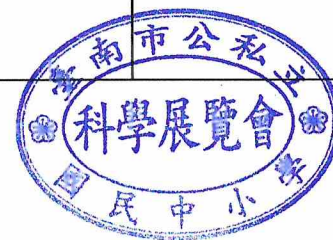
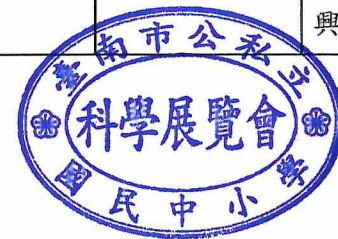


臺南市第六十三屆公私立國民中小學科學展覽會各組科成績一覽表

複審編號	作品名稱	組別	科別	成績	特別獎	學校
11-01	「數」不轉睛--數字迷宮攻略之研究	國小組	數學科	第二名		臺南市中西區永福國民小學
11-02	當坐標遇上孔明棋	國小組	數學科	第三名		臺南市鹽水區鹽水國民小學
11-03	「棋」「患」無雙-- Square it! 決勝模式的預判	國小組	數學科	第三名		臺南市安南區安順國民小學
11-04	騎士變奏曲	國小組	數學科	第一名		臺南市關廟區五甲國民小學
11-05	四角柱展開圖知多少	國小組	數學科	第三名		臺南市安南區海佃國民小學
11-06	貪婪分配解歐德斯猜想	國小組	數學科	第二名		臺南市永康區復興國民小學
12-01	紙風車轉轉轉-「跑」多快呢?	國小組	物理科	第三名		臺南市歸仁區文化國民小學
12-02	再造高峰-雙錐體爬坡實驗	國小組	物理科	佳作		臺南市歸仁區歸仁國民小學
12-03	捕「風」捉影-劃出風的形狀	國小組	物理科	佳作		臺南市天主教私立寶仁國民小學
12-04	煮泡麵「粉」有趣-探究類沸騰現象	國小組	物理科	第一名		國立臺南大學附設實驗國民小學



複審編號	作品名稱	組別	科別	成績	特別獎	學校
12-05	機翼上升的秘密	國小組	物理科	第二名		臺南市東區東光國民小學
12-06	電.太.轉.~不同裝置對線圈轉速影響之探討	國小組	物理科	第三名		臺南市北區大光國民小學
12-07	源源不絕、永續轉動	國小組	物理科	第二名		臺南市安南區安順國民小學
12-08	蠟燭熄滅方法多！學問也多！	國小組	物理科	佳作		臺南市南區新興國民小學
12-09	舞動陀螺	國小組	物理科	佳作		臺南市新營區新營國民小學
12-10	我不要坐搖搖椅	國小組	物理科	第三名		臺南市安南區海佃國民小學
12-11	物理的藝術-流沙山水畫研究	國小組	物理科	佳作		臺南市永康區復興國民小學
13-01	蝶豆花也能做電池？— 探討花青素製作太陽能色素敏化電池可行性的研究	國小組	化學科	佳作		臺南市中西區進學國民小學
13-02	「霜」「露」奇緣	國小組	化學科	佳作		臺南市善化區大成國民小學
13-03	呷二氧化碳入電池	國小組	化學科	第一名	最佳團隊合作獎	臺南市東區復興國民小學
13-04	電致玻璃分秒變色	國小組	化學科	第二名		臺南市東區復興國民小學



