

臺南市第63屆公私立國民中小學科學展覽會複審名單

作品編號	作品名稱	組別	科別	複審編號
112-11-1470	「數」不轉睛--數字迷宮攻略之研究	國小組	數學科	11-01
112-11-1535	當坐標遇上孔明棋	國小組	數學科	11-02
112-11-1654	「棋」「患」無雙-- Square it! 決勝模式的預判	國小組	數學科	11-03
112-11-1658	騎士變奏曲	國小組	數學科	11-04
112-11-1680	四角柱展開圖知多少	國小組	數學科	11-05
112-11-1681	貪婪分配解歐德斯猜想	國小組	數學科	11-06
112-12-1481	紙風車轉轉轉-「跑」多快呢?	國小組	物理科	12-01
112-12-1534	再造高峰-雙錐體爬坡實驗	國小組	物理科	12-02
112-12-1549	捕「風」捉影-劃出風的形狀	國小組	物理科	12-03
112-12-1566	煮泡麵「粉」有趣-探究類沸騰現象	國小組	物理科	12-04
112-12-1603	機翼上升的秘密	國小組	物理科	12-05
112-12-1616	電.太.轉.~不同裝置對線圈轉速影響之探討	國小組	物理科	12-06
112-12-1640	源源不絕、永續轉動	國小組	物理科	12-07
112-12-1662	蠟燭熄滅方法多! 學問也多!	國小組	物理科	12-08
112-12-1665	舞動陀螺	國小組	物理科	12-09
112-12-1679	我不要坐搖搖椅	國小組	物理科	12-10
112-12-1682	物理的藝術-流沙山水畫研究	國小組	物理科	12-11
112-13-1505	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	13-01
112-13-1510	「霜」「露」奇緣	國小組	化學科	13-02
112-13-1522	呷二氧化碳入電池	國小組	化學科	13-03
112-13-1529	電致玻璃分秒變色	國小組	化學科	13-04
112-13-1532	火紅的果膠晶球	國小組	化學科	13-05
112-13-1568	鈣環保, 保鮮膜	國小組	化學科	13-06
112-13-1592	蔬菜電電GO	國小組	化學科	13-07
112-13-1593	「膠」典新聞 ~玉米粉加甲基纖維素的神奇配方	國小組	化學科	13-08
112-13-1606	食品包裝裡的小包包真的會除溼嗎?	國小組	化學科	13-09
112-13-1661	鬆餅怎麼被磁鐵吸住了?	國小組	化學科	13-10
112-13-1664	「花」樣百出一電解「凍」滋「凍」	國小組	化學科	13-11
112-13-1704	藏在糖醋里肌的秘密	國小組	化學科	13-12
112-14-1474	酵母菌與蔬菜共舞~尚鈣讚	國小組	生物科	14-01
112-14-1545	「蕉」頭爛額的「膜」術「食」驗	國小組	生物科	14-02
112-14-1570	五顏六色, 鼠愛誰?	國小組	生物科	14-03
112-14-1601	「子」殺-探討常見水中動物對子了的生物防治評估	國小組	生物科	14-04
112-14-1609	瓜棚裡面--躲藏著像青竹絲的蛇瓜	國小組	生物科	14-05
112-14-1611	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	14-06
112-14-1613	哪些變因影響了落花生種子的發芽與成長?	國小組	生物科	14-07
112-14-1629	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	14-08
112-14-1657	花花果果-隱花果植物研究	國小組	生物科	14-09
112-15-1498	曾文溪口林段的化石產狀和地質環境	國小組	地球科學科	15-01
112-15-1604	挖出學校遺構區底下泥砂的秘密	國小組	地球科學科	15-02
112-15-1605	黃金海岸哪來的「黃金」?	國小組	地球科學科	15-03
112-15-1607	會冒泡泡的岩石	國小組	地球科學科	15-04
112-15-1610	外婆澎湖灣家門前的泥砂	國小組	地球科學科	15-05
112-16-1473	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)	16-01

臺南市第63屆公私立國民中小學科學展覽會複審名單

作品編號	作品名稱	組別	科別	複審編號
112-16-1483	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)	16-02
112-16-1495	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)	16-03
112-16-1572	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)	16-04
112-16-1596	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)	16-05
112-16-1612	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)	16-06
112-16-1632	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)	16-07
112-16-1634	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)	16-08
112-16-1641	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)	16-09
112-16-1642	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)	16-10
112-16-1644	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)	16-11
112-16-1684	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)	16-12
112-16-1709	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)	16-13
112-17-1478	「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)	17-01

