

屏東縣第60屆全縣國民中小學科學展覽會_入選名單公告

組別	科別	作品編號	作品名稱
國小組	數學科	A1001	Timasu
國小組	數學科	A1003	世界高塔
國小組	數學科	A1006	直角三角形—初探畢氏定理
國小組	數學科	A1007	因數與平方數的距離
國小組	數學科	A1008	蛋糕切得新鮮又均等
國小組	數學科	A1010	揭開「數字金字塔」的奧秘
國小組	數學科	A1011	油價的秘密~您知道嗎?
國小組	數學科	A1016	數字賓果
國小組	數學科	A1017	解密—單位分數的拆與和
國小組	數學科	A1020	Crazy Knights
國小組	數學科	A1023	魔術撲克牌的奧秘

屏東縣第60屆全縣國民中小學科學展覽會_入選名單公告

組別	科別	作品編號	作品名稱
國小組	物理科	A2004	麵粉火箭飛多遠
國小組	物理科	A2006	冰鹽歷險記
國小組	物理科	A2010	毛隨知見
國小組	物理科	A2011	「摩」力石板屋
國小組	物理科	A2012	「鏡」力「燃」燒
國小組	物理科	A2015	胡蘿蔔袖珍大砲
國小組	物理科	A2019	靜敲敲
國小組	物理科	A2021	紙花為何不開花
國小組	物理科	A2023	鈔票夾夾樂
國小組	物理科	A2024	一飛沖天的摩擦力
國小組	物理科	A2026	遇水造橋－紙橋的耐重程度探討
國小組	物理科	A2028	會飛的「0-1-0」－影響吸管紙環飛機飛行距離因素的探討
國小組	物理科	A2031	火車快飛，穿過山洞
國小組	物理科	A2032	鞦韆上的婚禮
國小組	物理科	A2034	暫停一下
國小組	物理科	A2036	有模有樣-模擬印度紫檀翅果之飛行研究
國小組	物理科	A2038	vuvu的抗「摩」大作戰
國小組	物理科	A2041	轉吧！神奇紙旋風~摺紙陀螺旋轉研究

屏東縣第60屆全縣國民中小學科學展覽會_入選名單公告

組別	科別	作品編號	作品名稱
國小組	化學科	A3002	口罩夠「單」嗎？
國小組	化學科	A3004	紫色高麗菜酸鹼試棒
國小組	化學科	A3007	「檸」真厲害-檸檬抗氧化力之研究
國小組	化學科	A3010	蝶飛凍舞
國小組	化學科	A3011	蓮霧汁水溶液電池-環境友善能源相關研究
國小組	化學科	A3012	“色層”相似—探討彩色筆奧妙之研究
國小組	化學科	A3013	蜂蜜純度的探討
國小組	化學科	A3016	火山爆發
國小組	化學科	A3019	校園酸鹼指示劑

屏東縣第60屆全縣國民中小學科學展覽會_入選名單公告

組別	科別	作品編號	作品名稱
國小組	生物科	A4004	視界真奇妙~神奇的赫曼方格
國小組	生物科	A4005	逆勢成長
國小組	生物科	A4009	小豆豆大奇蹟
國小組	生物科	A4011	鼠與味—生活中驅鼠之研究
國小組	生物科	A4012	帶得走的生態瓶
國小組	生物科	A4013	綠豆生長需要「好水」?
國小組	生物科	A4014	植物葉腋繁殖觀察以石蓮花為例
國小組	生物科	A4016	恆春三寶之一—那些瓊麻告訴我的事
國小組	生物科	A4018	銀芽真甘脆
國小組	生物科	A4019	食物掉地上,會引來螞蟻嗎?
國小組	生物科	A4020	紅藜成長的故事
國小組	生物科	A4021	跳出健康效率
國小組	生物科	A4023	塑化劑對雄性泰國鬥魚攻擊行為的影響
國小組	生物科	A4024	「菇」且一試--探討光線及噴水量對於珊瑚菇色澤的產生及生長的影響
國小組	生物科	A4027	雙流國家森林遊樂區蛙類調查初探
國小組	生物科	A4028	「罩」得住嗎?

屏東縣第60屆全縣國民中小學科學展覽會_入選名單公告

組別	科別	作品編號	作品名稱
國小組	地球科學科	A5001	溫室效應
國小組	地球科學科	A5002	朦朧未必美—空氣汙染指標研究
國小組	地球科學科	A5003	捲土蔥來-土壤毛細對植物生長的影響
國小組	地球科學科	A5004	阿漂從哪來?
國小組	地球科學科	A5006	大自然保溫箱—石板
國小組	地球科學科	A5007	捕捉太陽的軌跡~光采濕地「太陽光電板」建置之研究
國小組	地球科學科	A5008	嫦娥的旅行日誌
國小組	地球科學科	A5009	探討家鄉土壤之特性及與河流之相關性
國小組	地球科學科	A5010	公母大不同、石在有意思!

