

臺南市第 56 屆公私立國民中小學科學展覽會競賽結果

組別：國中組物理科

名次	作品名稱	學校	作品編號
第一名	杯中液的濺與不濺	臺南市立建興國民中學	105-22-015
第二名	隔空打陀螺	臺南市立建興國民中學	105-22-011
第二名	共鳴磁浮管	臺南市立後甲國民中學	105-22-017
第三名	勇往「磁」前~綠亞方舟	臺南市立復興國民中學	105-22-007
第三名	探討重心偏移對骨牌傾倒條件的影響	臺南市私立長榮高級中學國中部	105-22-009
第三名	磁母流中電-鐵磁流體發電之探討	臺南市立建興國民中學	105-22-014
第三名	浮光掠影	臺南市私立德光高級中學	105-22-020
佳作	旋轉水管的奧秘	臺南市立民德國民中學	105-22-002
佳作	保冷劑的維基百科	臺南市立復興國民中學	105-22-008
佳作	亂中有序~談碰撞運動與高斯分布關係之探討	臺南市立建興國民中學	105-22-010
佳作	隔熱「出」有隔熱嗎?	臺南市立後甲國民中學	105-22-018
入選	旋轉不停的秘密-電磁鐵磁場與陀螺轉速的關聯	國立南科國際實驗高級中學國中部	105-22-006
入選	慢半拍的擺-類錐動擺的混與不混	臺南市立建興國民中學	105-22-012

臺南市第 56 屆公私立國民中小學科學展覽會競賽結果

組別：國中組化學科

名次	作品名稱	學校	作品編號
第一名	目不轉晶-探討海藻酸鈉薄膜的形成與其相關應用	臺南市立歸仁國民中學	105-23-009
第一名	色素大不銅-光合色素光譜分析與探討	臺南市立大成國民中學	105-23-013
第二名	揭開洋菜果凍的秘密	臺南市立忠孝國民中學	105-23-008
第三名	水晶寶寶吃銅離子-探討水晶寶寶與銅離子的反應	國立南科國際實驗高級中學國中部	105-23-011
第三名	鋅的美麗與哀愁	臺南市私立興國高中國中部	105-23-012
第三名	「黑黑」有名-黑米抗氧化力的探討	臺南市立復興國民中學	105-23-015
佳作	「彈」何「溶液」	臺南市私立德光高級中學	105-23-001
佳作	誰最生「氣」-雙氧水催化劑之探討	臺南市立學甲國民中學	105-23-003
佳作	壓力與結晶~明礬在不同壓力結晶條件的探討	臺南市私立港明高級中學	105-23-010
佳作	果「熱」甜不甜	臺南市立復興國民中學	105-23-014
入選	金鋼不壞之身「石墨烯紙」	臺南市立建興國民中學	105-23-016
入選	[鉛]萬別吃-糖果紙表面[鉛]含量之檢驗與探討	臺南市立建興國民中學	105-23-017

臺南市第 56 屆公私立國民中小學科學展覽會競賽結果

組別：國中組生物科

名次	作品名稱	學校	作品編號
第一名	淹淹「易」息-探討植物在淹水逆境下的生存機制	臺南市私立德光高級中學	105-24-026
第一名	「暗藏殺機的許願池」-探討硬幣水對浮萍生長的影響及其生存機制	臺南市私立德光高級中學	105-24-028
第二名	奇異「螂」琊榜-探討奇異海蟑螂的形態與動物行為	臺南市私立長榮高級中學國中部	105-24-013
第二名	『紅海來襲』-探討紅蜘蛛的習性與防治策略	臺南市私立德光高級中學	105-24-027
第三名	影響美麗海葵 (Aiptasia pulchella) 趨光性原因之研究	臺南市立民德國民中學	105-24-004
第三名	蔬菜水果誰最有酵	臺南市立復興國民中學	105-24-010
第三名	解救酸枝毒葉!-探討水汙染對植物生長之影響	臺南市立復興國民中學	105-24-012
佳作	不露「深」色-探討植物因應光照程度之策略	臺南市立金城國民中學	105-24-001
佳作	黴?沒?沒!常見藥材對抑制柳丁發黴之探討	臺南市立新東國民中學	105-24-005
佳作	我很精「光」我不「菜」-在各種射線加強照射下 甜菜生長及其糖度變化之研究	臺南市立建興國民中學	105-24-015
佳作	揭開高山花卉鮮豔的面貌 紫外線對迷你玫瑰花青素生成之影響	臺南市立建興國民中學	105-24-017
佳作	探討居家水耕代謝農藥的可行性	臺南市立後甲國民中學	105-24-021
入選	不同環境下單子葉植物保衛細胞及氣孔分布情形-以蜘蛛百合為例	國立南科國際實驗高級中學國中部	105-24-008
入選	「多鰭」怪啊!-恐龍魚(多鰭魚)變色研究	臺南市立復興國民中學	105-24-011
入選	腸道細菌之『愛』與『恨』-各種添加物對大腸桿菌生長之影響	臺南市立崇明國民中學	105-24-022
入選	『硝』滅子子	臺南市立大灣高級中學國中部	105-24-006

臺南市第 56 屆公私立國民中小學科學展覽會競賽結果

組別：國中組地球科學科

名次	作品名稱	學校	作品編號
第一名	再度甦醒的大地	臺南市立大灣高級中學國中部	105-25-001
第二名	「震」「液」在哪裡？土壤 液化與土壤性質之研究	臺南市立建興國民中學	105-25-003
第三名	「蒸」「瓶」本事-探討減少 水資源蒸發及結合太陽能發 電的可行性	臺南市立復興國民中學	105-25-002

