

屏東縣第 64 屆全縣國民中小學科學展覽會【數學科】複賽名單

作品編號	科別	組別	作品名稱
A1001	數學科	國小組	混沌中的「質」之序
A1004	數學科	國小組	我搬~我搬~我搬搬搬
A1006	數學科	國小組	變幻莫測疊疊樂
A1008	數學科	國小組	Presidential Candidates
A1010	數學科	國小組	正多面體知多少
A1012	數學科	國小組	「機率」真迷人 - 「數字九宮格」真有趣
A1013	數學科	國小組	探索排灣族女性手紋的幾何秘密
A1015	數學科	國小組	鳩佔鵲巢之鳥媽媽的抉擇
A1016	數學科	國小組	面積與格點

作品編號	科別	組別	作品名稱
B1001	數學科	國中組	「鳩佔鵲巢」之延伸與研究
B1005	數學科	國中組	The first step matters
B1007	數學科	國中組	我「儲」錢，你「出」利
B1011	數學科	國中組	積雪成周
B1014	數學科	國中組	可以讓我先下嗎?
B1018	數學科	國中組	硬幣相切鋪排之凸包性質探究

屏東縣第 64 屆全縣國民中小學科學展覽會【物理科】複賽名單

作品編號	科別	組別	作品名稱
A2002	物理科	國小組	與時推移～水火箭發射推力探討
A2004	物理科	國小組	特能伸
A2005	物理科	國小組	「靜」速高手，「球」你再快一點～靜電動力球移動頻率之探討
A2006	物理科	國小組	龍洗盆跳恰恰
A2007	物理科	國小組	坐在哪裡才會涼—吊扇風場的探討
A2009	物理科	國小組	流體虹吸橋-影響虹吸現象排水流量因素之探究
A2010	物理科	國小組	伸縮自如彈簧君
A2011	物理科	國小組	傳統智慧~石板深知我心
A2012	物理科	國小組	一閃而過的銀白艦艇—火柴火箭的製作與飛行特性
A2014	物理科	國小組	看誰滾得遠
A2019	物理科	國小組	彩色液體疊羅漢
A2020	物理科	國小組	【筒筒】直立起來
A2026	物理科	國小組	紙飛機，起飛！

作品編號	科別	組別	作品名稱
B2001	物理科	國中組	秋風掃落葉
B2002	物理科	國中組	毛蟲之舞-毛根前進的挑戰與勝利
B2003	物理科	國中組	大珠小豆落秤盤-楊森效應&反楊森效應
B2004	物理科	國中組	鏈與環的糾纏-(鐵環的翻轉與鐵鏈的配合完成打結)
B2005	物理科	國中組	凹凸有秩-探討表面結構對表面風速的影響
B2006	物理科	國中組	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
B2007	物理科	國中組	「電」光「磁」火-研究磁鐵磁場的變化及電流磁效應
B2008	物理科	國中組	熱中的獨舞—探討溫度與高度對萊頓佛羅斯特效應的影響
B2009	物理科	國中組	摩擦生“火”
B2010	物理科	國中組	火神的眼淚—探討熱空氣在工廠廠區中的傳播
B2011	物理科	國中組	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
B2012	物理科	國中組	白浪滔滔我不晃-船隻阻尼器研究
B2013	物理科	國中組	—”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-
B2014	物理科	國中組	泡泡冒險趣--探討泡泡形成至破滅之過程變化

屏東縣第 64 屆全縣國民中小學科學展覽會【化學科】複賽名單

作品編號	科別	組別	作品名稱
A3002	化學科	國小組	試管裡的花花世界：化學花園真奇妙
A3003	化學科	國小組	無字天書火燒篇
A3004	化學科	國小組	以「瓶」窺天-天氣瓶的製作與運用
A3006	化學科	國小組	魔法泡泡時光機
A3007	化學科	國小組	找出最持久的馬桶泡泡!!!
A3008	化學科	國小組	鐵鏽的秘密
A3010	化學科	國小組	豆漿吃醋了! 鹹豆漿固形物產生因素之研究
A3012	化學科	國小組	當魚尾夾愛上星巴克
A3013	化學科	國小組	我是去漬小幫手

