

臺南市第六十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	以降柱法破解任意柱數與盤數的河內塔	國小組	數學科	第一名		臺南市麻豆區麻豆國民小學
A11-04	正正得正-尋找正多邊形	國小組	數學科	第二名		臺南市東區復興國民小學
A11-02	以對稱性探討點關燈遊戲	國小組	數學科	第二名		臺南市麻豆區麻豆國民小學
A11-05	算命遊戲解密-撲克牌的排列組合	國小組	數學科	第三名		臺南市東區復興國民小學
A11-03	以簡潔連續法探討質數階鬼方陣總數計算	國小組	數學科	第三名		臺南市麻豆區麻豆國民小學
A11-06	騎士迷航	國小組	數學科	第三名		臺南市關廟區五甲國民小學
A11-07	分分合合-初探歐德斯猜想	國小組	數學科	佳作	最佳創意獎	臺南市永康區復興國民小學
A12-08	懸浮前進吧！磁浮列車	國小組	物理科	第一名		國立臺南大學附設實驗國民小學
A12-02	Ray it go 有容乃大-電磁波放大原理	國小組	物理科	第二名		臺南市東區復興國民小學
A12-04	魔電哥吉拉-超級電容與鋰電池的複合式電池設計	國小組	物理科	第三名		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
A12-07	碰到請回頭—探討磁鐵動力裝置的奧祕	國小組	物理科	第三名		臺南市新營區 新民國民小學
A12-15	鵝爸的天燈	國小組	物理科	佳作		臺南市關廟區 五甲國民小學
A12-10	樓梯的上上下下	國小組	物理科	佳作		臺南市東區東 光國民小學
A12-13	沉重的波妞蒸汽動力船	國小組	物理科	佳作		臺南市北區公 園國民小學
A12-12	爺爺的假牙怎麼不會掉下來	國小組	物理科	入選	最佳創意獎	臺南市東區東 光國民小學
A12-01	唛！一刀剪不斷－保麗龍膠黏著力的探究	國小組	物理科	入選		臺南市永康區 大橋國民小學
A12-03	旋轉紙翼~改變紙翼條件對滑翔軌跡的影響~	國小組	物理科	入選		臺南市東區勝 利國民小學
A12-11	現今世界五大戰鬥機的認識與製作飛行	國小組	物理科	入選		臺南市東區東 光國民小學
A12-14	紙飛機向前衝	國小組	物理科	入選	最佳團隊合作 獎	臺南市安定區 安定國民小學
A12-05	爬上巔峰-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
A12-09	葉片轉動的快慢	國小組	物理科	入選		臺南市中西區 進學國民小學



複審編號	作品名稱	組別	科別	成績	特別獎	學校
A12-06	跳跳板跳高的奧秘	國小組	物理科	入選		臺南市安南區海佃國民小學
A13-01	電照膜行	國小組	化學科	第一名		臺南市東區復興國民小學
A13-02	果皮不廢蹦出「膠」	國小組	化學科	第二名		臺南市東區復興國民小學
A13-05	晶球「膜」「塑」師	國小組	化學科	第二名		國立臺南大學附設實驗國民小學
A13-08	百「絲」「莫」解	國小組	化學科	第三名		臺南市北區大光國民小學
A13-07	史萊姆冰敷袋	國小組	化學科	第三名		臺南市東區崇學國民小學
A13-04	一「黏」究竟	國小組	化學科	第三名		國立南科國際實驗國民小學
A13-06	光合作用與呼吸作用的相輔相成	國小組	化學科	佳作		臺南市東區東光國民小學
A13-03	失戀要吃香蕉皮?	國小組	化學科	佳作		國立臺南大學附設實驗國民小學
A14-08	馱著小房子去旅行的小蝸牛	國小組	生物科	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
A14-07	樟木塊上的小白菇	國小組	生物科	第二名		臺南市東區東光國民小學
A14-06	「福」到「菌」走	國小組	生物科	第二名		臺南市安平區安平國民小學
A14-03	甘藷頭號殺手-甘藷蟻象(Cylas formicarium)生態行為與防治之研究	國小組	生物科	第三名		臺南市善化區小新國民小學
A14-01	一葵究竟-美麗海葵之生態及共生藻研究	國小組	生物科	第三名		國立臺南大學附設實驗國民小學
A14-10	蝶豆蝶豆開不開	國小組	生物科	第三名		臺南市東區崇學國民小學
A14-04	蚓進肥料-分解、回收、再利用的工廠	國小組	生物科	佳作		慈濟學校財團法人臺南市私立慈濟高級中學
A14-02	蝶影重重——校園蝴蝶調查與研究	國小組	生物科	佳作		臺南市新營區新進國民小學
A14-09	小米的成長	國小組	生物科	佳作		臺南市東區東光國民小學
A14-05	我與蟑螂為伍的日子	國小組	生物科	佳作		臺南市北區文元國民小學
A15-02	農塘變泥塘-夢幻湖不再夢幻	國小組	地球科學科	第一名		臺南市新化區那拔國民小學



