

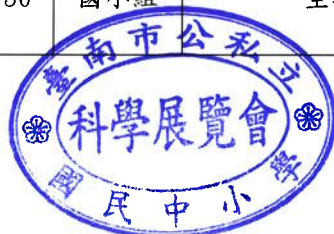
2026臺南市第六十六屆公私立國民中小學科學展覽會複賽公告名單

編序	組別	科別	作品編號	作品名稱	複審編號
1	國小組	數學科	115-11-2399	骰子翻轉的軌跡密碼～從路徑預測到反推挑戰的研究	A11-01
2	國小組	數學科	115-11-2408	骰骰過關，誰才是真正的Clever Cuy？	A11-02
3	國小組	數學科	115-11-2410	退步原來是向前- Fanorona遊戲策略之探討	A11-03
4	國小組	數學科	115-11-2417	考拉茲猜想分數運用	A11-04
5	國小組	數學科	115-11-2418	各種不同圖形的點數變化	A11-05
6	國小組	數學科	115-11-2420	多邊形內切出三角形	A11-06
7	國小組	數學科	115-11-2455	帶分數換汽水	A11-07
8	國小組	數學科	115-11-2472	曲線排排站-解構 Crazy Curves遊戲之研究	A11-08
9	國小組	物理科	115-12-2274	火山煙圈大解密：尋找空氣炮黃金組合	A12-01
10	國小組	物理科	115-12-2291	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	A12-02
11	國小組	物理科	115-12-2292	「筋」力充沛- 探討球體恢復係數的關鍵因素	A12-03
12	國小組	物理科	115-12-2294	動起來就有電~壓電效應在生活中的探討與應用	A12-04
13	國小組	物理科	115-12-2295	魔音穿「晶」：探討不同聲波頻率與波型對鉅明礬結晶生長之影響	A12-05
14	國小組	物理科	115-12-2349	圓球在夾層間的運動變化	A12-06
15	國小組	物理科	115-12-2363	探究空中掉下會旋轉的羽毛	A12-07



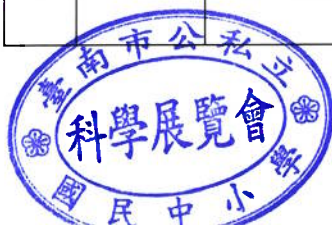
2026臺南市第六十六屆公私立國民中小學科學展覽會複賽公告名單

編序	組別	科別	作品編號	作品名稱	複審編號
16	國小組	物理科	115-12-2389	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	A12-08
17	國小組	物理科	115-12-2390	「聲」動的幾何沙畫	A12-09
18	國小組	物理科	115-12-2411	努力向上的魔法小精靈	A12-10
19	國小組	物理科	115-12-2451	雞蛋撞地球	A12-11
20	國小組	物理科	115-12-2453	吹「膜」求知，一「鳴」驚人	A12-12
21	國小組	物理科	115-12-2495	不同濃度溶液對油水系統中氣泡上升行為之影響	A12-13
22	國小組	化學科	115-13-2304	「油」始「熔」終，水「油」交「熔」：熔岩燈的動態舞曲	A13-01
23	國小組	化學科	115-13-2307	探討溫度與添加物條件對史萊姆性質的影響	A13-02
24	國小組	化學科	115-13-2353	鹽之有理- 探究鹽水結晶與濃度的特性	A13-03
25	國小組	化學科	115-13-2412	小小燈泡大大突破	A13-04
26	國小組	化學科	115-13-2439	膜換泡泡-水溶液之黏度、溫度對泡泡膜影響之探究	A13-05
27	國小組	化學科	115-13-2452	迎「水」而解，「溶」會貫通	A13-06
28	國小組	化學科	115-13-2464	「金」玉滿「糖」-探討氣泡飲料的還原能力	A13-07
29	國小組	化學科	115-13-2489	「蚶展」的逆襲：變香的秘密	A13-08
30	國小組	生物科	115-14-2276	蜜蜂渡冬吃什麼？	A14-01



