



屏東縣 第64屆 全縣國民中小學

科學展覽會

頒獎典禮程序表

- 13:00~13:30 報到
- 13:30~13:40 表演一/花式跳繩 炯炯有繩 與繩同行 一繩在手 天下我有
- 13:40~13:45 典禮開始/長官致詞
- 13:45~13:50 評審講評
- 13:50~14:40 頒獎/國小組

■ 國小組數學科

- 第一名/仁愛國小 Presidential Candidates(A1008) **【創意獎】** 推薦參加全國賽
- 第二名/忠孝國小 鳩佔鵲巢之鳥媽媽的抉擇(A1015)
- 第三名/仁愛國小 我搬~我搬~我搬搬搬(A1004)
- 佳作/田子國小 混沌中的「質」之序(A1001)
- 佳作/仁愛國小 變幻莫測疊疊樂(A1006)
- 佳作/新園國小 正多面體知多少(A1010)
- 佳作/潮州國小 「機率」真迷人-「數字九宮格」真有趣(A1012)
- 佳作/楓林國小 探索排灣族女性手紋的幾何秘密(A1013) **【鄉土教材獎】**
- 佳作/大潭國小 面積與格點(A1016)

■ 國小組物理科

- 第一名/新南國小 【筒筒】直立起來(A2020)
- 第二名/屏東大實小 坐在哪裡才會涼—吊扇風場的探討(A2007)
- 第三名/忠孝國小 「靜」速高手,「球」你再快一點~靜電動力球移動頻率之探討(A2005)
- 佳作/復興國小 與時推移~水火箭發射推力探討(A2002)
- 佳作/屏東大實小 龍洗盆跳恰恰(A2006) **【鄉土教材獎】**
- 佳作/仁愛國小 流體虹吸橋-影響虹吸現象排水流量因素之探究(A2009)
- 佳作/歸來國小 伸縮自如彈簧君(A2010)
- 佳作/青葉國小 傳統智慧~石板深知我心(A2011) **【鄉土教材獎】**
- 佳作/竹田國小 一閃而過的銀白艦艇—火柴火箭的製作與飛行特性(A2012)

■ 國小組化學科

- 第一名/屏東大實小 無字天書火燒篇(A3003)
- 第二名/唐榮國小 試管裡的花花世界：化學花園真奇妙(A3002) **【團隊合作獎】**
- 第三名/仁愛國小 豆漿吃醋了! 鹹豆漿固形物產生因素之研究(A3010)
- 佳作/和平國小 以「瓶」窺天-天氣瓶的製作與運用(A3004)
- 佳作/仁愛國小 膜法泡泡時光機(A3006) **【探究精神獎】**
- 佳作/屏東大實小 找出最持久的馬桶泡泡!!!(A3007)
- 佳作/繁華國小 我是去漬小幫手(A3013)

■ 國小組生物科

- 第一名/屏東大實小 【冰】【水】其【鹽】【花】開富貴-亮晶晶的鑽石花(冰花)(A4008)
- 第二名/墾丁國小 蟹之迷航, I Can Help!(A4003)
- 第三名/社皮國小 斷子「子」孫(A4024)
- 佳作/潮昇國小 抑微驚人---豆類發芽水對微生物生長狀況的影響(A4001)
- 佳作/仁愛國小 蝸牛的選擇「食」在重要(A4010)
- 佳作/地磨兒國小 藜想環境(A4016)
- 佳作/力社國小 蚓食變便變(A4022)
- 探究精神獎/和平國小 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(A4013)
- 團隊合作獎/萬丹國小 紅葉飄飄何所似(A4017)
- 鄉土教材獎/新埤國小 它死掉了嗎-魔芋的觀察記事(A4021)

■ 國小組地球科學科

- 第一名/忠孝國小 揚善止惡的「泥」~萬丹泥火山土壤性質改善研究(A5009)
- 第二名/潮昇國小 排灣族陶土礦質地與地理環境之探究(A5001)
- 第三名/仁愛國小 煙消雲散—模擬雲霧生成條件之研究(A5004)
- 佳作/屏東大實小 太陽公公救救我—利用影子找方位(A5002) **【探究精神獎】**
- 佳作/潮東國小 找回無汗的家園(A5005) **【團隊合作獎】**
- 佳作/大路關國小 海平面上升對我們家鄉的影響(A5006)
- 佳作/加祿國小 「石」從天降, 探討巨石的奇蹟(A5010)

推薦參加全國賽

■ 國小組生活與應用科學科(一)

