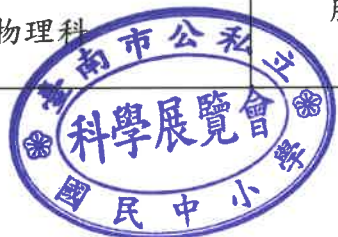


2026臺南市第六十六屆公私立國民中小學科學展覽會得獎名單

名次	組別類科	參賽學校	作品編號	作品名稱
佳作	國小組數學科	鹽水國小 (鹽水區)	115-11-239 9	骰子翻轉的軌跡密碼～從路徑預測到反推挑戰的研究
第三名	國小組數學科	新市國小 (新市區)	115-11-240 8	骰骰過關，誰才是真正的Clever Cuy?
第三名	國小組數學科	安順國小 (安南區)	115-11-241 0	退步原來是向前- Fanorona遊戲策略之探討
佳作	國小組數學科	後壁國小 (後壁區)	115-11-241 7	考拉茲猜想分數運用
佳作	國小組數學科	後壁國小 (後壁區)	115-11-241 8	各種不同圖形的點數變化
入選	國小組數學科	後壁國小 (後壁區)	115-11-242 0	多邊形內切出三角形
第二名	國小組數學科	永康復興國小 (永康區)	115-11-245 5	帶分數換汽水
第一名	國小組數學科	宅港國小 (學甲區)	115-11-247 2	曲線排排站-解構 Crazy Curves遊戲之研究
佳作	國小組物理科	南大附小 (中西區)	115-12-227 4	火山煙圈大解密：尋找空氣炮黃金組合
第二名	國小組物理科	勝利國小 (東區)	115-12-229 1	改變浮水畫水面流動的因素—從移動速率探討馬蘭哥尼效應



2026臺南市第六十六屆公私立國民中小學科學展覽會得獎名單

名次	組別類科	參賽學校	作品編號	作品名稱
入選	國小組物理科	永福國小 (中西區)	115-12-229 2	「筋」力充沛-探討球體恢復係數的關鍵因素
第三名	國小組物理科	勝利國小 (東區)	115-12-229 4	動起來就有電~壓電效應在生活中的探討與應用
佳作	國小組物理科	勝利國小 (東區)	115-12-229 5	魔音穿「晶」：探討不同聲波頻率與波型對鉸明礬結晶生長之影響
第三名	國小組物理科	東光國小 (東區)	115-12-234 9	圓球在夾層間的運動變化
第一名	國小組物理科	東光國小 (東區)	115-12-236 3	探究空中掉下會旋轉的羽毛
佳作	國小組物理科	安順國小 (安南區)	115-12-238 9	可「圈」可「電」，「砲」「浮」不凡！從大力士到神射手 —探討變因對電磁鐵「磁浮秤重」與「動態發射」的影響
第一名	國小組物理科	復興國小 (東區)	115-12-239 0	「聲」動的幾何沙畫
入選	國小組物理科	新興國小 (南區)	115-12-241 1	努力向上的魔法小精靈
入選	國小組物理科	立人國小 (北區)	115-12-245 1	雞蛋撞地球
佳作	國小組物理科	蓮潭國(中)小 (善化區)	115-12-245 3	吹「膜」求知，一「鳴」驚人



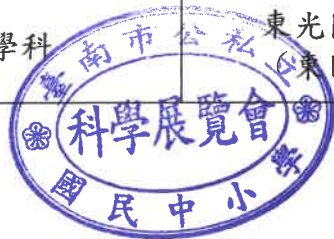
2026臺南市第六十六屆公私立國民中小學科學展覽會得獎名單

名次	組別類科	參賽學校	作品編號	作品名稱
入選	國小組物理科	忠義國小 (中西區)	115-12-249 5	不同濃度溶液對油水系統中氣泡上升行為之影響
佳作	國小組化學科	大成國小 (善化區)	115-13-230 4	「油」始「熔」終，水「油」交「熔」：熔岩燈的動態舞曲
第三名	國小組化學科	博愛國小 (東區)	115-13-230 7	探討溫度與添加物條件對史萊姆性質的影響
第三名	國小組化學科	東光國小 (東區)	115-13-235 3	鹽之有理-探究鹽水結晶與濃度的特性
第三名	國小組化學科	新興國小 (南區)	115-13-241 2	小小燈泡大大突破
第二名	國小組化學科	南科實小 (新市區)	115-13-243 9	膜換泡泡- 水溶液之黏度、溫度對泡泡膜影響之探究
第一名	國小組化學科	蓮潭國(中)小 (善化區)	115-13-245 2	迎「水」而解，「溶」會貫通
佳作	國小組化學科	忠義國小 (中西區)	115-13-246 4	「金」玉滿「糖」-探討氣泡飲料的還原能力
第二名	國小組化學科	德高國小 (東區)	115-13-248 9	「蚶展」的逆襲：變香的秘密
第三名	國小組生物科	南大附小 (中西區)	115-14-227 6	蜜蜂渡冬吃什麼？



