

臺南市第六十一屆公私立國民中小學科學展覽會各組科成績一覽表

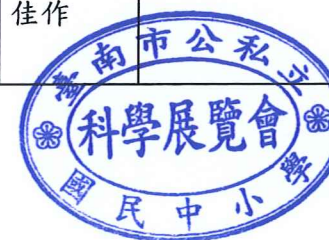
複審編號	作品名稱	組別	科別	成績	特別獎	學校
A11-01	探討多人玩的井字棋_Otrio 是否有必勝方法	國小組	數學科	第一名		臺南市麻豆區 麻豆國民小學
A11-08	用分類法和擴分法解歐德斯猜想	國小組	數學科	第二名		臺南市永康區 復興國民小學
A11-06	拼了還想再拼~無限拼圖	國小組	數學科	第二名		臺南市中西區 新南國民小學
A11-03	RUSH HOUR 怎麼行?! 塞車遊戲的解題策略	國小組	數學科	第三名		臺南市永康區 永康國民小學
A11-05	圖形組合變化多多	國小組	數學科	第三名		國立南科國際 實驗國民小學
A11-02	尋找奇異點_解開數字黑洞循環規律	國小組	數學科	第三名		臺南市麻豆區 麻豆國民小學
A11-04	達文西密碼~金字塔的秘密	國小組	數學科	佳作		臺南市永康區 大橋國民小學
A11-07	猜中你心中的那個數	國小組	數學科	佳作		臺南市玉井區 玉井國民小學
A12-06	複眼「視」界不複雜	國小組	物理科	第一名		國立臺南大學 附設實驗國民 小學
A12-08	編出電磁波的彈跳網	國小組	物理科	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
A12-14	小琴碼「學問大」	國小組	物理科	第二名	最佳鄉土教材獎	臺南市東區東光國民小學
A12-02	會跳舞的歌	國小組	物理科	第三名	最佳創意獎	臺南市仁德區德南國民小學
A12-13	動珠動珠來搞軌	國小組	物理科	第三名		臺南市北區公園國民小學
A12-10	就在那一秒	國小組	物理科	第三名		臺南市關廟區五甲國民小學
A12-09	「焦耳神偷」之「放電大法」	國小組	物理科	佳作		臺南市東區復興國民小學
A12-17	泡鑽引浴—探討影響泡泡膜、泡泡數的因子及泡泡膜厚度與色彩相關性	國小組	物理科	佳作		臺南市中西區永福國民小學
A12-07	非「露」不可-立「幕」見影	國小組	物理科	佳作		臺南市善化區大成國民小學
A12-03	爬上巔峰 2-雙錐體爬坡實驗	國小組	物理科	入選		臺南市歸仁區歸仁國民小學
A12-12	挑戰全手工打造自製發電機	國小組	物理科	入選		臺南市東區崇學國民小學
A12-16	探索冰棒融化的奧秘	國小組	物理科	入選		臺南市東區東光國民小學
A12-15	飛行傘在高空中透露空氣流動的奧秘	國小組	物理科	入選		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
A12-01	電與磁共舞——電磁鐵玩具探討	國小組	物理科	入選		臺南市新營區 新進國民小學
A12-11	翼展奇機-手擲機飛行探究	國小組	物理科	入選		臺南市北區賢 北國民小學
A12-05	動力可樂	國小組	物理科	入選		國立臺南大學 附設實驗國民 小學
A12-04	打包帶彈跳大對決	國小組	物理科	入選	最佳團隊合作 獎	臺南市安平區 億載國民小學
A13-11	『果』真如此-果凍塑膠之探討	國小組	化學科	第一名		臺南市新市區 新市國民小學
A13-05	在磁場影響下鐵生鏽的速率變化	國小組	化學科	第二名		臺南市天主教 私立寶仁國民 小學
A13-09	植物色素不離譜	國小組	化學科	第二名		臺南市東區復 興國民小學
A13-08	「皮」卡久~果皮電池	國小組	化學科	第三名		臺南市東區復 興國民小學
A13-06	筆筆皆拭-匿跡隱形的魔液	國小組	化學科	第三名		國立臺南大學 附設實驗國民 小學
A13-01	旋轉對分離液態混合物的影響	國小組	化學科	佳作		臺南市東區勝 利國民小學



