

嘉義市第39屆中小學科學展覽會初選入選作品及學校-國中組

No.	系統序	報名單位	作品名稱	科別	組別	入選
1	445	嘉義國中	不漬亮麗	化學科	國中組	通過
2	461	北興國中	清潔大學問—自製環保清潔劑	化學科	國中組	通過
3	536	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	通過
4	537	嘉華中學國中部	水中三價鐵離子之比色定量~以校園地下水檢測為例	化學科	國中組	通過
5	538	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	通過
6	540	嘉華中學國中部	含植物纖維素廢棄物酸水解研究	化學科	國中組	通過
7	543	嘉華中學國中部	汗水中尿素含量之檢測	化學科	國中組	通過
8	549	嘉華中學國中部	氧化劑氧化-分光光度法測定酒中乙醇含量	化學科	國中組	通過
9	572	蘭潭國中	「遇水則發…熱」--自熱包大解密	化學科	國中組	通過
10	583	民生國中	伏打解密 — 探討伏打電堆的反應物	化學科	國中組	通過
11	622	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	通過
12	649	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	通過
13	654	嘉華中學國中部	蛋殼中CaCO <sub>3</sub> 含量測定	化學科	國中組	通過
14	655	嘉華中學國中部	以pH meter做酸鹼中和滴定之研究	化學科	國中組	通過
15	457	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	通過
16	463	北興國中	洋洋得「易」~洋桔梗瓶插壽命之延長	生物科	國中組	通過
17	513	北興國中	粉蠶的天敵-草蛉幼蟲和瓢蟲的生理捕食研究	生物科	國中組	通過
18	542	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	通過
19	555	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	通過
20	612	民生國中	蟲林之王翻白眼-白眼鯪形蟲的視覺變化	生物科	國中組	通過
21	620	民生國中	桑蠶幼蟲對環境的感知能力	生物科	國中組	通過
22	621	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	通過
23	443	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	通過
24	454	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	通過
25	459	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	通過

嘉義市第39屆中小學科學展覽會初選人選作品及學校-國中組

No.	系統序	報名單位	作品名稱	科別	組別	入選
26	464	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	通過
27	479	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	通過
28	482	興華中學國中部	自動旋轉風扇器	生活與應用科學科(1) (機電與資訊)	國中組	通過
29	618	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	通過
30	628	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	通過
31	651	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	通過
32	668	嘉華中學國中部	創「罩」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	通過
33	442	嘉義國中	水杯怎麼喝最順口—探討杯蓋設計對水流的影响	生活與應用科學科(2) (環保與民生)	國中組	通過
34	444	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	通過
35	452	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	通過
36	460	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	通過
37	465	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	通過
38	471	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	通過
39	475	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	通過
40	480	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	通過
41	485	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	通過
42	533	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	通過
43	534	嘉華中學國中部	斑馬魚胚胎LC50試驗應用在水中Cr6+毒性檢測	生活與應用科學科(2) (環保與民生)	國中組	通過
44	553	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	通過
45	559	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	通過
46	624	民生國中	竹鑼鼓的奧妙	生活與應用科學科(2) (環保與民生)	國中組	通過
47	625	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	通過
48	629	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	通過
49	470	北興國中	攔河堰對河道地形的影響	地球科學科	國中組	通過
50	456	北興國中	簡易計時器--薩克遜碗的應用	物理科	國中組	通過

嘉義市第39屆中小學科學展覽會初選人選作品及學校-國中組

No.	系統序	報名單位	作品名稱	科別	組別	入選
51	472	北興國中	在波上舞動的水滴	物理科	國中組	通過
52	476	嘉華中學國中部	爆「投」	物理科	國中組	通過
53	551	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	通過
54	557	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	通過
55	558	蘭潭國中	熱電大挪移	物理科	國中組	通過
56	580	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	通過
57	615	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	通過
58	616	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	通過
59	617	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	通過
60	619	民生國中	楚河漢界--懸浮液清晰帶之研究	物理科	國中組	通過
61	660	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	通過
62	663	玉山國中	氣震山河·水不熱	物理科	國中組	通過
63	446	嘉義國中	天黑請閉眼	數學科	國中組	通過
64	447	嘉義國中	「會」預測-股價分析	數學科	國中組	通過
65	450	大業國中	當拿破崙遇見三角板的翻轉世界	數學科	國中組	通過
66	458	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	通過
67	468	北興國中	螞蟻下數	數學科	國中組	通過
68	473	北興國中	矩形行不行	數學科	國中組	通過
69	488	興華中學國中部	終極密碼大作戰	數學科	國中組	通過
70	505	南興國中	消失的十四個數	數學科	國中組	通過
71	525	北園國中	秤出真偽	數學科	國中組	通過
72	623	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	通過
73	627	蘭潭國中	消失的鄧不利多	數學科	國中組	通過
74	645	民生國中	散步的費波那契	數學科	國中組	通過
75	647	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	通過