作品編號	科別	組別	作品名稱
B3001	化學科	國中組	「化」蛇添足-蛇砲燃燒之研究
B3002	化學科	國中組	「皂」顧你的人生, 世界最強肥皂!
B3003	化學科	國中組	探討農業廢棄物生產酒精的可能性
B3004	化學科	國中組	天然色素光熱穩定性質探討
B3009	化學科	國中組	石膏固化之舞-快慢變奏的化學節奏
B3014	化學科	國中組	大象長長長-大象牙膏噴發實驗
B3015	化學科	國中組	酸鹼侵蝕皮膚之研究
B3016	化學科	國中組	發熱劑之研究
B3017	化學科	國中組	咖啡鈣鎂力—咖啡渣與鈣鎂離子的作用
B3018	化學科	國中組	妝的不累嗎? 肌膚表層化妝品脫妝之影響因子
B3019	化學科	國中組	探究分析洗衣劑對冷熱染固色能力之影響
B3020	化學科	國中組	哇! 脫鎂!--使用金屬離子置換葉綠素 a 與螢光反應之探討

屏東縣第 64 屆全縣國民中小學科學展覽會【生物科】複賽名單

作品編號	科別	組別	作品名稱
A4001	生物科	國小組	抑黴驚人---豆類發芽水對黴菌生長狀況的影響
A4002	生物科	國小組	溫控對「毛象大兜蟲」生長的影響
A4003	生物科	國小組	蟹之迷航， I Can Help!
A4008	生物科	國小組	【冰】【水】其【鹽】【花】開富貴-亮晶晶的鑽石花(冰花)
A4010	生物科	國小組	蝸牛的選擇「食」在重要
A4013	生物科	國小組	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
A4014	生物科	國小組	高屏海域海膽族群動態調查
A4016	生物科	國小組	藜想環境
A4017	生物科	國小組	紅葉飄飄何所似
A4020	生物科	國小組	大河池畔的雞蛋花
A4021	生物科	國小組	它死掉了嗎-魔芋的觀察記事
A4022	生物科	國小組	蚓食變便變
A4024	生物科	國小組	斷子「子」孫

作品編號	科別	組別	作品名稱
B4002	生物科	國中組	逞「蕉」鬥「黴」---香蕉皮發酵水的抗黴性探討與應用
B4003	生物科	國中組	魚塢「菌」然也可以洗「藻」!?! 魚塢內藻類數量受細菌交互影響之探討
B4004	生物科	國中組	作物的神隊友-芽孢桿菌
B4005	生物科	國中組	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
B4007	生物科	國中組	蟑螂跑跑跑--探討蟑螂步行模式與觸角擺動模式
B4008	生物科	國中組	電池大補帖可行嗎?

屏東縣第 64 屆全縣國民中小學科學展覽會

【地球科學科】複賽名單

作品編號	科別	組別	作品名稱
A5001	地球科學科	國小組	排灣族陶土礦質地與地理環境之探究
A5002	地球科學科	國小組	太陽公公救救我—利用影子找方位
A5004	地球科學科	國小組	煙消雲散—模擬雲霧生成條件之研究
A5005	地球科學科	國小組	找回無汙的家園
A5006	地球科學科	國小組	海平面上升對我們家鄉的影響
A5009	地球科學科	國小組	揚善止惡的「泥」～萬丹泥火山土壤性質改善研究
A5010	地球科學科	國小組	「石」從天降，探討巨石的奇蹟

作品編號	科別	組別	作品名稱
B5001	地球科學科	國中組	我的石頭會長大
B5002	地球科學科	國中組	大地修復術-土壤板結改善實驗
B5004	地球科學科	國中組	-天作之”核”- -探討凝結核對雲的形成的影響-
B5005	地球科學科	國中組	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
B5006	地球科學科	國中組	轉角遇到“礙”~渦流之研究
B5007	地球科學科	國中組	化石話時--探究左鎮為何同時具有海陸相化石
B5008	地球科學科	國中組	留得住「泥」—邊坡防治對於水庫淤積影響之研究
B5009	地球科學科	國中組	土壤顆粒大小和震動關係
B5010	地球科學科	國中組	利用 SPOT 衛星進行影像辨識佳冬鄉地層下陷之探討
B5011	地球科學科	國中組	以牡蠣化石探究分析兩地之地質地層地貌

屏東縣第 64 屆全縣國民中小學科學展覽會

【生活與應用科學科(一)】複賽名單

作品編號	科別	組別	作品名稱
A6001	生活與應用科學科(1)	國小組	「橋」科為奇-橋梁結構分析
A6003	生活與應用科學科(1)	國小組	利用水果皮做電池
A6005	生活與應用科學科(1)	國小組	太陽之子
A6008	生活與應用科學科(1)	國小組	AI 辨識回收垃圾自動開蓋垃圾桶
A6011	生活與應用科學科(1)	國小組	「濾」藻恆有趣
A6014	生活與應用科學科(1)	國小組	想玩手機？先騎風火輪吧！
A6016	生活與應用科學科(1)	國小組	使命必達機器人—機器人如何快速達成運送任務
A6020	生活與應用科學科(1)	國小組	自動清潔刷，夠龜毛嗎？