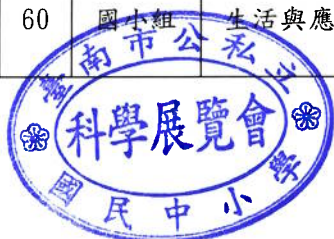
2026臺南市第六十六屆公私立國民中小學科學展覽會複賽公告名單

編序	組別	科別	作品編號	作品名稱	複審編號
31	國小組	生物科	115-14-2277	點滴成金：檜木與茶樹精油萃取及抗菌探討	A14-02
32	國小組	生物科	115-14-2315	「香」氣警報：薄荷、薰衣草與檸檬氣味對幼苗生長之比較研究	A14-03
33	國小組	生物科	115-14-2356	番石榴裡的小蟲蟲-跳躍與鑽土行為的探討	A14-04
34	國小組	生物科	115-14-2357	氣味相投-澳洲茶樹味道對植物生長的影響	A14-05
35	國小組	生物科	115-14-2361	大蟑小蟑一家親	A14-06
36	國小組	生物科	115-14-2396	潛艦~水面下的殺手-探討水中三種掠食昆蟲之捕食行為	A14-07
37	國小組	生物科	115-14-2440	「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	A14-08
38	國小組	生物科	115-14-2481	沙場微型掠食者——蟻獅	A14-09
39	國小組	地球科學科	115-15-2278	馬太鞍堰塞湖崩塌機制與引流防治	A15-01
40	國小組	地球科學科	115-15-2362	一窺岩石堆裡石灰岩的秘密	A15-02
41	國小組	地球科學科	115-15-2364	走訪率芒溪出海口岩石的秘密	A15-03
42	國小組	地球科學科	115-15-2365	揭開紅色岩石的神秘面紗	A15-04
43	國小組	地球科學科	115-15-2441	校園樹木固碳-植物光合作用及碳匯量測之探究	A15-05
44	國小組	生活與應用科學(一)科	115-16-2280	達文西密碼—承重力最強的「黃金組合」	A16-01
45	國小組	生活與應用科學(一)科	115-16-2288	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	A16-02



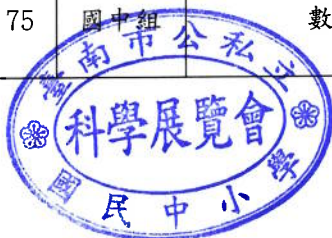
2026臺南市第六十六屆公私立國民中小學科學展覽會複賽公告名單

編序	組別	科別	作品編號	作品名稱	複審編號
46	國小組	生活與應用科學(一)科	115-16-2327	橡皮筋動力車	A16-03
47	國小組	生活與應用科學(一)科	115-16-2373	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	A16-04
48	國小組	生活與應用科學(一)科	115-16-2393	陽光幫幫忙—自製太陽能煙囪	A16-05
49	國小組	生活與應用科學(一)科	115-16-2403	綠友友聊起來	A16-06
50	國小組	生活與應用科學(一)科	115-16-2431	「乳」此明亮—牛奶燈亮度探討	A16-07
51	國小組	生活與應用科學(一)科	115-16-2483	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	A16-08
52	國小組	生活與應用科學(一)科	115-16-2490	球旋轉的方程式	A16-09
53	國小組	生活與應用科學(一)科	115-16-2494	AI智能趣味吹氣闖關機	A16-10
54	國小組	生活與應用科學(二)科	115-17-2281	樹蛙愛的泡泡 - 卵泡仿生研究	A17-01
55	國小組	生活與應用科學(二)科	115-17-2352	一「滴」成花	A17-02
56	國小組	生活與應用科學(二)科	115-17-2391	「金菇」棒的「膜」力！金針菇萃取液結合PVA之環保薄膜研究	A17-03
57	國小組	生活與應用科學(二)科	115-17-2394	影響彭巴效應的新發現	A17-04
58	國小組	生活與應用科學(二)科	115-17-2434	「吸」出真相 ——居家蛾蚋棲息習性與圓形觀察室之趨避探討	A17-05
59	國小組	生活與應用科學(二)科	115-17-2442	糖的變裝秀-水晶糖罩Sugar Dome製作奧祕之探究	A17-06
60	國小組	生活與應用科學(二)科	115-17-2493	學校廚房廢水的第二春： 給蔬菜的特調飲料	A17-07



