

屏東縣第 66 屆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	城堡躲貓貓—多重交換路徑探討
數學科	國小組	第二名	國立屏東大學實小	A1023	「馬」上有解： $n \times n$ 方陣中馬的置放極值規律與 博弈必勝策略探究
數學科	國小組	第三名	縣立仁愛國小	A1014	繽紛多倫多
數學科	國小組	佳作	縣立新園國小	A1001	斜「槓」下的「砝」則
數學科	國小組	佳作	縣立內埔國小	A1009	哇！這是什麼龜？
數學科	國小組	佳作	縣立五溝國小	A1024	幾何彩虹:探究圓形彩虹與內(外)接多邊形的面積 比規律
數學科	國小組	佳作	縣立三多國小	A1017	埃及分數大解謎
數學科	國小組	佳作	縣立仁愛國小	A1020	小王子奇遇 轉角遇見一朵玫瑰
數學科	國小組	佳作	縣立地磨兒國小	A1025	傳統編織的數學邏輯與二進位編碼探究
數學科	國小組	佳作	縣立青山國小	A1026	找到“菱”“角”？

屏東縣第 66 屆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
生應(一)	國小組	第一名	縣立昌隆國小	A6009	你用的水安全嗎? 利用Micro:bit自製檢測設備。
生應(一)	國小組	第二名	縣立振興國小	A6022	運用micro:bit 打造校園生態池智慧化警示系統之設計與實現
生應(一)	國小組	第三名	縣立仁愛國小	A6011	轉「速」為力、「量」力而為——Tracker 在手擲機競賽投擲訓練的應用
生應(一)	國小組	佳作	縣立塹子國小	A6015	搗蛋「球」你不要再跳了—探討雙球投石器如何將雙球同時投入標靶區不彈出
生應(一)	國小組	佳作	縣立墾丁國小	A6001	網開一面：網具改良與撈取策略對鰻苗混獲減量及存活率之影響
生應(一)	國小組	佳作	縣立長興國小	A6003	小小透鏡·大大世界
生應(一)	國小組	佳作	縣立九如國小	A6005	紙飛機的「摺」學密碼
生應(一)	國小組	佳作	縣立建國國小	A6013	震度由我定！利用 LEGO EV3 打造定量模擬地震觀測平台
生應(一)	國小組	佳作	縣立中正國小	A6017	這座橋真「斜張」！—探討竹筏斜張橋的結構改良與極限承載

屏東縣第 66 屆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	A2025	流光飛視～頻閃效應下的水滴逆流現象
物理科	國小組	第二名	國立屏東大學實小	A2028	我家的臉盆也會跳恰恰！
物理科	國小組	第三名	縣立歸來國小	A2039	鐵環與鍊子的對話
物理科	國小組	佳作	縣立新南國小	A2011	法式滾球最佳射擊條件之研究
物理科	國小組	佳作	縣立仁愛國小	A2017	湯匙投球器拋射運動之探究
物理科	國小組	佳作	縣立青葉國小	A2020	用力一擊～飛翔吧！Batu
物理科	國小組	佳作	縣立忠孝國小	A2022	「氣」勢如虹～氣球動力車最遠距離之黃金組合
物理科	國小組	佳作	國立屏東大學實小	A2027	氣味相投 魅力無邊 — 磁鐵磁力的探討
物理科	國小組	佳作	國立屏東大學實小	A2029	空氣推推推·蔬果子彈飛飛飛

屏東縣第 66 屆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	縣立鹽埔國小	A3001	薑與奶的彈性碰撞
化學科	國小組	第二名	縣立仁愛國小	A3014	金蕉「酒」厲害_探討提升香蕉皮製造生質酒精之研究
化學科	國小組	第三名	國立屏科實中國小部	A3009	「菱」汙染的「銅」網打盡：原態菱角殼之淨水研究
化學科	國小組	佳作	國立屏東大學實小	A3015	「皂」化弄人不「鹼」單·「酵」一「酵」湊熱鬧
化學科	國小組	佳作	縣立忠孝國小	A3011	「氫氫」鬆鬆·休「氧」成功~過氧化氫去除研究
化學科	國小組	佳作	縣立新豐國小	A3006	落葉不只能堆肥：校園常見植物古法製皂