複審編號	作品名稱	組別	科別	成績	特別獎	學校
A15-01	勇闖惡龍界-小玉山月世界泥岩之探討	國小組	地球科學科	第三名		臺南市東區勝利國民小學
A15-04	栽培園裡小土堆上的勇士	國小組	地球科學科	佳作		臺南市中西區永福國民小學
A15-03	當地震發生時—地表上物品的變動	國小組	地球科學科	佳作		臺南市東區東光國民小學
A16-05	「微」鋼琴三部曲	國小組	生活與應用科學科 (一)(機電與資訊)	第一名		國立南科國際實驗國民小學
A16-04	懶人救星-智慧盆栽DIY	國小組	生活與應用科學科 (一)(機電與資訊)	第二名		臺南市安南區和順國民小學
A16-03	施壓就來電	國小組	生活與應用科學科 (一)(機電與資訊)	第二名		臺南市東區復興國民小學
A16-01	照顧植物不求人	國小組	生活與應用科學科 (一)(機電與資訊)	第三名		臺南市東區復興國民小學
A16-02	努力不懈扭轉乾坤大挪移：探討漆包線線徑、圈數與質量對於電動發動機的影響與應用	國小組	生活與應用科學科 (一)(機電與資訊)	第三名		臺南市麻豆區麻豆國民小學
A16-07	"光"到"電"成～提昇太陽能板的效率	國小組	生活與應用科學科 (一)(機電與資訊)	佳作		國立臺南大學附設實驗國民小學
A16-09	展翼翱翔	國小組	生活與應用科學科 (一)(機電與資訊)	佳作		臺南市歸仁區歸南國民小學



複審編號	作品名稱	組別	科別	成績	特別獎	學校
A16-08	變怎樣？風頻(評)又如何？--變頻風扇與機械式風扇的比較和探究。	國小組	生活與應用科學科(一)(機電與資訊)	入選		臺南市永康區崑山國民小學
A16-06	轉彎的奧妙—“駛”輪轉向車	國小組	生活與應用科學科(一)(機電與資訊)	入選		臺南市安南區海東國民小學
A17-14	小蛙人的匍匐前進	國小組	生活與應用科學科(二)(環保與民生)	第一名	最佳團隊合作獎	臺南市東區東光國民小學
A17-15	連續型前置緩衝阻體應用於橋墩防護之探討	國小組	生活與應用科學科(二)(環保與民生)	第二名		臺南市永康區崑山國民小學
A17-13	茶鐵除三害	國小組	生活與應用科學科(二)(環保與民生)	第二名		國立臺南大學附設實驗國民小學
A17-03	耍廢兩用機	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
A17-06	炭為觀止	國小組	生活與應用科學科(二)(環保與民生)	第三名		臺南市白河區大竹國民小學
A17-10	化紙為紙	國小組	生活與應用科學科(二)(環保與民生)	第三名		國立臺南大學附設實驗國民小學
A17-11	與你相『玉』-玉米澱粉塑膠之探討	國小組	生活與應用科學科(二)(環保與民生)	佳作		臺南市新市區新市國民小學
A17-01	「澱」乎奇技，再「塑」奇蹟	國小組	生活與應用科學科(二)(環保與民生)	佳作		臺南市鹽水區鹽水國民小學