複審編號	作品名稱	組別	科別	成績	特別獎	學校
A13-04	誰是膠膠者	國小組	化學科	佳作		國立臺南大學 附設實驗國民 小學
A13-03	當「果」、「螢」相遇的那一刻	國小組	化學科	佳作		臺南市東區德 高國民小學
A13-12	「碘」出澱粉的「微妙」變化	國小組	化學科	佳作		臺南市東區東 光國民小學
A13-13	廁所小便池上的金屬器生鏽了	國小組	化學科	入選		臺南市東區東 光國民小學
A13-02	冰火五重天-水果發電	國小組	化學科	入選		臺南市白河區 白河國民小學
A13-07	「乳」果它是「凝」膠	國小組	化學科	入選		臺南市善化區 大成國民小學
A14-05	池面上的拉花-探討南方圓鼓甲的習性及動物行為	國小組	生物科	第一名		臺南市善化區 小新國民小學
A14-02	小小礦工挖金礦-直角溍蜣挖地道	國小組	生物科	第二名		國立臺南大學 附設實驗國民 小學
A14-08	何處是蜜蜂的家	國小組	生物科	第二名		臺南市東區東 光國民小學
A14-06	抑菌「欖仁」包-大葉欖仁抑菌功效探討	國小組	生物科	第三名		臺南市安平區 安平國民小學



複審編號	作品名稱	組別	科別	成績	特別獎	學校
A14-07	五行修練的含羞草—環境對含羞草的影響	國小組	生物科	第三名		臺南市北區文元國民小學
A14-09	熱帶火蟻挖出的小泥球	國小組	生物科	第三名		臺南市東區東光國民小學
A14-01	「酶」問題，綠豆芽也可以	國小組	生物科	第三名		臺南市新營區新營國民小學
A14-03	鷹鷹美「待」子—鳳頭蒼鷹繁殖觀察側記	國小組	生物科	佳作		國立臺南大學附設實驗國民小學
A14-04	蟋蟀孕事全紀錄	國小組	生物科	佳作		臺南市新化區正新國民小學
A15-01	一二三犄牛山，山上尋找古海灘-碎屑化石密集層與油氣環境之探討	國小組	地球科學科	第一名		臺南市東區勝利國民小學
A15-06	探訪「白色巨塔」的家鄉	國小組	地球科學科	第二名		臺南市東區東光國民小學
A15-04	黑色玫瑰何處來	國小組	地球科學科	第二名		國立臺南大學附設實驗國民小學
A15-05	我家在臺南臺地的臺南層上	國小組	地球科學科	第三名		臺南市東區東光國民小學
A15-03	玩沙趣，趣看一沙一世界	國小組	地球科學科	第三名		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
A16-05	AI 沼烷工	國小組	生活與應用科學科 (一)(機電與資訊)	第一名	最佳鄉土教材獎	臺南市安平區 億載國民小學
A16-01	尋循秘密_探索循環扇最佳化配置	國小組	生活與應用科學科 (一)(機電與資訊)	第二名		臺南市麻豆區 麻豆國民小學
A16-04	黑夜中的守護神—自製感應路燈	國小組	生活與應用科學科 (一)(機電與資訊)	第三名		臺南市安南區 和順國民小學
A16-03	健康守護天使	國小組	生活與應用科學科 (一)(機電與資訊)	佳作		臺南市白河區 大竹國民小學
A16-06	入口防疫罩得住	國小組	生活與應用科學科 (一)(機電與資訊)	佳作		臺南市東區復 興國民小學
A16-02	如何減少煙霧的探討與應用	國小組	生活與應用科學科 (一)(機電與資訊)	佳作		臺南市東區勝 利國民小學
A17-05	DIY 天然粉好擦	國小組	生活與應用科學科 (二)(環保與民生)	第一名		國立臺南大學 附設實驗國民 小學
A17-01	萬人愛玩 萬分實用--史萊姆	國小組	生活與應用科學科 (二)(環保與民生)	第二名		臺南市北區文 元國民小學
A17-13	泥之道	國小組	生活與應用科學科 (二)(環保與民生)	第二名		臺南市東區復 興國民小學
A17-11	接風防塵	國小組	生活與應用科學科 (二)(環保與民生)	第三名		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
A17-09	空氣變電站	國小組	生活與應用科學科 (二) (環保與民生)	第三名		臺南市東區復興國民小學
A17-15	給我「罩」起來-口罩乾蒸法的研究	國小組	生活與應用科學科 (二) (環保與民生)	第三名		臺南市安平區安平國民小學
A17-04	捕風捉霧--捕霧取水的容器材質探討	國小組	生活與應用科學科 (二) (環保與民生)	佳作		國立臺南大學附設實驗國民小學
A17-17	充吧!衝吧!我的太陽能行充	國小組	生活與應用科學科 (二) (環保與民生)	佳作		臺南市南區省躬國民小學
A17-20	焗土窯，學問大！樂趣多！	國小組	生活與應用科學科 (二) (環保與民生)	佳作		臺南市東區東光國民小學
A17-16	和絃微鋼琴	國小組	生活與應用科學科 (二) (環保與民生)	佳作		臺南市仁德區仁德國民小學
A17-14	透明飲料的秘密	國小組	生活與應用科學科 (二) (環保與民生)	入選		臺南市北區賢北國民小學
A17-08	今晚你想來點『』吸管嗎？	國小組	生活與應用科學科 (二) (環保與民生)	入選		國立臺南大學附設實驗國民小學
A17-03	塊來除溼	國小組	生活與應用科學科 (二) (環保與民生)	入選		臺南市南區日新國民小學
A17-07	「衛」了與你相遇	國小組	生活與應用科學科 (二) (環保與民生)	入選		臺南市善化區大成國民小學