- 第一名/屏東大實小 AI辨識回收垃圾自動開蓋垃圾桶(A6008) **【團隊合作獎】** 推薦參加全國賽
- 第二名/高朗國小 想玩手機? 先騎風火輪吧!(A6014)
- 第三名/恆春國小 「濾」藻恒有趣(A6011)
- 佳作/崇蘭國小 「橋」科為奇-橋梁結構分析(A6001)
- 佳作/民生國小 利用水果皮做電池(A6003)
- 佳作/泰武國小 太陽之子(A6005) **【鄉土教材獎】**
- 佳作/大同國小 自動清潔刷, 夠龜毛嗎?(A6020)
- 探究精神獎/埤子國小 使命必達機器人—機器人如何快速達成運送任務(A6016)

■ 國小組生活與應用科學科(二)

- 第一名/潮昇國小 「蠹」絕後患~咖啡產業與咖啡果小蠹防治之探究(A7004) **【團隊合作獎】**
- 第二名/民和國小 環保毛毛, 是毛不「適」毛?(A7043) **【創意獎】**
- 第三名/屏東大實小 蛋鮮不鮮-探討辨別雞蛋的新鮮方法(A7045)
- 佳作/水泉國小 烘出令人為之「凍榕」的果乾(A7005) **【鄉土教材獎】**
- 佳作/屏東大實小 喝滴點滴-不是酒的甘酒—解密甘酒製程(A7024)
- 佳作/南和國小 黃荊、九芎與相思樹抗氧化力的測定(A7032)
- 佳作/後庄國小 甲殼素對蘋果褐變的抑制效果分析(A7033)
- 佳作/新豐國小 捲吧! 炒出在地新滋味(A7037) **【探究精神獎】**
- 佳作/彭厝國小 我的蘋果不變色(A7038)

■ 國小組生活與應用科學科(三)

- 第一名/玉光國小 樹葉有專攻-神奇的落葉穴盆(A8025)
- 第二名/信義國小 這樣「植」! 好空氣(A8007)
- 第三名/高士國小 排灣族童年童玩-竹槍(A8015)
- 佳作/仁愛國小 天氣好熱, 哪裡涼快哪裡去(A8002)
- 佳作/地磨兒國小 花環別耍乾(A8017) **【鄉土教材獎】**
- 佳作/麟洛國小 天然驅除螞蟻功能性研究探討(A8020)
- 佳作/崎峰國小 香蕉皮製成液體肥對蔬菜生長研究(A8023)
- 佳作/塔樓國小 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(A8026)
- 佳作/僑勇國小 筷打膠黏(A8028)

14:45~14:50 表演二/現代舞&古典舞 時空交錯 從現代到古代 舞碼：愚人幻夢 三行策

14:50~15:40 頒獎/國中組

■ 國中組數學科

- 第一名/中正國中 「鳩占鵲巢」之延伸與研究(B1001)
- 第二名/潮州國中 積雪成周(B1011)
- 第三名/內埔國中 硬幣相切鋪排之凸包性質探究(B1018)
- 佳作/明正國中 The first step matters(B1005)
- 佳作/中正國中 我「儲」錢, 你「出」利(B1007)
- 佳作/東新國中 可以讓我先下嗎?(B1014)

■ 國中組物理科

- 第一名/中正國中 白浪滔滔我不見-船隻阻尼器研究(B2012) 推薦參加全國賽
- 第二名/中正國中 凹凸有秩-探討表面結構對表面風速的影響(B2005)
- 第三名/中正國中 大珠小豆落秤盤-楊森效應&反楊森效應(B2003)
- 佳作/中正國中 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(B2006)
- 佳作/中正國中 熱中的獨舞—探討溫度與高度對萊頓佛羅斯特效應的影響(B2008)
- 佳作/中正國中 火神的眼淚—探討熱空氣在工廠廠區中的傳播(B2010)
- 佳作/明正國中 “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-(B2013) **【鄉土教材獎】**
- 探究精神獎/中正國中 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(B2011)

