	縣立中正國中	B1002	「黑白毛毛蟲」之延伸與研究
數學科	國中組	佳作	縣立中正國中	B1003	「是整數嗎?」之延伸與研究
數學科	國中組	佳作	縣立鶴聲國中	B1006	畢氏定理中之畢氏數理論探討
數學科	國中組	佳作	縣立內埔國中	B1013	排(牌)隊(對)站好
數學科	國中組	佳作	縣立明正國中	B1014	從摺紙找出畢氏三元數
數學科	國中組	佳作	縣立里港國中	B1018	正多邊形變!變!變!
數學科	國中組	佳作	縣立恆春國中	B1022	愛神的箭

屏東縣第 62 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	B2002	「富」二代的秘密—探討鋁箔紙排列方式對富蘭克林馬達的影響
物理科	國中組	第二名	縣立明正國中	B2004	忍者的手裏劍—影響紙飛鏢飛行距離因素的討論
物理科	國中組	第三名	縣立明正國中	B2005	一顆泡，抑點震～探討流體的阻尼作用
物理科	國中組	佳作	縣立中正國中	B2007	奔跑吧!「珠」隊友-模擬逃生出口障礙物分流效果探討
物理科	國中組	佳作	縣立中正國中	B2011	風中殘燭－康達效應之探討

屏東縣第 62 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	B3013	光與葉真的天作之合？
化學科	國中組	第二名	縣立中正國中	B3006	灰飛煙滅~閃光紙
化學科	國中組	第三名	縣立中正國中	B3005	笑一個~cheese~探討不同因素對起司凝乳作用影響
化學科	國中組	佳作	縣立明正國中	B3009	皮卡丘和妙蛙種子的邂逅~探討影響植物電池發電量的因素
化學科	國中組	佳作	縣立中正國中	B3001	糖本光一-用本氏液回推葡萄糖溶液濃度

屏東縣第 62 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	B4008	磁場大小對麵包蟲生長及行為的影響
生物科	國中組	第二名	縣立明正國中	B4007	綠豆和” C” ” P” 的大逆襲~探討維他命 C 和阿斯匹靈協助綠豆抗鹽和紫外線的情形
生物科	國中組	第三名	縣立明正國中	B4011	【檳榔】有毒嗎？
生物科	國中組	佳作	縣立光春國中	B4001	夢不「藜」「椒」，「椒」不「藜」夢~ 與太空旅行種子相遇~
生物科	國中組	佳作	縣立中正國中	B4002	找碴 — 探究茶葉渣是否會影響植物生長
生物科	國中組	佳作	縣立中正國中	B4005	新型態肥料—光合菌促進植物生長之效益探討
生物科	國中組	佳作	縣立中正國中	B4010	肥長溶液—自製蔬果液肥對植物的生長狀況影響

屏東縣第 62 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	B5004	風吹砂—大風吹模擬沙子沉降實驗
地球科學科	國中組	第二名	縣立中正國中	B5008	酸性沉降與凍融循環耦合效應初探
地球科學科	國中組	第三名	縣立中正國中	B5001	地球發燒---探討地表人為改變對氣溫影響
地球科學科	國中組	佳作	縣立中正國中	B5003	搶救冰山大作戰--探討延遲冰山融化方法
地球科學科	國中組	佳作	縣立中正國中	B5005	前世今生-探究恆春半島的地質概況

屏東縣第 62 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)(機電與資訊)	國中組	第一名	私立南榮國中	B6001	AI 荒野守護神
生活與應用科學科 (一)(機電與資訊)	國中組	第二名	縣立明正國中	B6013	摸來摸去～電晶體放大電路的研究
生活與應用科學科 (一)(機電與資訊)	國中組	第三名	縣立佳冬國中	B6009	天啊！字體變大了
生活與應用科學科 (一)(機電與資訊)	國中組	佳作	縣立中正國中	B6003	電走 PM2.5~靜電去除 PM2.5 之研究
生活與應用科學科 (一)(機電與資訊)	國中組	佳作	縣立中正國中	B6004	火災偵測器---自製火災偵測器與自動發送功能及線上表格觀察之研究
生活與應用科學科 (一)(機電與資訊)	國中組	佳作	縣立明正國中	B6006	線圈與電的相遇～電磁砲與電磁鐵
生活與應用科學科 (一)(機電與資訊)	國中組	佳作	縣立恆春國中	B6007	類比/數位轉換器 ADC(2、4、8 位元解析度之比較)
生活與應用科學科 (一)(機電與資訊)	國中組	佳作	縣立明正國中	B6008	A I 門鎖
生活與應用科學科 (一)(機電與資訊)	國中組	佳作	縣立明正國中	B6011	QR CODE 智能冰箱

