

臺南市第五十八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
A11-04	AlphaGo想什麼？用棋士精神圖解渡河問題	國小組	數學科	第一名	最佳創意獎	臺南市麻豆區麻豆國民小學
A11-05	花樣翻新 - 數字翻轉卡的研究與應用	國小組	數學科	第二名		國立臺南大學附屬國民小學
A11-02	是誰偷走了面積- 圖形重組與費氏數列	國小組	數學科	第二名		臺南市東區復興國民小學
A11-07	錙銖「幣」較-幣值組合個數計算	國小組	數學科	第三名		臺南市永康區復興國民小學
A11-09	I Got You-對手握吸管提出最佳的堆疊方式	國小組	數學科	第三名		臺南市關廟區五甲國民小學
A11-01	棋子士兵向前走	國小組	數學科	第三名		臺南市永康區三村國民小學
A11-08	棋逢對手，寶石集集樂	國小組	數學科	佳作		臺南市西港區松林國民小學
A11-06	天變地變魔幻Show	國小組	數學科	佳作		臺南市關廟區保東國民小學
A11-03	命「中」註定就是你—中間數的重要性	國小組	數學科	佳作		國立南科國際實驗國民小學
A12-02	洞動扇葉最來電	國小組	物理科	第一名		臺南市東區復興國民小學
A12-15	一起扯出炸彈開花	國小組	物理科	第二名		臺南市安南區長安國民小學
A12-08	這箱有理	國小組	物理科	第二名		臺南市安南區海東國民小學
A12-04	色溫拼圖	國小組	物理科	第三名		臺南市東區復興國民小學
A12-05	表面功夫---水溶液「船」奇	國小組	物理科	第三名		臺南市安南區海東國民小學

臺南市第五十八屆公私立國民中小學科學展覽會各組科成績一覽表

A12-16	善用怪聲的力量	國小組	物理科	第三名		臺南市東區崇學國民小學
A12-13	風鈴魔數	國小組	物理科	佳作		臺南市中西區忠義國民小學
A12-06	教室裡的雲霧	國小組	物理科	佳作		臺南市安南區海佃國民小學
A12-11	蓄勢待發水火箭-探究水火箭的射程、偏離角度之影響因素	國小組	物理科	佳作		臺南市中西區永福國民小學
A12-07	倔強的流體	國小組	物理科	入選		國立臺南大學附屬國民小學
A12-01	暴走電磁車	國小組	物理科	入選		臺南市東區復興國民小學
A12-03	不「紙」這樣的力量-紙的耐重力	國小組	物理科	入選		國立南科國際實驗國民小學
A13-02	鈣多晶球	國小組	化學科	第一名		臺南市東區復興國民小學
A13-06	真的! 假的? 論海藻酸鈉製作鮭魚卵	國小組	化學科	第二名	最佳創意獎	臺南市東區裕文國民小學
A13-01	蝶色飛氧	國小組	化學科	第二名		臺南市東區復興國民小學
A13-09	追光者	國小組	化學科	第三名	最佳團隊合作獎	臺南市關廟區五甲國民小學
A13-12	白蘿蔔的妙用	國小組	化學科	第三名		臺南市東區東光國民小學
A13-11	「炭」為觀止嗎?	國小組	化學科	第三名		臺南市東區東光國民小學
A13-05	簡易鋁-空氣電池隔膜結構之改良與探討	國小組	化學科	佳作		臺南市永康區崑山國民小學