■ 國中組化學科

- 第一名/明正國中 哇!脫鎂!--使用金屬離子置換葉綠素a與螢光反應之探討(B3020)
- 第二名/鶴聲國中 「化」蛇添足-蛇砲燃燒之研究(B3001) **【探究精神獎】**
- 第三名/中正國中 發熱劑之研究(B3016)
- 佳作/明正國中 探討農業廢棄物生產酒精的可能性(B3003) **【團隊合作獎】**
- 佳作/南榮國中 天然色素光熱穩定性質探討(B3004)
- 佳作/中正國中 石膏固化之舞-快慢變奏的化學節奏(B3009)
- 佳作/中正國中 酸鹼侵蝕皮膚之研究(B3015) **【創意獎】**
- 佳作/中正國中 妝的不累嗎? 肌膚表層化妝品脫妝之影響因子(B3018)
- 佳作/屏東高中 探究分析洗衣劑對冷熱染固色能力之影響(B3019)
- 鄉土教材獎/中正國中 咖啡鈣鎂力—咖啡渣與鈣鎂離子的作用(B3017)

推薦參加全國賽

■ 國中組生物科

- 第一名/明正國中 蟑螂跑跑跑--探討蟑螂步行模式與觸角擺動模式(B4007)
- 第二名/明正國中 作物的神隊友-芽孢桿菌(B4004)
- 第三名/明正國中 電池大補帖可行嗎?(B4008)
- 佳作/東港高中 暹蕉鬥徵---香蕉皮發酵水的抗菌性探討與應用(B4002) (B4003)
- 佳作/中正國中 魚塭「菌」然也可以洗「藻」!? 魚塭內藻類數量受細菌交互影響之探討
- 佳作/萬新國中 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(B4005)

■ 國中組地球科學科

- 第一名/中正國中 留得住「泥」—邊坡防治對於水庫淤積影響之研究(B5008)
- 第二名/中正國中 轉角遇到「礙」~渦流之研究(B5006)
- 第三名/明正國中 我的石頭會長大(B5001) **【鄉土教材獎】**
- 佳作/中正國中 大地修復術-土壤板結改善實驗(B5002)
- 佳作/明正國中 -天作之“核”--探討凝結核對雲的形成的影響-(B5004)
- 佳作/中正國中 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(B5005)
- 佳作/新園國中 化石話時--探究左鎮為何同時具有海陸相化石(B5007) **【創意獎】**
- 佳作/明正國中 土壤顆粒大小和震動關係(B5009)
- 探究精神獎/佳冬國中 利用SPOT衛星進行影像辨識佳冬鄉地層下陷之探討(B5010)
- 鄉土教材獎/屏東高中 以牡蠣化石探究分析兩地之地質地層地貌(B5011)

■ 國中組生活與應用科學科(一)

- 第一名/明正國中 就是那個光_自製光波捕蚊機(B6017)
- 第二名/明正國中 啦啦AI舞動未來-肢體感測的偵測與應用(B6012) **【團隊合作獎】**
- 第三名/佳冬國中 臉部辨識解鎖腳踏車(B6016)
- 佳作/南榮國中 消波~快!(B6005)
- 佳作/南榮國中 滴水不漏-自製定量給水飲水機(B6006)
- 佳作/明正國中 我的ID是屏東-VTUBER實作(B6009)

推薦參加全國賽

■ 國中組生活與應用科學科(二)

- 第一名/美和高中 桑蠶便, 降糖樂--探究桑葉和蠶沙之降血糖和抗氧化作用(B7001)
- 第二名/中正國中 蛋願能長久-雞蛋包膜保鮮實驗(B7004)
- 第三名/中正國中 機不可施(B7005)
- 佳作/明正國中 黃荊傳奇(B7002) **【鄉土教材獎】**
- 佳作/明正國中 永遠的花容月貌~永生花的製作~(B7007)
- 佳作/牡丹國中 南國大義滅親!快速煮熟紅豆的方法。(B7011)

■ 國中組生活與應用科學科(三)

- 第一名/明正國中 愛地球的便利貼~探討自製好黏又環保的環保黏土配方~(B8001)
- 第二名/明正國中 豬大哥茅草屋頂的秘密(B8009)
- 第三名/中正國中 想見「泥」-傳統建築風華再現-探討竹編泥牆的功效(B8003)
- 佳作/鹽埔國中 探討黑水蛇幼蟲對於校園落葉及無患子果實的去化潛力(B8002)
- 佳作/明正國中 草本驅蚊新配方(B8008)
- 佳作/中正國中 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(B8010)
- 佳作/明正國中 子患無皂--無患子液去汙力之探討--(B8011) **【團隊合作獎】**

15:40~15:45 頒獎/學校團體獎
15:45~16:00 全體得獎師生合影
16:00 典禮結束

- 國小組 第一名/屏東大學實小 第二名/仁愛國小 第三名/忠孝國小
- 國中組 第一名/明正國中 第二名/中正國中 第三名/美和高中