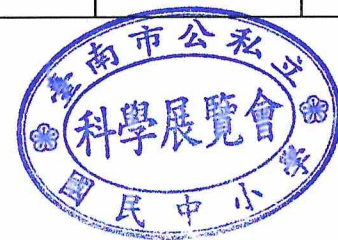
複審編號	作品名稱	組別	科別	成績	特別獎	學校
13-05	火紅的果膠晶球	國小組	化學科	第二名		臺南市東區復興國民小學
13-06	鈣環保，保鮮膜	國小組	化學科	第三名		國立臺南大學附設實驗國民小學
13-07	蔬菜電電 GO	國小組	化學科	第三名		國立南科國際實驗高級中學國小部
13-08	「膠」典新聞 ~玉米粉加甲基纖維素的神奇配方	國小組	化學科	佳作		國立南科國際實驗高級中學國小部
13-09	食品包裝裡的小包包真的會除溼嗎？	國小組	化學科	佳作		臺南市東區東光國民小學
13-10	鬆餅怎麼被磁鐵吸住了？	國小組	化學科	佳作		臺南市南區新興國民小學
13-11	「花」樣百出一電解「凍」滋「凍」	國小組	化學科	佳作		臺南市安平區安平國民小學
13-12	藏在糖醋里肌的秘密	國小組	化學科	第三名		臺南市關廟區五甲國民小學
14-01	酵母菌與蔬菜共舞~尚鈣讚	國小組	生物科	佳作		臺南市歸仁區紅瓦厝國民小學



複審編號	作品名稱	組別	科別	成績	特別獎	學校
14-02	「蕉」頭爛額的「膜」術「食」驗	國小組	生物科	第二名		臺南市安平區 安平國民小學
14-03	五顏六色，鼠愛誰？	國小組	生物科	佳作		國立臺南大學 附設實驗國民 小學
14-04	「子」殺-探討常見水中動物對子子的生物防治評估	國小組	生物科	第一名		臺南市善化區 小新國民小學
14-05	瓜棚裡面--躲藏著像青竹絲的蛇瓜	國小組	生物科	第三名	最佳團隊合作 獎	臺南市東區東 光國民小學
14-06	從水芙蓉的走莖生長探索三種植物走莖的奧妙	國小組	生物科	第二名		臺南市東區東 光國民小學
14-07	哪些變因影響了落花生種子的發芽與成長？	國小組	生物科	佳作	最佳鄉土教材 獎	臺南市東區東 光國民小學
14-08	夜來聽蚊聲~探討埃及斑蚊產卵行為及防治方法	國小組	生物科	第三名		臺南市中西區 永福國民小學
14-09	花花果果-隱花果植物研究	國小組	生物科	第三名		臺南市北區文 元國民小學
15-01	曾文溪口林段的化石產狀和地質環境	國小組	地球科學科	第二名		臺南市東區勝 利國民小學
15-02	挖出學校遺構區底下泥砂的秘密	國小組	地球科學科	第一名		臺南市東區東 光國民小學



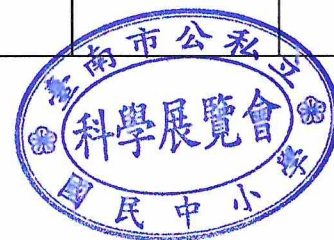
複審編號	作品名稱	組別	科別	成績	特別獎	學校
15-03	黃金海岸哪來的「黃金」?	國小組	地球科學科	第三名	最佳鄉土教材獎	臺南市東區東光國民小學
15-04	會冒泡泡的岩石	國小組	地球科學科	第三名		臺南市東區東光國民小學
15-05	外婆澎湖灣家門前的泥砂	國小組	地球科學科	佳作		臺南市東區東光國民小學
16-01	冰熱雙重奏	國小組	生活與應用科學 (一)(含機械/能源/光電/物理/資訊之工程與應用)	入選		臺南市安定區南安國民小學
16-02	搞什麼飛機--尋找吸管飛機的最佳組合	國小組	生活與應用科學 (一)(含機械/能源/光電/物理/資訊之工程與應用)	佳作		臺南市永康區永康國民小學
16-03	緩衝有法寶，斥力不可少	國小組	生活與應用科學 (一)(含機械/能源/光電/物理/資訊之工程與應用)	佳作		臺南市善化區小新國民小學
16-04	西瓜鮮不鮮?熟不熟?手機告訴你!	國小組	生活與應用科學 (一)(含機械/能源/光電/物理/資訊之工程與應用)	第一名	最佳創意獎	國立臺南大學附設實驗國民小學