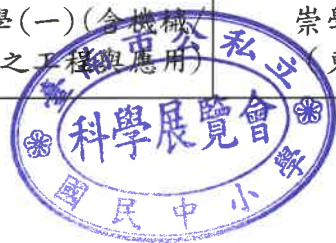
2026臺南市第六十六屆公私立國民中小學科學展覽會得獎名單

名次	組別類科	參賽學校	作品編號	作品名稱
第三名	國小組生物科	南大附小 (中西區)	115-14-227 7	點滴成金：檜木與茶樹精油萃取及抗菌探討
佳作	國小組生物科	大成國小 (善化區)	115-14-231 5	「香」氣警報： 薄荷、薰衣草與檸檬氣味對幼苗生長之比較研究
第二名	國小組生物科	東光國小 (東區)	115-14-235 6	番石榴裡的小蟲蟲-跳躍與鑽土行為的探討
第三名	國小組生物科	永康國小 (永康區)	115-14-235 7	氣味相投-澳洲茶樹味道對植物生長的影響
佳作	國小組生物科	東光國小 (東區)	115-14-236 1	大蟑小蟑一家親
第一名	國小組生物科	蓮潭國(中)小 (善化區)	115-14-239 6	潛艦~水面下的殺手- 探討水中三種掠食昆蟲之捕食行為
第二名	國小組生物科	南科實小 (新市區)	115-14-244 0	「雨」你同行--雨來菇在永續環境中的培育與 應用可行性之探討
佳作	國小組生物科	歸仁國小 (歸仁區)	115-14-248 1	沙場微型掠食者——蟻獅
最佳創意獎	國小組地球科學科	南大附小 (中西區)	115-15-227 8	馬太鞍堰塞湖崩塌機制與引流防治
入選	國小組地球科學科	東光國小 (東區)	115-15-236 2	一窺岩石堆裡石灰岩的秘密



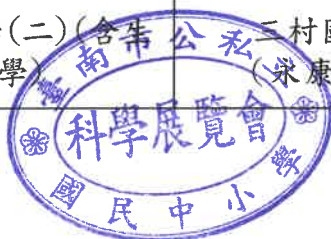
2026臺南市第六十六屆公私立國民中小學科學展覽會得獎名單

名次	組別類科	參賽學校	作品編號	作品名稱
第二名 最佳團隊合作獎	國小組地球科學科	東光國小 (東區)	115-15-236 4	走訪率芒溪出海口岩石的秘密
入選	國小組地球科學科	東光國小 (東區)	115-15-236 5	揭開紅色岩石的神秘面紗
第一名	國小組地球科學科	南科實小 (新市區)	115-15-244 1	校園樹木固碳- 植物光合作用及碳匯量測之探究
入選	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)	南大附小 (中西區)	115-16-228 0	達文西密碼—承重力最強的「黃金組合」
佳作	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)	永福國小 (中西區)	115-16-228 8	變形紙飛機~探究迴旋紙飛機的飛機結構、飛 行時間及飛行軌跡之關聯性
入選 最佳鄉土教材獎	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)	協進國小 (中西區)	115-16-232 7	橡皮筋動力車
佳作	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)	崇明國小 (東區)	115-16-237 3	轉出環保新生命：探討不同環保材質與結構對 陀螺旋轉效能之影響
入選	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)	和順國小 (安南區)	115-16-239 3	陽光幫幫忙—自製太陽能煙囪
第二名	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)	忠義國小 (中西區)	115-16-240 3	綠友友聊起來
佳作 最佳團隊合作獎	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)	崇學國小 (東區)	115-16-243 1	「乳」此明亮—牛奶燈亮度探討