臺南市第五十八屆公私立國民中小學科學展覽會各組科成績一覽表

A13-10	這個不能吃！那個不能吃！阿嬤吃黑豆汁！	國小組	化學科	佳作	最佳鄉土教材獎	臺南市東區東光國民小學
A13-04	全都是少「離子」加進-水果電池的研究	國小組	化學科	佳作		國立臺南大學附屬國民小學
A13-07	許願晶靈	國小組	化學科	入選		臺南市北區賢北國民小學
A13-03	拯救雞蛋的英雄，史萊姆 X	國小組	化學科	入選		臺南市新營區新泰國民小學
A13-08	層層「蝶蝶」	國小組	化學科	入選		臺南市安南區安慶國民小學
A14-01	瘋狂蟻別鬧了--長腳捷蟻(<i>Anoplolepis longipes</i>)生態與防治之研究	國小組	生物科	第一名		臺南市柳營區柳營國民小學
A14-10	苦中作樂-愛跳舞的瓜實蠅	國小組	生物科	第一名		臺南市東區東光國民小學
A14-07	校園鳥事知多少	國小組	生物科	第二名		臺南市東區崇學國民小學
A14-09	找"沼"落葉出氣	國小組	生物科	第三名		臺南市新營區新營國民小學
A14-03	謎樣的豬籠草	國小組	生物科	第三名		臺南市東區勝利國民小學
A14-02	漂洋過海--海漂種實探秘	國小組	生物科	第三名		臺南市東區勝利國民小學
A14-08	土地黑金創造者-紅蚯蚓	國小組	生物科	佳作		臺南市柳營區重溪國民小學
A14-04	廚房裡的學問-比較不同香料植物之抑菌效果	國小組	生物科	佳作		臺南市北區立人國民小學
A14-06	六人偵查團之操場無草之謎	國小組	生物科	佳作		臺南市北區文元國民小學
A14-05	衝破逆境，有「感」而發-打破四季豆種子的休眠	國小組	生物科	佳作		國立臺南大學附屬國民小學

臺南市第五十八屆公私立國民中小學科學展覽會各組科成績一覽表

A15-04	小型單體珊瑚的秘密	國小組	地球科學科	第一名		臺南市東區勝利國民小學
A15-01	曲流合汙 - 探究曲流地形中的水污染特徵	國小組	地球科學科	第二名		臺南市下營區甲中國國民小學
A15-02	暗藏「鯊跡」-探討牙齒化石與出土地層	國小組	地球科學科	第二名		國立臺南大學附屬國民小學
A15-05	再探土壤液化區的前世今生	國小組	地球科學科	第三名		臺南市新化區那拔國民小學
A15-07	曾文溪玉井段溪流中的巨大岩石	國小組	地球科學科	第三名		臺南市東區東光國民小學
A15-06	綠屋頂的根本之道	國小組	地球科學科	第三名		臺南市東區崇學國民小學
A15-03	西港空氣的健康檢查	國小組	地球科學科	佳作		臺南市西港區西港國民小學
A15-08	空污霧尸丫 尸丫	國小組	地球科學科	佳作		臺南市東區東光國民小學
A16-03	3D列印葉片對電力及風力生成的影響	國小組	生活與應用科學科 (一)(機電與資訊)	第一名		臺南市安平區安平國民小學
A16-01	回收光源	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
A16-04	智能屋	國小組	生活與應用科學科 (一)(機電與資訊)	第三名		臺南市安南區海東國民小學
A16-07	變形戰鼠的奇幻冒險	國小組	生活與應用科學科 (一)(機電與資訊)	佳作		臺南市北區賢北國民小學
A16-06	智能養殖	國小組	生活與應用科學科 (一)(機電與資訊)	佳作		臺南市安南區海東國民小學
A16-05	小小草電力公司	國小組	生活與應用科學科 (一)(機電與資訊)	佳作		臺南市安南區海東國民小學
			生活與應用科學科			