屏東縣第 62 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)(環保與民生)	國中組	第一名	縣立明正國中	B7012	啵啵棒的布袋蓮
生活與應用科學科 (二)(環保與民生)	國中組	第二名	縣立明正國中	B7005	速速換—燈管置換器
生活與應用科學科 (二)(環保與民生)	國中組	第三名	縣立明正國中	B7010	不一樣的QQ蛋～非油炸地瓜球最佳比例探討
生活與應用科學科 (二)(環保與民生)	國中組	佳作	縣立中正國中	B7004	生生炭習～木材加工廢棄物—木屑再利用與土壤改良之探討
生活與應用科學科 (二)(環保與民生)	國中組	佳作	縣立明正國中	B7007	「殼」口可「熱」～探討動物外殼隔熱效果
生活與應用科學科 (二)(環保與民生)	國中組	佳作	縣立明正國中	B7014	新環保餐具可行性探究

屏東縣第 62 屆全縣國民中小學科學展覽會得獎名單

獎項	科別	組別	學校	作品編號	作品名稱
團隊合作獎	數學科	國小組	縣立和平國小	A1014	「逛街達人」-最少路徑的規劃
團隊合作獎	化學科	國小組	縣立仁愛國小	A3014	硬水吸金大法—傳統與謠言軟水法比較、驗證、應用
團隊合作獎	生物科	國小組	縣立墾丁國小	A4005	台灣島南疆隱士之謎？
團隊合作獎	生活與應用科學科 (二)(環保與民生)	國小組	縣立玉光國小	A7044	玉見"葉"光天使-環保育苗盆
團隊合作獎	數學科	國中組	縣立中正國中	B1002	「黑白毛毛蟲」之延伸與研究
團隊合作獎	化學科	國中組	縣立明正國中	B3013	光與葉真的天作之合？
團隊合作獎	地球科學科	國中組	縣立中正國中	B5003	搶救冰山大作戰--探討延遲冰山融化方法
團隊合作獎	生活與應用科學科 (一)(機電與資訊)	國中組	縣立明正國中	B6006	線圈與電的相遇～電磁砲與電磁鐵

屏東縣第 62 屆全縣國民中小學科學展覽會得獎名單

獎項	科別	組別	學校	作品編號	作品名稱
鄉土教材獎	數學科	國小組	縣立賽嘉國小	A1012	Kavulungan 的智慧
鄉土教材獎	化學科	國小組	縣立來義國小	A3012	天然酵母的創造
鄉土教材獎	生物科	國小組	縣立南和國小	A4009	黃荊葉抗菌實驗的科學探究
鄉土教材獎	地球科學科	國小組	縣立五溝國小	A5007	水漾(樣)屏東
鄉土教材獎	化學科	國中組	縣立中正國中	B3002	藻華 — 探究 優養化後之水質 p H 值與溶氧量

屏東縣第 62 屆全縣國民中小學科學展覽會得獎名單

獎項	科別	組別	學校	作品編號	作品名稱
探究精神獎	數學科	國小組	縣立鹽洲國小	A1001	“哞”財不害命，這樣算就行！
探究精神獎	數學科	國小組	私立崇華國小	A1019	亮不亮有關係
探究精神獎	化學科	國小組	縣立大成國小	A3002	用電看見溶解過程
探究精神獎	數學科	國中組	縣立里港國中	B1018	正多邊形變!變!變!
探究精神獎	化學科	國中組	縣立明正國中	B3010	酸哥遇鹼妹，誰比較熱？

屏東縣第 62 屆全縣國民中小學科學展覽會得獎名單

獎項	科別	組別	學校	作品編號	作品名稱
創意獎	化學科	國小組	縣立新埤國小	A3009	善變的「麵」貌
創意獎	數學科	國中組	縣立明正國中	B1014	從摺紙找出畢氏三元數
創意獎	化學科	國中組	縣立中正國中	B3006	灰飛煙滅~閃光紙
創意獎	生活與應用科學科 (二)(環保與民生)	國中組	縣立明正國中	B7005	速速換—燈管置換器

屏東縣第 62 屆全縣國民中小學科學展覽會得獎名單

全國賽	科別	組別	學校	作品編號	作品名稱
代表隊	化學科	國小組	縣立民國國小	A3011	攜「手」相「聯」-以到手香與海藻酸鈉交聯開發新型抗菌用品的可能性
代表隊	生物科	國小組	縣立玉田國小	A4008	如「膠」似漆~探索傳統染料-蟲染的生物秘辛
代表隊	數學科	國中組	縣立明正國中	B1020	Knights Swap—無標號樹之探討
代表隊	物理科	國中組	縣立中正國中	B2002	「富」二代的秘密—探討鋁箔紙排列方式對富蘭克林馬達的影響
代表隊	地球科學科	國中組	縣立中正國中	B5004	風吹砂—大風吹模擬沙子沉降實驗
代表隊	生活與應用科學科 (一)(機電與資訊)	國中組	私立南榮國中	B6001	AI 荒野守護神

屏東縣第 62 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
學校團體獎	國小組	第一名	縣立仁愛國小
學校團體獎	國小組	第二名	國立屏東大學實小
學校團體獎	國小組	第三名	縣立忠孝國小
學校團體獎	國中組	第一名	縣立明正國中
學校團體獎	國中組	第二名	縣立中正國中
學校團體獎	國中組	第三名	私立南榮國中