複審編號	作品名稱	組別	科別	成績	特別獎	學校
16-05	慢球出細活-減少斜坡運輸危險的法寶	國小組	生活與應用科學 (一)(含機械/能源/光電/物理/資訊之工程與應用)	第三名		國立南科國際實驗高級中學國小部
16-06	挑戰爺爺的戰鬥陀螺--應用在離心分離的作用	國小組	生活與應用科學 (一)(含機械/能源/光電/物理/資訊之工程與應用)	第三名		臺南市東區東光國民小學
16-07	旋臂攀爬式智能樓梯掃地機器人	國小組	生活與應用科學 (一)(含機械/能源/光電/物理/資訊之工程與應用)	第二名		臺南市中西區永福國民小學
16-08	天然烤箱--太陽能爐	國小組	生活與應用科學 (一)(含機械/能源/光電/物理/資訊之工程與應用)	佳作		臺南市安南區和順國民小學
16-09	竹蟬交響曲	國小組	生活與應用科學 (一)(含機械/能源/光電/物理/資訊之工程與應用)	佳作	最佳鄉土教材獎	臺南市中西區協進國民小學
16-10	兔飛猛進~終極機械戰鼠!	國小組	生活與應用科學 (一)(含機械/能源/光電/物理/資訊之工程與應用)	第二名		臺南市北區賢北國民小學



複審編號	作品名稱	組別	科別	成績	特別獎	學校
16-11	馭風而行---自製太陽能風力車	國小組	生活與應用科學 (一)(含機械/能源/光電/物理/資訊之工程與應用)	佳作		臺南市東區崇學國民小學
16-12	團結「熱」量大-探究米澱粉的成分與比熱之相關	國小組	生活與應用科學 (一)(含機械/能源/光電/物理/資訊之工程與應用)	第三名		臺南市安南區安慶國民小學
16-13	廢紙轉生	國小組	生活與應用科學 (一)(含機械/能源/光電/物理/資訊之工程與應用)	佳作		臺南市左鎮區左鎮國民小學
17-01	「純」力抗菌-探討自製純露抑菌效果之研究	國小組	生活與應用科學 (二)(含化學工程/生物科技/食品科學/環境科學(工程)/材料)	第二名		臺南市南區新興國民小學
17-02	火神的眼淚	國小組	生活與應用科學 (二)(含化學工程/生物科技/食品科學/環境科學(工程)/材料)	佳作		臺南市東區復興國民小學
17-03	「鱗鱗」盡致的潔牙「蚵」學-探討環保無毒牙膏錠配方	國小組	生活與應用科學 (二)(含化學工程/生物科技/食品科學/環境科學(工程)/材料)	第三名		臺南市永康區西勢國民小學



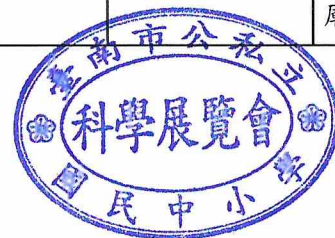
複審編號	作品名稱	組別	科別	成績	特別獎	學校
17-04	派克瑞特二世——複合冰塊	國小組	生活與應用科學 (二)(含化學工程/生物科技/食品科學/環境科學(工程)/材料)	第三名		臺南市安平區 億載國民小學
17-05	柚有新「趨」「溼」—白柚皮與囊效用之探究	國小組	生活與應用科學 (二)(含化學工程/生物科技/食品科學/環境科學(工程)/材料)	佳作	最佳團隊合作獎	臺南市麻豆區 麻豆國民小學
17-06	「One 有引力」—擦就乾淨	國小組	生活與應用科學 (二)(含化學工程/生物科技/食品科學/環境科學(工程)/材料)	第二名		國立臺南大學 附設實驗國民小學
17-07	尋尋蜜祕-產銷履歷與蜂蜜的親密關係	國小組	生活與應用科學 (二)(含化學工程/生物科技/食品科學/環境科學(工程)/材料)	佳作	最佳鄉土教材獎	臺南市東區崇 明國民小學
17-08	喝「保」水的寶寶溼杯秀	國小組	生活與應用科學 (二)(含化學工程/生物科技/食品科學/環境科學(工程)/材料)	佳作		國立南科國際 實驗高級中學 國小部
17-09	爺爺的老家--「竹管厝」	國小組	生活與應用科學 (二)(含化學工程/生物科技/食品科學/環境科學(工程)/材料)	第一名		臺南市東區東 光國民小學