臺南市第五十八屆公私立國民中小學科學展覽會各組科成績一覽表

A16-02	熱到發「風」	國小組	(一)(機電與資訊)	入選		國立南科國際實驗國民小學
A17-17	彈鳳說醇~醃漬與接種發酵之交手	國小組	生活與應用科學科 (二)(環保與民生)	第一名	最佳鄉土教材獎	臺南市關廟區五甲國民小學
A17-05	一飛沖天~輕型火箭飛行條件的探討~	國小組	生活與應用科學科 (二)(環保與民生)	第二名		臺南市東區勝利國民小學
A17-09	上蓋讚~「檸檬酸鈣凍飲」手做	國小組	生活與應用科學科 (二)(環保與民生)	第二名		臺南市鹽水區鹽水國民小學
A17-07	彈性汽車模型的碰撞	國小組	生活與應用科學科 (二)(環保與民生)	第三名		臺南市東區崇明國民小學
A17-20	媽媽的高跟鞋怎麼歪一邊	國小組	生活與應用科學科 (二)(環保與民生)	第三名	最佳創意獎	臺南市東區東光國民小學
A17-08	自製藍晒光雕衣	國小組	生活與應用科學科 (二)(環保與民生)	第三名		臺南市安南區和順國民小學
A17-13	「死角」掰掰	國小組	生活與應用科學科 (二)(環保與民生)	佳作		臺南市永康區五王國民小學
A17-16	我的小屁屁不再被燙傷了!	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
A17-10	安全美味我都要!DIY手作豆花的探究	國小組	生活與應用科學科 (二)(環保與民生)	佳作		慈濟學校財團法人臺南市私立 慈濟高級中學
A17-15	不『紙』如此-再生紙漿石膏板之探討	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
A17-19	挖出山洞的奧秘	國小組	生活與應用科學科 (二)(環保與民生)	佳作	最佳團隊合作獎	臺南市東區東光國民小學
A17-12	水上垃圾桶	國小組	生活與應用科學科 (二)(環保與民生)	入選		臺南市永康區五王國民小學
A17-03	極度乾燥~蚵殼「粉」好用	國小組	生活與應用科學科 (二)(環保與民生)	入選		臺南市將軍區鯤鯓國民小學
A17-02	讓販賣機裡出現健康的真菌果汁	國小組	生活與應用科學科 (二)(環保與民生)	入選		臺南市天主教私立寶仁國民小 學

臺南市第五十八屆公私立國民中小學科學展覽會各組科成績一覽表

A17-11	生活指紋找找找	國小組	生活與應用科學科 (二)(環保與民生)	入選		臺南市安南區安慶國民小學
A17-04	水中浮球~探討利用氣體增加水中浮力~	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
A17-06	寒流來了,有我就搞定	國小組	生活與應用科學科 (二)(環保與民生)	入選		臺南市後壁區安溪國民小學
A17-18	舞髮弄色	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
A17-01	吸「腥」大法	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
A17-14	社區果農笑CC	國小組	生活與應用科學科 (二)(環保與民生)	入選		臺南市東山區東原國民小學
B21-01	獵兔傳奇	國中組	數學科	第一名		臺南市市立建興國民中學
B21-13	自「圓」其說	國中組	數學科	第二名		臺南市市立安定國民中學
B21-06	你是！我也是！ 一個同餘問題的探討	國中組	數學科	第二名		臺南市市立關廟國民中學
B21-05	裡應外合 一個填數字遊戲的探索	國中組	數學科	第三名		臺南市市立關廟國民中學
B21-10	串珠圓舞曲 一個數論問題的探討	國中組	數學科	第三名		臺南市市立關廟國民中學
B21-09	相連到天邊 一個等差級數和問題的探討	國中組	數學科	第三名		臺南市市立關廟國民中學
B21-04	公式化連線	國中組	數學科	佳作		方濟會學校財團法人臺南市黎明高級中學
B21-14	錙銖必較 — 雙佔市場訂價策略之探討	國中組	數學科	佳作		臺南市市立大橋國民中學
B21-12	砌磚遊戲-橫與豎的對抗	國中組	數學科	佳作		臺南市市立復興國民中學