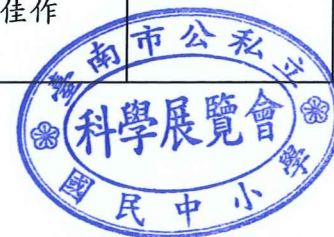
複審編號	作品名稱	組別	科別	成績	特別獎	學校
A17-12	彩色泡泡龍	國小組	生活與應用科學科 (二) (環保與民生)	入選		臺南市善化區 善化國民小學
A17-18	水耕盆栽與空氣中的水精靈	國小組	生活與應用科學科 (二) (環保與民生)	入選		國立南科國際 實驗國民小學
A17-19	柚之呼吸霉之型	國小組	生活與應用科學科 (二) (環保與民生)	入選		臺南市麻豆區 培文國民小學
A17-06	濾水清波-「啡」你不可	國小組	生活與應用科學科 (二) (環保與民生)	入選		臺南市安平區 安平國民小學
A17-10	蛇魚共度「餘」生	國小組	生活與應用科學科 (二) (環保與民生)	入選	最佳鄉土教材 獎	臺南市東區復 興國民小學
B21-18	找回消失的正 N 邊形	國中組	數學科	第一名		臺南市私立瀛 海高級中學
B21-06	東拼西湊	國中組	數學科	第二名		臺南市市立海 佃國民中學
B21-02	小畢長大了-一個畢氏定理延伸探討	國中組	數學科	第三名		臺南市市立關 廟國民中學
B21-08	交換糖果	國中組	數學科	第三名		臺南市市立南 新國民中學
B21-07	紙牌中的不等式	國中組	數學科	第三名		臺南市市立建 興國民中學
B21-13	翻轉二十一點-以機率與期望值解析博奕遊戲	國中組	數學科	佳作		臺南市市立安 定國民中學



複審編號	作品名稱	組別	科別	成績	特別獎	學校
B21-03	頭尾相接-一個等差級數之問題探討	國中組	數學科	佳作		臺南市市立關廟國民中學
B21-11	三角形的網美照	國中組	數學科	佳作		興國學校財團法人臺南市興國高級中學
B21-01	縱橫交錯-多邊形中的格線問題	國中組	數學科	佳作	最佳創意獎	臺南市市立關廟國民中學
B21-16	牌率萬變-迷你橋賽局的勝算率	國中組	數學科	佳作		臺南市市立佳里國民中學
B21-05	神奇的魔方陣	國中組	數學科	入選		臺南市市立後甲國民中學
B21-12	一道問題的推演:正 N 邊形數字密碼的求解公式推導	國中組	數學科	入選		臺南市市立大橋國民中學
B21-15	形中有形	國中組	數學科	入選		臺南市市立新化國民中學
B21-04	桌遊~誰是牛頭王的秘密	國中組	數學科	入選		臺南市市立學甲國民中學
B21-17	顛覆你童年的回憶，不一樣的河內塔	國中組	數學科	入選		臺南市市立安南國民中學
B21-10	限形點交	國中組	數學科	入選		臺南市德光高級中學