2026臺南市第六十六屆公私立國民中小學科學展覽會複賽公告名單

編序	組別	科別	作品編號	作品名稱	複審編號
61	國小組	生活與應用科學(二)科	115-17-2496	「蛋」力全開-雞蛋鮮不鮮我知道	A17-08
62	國小組	生活與應用科學(三)科	115-18-2366	耙出石子堆裡的落葉	A18-01
63	國小組	生活與應用科學(三)科	115-18-2409	布步高生 蠟烯成布	A18-02
64	國小組	生活與應用科學(三)科	115-18-2414	神奇墨水變身秀	A18-03
65	國小組	生活與應用科學(三)科	115-18-2435	「柚」來抗旱~探討果皮對土壤吸水和保水率的影響	A18-04
66	國小組	生活與應用科學(三)科	115-18-2443	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	A18-05
67	國小組	生活與應用科學(三)科	115-18-2444	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	A18-06
68	國小組	生活與應用科學(三)科	115-18-2482	農廢筍殼變身術~纖維孔隙對土壤保水性的影響	A18-07
69	國小組	生活與應用科學(三)科	115-18-2485	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	A18-08
70	國小組	生活與應用科學(三)科	115-18-2510	「布」知誰來把我帶走	A18-09
71	國小組	生活與應用科學(三)科	115-18-2519	太陽煉炭術-利用太陽能爐自製生物炭	A18-10
72	國中組	數學科	115-21-2299	最小不同餘問題之性質探討	B21-01
73	國中組	數學科	115-21-2316	明察暗謊數現形	B21-02
74	國中組	數學科	115-21-2320	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	B21-03
75	國中組	數學科	115-21-2325	百發百中乾坤圖	B21-04



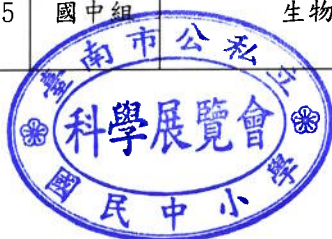
2026臺南市第六十六屆公私立國民中小學科學展覽會複賽公告名單

編序	組別	科別	作品編號	作品名稱	複審編號
76	國中組	數學科	115-21-2329	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	B21-05
77	國中組	數學科	115-21-2398	多角方陣!-一種特殊魔方陣的探討	B21-06
78	國中組	數學科	115-21-2400	不要靠近我!-一道排列問題的探討	B21-07
79	國中組	數學科	115-21-2401	韓信來點兵- 中國剩餘定理應用於魔術的探討	B21-08
80	國中組	數學科	115-21-2402	拿到最後一個贏?-一個數學遊戲必勝秘笈探討	B21-09
81	國中組	數學科	115-21-2405	排排站-一個數學魔術探討	B21-10
82	國中組	數學科	115-21-2475	數影占星 — 階差與數論的魔術	B21-11
83	國中組	數學科	115-21-2501	多正三角形的棋盤覆蓋問題	B21-12
84	國中組	物理科	115-22-2283	大珠小珠落地板—珠鍊噴泉之成因與影響因子探討	B22-01
85	國中組	物理科	115-22-2298	「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	B22-02
86	國中組	物理科	115-22-2326	流體阻力下的球體運動探祕	B22-03
87	國中組	物理科	115-22-2377	濕滑？不滑？鞋子與地板間溼滑的認知與討論	B22-04
88	國中組	物理科	115-22-2381	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	B22-05
89	國中組	物理科	115-22-2384	球壓、球種與撞擊面對恢復係數的影響	B22-06
90	國中組	物理科	115-22-2395	一拍定勝負--桌球拍上的甜蜜	B22-07