複審編號	作品名稱	組別	科別	成績	特別獎	學校
A17-09	養天長醉	國小組	生活與應用科學科 (二) (環保與民生)	佳作		臺南市新營區 新泰國民小學
A17-07	落葉歸根~堆肥土的妙用	國小組	生活與應用科學科 (二) (環保與民生)	佳作		臺南市安南區 海東國民小學
A17-12	投機取巧-如何摺出飛得遠又久的紙飛機	國小組	生活與應用科學科 (二) (環保與民生)	佳作		臺南市北區文 元國民小學
A17-17	綠屋頂的盆下奧秘	國小組	生活與應用科學科 (二) (環保與民生)	佳作		臺南市東區崇 學國民小學
A17-02	抗誰最應菌-探討抗菌產品的效益	國小組	生活與應用科學科 (二) (環保與民生)	入選		臺南市仁德區 德南國民小學
A17-08	粉碎其跡	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
A17-04	無酒精啤酒—探討氣泡水的應用	國小組	生活與應用科學科 (二) (環保與民生)	入選		臺南市東區勝 利國民小學
A17-05	非吃「布」可	國小組	生活與應用科學科 (二) (環保與民生)	入選		臺南市永康區 龍潭國民小學
A17-16	會噴水的神奇娃娃	國小組	生活與應用科學科 (二) (環保與民生)	入選		臺南市南化區 玉山國民小學
B21-05	袋袋相傳	國中組	數學科	第一名		臺南市德光高 級中學
B21-08	我們是好朋友 - 一個數論問題探討	國中組	數學科	第二名		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
B21-01	搶數有理	國中組	數學科	第三名		臺南市市立佳里國民中學
B21-17	翻轉吧！多邊形！	國中組	數學科	第三名		臺南市私立瀛海高級中學
B21-09	翻玩翻趣平面魔方	國中組	數學科	佳作		臺南市市立建興國民中學
B21-04	輪迴「一」「四」	國中組	數學科	佳作		臺南市市立建興國民中學
B21-06	搶數遊戲 - 一個拈變形遊戲探討	國中組	數學科	佳作		臺南市市立關廟國民中學
B21-14	魔法裁縫師-正三角形切割	國中組	數學科	入選	最佳團隊合作獎	臺南市德光高級中學
B21-15	不可思議!傳說中的一條龍	國中組	數學科	入選	最佳鄉土教材獎	臺南市市立西港國民中學
B22-08	雙珠進動：探究兩圓形球體黏合後的特殊轉動現象及其動力機制分析	國中組	物理科	第一名		臺南市市立崇明國民中學
B22-06	吸管的「膜」力	國中組	物理科	第二名	最佳鄉土教材獎	臺南市市立建興國民中學
B22-04	瞧一橋	國中組	物理科	第二名	最佳團隊合作獎	臺南市市立下營國民中學
B22-07	水舞漫漫—探討人體尿液導電特性	國中組	物理科	第三名		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
B22-05	無遠弗屆 - 來自尼古拉的手稿	國中組	物理科	第三名		臺南市私立瀛海高級中學
B22-03	西瓜會不會回答你?	國中組	物理科	第三名	最佳鄉土教材獎	臺南市市立安定國民中學
B22-02	水的藝術—瑞利·泰勒不穩定性	國中組	物理科	佳作		臺南市市立建興國民中學
B22-01	色光對溫度的影響	國中組	物理科	佳作		臺南市市立後甲國民中學
B23-08	稻穀矽·再利用 - 複合性吸附淨水大作戰	國中組	化學科	第一名		臺南市私立瀛海高級中學
B23-04	毫無遺「液」—廢電路板回收液之過濾與淨化	國中組	化學科	第二名		臺南市市立建興國民中學
B23-07	萬磁王的遠古秘術 - 恨鐵不成缸	國中組	化學科	第二名		臺南市私立瀛海高級中學
B23-06	溪水中六價鉻離子含量檢測及回收方法探究~~以新營工業區排放水為例	國中組	化學科	第三名		臺南市市立白河國民中學
B23-03	矽酸鈉水合物相變的探討與應用	國中組	化學科	第三名		臺南市市立後甲國民中學
B23-01	平民美食-肉燥	國中組	化學科	第三名		臺南市市立新東國民中學



複審編號	作品名稱	組別	科別	成績	特別獎	學校
B23-02	氣色奇蹟	國中組	化學科	佳作		興國學校財團法人臺南市興國高級中學
B23-05	魚腥草之抗氧化活性探討	國中組	化學科	佳作		臺南市市立白河國民中學
B24-09	藥你長得好 - 探討肉桂對植物生長的影響	國中組	生物科	第一名		臺南市私立瀛海高級中學
B24-04	「羊」沒吐「汽」？—探討羊蹄甲植物面對不同環境逆境時蒸散作用的影響	國中組	生物科	第二名		臺南市市立建興國民中學
B24-01	紫蝶抱木 - 蝶豆纏繞莖發育與支持物的關聯性	國中組	生物科	第二名		臺南市市立大成國民中學
B24-10	咕咕咕母雞抖—探討日本雞的型態、產卵與動物行為	國中組	生物科	第三名	最佳鄉土教材獎	臺南市私立長榮高級中學
B24-02	王蜀黍果實的初探	國中組	生物科	第三名		臺南市市立建興國民中學
B24-03	黃槿的瘦身之樹	國中組	生物科	第三名		臺南市市立建興國民中學
B24-11	小「菌」立大功—探討黏菌的生活史與攝食模式在交通運輸上應用的可能	國中組	生物科	佳作		臺南市市立建興國民中學
B24-07	一點都不「草」率	國中組	生物科	佳作	最佳團隊合作獎	臺南市私立瀛海高級中學