複審編號	作品名稱	組別	科別	成績	特別獎	學校
17-10	盡出『洋』相-洋菜薄膜之探討	國小組	生活與應用科學 (二)(含化學工程/生物科技/食品科學/環境科學(工程)/材料)	第一名		臺南市新市區 新市國民小學
17-11	『別再光合作用了啦，看我的葉綠素光動力治療殺菌』	國小組	生活與應用科學 (二)(含化學工程/生物科技/食品科學/環境科學(工程)/材料)	第三名		臺南市中西區 永福國民小學
17-12	梨泰院事件的探討與省思	國小組	生活與應用科學 (二)(含化學工程/生物科技/食品科學/環境科學(工程)/材料)	佳作		臺南市南區新 興國民小學
17-13	清空飯桶再餵酒	國小組	生活與應用科學 (二)(含化學工程/生物科技/食品科學/環境科學(工程)/材料)	佳作		臺南市北區賢 北國民小學
17-14	活性碳世紀大PK	國小組	生活與應用科學 (二)(含化學工程/生物科技/食品科學/環境科學(工程)/材料)	佳作		臺南市北區賢 北國民小學
21-01	百「摺」不撓，環環相「扣」	國中組	數學科	佳作		臺南市市立新 東國民中學
21-02	數的倒轉	國中組	數學科	入選		臺南市市立民 德國民中學



複審編號	作品名稱	組別	科別	成績	特別獎	學校
21-03	梅式砒碼好神奇	國中組	數學科		最佳鄉土教材獎	臺南市市立民德國民中學
21-05	數字轉轉彎	國中組	數學科	第一名		臺南市市立建興國民中學
21-06	三堆拈遊戲致勝快速解法之探討	國中組	數學科	入選		臺南市市立下營國民中學
21-07	當約瑟夫展現雙刀流：經典問題變形	國中組	數學科	第二名		臺南市市立後甲國民中學
21-08	環狀排列金幣平分問題	國中組	數學科	第三名		臺南市市立後甲國民中學
21-09	「奇」開得勝—奇號輪空者的勝率謎團	國中組	數學科	佳作		臺南市市立建興國民中學
21-10	相遇不是偶然	國中組	數學科	第三名		臺南市德光高級中學
21-11	填填冪冪	國中組	數學科	佳作		臺南市德光高級中學
21-12	鑲嵌相連好「摺」學	國中組	數學科	第二名		臺南市市立建興國民中學
21-13	我跑你追!圓周上多點移動相遇點探討	國中組	數學科	佳作		臺南市市立關廟國民中學
21-15	解構蒙德里安之多方塊分割方法數	國中組	數學科	佳作		臺南市市立關廟國民中學