屏東縣第 66 屆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
生應(三)	國小組	第一名	縣立公館國小	A8013	華麗轉身-廢棄軟水樹脂對土壤狀況與植物生長影響研究
生應(三)	國小組	第二名	縣立仁愛國小	A8015	它藏的住我——塑膠廢棄物在建材利用可行性研究
生應(三)	國小組	第三名	縣立僑勇國小	A8002	風動檳香——檳榔葉鞘濾材於 PM2.5 空氣淨化研究
生應(三)	國小組	佳作	縣立萬隆國小	A8003	校園植物的新任務
生應(三)	國小組	佳作	縣立力社國小	A8011	「領」先一步
生應(三)	國小組	佳作	縣立和平國小	A8014	從此不再「白」洗！——市售防染色洗衣紙的防移染效能定量分析
生應(三)	國小組	佳作	國立屏科實中國小部	A8017	環環相扣——利用無動力螺旋環狀設施進行河道塑膠垃圾收集之效益研究
生應(三)	國小組	佳作	縣立玉光國小	A8027	即食-落葉成栽

屏東縣第 66 屆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	A4027	彩葉草的求生術-不定根之生理啟動與力學驗證
生物科	國小組	第二名	縣立內埔國小	A4005	抗旱作物---旱稻栽種記
生物科	國小組	第三名	縣立忠孝國小	A4023	「銀」刃而解、「合」力除草-銀合歡萃取液應用於農務管理之可行性探究
生物科	國小組	佳作	縣立僑勇國小	A4002	葉落不白落——欖仁葉萃取條件對地錦草生長與再生之影響
生物科	國小組	佳作	縣立信義國小	A4013	新歸化物種植物皺葉菸草對麵包蟲生長發育的影響
生物科	國小組	佳作	縣立大路關國小	A4001	千里眼與順風耳——AI聲景辨識在校園鳥類生態調查中的應用與效益分析
生物科	國小組	佳作	縣立高朗國小	A4024	施肥策略對植物苗期及環境造成的影響
生物科	國小組	佳作	縣立潮昇國小	A4003	暹蓋鬥來鬥去
生物科	國小組	佳作	縣立玉光國小	A4028	小花蔓澤蘭變身天然「殺子特攻隊」
生物科	國小組	佳作	縣立新南國小	A4014	藏在馬鈴薯上的黃金密碼

屏東縣第 66 屆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
生應(二)	國小組	第一名	縣立忠孝國小	A7027	天然「可」隔熱，「檳」出新火花 - 可可檳榔葉環保再生板
生應(二)	國小組	第二名	縣立南和國小	A7028	排灣族傳統酸肉valeng的芋頭粉對發酵情形的影響
生應(二)	國小組	第三名	縣立崇文國小	A7015	留住粉紅色-火龍果色素的特色挑戰
生應(二)	國小組	佳作	縣立水泉國小	A7006	點茶成金—港口茶廢棄殘渣在不同酸鹼媒染環境下之染色效能研究
生應(二)	國小組	佳作	縣立泰武國小	A7008	「泰鄉」咖啡
生應(二)	國小組	佳作	縣立瓦礫國小	A7014	好蛇好忙-大自然的廚餘處理機
生應(二)	國小組	佳作	縣立後庄國小	A7025	「廢」力變身——探討咖啡渣與檸檬渣之清潔效能
生應(二)	國小組	佳作	縣立潮和國小	A7026	綠鍋實驗室
生應(二)	國小組	佳作	縣立車城國小	A7030	「泉」力以赴 – 探討四重溪溫泉水對洋蔥生長之影響
生應(二)	國小組	佳作	私立崇華國小	A7034	這一杯，畢業「味」：探討咖啡的最佳比例