臺南市第五十八屆公私立國民中小學科學展覽會各組科成績一覽表

B21-02	缺1不？可？	國中組	數學科	入選		臺南市市立下營國民中學
B21-08	出「棋」致勝 一種變形Nim遊戲的探討	國中組	數學科	入選		臺南市市立關廟國民中學
B21-16	反“輪”得行—胎痕軌跡分辨	國中組	數學科	入選		臺南市市立建興國民中學
B22-06	混出美麗新視界	國中組	物理科	第一名		臺南市市立後甲國民中學
B22-14	一水沖天 氣勢長虹	國中組	物理科	第二名		臺南市市立南新國民中學
B22-07	扇風電火—探討直立式風扇之發電量關係	國中組	物理科	第二名	最佳團隊合作獎	臺南市市立後甲國民中學
B22-10	一鼓作氣-氣球形變量與氣壓探討	國中組	物理科	第三名		國立南科國際實驗高級中學
B22-09	神奇水『掀』花	國中組	物理科	第三名		臺南市市立海佃國民中學
B22-15	時間差的相遇	國中組	物理科	第三名		天主教聖功學校財團法人臺南市天主教聖功女子高級中學
B22-01	滑了一大「蕉」	國中組	物理科	佳作	最佳鄉土教材獎	臺南市市立建興國民中學
B22-04	翻滾吧！龍貓巴士—龍貓巴士翻滾機制的研究與探討	國中組	物理科	佳作		臺南市市立建興國民中學
B22-11	「珠」絲馬跡	國中組	物理科	佳作		臺南市市立復興國民中學
B22-08	使用不同波長雷射光測量頭髮直徑的研究	國中組	物理科	入選		臺南市市立後甲國民中學
B22-05	連「環」「泡」—泡泡對單擺擺動的影響	國中組	物理科	入選		臺南市市立建興國民中學

臺南市第五十八屆公私立國民中小學科學展覽會各組科成績一覽表

B22-03	大珠小珠落「鋼」盤？水的「煎」熬旅程	國中組	物理科	入選		臺南市市立建興國民中學
B22-13	迂迴「曲折」 曲面溶液的焦距測量	國中組	物理科	入選		臺南市市立關廟國民中學
B22-12	誰說「珠」不會飛	國中組	物理科	入選		臺南市市立復興國民中學
B22-02	高斯折返跑—加速鋼體受磁力作用的探討	國中組	物理科	入選		臺南市市立建興國民中學
B23-04	建立可溶性澱粉定量法應用於辨別蜂蜜優劣	國中組	化學科	第一名	最佳鄉土教材獎	臺南市私立瀛海高級中學
B23-01	黃藍交響曲探討B-R振盪反應次數及週期	國中組	化學科	第二名	最佳團隊合作獎	臺南市市立建興國民中學
B23-03	會呼吸的人工樹	國中組	化學科	第三名	最佳創意獎	臺南市市立復興國民中學
B23-05	探討鐵在電解質溶液中的生鏽條件	國中組	化學科	第三名		臺南市私立瀛海高級中學
B23-02	鐵的陰錯色差	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
B23-06	建立茶抗氧化程度方法探討沖泡與熬煮差異	國中組	化學科	佳作		臺南市私立瀛海高級中學
B23-07	物質結晶的探討	國中組	化學科	入選		臺南市市立學甲國民中學
B24-08	探討弧邊招潮蟹的棲地、型態與動物行為	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
B24-04	烯、醇效異—天然精油氣味對植物生長的影響	國中組	生物科	第二名		臺南市德光高級中學
B24-06	運動對三線鼠記憶、辨色及本能習慣影響	國中組	生物科	第二名		臺南市私立瀛海高級中學
B24-01	小黃瓜維生素C分解酶活性探討	國中組	生物科	第三名		臺南市市立海佃國民中學