臺南市第 56 屆公私立國民中小學科學展覽會競賽結果

組別：國中組數學科

名次	作品名稱	學校	作品編號
第一名	電梯謎蹤	臺南市立忠孝國民中學	105-21-015
第一名	小三角大世界-餘弦定理和費馬最後定理三角觀	臺南市立建興國民中學	105-21-027
第二名	棋盤再對戰	臺南市立崇明國民中學	105-21-037
第三名	數值位數移動後影響倍數變化之研究	臺南市立和順國民中學	105-21-012
第三名	當我們分在一起	臺南市立忠孝國民中學	105-21-016
第三名	0 和 1 的演化-一化萬千的 3D 分身術	臺南市立建興國民中學	105-21-026
佳作	數字攻防戰之「後攻」甄嬛傳	臺南市立安定國民中學	105-21-007
佳作	多邊形重心的秘密	臺南市立民德國國民中學	105-21-008
佳作	魔方傳奇	臺南市私立黎明高級中學	105-21-011
佳作	井字遊戲大發現	臺南市私立黎明高級中學	105-21-013
佳作	心心相印	臺南市立大橋國民中學	105-21-014
佳作	嗑書大不同	臺南市立新東國民中學	105-21-017
佳作	紅線斷了	臺南市私立興國高中國中部	105-21-020
佳作	次方的魔法	臺南市立復興國民中學	105-21-021
佳作	畢氏定理的推廣	臺南市立建興國民中學	105-21-028
佳作	船型數	臺南市立仁德國國民中學	105-21-029
佳作	十四歲的梅涅勞斯	臺南市立後甲國民中學	105-21-032
入選	費波那契數列-倍數的探討	臺南市立佳里國民中學	105-21-019
入選	井吃大吃特吃	臺南市立仁德文賢國民中學	105-21-025
入選	數字篇之分進合擊	臺南市立後甲國民中學	105-21-030
入選	Nash Play Hex	臺南市立後甲國民中學	105-21-031
入選	回「四」轉「一」	臺南市立崇明國民中學	105-21-034
入選	月有陰晴圓缺 二位數乘法有盈虧	臺南市立崇明國民中學	105-21-035
入選	分數拆拆樂	臺南市立西港國民中學	105-21-039

臺南市第 56 屆公私立國民中小學科學展覽會競賽結果

組別：國中組生活與應用科學科

名次	作品名稱	學校	作品編號
第一名	另壺沖 酵 OUT 茶毒	臺南市立建興國民中學	105-26-032
第一名	紙漿污泥資源回收製成固態衍生燃料	臺南市立崇明國民中學	105-26-044
第二名	「機惡」化合「勿」	臺南市立復興國民中學	105-26-024
第二名	桶桶丟進來	臺南市立沙崙國民中學	105-26-025
第二名	鞋以致用	臺南市立中山國民中學	105-26-026
第二名	力拔山河-探討四足機械獸的拔河能力	臺南市立中山國民中學	105-26-027
第二名	超級「膠濾」-利用自製塑膠分色機提升塑膠回收率	臺南市私立德光高中	105-26-050
第三名	迷走螞蟻之 DIY 防蟻墊	臺南市立大橋國民中學	105-26-006
第三名	環保葉綠素-銅離子去除與自建離子濃度測量系統	國立南科國際實驗高級中學國中部	105-26-016
第三名	i-water 水質監測懶人包訂製	臺南市立復興國民中學	105-26-018
第三名	就「澆」給你了!-自製「環保自培器」	臺南市立復興國民中學	105-26-023
第三名	「好神保庇箱」-攜帶式發電機構探討	臺南市立建興國民中學	105-26-034
第三名	「六斗洞」注射針脫針器之探討	臺南市立建興國民中學	105-26-036
佳作	[蚊] 之色變--太陽能環保捕蚊燈	臺南市立安南國民中學	105-26-002
佳作	隱形的子彈-空氣砲	臺南市立新化國民中學	105-26-007
佳作	鶴鶴有名-火鶴切花保鮮	臺南市立六甲國民中學	105-26-014
佳作	爸 我把魚夫變農夫了	臺南市立復興國民中學	105-26-020
佳作	滴水灌溉	臺南市立竹橋國民中學	105-26-028
佳作	「浪」來運「轉」-陀螺儀對船體減振效果的探討	臺南市立建興國民中學	105-26-038
入選	空降危機	臺南市立新東國民中學	105-26-008
入選	柔能克剛粉厲害	臺南市立玉井國民中學	105-26-009
入選	仿生獸之謎 翻滾吧！龍貓	臺南市立歸仁國民中學	105-26-010
入選	“棉棉”不絕	臺南市立復興國民中學	105-26-019
入選	蒸蒸日上，水從光中來	臺南市立復興國民中學	105-26-021
入選	「紙」要我不大— 清潔用紙在水中分解現象之探討	臺南市立建興國民中學	105-26-029
入選	應用單一相機於遠方物體之 3D 座標估測	臺南市立建興國民中學	105-26-033
入選	分流物對逃生效率的影響	臺南市立建興國民中學	105-26-035
入選	熱力四射-熱對流在教室中的應用	臺南市立建興國民中學	105-26-037
入選	洗從「醬」降	臺南市立仁德國民中學	105-26-039
入選	磁流體流啊流~探討磁流體在電學與生活上的應用	臺南市立後甲國民中學	105-26-043
入選	節能電梯	臺南市私立光華高中	105-26-048