臺南市第63屆公私立國民中小學科學展覽會複審名單

作品編號	作品名稱	組別	科別	複審編號
112-17-1515	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)	17-02
112-17-1526	「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)	17-03
112-17-1552	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)	17-04
112-17-1556	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)	17-05
112-17-1575	「One有引力」一擦就乾淨	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)	17-06
112-17-1591	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)	17-07
112-17-1597	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)	17-08
112-17-1614	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)	17-09
112-17-1620	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)	17-10
112-17-1645	『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)	17-11
112-17-1659	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)	17-12
112-17-1667	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)	17-13
112-17-1671	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)	17-14
112-21-1472	百「摺」不撓，環環相「扣」	國中組	數學科	21-01
112-21-1490	數的倒轉	國中組	數學科	21-02

臺南市第63屆公私立國民中小學科學展覽會複審名單

作品編號	作品名稱	組別	科別	複審編號
112-21-1492	梅式砵碼好神奇	國中組	數學科	21-03
112-21-1499	美元大贏家	國中組	數學科	21-04
112-21-1501	數字轉轉彎	國中組	數學科	21-05
112-21-1511	三堆拈遊戲致勝快速解法之探討	國中組	數學科	21-06
112-21-1527	當約瑟夫展現雙刀流：經典問題變形	國中組	數學科	21-07
112-21-1528	環狀排列金幣平分問題	國中組	數學科	21-08
112-21-1548	「奇」開得勝—奇號輪空者的勝率謎團	國中組	數學科	21-09
112-21-1553	相遇不是偶然	國中組	數學科	21-10
112-21-1554	填填幕幕	國中組	數學科	21-11
112-21-1562	鑲嵌相連好「摺」學	國中組	數學科	21-12
112-21-1646	我跑你追!圓周上多點移動相遇點探討	國中組	數學科	21-13
112-21-1647	綿延不絕—一個連分數問題探討	國中組	數學科	21-14
112-21-1648	解構蒙德里安之多方塊分割方法數	國中組	數學科	21-15
112-21-1652	正n邊形內接蝴蝶形之相關性質研究探討	國中組	數學科	21-16
112-22-1512	千「錘」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	22-01
112-22-1517	房屋結構補強在垂直震動條件下的探討	國中組	物理科	22-02
112-22-1539	一沙一世界：巨觀測量探索原子振盪模型	國中組	物理科	22-03
112-22-1550	水到渠成·左右逢源	國中組	物理科	22-04
112-22-1583	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	22-05
112-22-1584	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	22-06
112-22-1586	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	22-07
112-22-1677	利用排「氣」法測量「不溶」、「易溶」於水的物體體積	國中組	物理科	22-08
112-23-1504	鱗浸製—魚鱗鈣含量測定與應用	國中組	化學科	23-01
112-23-1520	矽酸鈉和碳酸氫鈉組合對隔熱效果的探討	國中組	化學科	23-02
112-23-1582	薯榔玩色	國中組	化學科	23-03
112-23-1598	膨膨膨-----極糖製作	國中組	化學科	23-04
112-23-1626	不酚青紅皂白	國中組	化學科	23-05
112-23-1635	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	23-06
112-23-1711	空汙元凶抓到了	國中組	化學科	23-07
112-24-1508	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	24-01
112-24-1514	捕風捉「蠅」—捕蠅草的捕食生態之探討	國中組	生物科	24-02
112-24-1546	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	24-03
112-24-1560	藻到塑焦海的罪葵禍首	國中組	生物科	24-04
112-24-1649	「避蝸」天材--白玉蝸牛對各作物的迴避反應	國中組	生物科	24-05
112-24-1689	地下清除者—探索小紅黑馬陸的生態行為	國中組	生物科	24-06
112-25-1506	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	25-01
112-25-1530	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	25-02
112-25-1602	撼天震地~搖搖晃晃我家安全嗎?	國中組	地球科學科	25-03
112-26-1507	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)	26-01

臺南市第63屆公私立國民中小學科學展覽會複審名單

作品編號	作品名稱	組別	科別	複審編號
112-26-1518	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)	26-02
112-26-1538	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)	26-03
112-26-1561	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)	26-04
112-26-1589	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)	26-05
112-26-1697	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)	26-06
112-26-1698	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)	26-07
112-26-1699	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)	26-08
112-27-1488	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)	27-01
112-27-1491	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)	27-02
112-27-1494	「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)	27-03
112-27-1513	「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)	27-04
112-27-1577	「纖」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)	27-05
112-27-1618	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)	27-06

臺南市第63屆公私立國民中小學科學展覽會複審名單

作品編號	作品名稱	組別	科別	複審編號
112-27-1633	鼎鼎相調，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)	27-07
112-27-1643	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)	27-08
112-27-1651	天然ㄟ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)	27-09