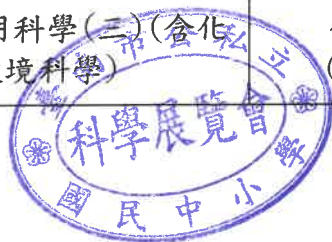
2026臺南市第六十六屆公私立國民中小學科學展覽會得獎名單

名次	組別類科	參賽學校	作品編號	作品名稱
第一名 最佳創意獎	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)	崑山國小 (永康區)	115-16-248 3	凌波微步--球體往復式隔震阻尼應用於超高建築可行性之探討
第三名	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)	五甲國小 (關廟區)	115-16-249 0	球旋轉的方程式
第三名	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)	安定國小 (安定區)	115-16-249 4	AI智能趣味吹氣闖關機
第三名	國小組生活與應用科學(二)(含生物科技/食品科學)	南大附小 (中西區)	115-17-228 1	樹蛙愛的泡泡 - 卵泡仿生研究
第三名	國小組生活與應用科學(二)(含生物科技/食品科學)	蓮潭國(中)小 (善化區)	115-17-235 2	一「滷」成花
第一名	國小組生活與應用科學(二)(含生物科技/食品科學)	復興國小 (東區)	115-17-239 1	「金菇」棒的「膜」力！金針菇萃取液結合PV A之環保薄膜研究
第二名	國小組生活與應用科學(二)(含生物科技/食品科學)	新興國小 (南區)	115-17-239 4	影響彭巴效應的新發現
佳作	國小組生活與應用科學(二)(含生物科技/食品科學)	崇明國小 (東區)	115-17-243 4	「吸」出真相 --居家蛾蚋棲息習性與圓形觀察室之趨避探討
第二名	國小組生活與應用科學(二)(含生物科技/食品科學)	南科實小 (新市區)	115-17-244 2	糖的變裝秀-水晶糖罩Sugar Dome製作奧祕之探究
佳作	國小組生活與應用科學(二)(含生物科技/食品科學)	三村國小 (永康區)	115-17-249 3	學校廚房廢水的第二春：給蔬菜的特調飲料



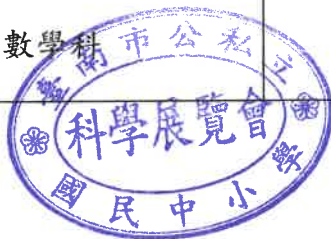
2026臺南市第六十六屆公私立國民中小學科學展覽會得獎名單

名次	組別類科	參賽學校	作品編號	作品名稱
第三名	國小組生活與應用科學(二)(含生物科技/食品科學)	永福國小 (中西區)	115-17-249 6	「蛋」力全開-雞蛋鮮不鮮我知道
佳作	國小組生活與應用科學(三)(含化學工程/環境科學)	東光國小 (東區)	115-18-236 6	耙出石子堆裡的落葉
第一名 最佳創意獎	國小組生活與應用科學(三)(含化學工程/環境科學)	復興國小 (東區)	115-18-240 9	布步高生 蠟烯成布
第二名	國小組生活與應用科學(三)(含化學工程/環境科學)	新興國小 (南區)	115-18-241 4	神奇墨水變身秀
第二名 最佳團隊合作獎	國小組生活與應用科學(三)(含化學工程/環境科學)	大光國小 (北區)	115-18-243 5	「柚」來抗旱~探討果皮對土壤吸水和保水率的影響
入選	國小組生活與應用科學(三)(含化學工程/環境科學)	南科實小 (新市區)	115-18-244 3	蜂雲際會—校園獨居蜂築巢選擇、空間分布與渡冬策略之多因子交互分析
第三名	國小組生活與應用科學(三)(含化學工程/環境科學)	億載國小 (安平區)	115-18-244 4	炭索未來——生物炭結合有機改良資材對土壤性質與櫻桃蘿蔔生長之影響研究
第三名 最佳鄉土教材獎	國小組生活與應用科學(三)(含化學工程/環境科學)	五甲國小 (關廟區)	115-18-248 2	農廢筍殼變身術~纖維孔隙對土壤保水性的影響
佳作	國小組生活與應用科學(三)(含化學工程/環境科學)	歸南國小 (歸仁區)	115-18-248 5	鋁箔包的第二人生—廚餘再生紙與鋁箔再生紙隔熱效果研究
第三名	國小組生活與應用科學(三)(含化學工程/環境科學)	仁愛國小 (佳里區)	115-18-251 0	「布」知誰來把我帶走