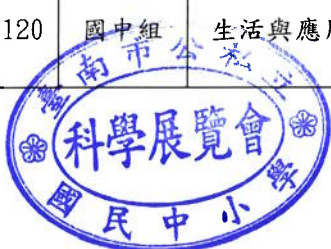
2026臺南市第六十六屆公私立國民中小學科學展覽會複賽公告名單

編序	組別	科別	作品編號	作品名稱	複審編號
91	國中組	物理科	115-22-2447	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	B22-08
92	國中組	物理科	115-22-2486	一、二級水火箭之動力分配與分節推進效能研究	B22-09
93	國中組	化學科	115-23-2270	把陽光和土地穿在身上—泥染和植物染的結合	B23-01
94	國中組	化學科	115-23-2289	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	B23-02
95	國中組	化學科	115-23-2345	咖啡渣液態皂與清潔力應用	B23-03
96	國中組	化學科	115-23-2385	薄層電解下的金屬樹生長研究	B23-04
97	國中組	化學科	115-23-2407	鋅有靈犀一點銅？粉筆鋅銅電池之電壓來源探討	B23-05
98	國中組	化學科	115-23-2425	雙手合十亮起來~電池與電路的創意魔法	B23-06
99	國中組	化學科	115-23-2448	口渴，喝什麼？	B23-07
100	國中組	化學科	115-23-2465	『檸檬金奇蹟』~利用檸檬皮精油，合成奈米金的研究	B23-08
101	國中組	化學科	115-23-2509	我們懷疑鹽田想出道——七股鹽田紅褐色現象研究	B23-09
102	國中組	生物科	115-24-2279	旋轉跳躍我閉上眼—針對臺灣米蝦(Caridina formosae)自組織行為之探討與分析	B24-01
103	國中組	生物科	115-24-2282	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	B24-02
104	國中組	生物科	115-24-2301	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	B24-03
105	國中組	生物科	115-24-2302	環境因子與消毒壓力對豐年蝦孵化及行為影響之研究	B24-04



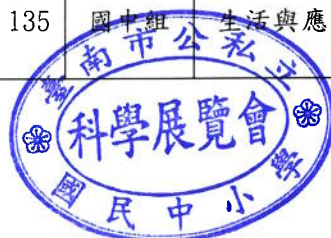
2026臺南市第六十六屆公私立國民中小學科學展覽會複賽公告名單

編序	組別	科別	作品編號	作品名稱	複審編號
106	國中組	生物科	115-24-2306	看見藻類的心跳聲- 監控藻類生長的可行性研究	B24-05
107	國中組	生物科	115-24-2311	禾本科幼苗的抗倒伏策略與吹風適應 機制	B24-06
108	國中組	生物科	115-24-2347	水底角力—探討螯蝦之勝者效應及輸 贏原因	B24-07
109	國中組	生物科	115-24-2436	水蠻牛~數種有益微生物對植物生長 發育影響之探究	B24-08
110	國中組	生物科	115-24-2445	不同食物對鼠婦生長影響之研究	B24-09
111	國中組	生物科	115-24-2459	慢行的生存智慧—紅扁蝻的型態與生 態行為探討	B24-10
112	國中組	地球科學科	115-25-2271	下雨洗塵—減緩空氣中塑膠微粒濃度 可行性研究	B25-01
113	國中組	地球科學科	115-25-2323	溪流的秘密	B25-02
114	國中組	地球科學科	115-25-2348	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	B25-03
115	國中組	地球科學科	115-25-2507	搖搖晃晃~震的有意思(初探大埔驚天 動地的秘密)	B25-04
116	國中組	生活與應用科學(一)科	115-26-2284	探討週期表拉密桌遊的開發與可行性 分析	B26-01
117	國中組	生活與應用科學(一)科	115-26-2318	能看會玩的AI：影像辨識猜拳互動系 統與樂齡應用	B26-02
118	國中組	生活與應用科學(一)科	115-26-2332	智立自強-基於力學感測與生長節律 之智慧防倒伏盆栽	B26-03
119	國中組	生活與應用科學(一)科	115-26-2336	駝背提醒感測器的實作及驗證	B26-04
120	國中組	生活與應用科學(一)科	115-26-2341	夾得到的科學—娃娃機爪力的秘密	B26-05