屏東縣第60屆全縣國民中小學科學展覽會_入選名單公告

組別	科別	作品編號	作品名稱
國小組	生活與應用科學科(1) (機電與資訊)	A6001	手持吸塵器DIY
國小組	生活與應用科學科(1) (機電與資訊)	A6003	另類的接觸
國小組	生活與應用科學科(1) (機電與資訊)	A6004	移動綠能-汽車廢熱溫差發電儲電
國小組	生活與應用科學科(1) (機電與資訊)	A6005	感應式自動掀蓋垃圾桶
國小組	生活與應用科學科(1) (機電與資訊)	A6006	雨滴感測曬衣桿
國小組	生活與應用科學科(1) (機電與資訊)	A6008	來電有理

屏東縣第60屆全縣國民中小學科學展覽會_入選名單公告

組別	科別	作品編號	作品名稱
國小組	生活與應用科學科(2) (環保與民生)	A7007	「衣」波三折，苦「淨」甘來
國小組	生活與應用科學科(2) (環保與民生)	A7009	美麗的攪染
國小組	生活與應用科學科(2) (環保與民生)	A7012	原來是「醬」啊！之「將酉」解密
國小組	生活與應用科學科(2) (環保與民生)	A7014	蚯蚓有機肥
國小組	生活與應用科學科(2) (環保與民生)	A7016	燒好香，有保底？！
國小組	生活與應用科學科(2) (環保與民生)	A7017	醉藥薑胡
國小組	生活與應用科學科(2) (環保與民生)	A7022	這樣「醋」理就對了～米飯的super保鮮祕笈
國小組	生活與應用科學科(2) (環保與民生)	A7027	「植」得一「室」-大自然的空氣清淨機
國小組	生活與應用科學科(2) (環保與民生)	A7029	“鹽”處逢“生”？
國小組	生活與應用科學科(2) (環保與民生)	A7031	植物成長比一比~手作有機肥的成效
國小組	生活與應用科學科(2) (環保與民生)	A7035	vuvu的智慧—
國小組	生活與應用科學科(2) (環保與民生)	A7037	染出我佳鄉—佳冬鄉植物染色分析
國小組	生活與應用科學科(2) (環保與民生)	A7038	尋找那道光
國小組	生活與應用科學科(2) (環保與民生)	A7043	我的「懶人獨享包」---冷凍調理微波爆米花
國小組	生活與應用科學科(2) (環保與民生)	A7045	風中『箏』———艷—風箏
國小組	生活與應用科學科(2) (環保與民生)	A7048	『白白』不留痕— 探討白板紙書寫痕跡的清潔效果
國小組	生活與應用科學科(2) (環保與民生)	A7049	落葉成金---探討土壤、落葉、生物對蔬菜種植的影響
國小組	生活與應用科學科(2) (環保與民生)	A7050	奔之洗米水
國小組	生活與應用科學科(2) (環保與民生)	A7053	無毒殺蟲劑
國小組	生活與應用科學科(2) (環保與民生)	A7060	「廢渣」真的不再「廢」？—茶葉渣、咖啡渣及 蛋殼應用之研究
國小組	生活與應用科學科(2) (環保與民生)	A7062	快速煮出軟爛紅豆，紅豆泥？(ほんとうに真的嗎?)
國小組	生活與應用科學科(2) (環保與民生)	A7067	綠水長留
國小組	生活與應用科學科(2) (環保與民生)	A7070	防塵一把『罩』

屏東縣第60屆全縣國民中小學科學展覽會_入選名單公告

組別	科別	作品編號	作品名稱
國中組	數學科	B1002	穿梭空間，遇見分歧點
國中組	數學科	B1004	給我滾回來
國中組	數學科	B1005	我來切切看—(3, 4, 5)直角三角形等分
國中組	數學科	B1006	四巧板的面積與邊長之研究
國中組	數學科	B1009	三角奇連—研究正n邊形中等腰三角形個數之規律
國中組	數學科	B1011	如何看透迴圈—以python為例
國中組	數學科	B1012	藝數之美—形中有形
國中組	數學科	B1016	摺紙的妙用
國中組	數學科	B1018	不一樣的尺規作圖等分線段
國中組	數學科	B1019	畢氏與等差
國中組	數學科	B1020	出「棋」不意
國中組	數學科	B1021	n皇后
國中組	數學科	B1022	黃金獵人—蟻獅
國中組	數學科	B1025	神秘方塊
國中組	數學科	B1026	「直」搗黃龍—足球射門位置及角度之分析

屏東縣第60屆全縣國民中小學科學展覽會_入選名單公告

組別	科別	作品編號	作品名稱
國中組	物理科	B2001	摺紙密碼-三浦摺疊面積縮小率和承受重量大小探討 -
國中組	物理科	B2002	「板」中取靜-----室內隔音與噪音防制之探討
國中組	物理科	B2003	水 正！不正？油關係
國中組	物理科	B2005	轉出飛行的正軌—旋轉與飛行筒穩定飛行因素之探討
國中組	物理科	B2008	黑白「馬」卡好? ~利用黑白條紋造成的溫度差形成上方空氣冷卻氣旋的各種可能性~
國中組	物理科	B2009	輪子直徑大小對行進於直線道及越過障礙物時速度的影響