2026臺南市第六十六屆公私立國民中小學科學展覽會得獎名單

名次	組別類科	參賽學校	作品編號	作品名稱
佳作	國小組生活與應用科學(三)(含化學工程/環境科學)	安佃國小 (安南區)	115-18-251 9	太陽煉炭術- 利用太陽能爐自製生物炭
第二名 最佳創意獎	國中組數學科	建興國中 (中西區)	115-21-229 9	最小不同餘問題之性質探討
佳作	國中組數學科	和順國中 (安南區)	115-21-231 6	明察暗謊數現形
第三名 最佳團隊合作獎	國中組數學科	建興國中 (中西區)	115-21-232 0	來做「窺」心事吧!---探討任意三角形各幾何中心位於內切圓內之機率關係
第三名 最佳團隊合作獎 最佳鄉土教材獎	國中組數學科	建興國中 (中西區)	115-21-232 5	百發百中乾坤圈
佳作 最佳鄉土教材獎	國中組數學科	忠孝國中 (東區)	115-21-232 9	從尤拉性質看幾何規律：正n角星一筆畫判定及其對校園巡視規劃
入選	國中組數學科	學甲國中 (學甲區)	115-21-239 8	多角方陣!--一種特殊魔方陣的探討
入選 最佳鄉土教材獎	國中組數學科	學甲國中 (學甲區)	115-21-240 0	不要靠近我!--一道排列問題的探討
佳作	國中組數學科	學甲國中 (學甲區)	115-21-240 1	韓信來點兵-中國剩餘定理應用於魔術的探討
入選	國中組數學科	學甲國中 (學甲區)	115-21-240 2	拿到最後一個贏?--一個數學遊戲必勝秘笈探討



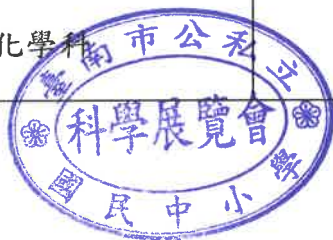
2026臺南市第六十六屆公私立國民中小學科學展覽會得獎名單

名次	組別類科	參賽學校	作品編號	作品名稱
入選 最佳團隊合作獎	國中組數學科	學甲國中 (學甲區)	115-21-240 5	排排站-一個數學魔術探討
入選	國中組數學科	鹽水國中 (鹽水區)	115-21-247 5	數影占星 — 階差與數論的魔術
第一名 最佳創意獎	國中組數學科	永康國中 (永康區)	115-21-250 1	多正三角形的棋盤覆蓋問題
第三名	國中組物理科	民德國中 (北區)	115-22-228 3	大珠小珠落地板—珠鍊噴泉之成因與影響因子探討
佳作	國中組物理科	建興國中 (中西區)	115-22-229 8	「穩」中求生—左右下行玩具之物理建模與應用於高樓逃生之可行性探討
第一名	國中組物理科	建興國中 (中西區)	115-22-232 6	流體阻力下的球體運動探祕
第三名	國中組物理科	南新國中 (新營區)	115-22-237 7	濕滑？不滑？鞋子與地板間溼滑的認知與討論
第二名	國中組物理科	麻豆國中 (麻豆區)	115-22-238 1	水到「曲」成——不同固體表面潤濕性、粗糙度與液體性質對水滴接觸角與液滴行為之影響
佳作	國中組物理科	復興國中 (東區)	115-22-238 4	球壓、球種與撞擊面對恢復係數的影響
佳作	國中組物理科	安南國中 (安南區)	115-22-239 5	一拍定勝負--桌球拍上的甜蜜