屏東縣第 66 屆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	縣立信義國小	A5002	風塵封塵~探討高屏溪舊鐵橋區揚塵因子
地球科學科	國小組	第二名	縣立忠孝國小	A5007	河流底下的隱形水路~力里溪伏流水圳與堰堤形狀之模擬研究
地球科學科	國小組	第三名	縣立恆春國小	A5005	暗空校園：「光環境」如何改變星星可見度？
地球科學科	國小組	佳作	縣立東寧國小	A5001	「水」落「石」出—影響水流搬運因素之探討
地球科學科	國小組	佳作	縣立潮州國小	A5004	臭氧真凶

屏東縣第 66 屆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	B1018	「三段變速之豬羊變色」的數學模型
數學科	國中組	第二名	縣立中正國中	B1004	「騙子或老實人」之延伸與研究
數學科	國中組	第三名	縣立中正國中	B1005	混沌棋局
數學科	國中組	佳作	縣立明正國中	B1002	出『棋』致勝-以AI輔助棋盤遊戲
數學科	國中組	佳作	縣立崇文國中	B1009	妙用無窮的母子相似定理
數學科	國中組	佳作	縣立恆春國中	B1008	四柱河內塔「這樣分」才最好
數學科	國中組	佳作	縣立鶴聲國中	B1012	作數學，愛地球
數學科	國中組	佳作	縣立中正國中	B1017	問題到底出在哪?!
數學科	國中組	佳作	縣立中正國中	B1019	探討「合作拿卡片」的數學模型
數學科	國中組	佳作	縣立中正國中	B1020	「騙子或老實人」的探討

屏東縣第 66 屆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
生應(一)	國中組	第一名	縣立明正國中	B6022	AI傳情·家愛同行
生應(一)	國中組	第二名	縣立明正國中	B6015	聲影共舞-基於電腦視覺之聽障者無障礙音樂展演系統
生應(一)	國中組	第三名	縣立九如國中	B6020	危險警示工程帽管理系統
生應(一)	國中組	佳作	縣立明正國中	B6001	綠野蜥蹤
生應(一)	國中組	佳作	縣立中正國中	B6004	姿出必行的好音準：即時姿勢回饋對音樂表現與傷害預防的影響
生應(一)	國中組	佳作	縣立明正國中	B6012	從崩塌到潰決-堰塞湖模擬系統
生應(一)	國中組	佳作	縣立鹽埔國中	B6016	水裝清純·電阻不信 - 利用水的電阻變化製作水質檢測器
生應(一)	國中組	佳作	縣立九如國中	B6018	捲軸式太陽能板控制系統

屏東縣第 66 屆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	B2003	停?不停!-探討停車單振動的現象
物理科	國中組	第二名	縣立九如國中	B2006	大花廳水缸系統之聲學機制探討—陣列式共振對音場重分配與焦點位移之實驗研究
物理科	國中組	第三名	縣立明正國中	B2014	水的慣性—防浪隔板的探討和改良
物理科	國中組	佳作	縣立鶴聲國中	B2013	餘音繞梁~偽機車排煙管音波之研究
物理科	國中組	佳作	縣立明正國中	B2015	「位」你著想:尋找教室中聲學表現的最佳座標
物理科	國中組	佳作	縣立明正國中	B2016	超聲波空穴效應探討

屏東縣第 66 屆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	B3010	小米的「醉」愛
化學科	國中組	第二名	縣立內埔國中	B3004	基於咖啡金杯理論抗氧化性之探討
化學科	國中組	第三名	縣立東新國中	B3002	蓄勢待發~乾電池充電之研究
化學科	國中組	佳作	縣立鶴聲國中	B3011	五光十色~仙女棒燃燒之研究
化學科	國中組	佳作	縣立至正國中	B3008	泡沫黑洞之泡沫張力研究
化學科	國中組	佳作	縣立中正國中	B3005	維生素C的密碼
化學科	國中組	佳作	國立屏科實中國中部	B3016	保麗龍的「溶」華富貴：聚苯乙烯重覆成膜與特性探討