屏東縣第60屆全縣國民中小學科學展覽會_入選名單公告

組別	科別	作品編號	作品名稱
國中組	化學科	B3004	粉塵爆不爆
國中組	化學科	B3005	吐司不要黴
國中組	化學科	B3006	廣告？真相？追追追！！—探討檸檬酸混合小蘇打粉清潔效果的真偽
國中組	化學科	B3007	晶好玩-硫酸銅養晶與熱冰實作探討
國中組	化學科	B3008	你說的“藍”是什麼“藍”—藍晒感光液呈色探討—
國中組	化學科	B3009	最愛「碘」的茶~探討影響茶水抗氧化力的各種因子~
國中組	化學科	B3011	你溶，我不溶
國中組	化學科	B3012	哞~~牛也有胃藥！？~探討各種廢棄物及其他物質於牛瘤胃中之制酸效果~
國中組	化學科	B3016	彩色的水溶液--推測以電解氯化鈉水溶液為例的可能半反應--
國中組	化學科	B3017	鍋董--探討火鍋煮法之湯內亞硫酸鹽類脂濃度變化
國中組	化學科	B3018	自製小分子營養劑應用於蔬菜生長之研究

屏東縣第60屆全縣國民中小學科學展覽會_入選名單公告

組別	科別	作品編號	作品名稱
國中組	生物科	B4001	觀察柳樹枝條浸出液與光照對水插香草植物生根與成長的影響
國中組	生物科	B4002	蠅得冠軍
國中組	生物科	B4003	「淨」觀其變—汙染水質的清淨方式及變化
國中組	生物科	B4004	廁所烘手機吹出強風總生菌數之探討
國中組	生物科	B4005	誰是「鹹」內「阻」~探討穀類作物在鹽鹼化的土壤中的生長情形~
國中組	生物科	B4006	「蟑螂」包~杜比亞蟑螂族群領袖生物行為之研究~

屏東縣第60屆全縣國民中小學科學展覽會_入選名單公告

組別	科別	作品編號	作品名稱
國中組	地球科學科	B5001	綠藻與水質變化之探究
國中組	地球科學科	B5002	水吃不吃塑-探討水中塑膠微粒的含量
國中組	地球科學科	B5003	幻化石空-左鎮、玉井化石研究
國中組	地球科學科	B5004	白浪掏沙我不怕~各式堤防與突堤效應之關聯探討
國中組	地球科學科	B5005	地球你量體溫了嗎? ~探討影響地表溫度的因子~
國中組	地球科學科	B5006	"礙台(颱)彎"~聖嬰及反聖嬰時期對第九類路徑(含南海生成移入)颱風威脅或侵襲台灣各項影響分析之研究
國中組	地球科學科	B5007	綠色規劃書--探討臺灣都市氣溫變化與綠地面積設計之降溫效果--

屏東縣第60屆全縣國民中小學科學展覽會_入選名單公告

組別	科別	作品編號	作品名稱
國中組	生活與應用科學科(1) (機電與資訊)	B6001	尼姆(Nim)遊戲程式設計
國中組	生活與應用科學科(1) (機電與資訊)	B6002	望塵追跡 ~使用APP INVENER2製作程式整理有關於PM2.5大數據的分析及應用~
國中組	生活與應用科學科(1) (機電與資訊)	B6003	學校屋頂太陽能發電量與四季日照關係之研究
國中組	生活與應用科學科(1) (機電與資訊)	B6004	紅色警戒--製作紅外線感應自動洗手、警戒及遙控系統--
國中組	生活與應用科學科(1) (機電與資訊)	B6005	智慧檯燈
國中組	生活與應用科學科(1) (機電與資訊)	B6006	溫錯陽差~溫差發電之效率提升及與太陽能之效率比較

屏東縣第60屆全縣國民中小學科學展覽會_入選名單公告

組別	科別	作品編號	作品名稱
國中組	生活與應用科學科(2) (環保與民生)	B7001	Nice~~紙吸管耐濕性之研究
國中組	生活與應用科學科(2) (環保與民生)	B7002	溫晴蓄轉 - 探討植物葉面對於光照的遮蔽效應
國中組	生活與應用科學科(2) (環保與民生)	B7003	穿的保暖，活的輕閒
國中組	生活與應用科學科(2) (環保與民生)	B7004	你健康我來「罩」
國中組	生活與應用科學科(2) (環保與民生)	B7005	析『金』大法－探討如何用電解法回收重金屬並且降低廢液中的金屬離子含量
國中組	生活與應用科學科(2) (環保與民生)	B7008	你戴”果”照了嗎? ~探討果皮的抗紫外線能力及自製果皮汁防曬乳~
國中組	生活與應用科學科(2) (環保與民生)	B7009	紗窗防髒髒
國中組	生活與應用科學科(2) (環保與民生)	B7010	卡比獸卡卡