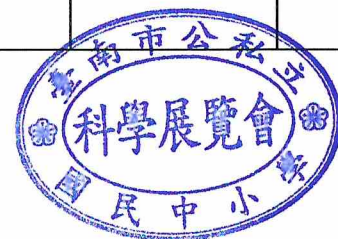
複審編號	作品名稱	組別	科別	成績	特別獎	學校
21-16	正 n 邊形內接蝴蝶形之相關性質研究探討	國中組	數學科	第三名		臺南市私立瀛海高級中學
22-01	千「鍾」百「練」—探討水管性質對於水錘的影響及水錘消除的方法	國中組	物理科	第三名		臺南市市立建興國民中學
22-02	房屋結構補強在垂直震動條件下的探討	國中組	物理科	第二名		臺南市市立建興國民中學
22-03	一沙一世界：巨觀測量探索原子振盪模型	國中組	物理科	第三名	最佳團隊合作獎	臺南市市立建興國民中學
22-04	水到渠成·左右逢源	國中組	物理科	佳作		臺南市市立新東國民中學
22-05	深不可測?—利用週期性條紋光源量測立體深度	國中組	物理科	第二名		臺南市市立復興國民中學
22-06	旋轉乾坤—旋轉灑水器之流體參數變化及應用	國中組	物理科	佳作		臺南市市立復興國民中學
22-07	風水輪轉—氣、液兩用特斯拉渦輪發電機設計與應用探討	國中組	物理科	第一名	最佳創意獎	臺南市市立復興國民中學
22-08	利用排「氣」法測量「不溶」、「易溶」於水的物體體積	國中組	物理科	第三名		臺南市市立安順國民中學
23-01	鱗滴浸製—魚鱗鈣含量測定與應用	國中組	化學科	第三名		臺南市市立建興國民中學
23-02	矽酸鈉和碳酸氫鈉組合對隔熱效果的探討	國中組	化學科	第二名	最佳創意獎	臺南市市立建興國民中學



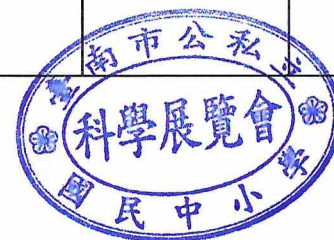
複審編號	作品名稱	組別	科別	成績	特別獎	學校
23-03	薯榔玩色	國中組	化學科	第二名		臺南市市立復興國民中學
23-04	膨膨膨-----槌糖製作	國中組	化學科	第三名	最佳鄉土教材獎	臺南市市立白河國民中學
23-05	不酖青紅皂白	國中組	化學科	第一名	最佳團隊合作獎	興國學校財團法人臺南市興國高級中學
23-06	洗淨上下功夫：不同清潔劑種類、濃度對於不同程度的布料污染物之清潔力時間序列研究初探	國中組	化學科	第三名		臺南市市立南新國民中學
24-01	紫背萬年青葉片不同部位的氣孔特徵變化與土壤水量多寡的相關性	國中組	生物科	第二名		臺南市市立建興國民中學
24-02	捕風捉「蠅」—捕蠅草的捕食生態之探討	國中組	生物科	第二名	最佳團隊合作獎	臺南市市立建興國民中學
24-03	以多種配方之蔬果酵素液或乳化溶液探討青花椰菜及高麗菜無農藥栽種之可行性	國中組	生物科	第三名		臺南市市立新市國民中學
24-04	藻到塑焦海的罪葵禍首	國中組	生物科	佳作		臺南市市立復興國民中學
24-05	「避蝸」天材--白玉蝸牛對各作物的迴避反應	國中組	生物科	第一名	最佳創意獎	臺南市私立瀛海高級中學
24-06	地下清除者—探索小紅黑馬陸的生態行為	國中組	生物科	第一名	最佳鄉土教材獎	臺南市私立長榮高級中學



