

嘉義市第39屆中小學科學展覽會國中組複審成績

編號	學校	作品名稱	科別	組別	系統碼	名次	獎項	推薦
1	蘭潭國中	「遇水則發...熱」--自熱包大解密	化學科	國中組	572	第一名		推薦參加全國賽
2	嘉義國中	不漬亮麗	化學科	國中組	445	第二名	團隊合作獎	
3	北興國中	清潔大學問—自製環保清潔劑	化學科	國中組	461	第二名		
4	嘉華中學國中部	月桃不同植株部位抗氧化活性及抑菌能力研究	化學科	國中組	536	第三名		
5	民生國中	伏打解密 — 探討伏打電堆的反應物	化學科	國中組	583	第三名	探究精神獎	
6	民生國中	沉「墨」是「驚」-墨水在不同溶液中擴散情形之研究	化學科	國中組	649	第三名		
7	民生國中	「凍」態追蹤-影響吉利丁結凍性質因素之探討	化學科	國中組	622	佳作		
8	嘉華中學國中部	蛋殼中CaCO3含量測定	化學科	國中組	654	佳作		
9	嘉華中學國中部	DPPH 自由基清除能力評估茶樹精油抗氧化活性	化學科	國中組	538		鄉土教材獎	
10	北興國中	嘉有諸叫聲-嘉義市諸羅樹蛙棲地鳴叫行為調查研究	生物科	國中組	457	第一名	鄉土教材獎	推薦參加全國賽
11	北興國中	粉蝨的天敵-草蛉幼蟲和瓢蟲的生理捕食研究	生物科	國中組	513	第二名	團隊合作獎	
12	北興國中	洋洋得「易」~洋桔梗瓶插壽命之延長	生物科	國中組	463	第三名	探究精神獎	
13	嘉華中學國中部	多功能目視比色儀於光合菌實用之研發	生物科	國中組	542	佳作	團隊合作獎	
14	民生國中	如何才能出「鱗」致勝? 探討魚鱗型態對食性、生活環境的關係	生物科	國中組	555	佳作	探究精神獎	
15	民生國中	蟲林之王翻白眼-白眼蛾形蟲的視覺變化	生物科	國中組	612	佳作	團隊合作獎	
16	民生國中	桑蠶幼蟲對環境的感知能力	生物科	國中組	620	佳作	團隊合作獎	
17	民生國中	蝦子不是瞎子-顏色對琉璃蝦的影響	生物科	國中組	621	佳作	團隊合作獎	
18	民生國中	變焦控溫太陽爐	生活與應用科學科(1)(機電與資訊)	國中組	651	第一名		推薦參加全國賽
19	北興國中	視訊遙控防疫行動車	生活與應用科學科(1)(機電與資訊)	國中組	464	第二名		
20	蘭潭國中	搖啊搖~搖給外婆瞧一瞧	生活與應用科學科(1)(機電與資訊)	國中組	628	第二名	鄉土教材獎	
21	北興國中	控電大戰--交流電pwm研究及應用	生活與應用科學科(1)(機電與資訊)	國中組	459	第三名		
22	北興國中	跟著GO-智慧跟隨購物車之研究	生活與應用科學科(1)(機電與資訊)	國中組	479	第三名		
23	民生國中	我是綠手指-以自動化種植植物的成果	生活與應用科學科(1)(機電與資訊)	國中組	618	第三名		
24	嘉義國中	擦板得分-自動擦板機	生活與應用科學科(1)(機電與資訊)	國中組	443	佳作		
25	北興國中	神奇曬衣架	生活與應用科學科(1)(機電與資訊)	國中組	454	佳作		
26	嘉華中學國中部	創「單」奇蹟-應用卷積神經網路於臉部口罩辨識系統	生活與應用科學科(1)(機電與資訊)	國中組	668	佳作		