複審編號	作品名稱	組別	科別	成績	特別獎	學校
B21-14	蛙！跳吧！	國中組	數學科		最佳鄉土教材獎	臺南市德光高級中學
B21-09	不摺不剪	國中組	數學科		最佳團隊合作獎	臺南市德光高級中學
B22-12	「磁」姆手中線-電磁效應在螺線管之修正探討	國中組	物理科	第一名		臺南市私立瀛海高級中學
B22-01	表面張力的實驗及探究	國中組	物理科	第二名	最佳鄉土教材獎	臺南市市立後甲國民中學
B22-07	不想出力的我，把所有磁鐵排列的技能都點滿了	國中組	物理科	第三名		臺南市市立建興國民中學
B22-04	馬到成功—馬格努斯效應在大型運輸工具的應用	國中組	物理科	第三名		臺南市市立建興國民中學
B22-02	煙霧退散—聲波與煙霧的探討	國中組	物理科	佳作		臺南市市立後甲國民中學
B22-05	音假亂真——用聲音判斷蜂蜜真假	國中組	物理科	佳作	最佳創意獎	臺南市市立復興國民中學
B22-06	彈無虛發—電磁高斯砲之奧妙	國中組	物理科	佳作		臺南市市立建興國民中學
B22-09	聆”音”察理—電影院的奧秘	國中組	物理科	佳作		臺南市市立建興國民中學
B22-03	紙的潛力在皺褶之間—摺紙結構的強度探討	國中組	物理科	佳作		臺南市市立後甲國民中學



複審編號	作品名稱	組別	科別	成績	特別獎	學校
B22-10	水壺瀝乾時擺放角度對乾燥速率的影響	國中組	物理科	入選		臺南市市立新東國民中學
B22-08	仿生氣泡式複眼之成像機制探討	國中組	物理科	入選		臺南市市立建興國民中學
B23-08	碳為觀止-回收式生物碳吸附光解膠囊	國中組	化學科	第一名	最佳團隊合作獎	臺南市私立瀛海高級中學
B23-04	飲料黑白配「胃」何「藥」不得—飲品對於制酸劑藥效之影響	國中組	化學科	第一名	最佳創意獎	臺南市市立建興國民中學
B23-07	「彈」中之謎-「醇」蠢欲動	國中組	化學科	第二名		臺南市私立港明高級中學
B23-05	香茅精油提煉及抗氧化活性研究	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
B23-03	神「隱」任務—隱形眼鏡對銅離子吸附與脫附能力之探討	國中組	化學科	第三名	最佳創意獎	臺南市市立建興國民中學
B23-01	染上 2 菱 21	國中組	化學科	佳作		臺南市市立海佃國民中學
B23-06	「氧」樂多多之泡泡大爆發	國中組	化學科	佳作		臺南市私立港明高級中學
B23-02	農廢蒜米銀	國中組	化學科	佳作		臺南市市立建興國民中學
B24-11	氣球般的鯊魚～沙勞越頭鯊	國中組	生物科	第一名	最佳創意獎	臺南市市立安順國民中學



複審編號	作品名稱	組別	科別	成績	特別獎	學校
B24-14	哇！變色螂—探討奇異海蟑螂的特殊習性與變色行為	國中組	生物科	第二名	最佳團隊合作獎	臺南市私立長榮高級中學
B24-01	口水的秘密—餐前餐後澱粉酶活性之比較	國中組	生物科	第三名		臺南市市立民德國民中學
B24-13	小蟲子拯救全世界？塑食主義者【蠟蟲】	國中組	生物科	第三名		臺南市市立中山國民中學
B24-04	微酵發電	國中組	生物科	第三名		臺南市市立建興國民中學
B24-03	有豆好酵—探討不同豆子代謝率與過氧化氫酶濃度關係	國中組	生物科	佳作		臺南市市立建興國民中學
B24-06	暖金術拯救生命的缺口—暖暖包的金屬吸收力對豐年蝦卵的影響	國中組	生物科	佳作		臺南市市立建興國民中學
B24-12	植物過氧化氫酶的活性測試	國中組	生物科	佳作		臺南市市立仁德國民中學
B24-05	天外「奇」蹟—探討膠質對奇亞籽在逆境中的生存優勢	國中組	生物科	佳作		臺南市市立建興國民中學
B24-09	不同光波長比例對植物各部位生長的影響	國中組	生物科	入選		臺南市市立崇明國民中學
B24-08	「鬥鬥」先生-引起泰國鬥魚打鬥行為因素之探討	國中組	生物科	入選	最佳鄉土教材獎	臺南市市立歸仁國民中學
B24-07	水中離子對微生物的影響探討	國中組	生物科	入選		臺南市私立南光高級中學