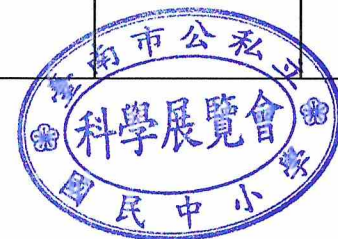
複審編號	作品名稱	組別	科別	成績	特別獎	學校
25-01	微妙微嘯—從粒子觀點探討海嘯成因及防制	國中組	地球科學科	第二名		臺南市市立建興國民中學
25-02	石灰岩的華麗轉身-不同化石密集層特性之探討	國中組	地球科學科	第一名		臺南市市立後甲國民中學
25-03	撼天震地～搖搖晃晃我家安全嗎？	國中組	地球科學科	第三名		臺南市市立中山國民中學
26-01	太陽能「直」流致冷空調之研究	國中組	生活與應用科學 (一)(含機械/能源/光電/物理/資訊之工程與應用)	第二名		臺南市市立建興國民中學
26-02	人工智慧物聯網在智慧居家的應用	國中組	生活與應用科學 (一)(含機械/能源/光電/物理/資訊之工程與應用)	第三名		臺南市市立建興國民中學
26-03	分道「陽颯」—太陽能最佳發電探討	國中組	生活與應用科學 (一)(含機械/能源/光電/物理/資訊之工程與應用)	第一名		臺南市市立建興國民中學
26-04	應用雲端運算探討花磚對稱藝術	國中組	生活與應用科學 (一)(含機械/能源/光電/物理/資訊之工程與應用)	第二名	最佳創意獎	臺南市市立建興國民中學



複審編號	作品名稱	組別	科別	成績	特別獎	學校
26-05	青銀共好 AI 智慧宅	國中組	生活與應用科學 (一)(含機械/能源/光電/物理/資訊之工程與應用)	第一名		臺南市市立復興國民中學
26-06	有趣的密碼鎖	國中組	生活與應用科學 (一)(含機械/能源/光電/物理/資訊之工程與應用)	佳作		臺南市市立安南國民中學
26-07	安心「獨居」~智慧化居家防護系統	國中組	生活與應用科學 (一)(含機械/能源/光電/物理/資訊之工程與應用)	佳作		臺南市市立竹橋國民中學
26-08	凝望星空(重現克卜勒式望遠鏡)	國中組	生活與應用科學 (一)(含機械/能源/光電/物理/資訊之工程與應用)	第三名		臺南市市立永康國民中學
27-01	報告老師，我看不見	國中組	生活與應用科學 (二)(含化學工程/生物科技/食品科學/環境科學(工程)/材料)	佳作		臺南市市立歸仁國民中學
27-02	不要懷疑，就只是水	國中組	生活與應用科學 (二)(含化學工程/生物科技/食品科學/環境科學(工程)/材料)	佳作		臺南市市立崇明國民中學



複審編號	作品名稱	組別	科別	成績	特別獎	學校
27-03	「重」橫天下，「翼」起飛翔	國中組	生活與應用科學 (二)(含化學工程/生物科技/食品科學/環境科學(工程)/材料)	第二名		臺南市市立民德國民中學
27-04	「溫」風「色變」—探討感溫粉的變色關鍵與應用	國中組	生活與應用科學 (二)(含化學工程/生物科技/食品科學/環境科學(工程)/材料)	第二名		臺南市市立建興國民中學
27-05	「織」來變「膜」術	國中組	生活與應用科學 (二)(含化學工程/生物科技/食品科學/環境科學(工程)/材料)	第一名		臺南市市立復興國民中學
27-06	燃香降汙-燃香時如何降低室內空汙之研究	國中組	生活與應用科學 (二)(含化學工程/生物科技/食品科學/環境科學(工程)/材料)	佳作		臺南市市立忠孝國民中學
27-07	鼎鼐相調，環環相扣-建立 00 學校美術班西畫課 12 色新色環	國中組	生活與應用科學 (二)(含化學工程/生物科技/食品科學/環境科學(工程)/材料)	第三名		臺南市市立南新國民中學
27-08	菱炭(零碳)生活-永續淨零的綠建材	國中組	生活與應用科學 (二)(含化學工程/生物科技/食品科學/環境科學(工程)/材料)	第三名		臺南市市立官田國民中學



複審編號	作品名稱	組別	科別	成績	特別獎	學校
27-09	天然「尚好」-蔬果萃取液製備抗氧化防曬乳液	國中組	生活與應用科學 (二)(含化學工程/生物科技/食品科學/環境科學(工程)/材料)	第三名		臺南市私立瀛海高級中學