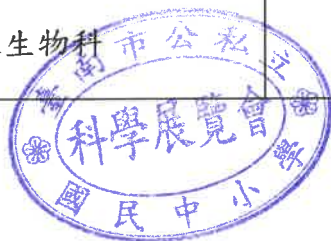
2026臺南市第六十六屆公私立國民中小學科學展覽會得獎名單

名次	組別類科	參賽學校	作品編號	作品名稱
入選	國中組物理科	新化國中 (新化區)	115-22-244 7	探究氣壓與噴射距離的關係—以智高GIGO氣壓水動噴水車為例
第二名	國中組物理科	後甲國中 (東區)	115-22-248 6	一、二級水火箭之動力分配與分節推進效能研究
第三名	國中組化學科	崇明國中 (東區)	115-23-227 0	把陽光和土地穿在身上-泥染和植物染的結合
第二名 最佳團隊合作獎	國中組化學科	民德國中 (北區)	115-23-228 9	鴨力測試—紫外線感光變色材料之反應特性與防曬產品效能評估研究
第三名	國中組化學科	建興國中 (中西區)	115-23-234 5	咖啡渣液態皂與清潔力應用
第一名 最佳創意獎	國中組化學科	復興國中 (東區)	115-23-238 5	薄層電解下的金屬樹生長研究
第三名	國中組化學科	鹽行國中 (永康區)	115-23-240 7	鋅有靈犀一點銅？粉筆鋅銅電池之電壓來源探討
佳作	國中組化學科	文賢國中 (北區)	115-23-242 5	雙手合十亮起來~電池與電路的創意魔法
佳作	國中組化學科	新化國中 (新化區)	115-23-244 8	口渴，喝什麼？
第二名	國中組化學科	聖功女中 (北區)	115-23-246 5	『檸檬金奇蹟』~利用檸檬皮精油，合成奈米金的研究



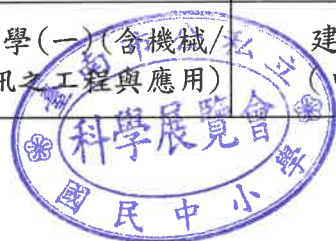
2026臺南市第六十六屆公私立國民中小學科學展覽會得獎名單

名次	組別類科	參賽學校	作品編號	作品名稱
佳作 最佳鄉土教材獎	國中組化學科	九份子國中(小) (安南區)	115-23-250 9	我們懷疑鹽田想出道——七股鹽田紅褐色現象研究
佳作	國中組生物科	德光高中 (東區)	115-24-227 9	旋轉跳躍我閉上眼-針對臺灣米蝦(<i>Caridina formosae</i>)自組織行為之探討與分析
入選	國中組生物科	佳里國中 (佳里區)	115-24-228 2	前作紅豆處理與播種密度對黑葉白菜幼苗早期生長之影響
第一名 最佳鄉土教材獎	國中組生物科	建興國中 (中西區)	115-24-230 1	海岸線的綠色地毯—探究馬鞍藤匍匐莖擴張與適應鹽地的生活機制
入選	國中組生物科	港明高中 (西港區)	115-24-230 2	環境因子與消毒壓力對豐年蝦孵化及行為影響之研究
入選	國中組生物科	建興國中 (中西區)	115-24-230 6	看見藻類的心跳聲- 監控藻類生長的可行性研究
第二名	國中組生物科	建興國中 (中西區)	115-24-231 1	禾本科幼苗的抗倒伏策略與吹風適應機制
佳作	國中組生物科	建興國中 (中西區)	115-24-234 7	水底角力—探討螯蝦之勝者效應及輸贏原因
第三名	國中組生物科	大橋國中 (永康區)	115-24-243 6	水蠻牛~數種有益微生物對植物生長發育影響之探究
第三名	國中組生物科	金城國中 (安平區)	115-24-244 5	不同食物對鼠婦生長影響之研究



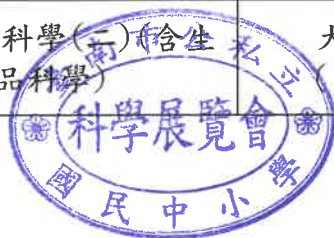
2026臺南市第六十六屆公私立國民中小學科學展覽會得獎名單

名次	組別類科	參賽學校	作品編號	作品名稱
第二名	國中組生物科	長榮中學 (東區)	115-24-245 9	慢行的生存智慧—紅扁蝨的型態與生態行為探討
第一名	國中組地球科學科	建興國中 (中西區)	115-25-227 1	下雨洗塵—減緩空氣中塑膠微粒濃度可行性研究
佳作	國中組地球科學科	海佃國中 (安南區)	115-25-232 3	溪流的秘密
第二名	國中組地球科學科	建興國中 (中西區)	115-25-234 8	風與水的華爾滋—以自製小型風浪模擬裝置觀察水下基礎掏刷之可行性研究
第三名	國中組地球科學科	中山國中 (中西區)	115-25-250 7	搖搖晃晃~震的有意思(初探大埔驚天動地的秘密)
佳作	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)	德光高中 (東區)	115-26-228 4	探討週期表拉密桌遊的開發與可行性分析
第一名	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)	建興國中 (中西區)	115-26-231 8	能看會玩的AI：影像辨識猜拳互動系統與樂齡應用
第三名	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)	後甲國中 (東區)	115-26-233 2	智立自強— 基於力學感測與生長節律之智慧防倒伏盆栽
佳作	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)	後甲國中 (東區)	115-26-233 6	駝背提醒感測器的實作及驗證
第三名	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)	建興國中 (中西區)	115-26-234 1	夾得到的科學—娃娃機爪力的秘密