作品編號	科別	組別	作品名稱
B6005	生活與應用科學科(1)	國中組	消波~快！
B6006	生活與應用科學科(1)	國中組	滴水不漏-自製定量給水飲水機
B6009	生活與應用科學科(1)	國中組	我的 ID 是屏東-VTUBER 實作
B6012	生活與應用科學科(1)	國中組	啦啦 AI 舞動未來-肢體感測的偵測與應用
B6014	生活與應用科學科(1)	國中組	我們可以開冷氣嗎？EMS 能源管理系統初探
B6016	生活與應用科學科(1)	國中組	臉部辨識解鎖腳踏車
B6017	生活與應用科學科(1)	國中組	就是那個光_自製光波捕蚊機

屏東縣第 64 屆全縣國民中小學科學展覽會
【生活與應用科學科(二)】複賽名單

作品編號	科別	組別	作品名稱
A7004	生活與應用科學科(2)	國小組	「蠹」絕後患~咖啡產業與咖啡果小蠹防治之探究
A7005	生活與應用科學科(2)	國小組	烘出令人為之「凍榕」的果乾
A7024	生活與應用科學科(2)	國小組	喝的點滴-不是酒的甘酒—解密甘酒製程
A7027	生活與應用科學科(2)	國小組	落葉與渣渣
A7030	生活與應用科學科(2)	國小組	媽媽沒有教會你的事----水餃怎麼煮
A7032	生活與應用科學科(2)	國小組	黃荊、九芎與相思樹抗氧化力的測定
A7033	生活與應用科學科(2)	國小組	甲殼素對蘋果褐變的抑制效果分析
A7037	生活與應用科學科(2)	國小組	捲吧！炒出在地新滋味
A7038	生活與應用科學科(2)	國小組	我的蘋果不變色
A7043	生活與應用科學科(2)	國小組	環保毛毛，是毛不「適」毛？
A7045	生活與應用科學科(2)	國小組	蛋鮮不鮮-探討辨別雞蛋的新鮮方法
A7048	生活與應用科學科(2)	國小組	流言終結者:桌墊除舊佈新

作品編號	科別	組別	作品名稱
B7001	生活與應用科學科(2)	國中組	蠶桑便，降糖樂--探究桑葉和蠶沙之降血糖和抗氧化作用
B7002	生活與應用科學科(2)	國中組	黃荊傳奇
B7004	生活與應用科學科(2)	國中組	蛋願能長久-雞蛋包膜保鮮實驗
B7005	生活與應用科學科(2)	國中組	機不可施
B7007	生活與應用科學科(2)	國中組	永遠的花容月貌~永生花的製作~
B7011	生活與應用科學科(2)	國中組	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
【生活與應用科學科(三)】複賽名單

作品編號	科別	組別	作品名稱
A8002	生活與應用科學科(3)	國小組	天氣好熱，哪裡涼快哪裡去
A8007	生活與應用科學科(3)	國小組	這樣「植」！好空氣
A8009	生活與應用科學科(3)	國小組	酸鹼中和除污漬
A8015	生活與應用科學科(3)	國小組	排灣族童年童玩-竹槍
A8017	生活與應用科學科(3)	國小組	花環別耍乾
A8020	生活與應用科學科(3)	國小組	天然驅除螞蟻功能性研究探討
A8023	生活與應用科學科(3)	國小組	香蕉皮製成液體肥對蔬菜生長研究
A8025	生活與應用科學科(3)	國小組	樹葉有專攻-神奇的落葉穴盆
A8026	生活與應用科學科(3)	國小組	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
A8028	生活與應用科學科(3)	國小組	筷打膠點

作品編號	科別	組別	作品名稱
B8001	生活與應用科學科(3)	國中組	愛地球的便利貼~探討自製好黏又環保的環保黏土配方~
B8002	生活與應用科學科(3)	國中組	探討黑水虻幼蟲對於校園落葉及無患子果實的去化潛力
B8003	生活與應用科學科(3)	國中組	想見「泥」-傳統建築風華再現-探討竹編泥牆的功效
B8007	生活與應用科學科(3)	國中組	萬用清潔劑?檢測過碳酸鈉清潔力
B8008	生活與應用科學科(3)	國中組	草本驅蚊新配方
B8009	生活與應用科學科(3)	國中組	豬大哥茅草屋頂的秘密
B8010	生活與應用科學科(3)	國中組	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
B8011	生活與應用科學科(3)	國中組	子患無皂--無患子液去汙力之探討--
B8012	生活與應用科學科(3)	國中組	蛋奇蹟-蛋殼粉不簡單