屏東縣第 66 屆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
生應(三)	國中組	第一名	縣立明正國中	B8008	霸道農廢愛上PLA-以玉米芯、玉米葉纖維和殼聚糖構築新型環保材料之研究
生應(三)	國中組	第二名	縣立明正國中	B8011	--探討泡茶時，不同種茶葉在不同溫度下吸附水中重金屬離子的能力大小與茶水的抗氧化活性變化的影響--
生應(三)	國中組	第三名	縣立鹽埔國中	B8005	落葉堆肥效果探討-酵素與蚯蚓土之應用比較
生應(三)	國中組	佳作	私立屏榮高中國中部	B8003	廢蛋殼大變身-探究分析蛋殼粉去油污能力
生應(三)	國中組	佳作	縣立枋寮高中附設國中	B8012	自製顏料藝術家：從大地到畫布-天然礦物顏料之量化改良與創作實踐

屏東縣第 66 屆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	B4020	「羧」「蚊」解字-不同廠牌沐浴乳對蚊子之吸引效果
生物科	國中組	第二名	縣立明正國中	B4015	把落葉還給樹木~探討落葉膠囊對樹下生態的影響
生物科	國中組	第三名	私立屏榮高中國中部	B4007	探究氧化石墨烯濃度與種子萌發率的關係
生物科	國中組	佳作	縣立鹽埔國中	B4011	探討食物濕度對黑水虻生長之影響
生物科	國中組	佳作	私立南榮國中	B4002	菸奄一息-二手菸害對四季秋海棠的生長影響
生物科	國中組	佳作	縣立中正國中	B4017	生態瓶衡
生物科	國中組	佳作	縣立中正國中	B4016	低熱量V.S高熱量·螞蟻會分辨?

屏東縣第 66 屆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
生應(二)	國中組	第一名	縣立中正國中	B7007	神農嚐百葉-山刺番荔枝葉子茶之探討
生應(二)	國中組	第二名	縣立明正國中	B7009	搖滾愛玉
生應(二)	國中組	第三名	縣立中正國中	B7014	氣事又何奈：解密氮肥施用方式與小白菜生長之關聯性
生應(二)	國中組	佳作	私立南榮國中	B7002	時間就是牙齒的敵人嗎？口腔保健與牙菌斑的關係
生應(二)	國中組	佳作	縣立九如國中	B7004	「優」質復水，「力」求釋放。探討不同檸檬加工保存法下維生素C的泡水釋放行為。
生應(二)	國中組	佳作	私立屏榮高中國中部	B7005	過期不廢-探究過期酵母對植物生長的【酵】應
生應(二)	國中組	佳作	縣立中正國中	B7006	“果”盡“乾”來～水果乾製作之研究
生應(二)	國中組	佳作	縣立明正國中	B7011	泡"影"難尋~影響奶茶頂層泡沫消退速度之因素探討~
生應(二)	國中組	佳作	縣立東港高中附設國中	B7012	貪髒「汙」粒、與「垢」謀皮

屏東縣第 66 屆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	縣立明正國中	B5004	吸血鬼路線-結合太陽軌跡模擬與最短路徑演算法之防曬路徑最佳化分析
地球科學科	國中組	第二名	縣立九如國中	B5011	「穩如泰山」：探討不同幾何結構之抗沖蝕特性與下沉機制
地球科學科	國中組	第三名	縣立中正國中	B5005	三颱共「舞」之藤原效應研究
地球科學科	國中組	佳作	縣立中正國中	B5014	海洋浩劫--颱風過後氾濫泥水對海洋之汙染
地球科學科	國中組	佳作	縣立鶴聲國中	B5009	暗潮洶湧~攔沙壩水渦流之研究
地球科學科	國中組	佳作	縣立東新國中	B5002	滄海桑田~東港溪泥沙沈積之研究
地球科學科	國中組	佳作	縣立明正國中	B5006	漏洞百出—不同土壤對堰塞湖滲水溢流潰堤速度之影響