2026臺南市第六十六屆公私立國民中小學科學展覽會得獎名單

名次	組別類科	參賽學校	作品編號	作品名稱
第二名	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)	後甲國中 (東區)	115-26-240 6	四階方塊迷航記——以霍爾效應偵測方向與轉動的應用
第三名	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)	大橋國中 (永康區)	115-26-243 7	綠色陪伴~成人療癒智慧型植栽探究與研發
佳作 最佳鄉土教材獎	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)	蓮潭國中(小) (善化區)	115-26-250 2	水不肯走的秘密——以3D幾何圖形探討排水孔設計對排水效率之影響
第三名	國中組生活與應用科學(二)(含生物科技/食品科學)	崇明國中 (東區)	115-27-228 5	「薑計就計」-討論薑汁汽水天然發酵的比例與環境
佳作	國中組生活與應用科學(二)(含生物科技/食品科學)	大橋國中 (永康區)	115-27-228 6	科學「脆」煉：糖葫蘆糖衣品質變因與保鮮量化研究
第一名	國中組生活與應用科學(二)(含生物科技/食品科學)	建興國中 (中西區)	115-27-230 0	毛碎自見羽化成鮮—羽毛溶解菌的發現及應用
第三名	國中組生活與應用科學(二)(含生物科技/食品科學)	建興國中 (中西區)	115-27-230 9	箇中「巧」楚—建構自動化調溫系統探究巧克力晶型轉化及對其黏度、抗彎強度與熔點之影響
佳作	國中組生活與應用科學(二)(含生物科技/食品科學)	大成國中 (南區)	115-27-233 8	牙齒染色大揭秘
第二名 最佳創意獎	國中組生活與應用科學(二)(含生物科技/食品科學)	復興國中 (東區)	115-27-238 7	『菟』躍紙上----探討魚鱗明膠與農餘廢料對再生紙物理特性與種子生長之影響
第三名	國中組生活與應用科學(二)(含生物科技/食品科學)	大橋國中 (永康區)	115-27-243 2	「濾」色奇蹟~數種綠色植物淨化空氣品質效能之探究



2026臺南市第六十六屆公私立國民中小學科學展覽會得獎名單

名次	組別類科	參賽學校	作品編號	作品名稱
入選	國中組生活與應用科學(二)(含生物科技/食品科學)	下營國中 (下營區)	115-27-245 4	薑汁一出手，牛奶不再流動~薑汁撞奶的探討
第三名	國中組生活與應用科學(三)(含化學工程/環境科學)	建興國中 (中西區)	115-28-229 0	重金「淨」化論—探討營養液對植物吸收重金屬之能力
第二名	國中組生活與應用科學(三)(含化學工程/環境科學)	建興國中 (中西區)	115-28-232 4	淨零「模」法，點綠成「膜」—微藻固碳模組與永續導電薄膜開發
第一名 最佳創意獎	國中組生活與應用科學(三)(含化學工程/環境科學)	建興國中 (中西區)	115-28-234 3	魚韌有魚—廢棄魚鱗再製環保容器之綠色製程與結構強度優化研究
佳作	國中組生活與應用科學(三)(含化學工程/環境科學)	建興國中 (中西區)	115-28-234 4	「藥不要丟」廢棄藥品處理之研究—以普拿疼藥錠為例
佳作	國中組生活與應用科學(三)(含化學工程/環境科學)	復興國中 (東區)	115-28-238 8	「殼」不容緩—製作被動複合式環保建材
第三名	國中組生活與應用科學(三)(含化學工程/環境科學)	後甲國中 (東區)	115-28-241 5	油汙大作戰— 教室打飯區清潔條件最佳化與拖地機器人應用
第二名	國中組生活與應用科學(三)(含化學工程/環境科學)	慈濟高中 (安平區)	115-28-243 0	來自綠色宇宙的小幫手：微藻打造的永續三段式超能力
第三名 最佳鄉土教材獎	國中組生活與應用科學(三)(含化學工程/環境科學)	復興國中 (東區)	115-28-249 9	「糞」力一搏？—植物纖維厭氧發酵產氣潛勢之分析
佳作	國中組生活與應用科學(三)(含化學工程/環境科學)	官田國中 (官田區)	115-28-250 4	碳「鎖」校園：修枝生物炭之孔隙結構與染料吸附應用探討