複審編號	作品名稱	組別	科別	成績	特別獎	學校
B24-02	要來敗氬，搶磷妙藥	國中組	生物科	入選		臺南市市立後甲國民中學
B24-10	獨得仙機	國中組	生物科	入選		臺南市市立新東國民中學
B25-03	「立」挽狂瀾-坡地崩塌現象及防治研究	國中組	地球科學科	第一名		臺南市市立下營國民中學
B25-02	溪毗校激—福安坑溪水質監測與整治	國中組	地球科學科	第二名		臺南市市立建興國民中學
B25-01	滴水穿「土」--土壤流失的探討	國中組	地球科學科	第三名		臺南市市立後甲國民中學
B26-03	「疫」起守護校園——3A 智能防疫系統	國中組	生活與應用科學科 (一)(機電與資訊)	第一名	最佳團隊合作獎	臺南市市立復興國民中學
B26-04	借風使力——小型風力發電機對於高樓風的消能與能源再利用	國中組	生活與應用科學科 (一)(機電與資訊)	第二名		臺南市市立復興國民中學
B26-05	追風少年，安全 NO.1	國中組	生活與應用科學科 (一)(機電與資訊)	第三名		臺南市市立安南國民中學
B26-01	致冷晶片在溫差發電中的探討與應用	國中組	生活與應用科學科 (一)(機電與資訊)	第三名		臺南市市立後甲國民中學
B26-02	小型起電機	國中組	生活與應用科學科 (一)(機電與資訊)	第三名		臺南市市立建興國民中學
B27-04	「觸」水「浮」「能」——探討漂浮太陽能板之效能提升	國中組	生活與應用科學科 (二)(環保與民生)	第一名		臺南市市立復興國民中學



複審編號	作品名稱	組別	科別	成績	特別獎	學校
B27-06	見「塑」不見「鱗」？——魚鱗環保薄膜的研發及應用	國中組	生活與應用科學科 (二) (環保與民生)	第一名		臺南市市立復興國民中學
B27-07	「晶」銳盡出，「萌」動未來	國中組	生活與應用科學科 (二) (環保與民生)	第二名		臺南市市立建興國民中學
B27-11	廢材變烏金—各種農業廢棄物生物炭吸附性質之探討	國中組	生活與應用科學科 (二) (環保與民生)	第二名		臺南市市立官田國民中學
B27-14	驅塵氏	國中組	生活與應用科學科 (二) (環保與民生)	第三名		臺南市市立安南國民中學
B27-03	萬能的垃圾桶---衣蛾幼蟲腸道菌	國中組	生活與應用科學科 (二) (環保與民生)	第三名		臺南市市立後甲國民中學
B27-05	「香雲煙落」~倒流香品之研究	國中組	生活與應用科學科 (二) (環保與民生)	第三名		臺南市市立忠孝國民中學
B27-12	「蚊」機起舞-白線斑蚊特性及防制研究	國中組	生活與應用科學科 (二) (環保與民生)	佳作		臺南市市立下營國民中學
B27-13	落葉對水中離子影響探討	國中組	生活與應用科學科 (二) (環保與民生)	佳作		臺南市私立南光高級中學
B27-08	非牛頓流體緩衝力之研究	國中組	生活與應用科學科 (二) (環保與民生)	佳作		臺南市市立六甲國民中學
B27-02	溫度差異對食用珍珠的彈性影響	國中組	生活與應用科學科 (二) (環保與民生)	佳作		臺南市市立後甲國民中學
B27-01	懶人魚缸-淨水神器	國中組	生活與應用科學科 (二) (環保與民生)	佳作		臺南市市立後甲國民中學



複審編號	作品名稱	組別	科別	成績	特別獎	學校
B27-10	翡疑索思之真假翡翠鑑定探究	國中組	生活與應用科學科 (二) (環保與民生)	入選		臺南市市立仁德國民中學
B27-09	蛋的幸福 - 调控非生物因子對烹煮雞蛋熟成影響之探討	國中組	生活與應用科學科 (二) (環保與民生)	入選		臺南市市立延平國民中學