臺南市第五十八屆公私立國民中小學科學展覽會各組科成績一覽表

B24-05	從環境變因探討蜚蠊的適應能力	國中組	生物科	第三名		臺南市私立瀛海高級中學
B24-02	「酵」兵立大功	國中組	生物科	佳作		臺南市市立復興國民中學
B24-07	水深火熱下的蝴蝶 - 探討抗酸雨抗熱機制	國中組	生物科	佳作		臺南市私立瀛海高級中學
B24-03	心有靈蟪-聲音刺激對黃斑蟋蟀心率影響	國中組	生物科	佳作		臺南市私立南光高級中學
B25-02	水清石見浪淘淨—水庫水力旋流排淤之探討	國中組	地球科學科	第一名		臺南市市立建興國民中學
B25-01	山崩地動 地震儀在山崩中的應用	國中組	地球科學科	第二名		臺南市市立金城國民中學
B25-06	瞳孔中的暗號 - 泥火山現象之探討	國中組	地球科學科	第三名		臺南市市立下營國民中學
B25-05	台南地下水流對鐵路地下化工程衝擊的研究	國中組	地球科學科	佳作		臺南市市立復興國民中學
B25-04	台南市細懸浮微粒分析	國中組	地球科學科	佳作		興國學校財團法人臺南市興國高級中學
B25-03	台南海岸砂灘組成的時空變化	國中組	地球科學科	入選		臺南市市立後甲國民中學
B26-05	智能手套	國中組	生活與應用科學科 (一)(機電與資訊)	第一名		臺南市市立復興國民中學
B26-01	大車轉彎請小心 探討內輪差解決方案	國中組	生活與應用科學科 (一)(機電與資訊)	第二名		臺南市市立後甲國民中學
B26-04	區域災害互助群組-以LINE機器人為例	國中組	生活與應用科學科 (一)(機電與資訊)	第三名		臺南市市立復興國民中學
B26-02	靈“機”一動--模燈祈天大聖	國中組	生活與應用科學科 (一)(機電與資訊)	佳作		臺南市市立後甲國民中學
			生活與應用科學科			

臺南市第五十八屆公私立國民中小學科學展覽會各組科成績一覽表

B26-03	360度校園環景影像平台建置與成效評估	國中組	(一)(機電與資訊)	佳作		臺南市市立復興國民中學
B27-06	係金ㄟ？食安健康，奈米金檢測報乎您知！	國中組	生活與應用科學科 (二)(環保與民生)	第一名		臺南市市立後甲國民中學
B27-05	失速列車-探討影響磁浮列車行進的因素	國中組	生活與應用科學科 (二)(環保與民生)	第二名		方濟會學校財團法人臺南市黎明高級中學
B27-16	萃取於水卻精於水	國中組	生活與應用科學科 (二)(環保與民生)	第二名	最佳鄉土教材獎	臺南市市立沙崙國民中學
B27-07	有容乃量-以液體表面積推出容量且應用在水庫水量的偵測	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
B27-18	天然尚好-水生植物吸附重金屬汙水能力	國中組	生活與應用科學科 (二)(環保與民生)	第三名		臺南市市立民德國民中學
B27-01	探討複合材料的防焰及降溫效應	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
B27-09	環保防噪音材料初探—乒乓球與台灣樂樹	國中組	生活與應用科學科 (二)(環保與民生)	佳作		臺南市市立忠孝國民中學
B27-03	「果」然「螢」了一—水果熟成與釋放螢光之探討	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	「硝」遙法外—蔬菜硝酸鹽濃度測試	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
B27-19	蛻變~幻化的彩蝶	國中組	生活與應用科學科 (二)(環保與民生)	佳作		臺南市市立竹橋國民中學
B27-14	潮起潮落-虹吸高溶氧循環裝置對小白菜生長之影響	國中組	生活與應用科學科 (二)(環保與民生)	入選		臺南市德光高級中學
B27-08	目光膠碘	國中組	生活與應用科學科 (二)(環保與民生)	入選		興國學校財團法人臺南市興國高級中學