嘉義市第39屆中小學科學展覽會國中組複審成績

編號	學校	作品名稱	科別	組別	系統碼	名次	獎項	推薦
27	嘉義國中	「潔」我所能，「淨」你所想！ — 探討不同清潔方式之抗菌效果及其相關研究	生活與應用科學科 (2) (環保與民生)	國中組	475	第一名		推薦參加全國賽
28	北興國中	地牛翻身全台震醒-結構的共振現象與減震對策	生活與應用科學科 (2) (環保與民生)	國中組	460	第二名		推薦參加全國賽
29	蘭潭國中	愛翻跟斗的龍貓巴士2號機	生活與應用科學科 (2) (環保與民生)	國中組	629	第二名		
30	嘉義國中	紙上談「冰」-探討冷劑對冰之影響	生活與應用科學科 (2) (環保與民生)	國中組	444	第三名		
31	宏仁女中國中部	心電感應-電磁爐電磁波對人體電解質的影響	生活與應用科學科 (2) (環保與民生)	國中組	553	第三名		
32	民生國中	捉摸不定的扇葉	生活與應用科學科 (2) (環保與民生)	國中組	625	第三名		
33	大業國中	衝吧！綠色能源----氫氣	生活與應用科學科 (2) (環保與民生)	國中組	452	佳作		
34	南興國中	楊桃酵素的應用	生活與應用科學科 (2) (環保與民生)	國中組	465	佳作		
35	興華中學國中部	在砂地拖行重物和砂地含水量關係	生活與應用科學科 (2) (環保與民生)	國中組	485	佳作		
36	嘉義國中	水杯怎麼喝最順口—探討杯蓋設計對水流的影響	生活與應用科學科 (2) (環保與民生)	國中組	442		探究精神獎	
37	北興國中	豆花的「黃金比例」	生活與應用科學科 (2) (環保與民生)	國中組	471		鄉土教材獎	
38	玉山國中	智慧開冷氣、省錢不費力	生活與應用科學科 (2) (環保與民生)	國中組	480		團隊合作獎	
39	嘉華中學國中部	苦茶粕中茶皂素的萃取方法及生活應用	生活與應用科學科 (2) (環保與民生)	國中組	533		團隊合作獎	
40	蘭潭國中	酸蝕了酸蝕了	生活與應用科學科 (2) (環保與民生)	國中組	559		探究精神獎	
41	民生國中	竹籊鼓的奧妙	生活與應用科學科 (2) (環保與民生)	國中組	624		鄉土教材獎	
42	北興國中	攔河堰對河道地形的影響	地球科學科	國中組	470	第三名		
43	民生國中	水龍搶珠 - 探討不同條件下雙水柱的交纏狀況	物理科	國中組	580	第一名		推薦參加全國賽
44	民生國中	創造最佳利「翼」- 探討尾翼對飛機飛行的影響	物理科	國中組	557	第二名		
45	民生國中	五光十色—探討光線通過懸浮微粒溶液的變化	物理科	國中組	617	第二名		
46	蘭潭國中	熱電大挪移	物理科	國中組	558	第三名		
47	民生國中	水中撈月- 探討水流對物體吸引力的影響	物理科	國中組	615	第三名		
48	民生國中	生生不息—探討影響雙生漩渦的因素	物理科	國中組	616	第三名		
49	宏仁女中國中部	氣體運動會-不同氣體（空氣、氧氣與二氧化碳）的聲速測量	物理科	國中組	551	佳作		
50	玉山國中	氣震山河·水不熱	物理科	國中組	663	佳作		
51	北興國中	簡易計時器--薩克遜碗的應用	物理科	國中組	456		探究精神獎	
52	北興國中	在波上舞動的水滴	物理科	國中組	472		團隊合作獎	

嘉義市第39屆中小學科學展覽會國中組複審成績

編號	學校	作品名稱	科別	組別	系統碼	名次	獎項	推薦
53	嘉華中學國中部	爆「投」	物理科	國中組	476		鄉土教材獎	
54	民生國中	楚河漢界--懸浮液清晰帶之研究	物理科	國中組	619		探究精神獎	
55	嘉華中學國中部	反重力懸浮裝置探究與實作	物理科	國中組	660		團隊合作獎	
56	民生國中	公正無私-海盜分金幣的最佳平分解	數學科	國中組	647	第一名		推薦參加全國賽
57	北興國中	黑白均衡彈「塗」魚—均衡圖形的塗色方式之研究和探討	數學科	國中組	458	第二名		
58	北興國中	螞蟻下數	數學科	國中組	468	第二名		
59	嘉義國中	天黑請閉眼	數學科	國中組	446	第三名		
60	北興國中	矩形行不行	數學科	國中組	473	第三名		
61	北園國中	秤出真偽	數學科	國中組	525	第三名		
62	嘉義國中	「會」預測-股價分析	數學科	國中組	447	佳作		
63	大業國中	當拿破崙遇見三角板的翻轉世界	數學科	國中組	450	佳作		
64	興華中學國中部	終極密碼大作戰	數學科	國中組	488		探究精神獎	
65	南興國中	消失的十四個數	數學科	國中組	505		探究精神獎	
66	民生國中	數棒相爭—棒球比賽各局首打席不同棒次探討	數學科	國中組	623		團隊合作獎	
67	蘭潭國中	消失的鄧不利多	數學科	國中組	627		鄉土教材獎	
68	民生國中	散步的費波那契	數學科	國中組	645		探究精神獎	