複審編號	作品名稱	組別	科別	成績	特別獎	學校
B24-05	照光比綠-探究不同葉子的吸光能力	國中組	生物科	佳作		臺南市市立下營國民中學
B24-08	「蜚」夷所思-蜚蠊強大的秘密	國中組	生物科	入選		臺南市私立瀛海高級中學
B24-06	錐口蠅的飛行盛典	國中組	生物科	入選		臺南市市立海佃國民中學
B25-02	海上的漂流武士-探討攔木網前漂流木行為之研究	國中組	地球科學科	第一名		臺南市市立後甲國民中學
B25-01	泥岩坡地地貌與滲水衝頂現象之探討	國中組	地球科學科	第二名		臺南市市立後甲國民中學
B25-04	消失的內海仔	國中組	地球科學科	第三名		臺南市市立下營國民中學
B25-05	「珪」「泥」所屬—珪藻土和泥岩吸附能力之探討	國中組	地球科學科	第三名		臺南市市立建興國民中學
B25-03	法院看見彩虹的季節	國中組	地球科學科	佳作		臺南市市立建興國民中學
B26-03	窗戶在開與不開之間	國中組	生活與應用科學科 (一)(機電與資訊)	第一名		臺南市市立下營國民中學
B26-04	會呼吸的教室	國中組	生活與應用科學科 (一)(機電與資訊)	第二名		臺南市市立官田國民中學
B26-01	AIOT 智能澆灌系統	國中組	生活與應用科學科 (一)(機電與資訊)	第三名		臺南市市立民德國國民中學



複審編號	作品名稱	組別	科別	成績	特別獎	學校
B26-02	你是我的眼—WIFI 定位之探討	國中組	生活與應用科學科 (一) (機電與資訊)	佳作		臺南市市立建興國民中學
B26-06	除溼抑菌自己來—浴室智能系統設計	國中組	生活與應用科學科 (一) (機電與資訊)	佳作		臺南市市立永康國民中學
B26-05	乒來將擋	國中組	生活與應用科學科 (一) (機電與資訊)	佳作		臺南市市立海佃國民中學
B27-06	青出於藍-靛藍的快速建藍及創意藍染	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
B27-12	回收式·自製光觸媒-廢水脫色大作戰	國中組	生活與應用科學科 (二) (環保與民生)	第一名		臺南市私立瀛海高級中學
B27-08	流理臺下的大王	國中組	生活與應用科學科 (二) (環保與民生)	第二名		臺南市市立下營國民中學
B27-05	洗衣廢水纖維與適應性菌叢探討	國中組	生活與應用科學科 (二) (環保與民生)	第三名		臺南市私立南光高級中學
B27-07	膜能兩可—探討蛋膜對黴菌的抑制與隔絕	國中組	生活與應用科學科 (二) (環保與民生)	第三名		臺南市市立建興國民中學
B27-04	C 的終極密碼	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
B27-11	「膜」範生—我要保濕!	國中組	生活與應用科學科 (二) (環保與民生)	佳作		臺南市市立歸仁國民中學
B27-09	美莓的智慧家	國中組	生活與應用科學科 (二) (環保與民生)	佳作		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
B27-03	家庭智慧窗戶系統	國中組	生活與應用科學科 (二) (環保與民生)	佳作		臺南市市立民 德國民中學
B27-10	隔空取水—製冷晶片的另類效用	國中組	生活與應用科學科 (二) (環保與民生)	佳作		臺南市市立建 興國民中學
B27-02	黏膠清除：尋找去除殘膠及汙漬的好方法	國中組	生活與應用科學科 (二) (環保與民生)	佳作		臺南市市立新 東國民中學
B27-01	吸塵板擦	國中組	生活與應用科學科 (二) (環保與民生)	佳作		臺南市市立新 東國民中學