2026臺南市第六十六屆公私立國民中小學科學展覽會複賽公告名單

編序	組別	科別	作品編號	作品名稱	複審編號
121	國中組	生活與應用科學(一)科	115-26-2406	四階方塊迷航記——以霍爾效應偵測方向與轉動的應用	B26-06
122	國中組	生活與應用科學(一)科	115-26-2413	貝茲定律的應用-風電增效小嘗試	B26-07
123	國中組	生活與應用科學(一)科	115-26-2437	綠色陪伴~成人療癒智慧型植栽探究與研發	B26-08
124	國中組	生活與應用科學(一)科	115-26-2502	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	B26-09
125	國中組	生活與應用科學(二)科	115-27-2285	「薑汁就計」-討論薑汁汽水天然發酵的比例與環境	B27-01
126	國中組	生活與應用科學(二)科	115-27-2286	科學「脆」煉：糖葫蘆糖衣品質變因與保鮮量化研究	B27-02
127	國中組	生活與應用科學(二)科	115-27-2300	毛碎自見羽化成鮮—羽毛溶解菌的發現及應用	B27-03
128	國中組	生活與應用科學(二)科	115-27-2309	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	B27-04
129	國中組	生活與應用科學(二)科	115-27-2338	牙齒染色大揭秘	B27-05
130	國中組	生活與應用科學(二)科	115-27-2387	『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	B27-06
131	國中組	生活與應用科學(二)科	115-27-2432	「濾」色奇蹟~數種綠色植物淨化空氣品質效能之探究	B27-07
132	國中組	生活與應用科學(二)科	115-27-2454	薑汁一出手，牛奶不再流動~薑汁撞奶的探討	B27-08
133	國中組	生活與應用科學(三)科	115-28-2290	重金「淨」化論—探討營養液對植物吸收重金屬之能力	B28-01
134	國中組	生活與應用科學(三)科	115-28-2324	淨零「模」法，點綠成「膜」—微藻固破模組與永續導電薄膜開發	B28-02
135	國中組	生活與應用科學(三)科	115-28-2343	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	B28-03



2026臺南市第六十六屆公私立國民中小學科學展覽會複賽公告名單

編序	組別	科別	作品編號	作品名稱	複審編號
136	國中組	生活與應用科學(三)科	115-28-2344	「藥不要丟」廢棄藥品處理之研究-以普拿疼藥錠為例	B28-04
137	國中組	生活與應用科學(三)科	115-28-2388	「殼」不容緩--製作被動複合式環保建材	B28-05
138	國中組	生活與應用科學(三)科	115-28-2415	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	B28-06
139	國中組	生活與應用科學(三)科	115-28-2430	來自綠色宇宙的小幫手：微藻打造的永續三段式超能力	B28-07
140	國中組	生活與應用科學(三)科	115-28-2499	「糞」力一搏？-植物纖維厭氧發酵產氣潛勢之分析	B28-08
141	國中組	生活與應用科學(三)科	115-28-2504	碳「鎖」校園：修枝生物炭之孔隙結構與染料吸附應用探討	B28-09

