

嘉義市第38屆中小學科學展覽會國中組複審成績

序號	作品名稱	科別	組別	報名單位	成績	推薦全國
1	紅黑大對抗- 探討硫酸銅電鍍的影響因素	化學科	國中組	民生國中	第一名 團隊合作獎	推薦全國
2	博大「晶」深--探討電場與磁場對結晶的影響	化學科	國中組	民生國中	第二名 團隊合作獎	
3	台灣土肉桂種植及其抗氧化活性與抑菌能力研究	化學科	國中組	嘉華中學 國中部	第三名	
4	千方百「劑」	化學科	國中組	嘉義國中	第三名	
5	「蝦」毀！蝦殼也可以回收再利用？	化學科	國中組	輔仁中學 國中部	第三名	
6	由苦楝脂肪酸提煉生質柴油之研究	化學科	國中組	嘉華中學 國中部	佳作 鄉土教材獎	
7	芬頓反應之變因探討及廢水處理-以嘉義市下水道水樣為例	化學科	國中組	嘉華中學 國中部	佳作 探究精神獎	
8	香草醛的萃取及其抗氧化特性研究	化學科	國中組	嘉華中學 國中部	佳作	
9	食品中亞硫酸鹽之檢測及改進-以金針為例	化學科	國中組	嘉華中學 國中部	佳作	
10	燃燒吧！互醜膏！	化學科	國中組	輔仁中學 國中部	佳作	
11	有氧森活-探討高海拔身體適應程度影響因素	生物科	國中組	玉山國中	第一名 團隊合作獎	推薦全國
12	澳洲茶樹精油提煉及其抑菌能力之研究	生物科	國中組	嘉華中學 國中部	第二名	
13	蟲林法則--- 除蟲的自然配方	生物科	國中組	嘉義國中	第二名	
14	病入「番茄」-植物保護資材對番茄白絹病的防治	生物科	國中組	北興國中	第三名	
15	光合菌之培育與淨化水質之研究	生物科	國中組	嘉華中學 國中部	第三名	
16	斑馬魚胚胎靜水式急毒性之檢測--以八掌溪水質為例	生物科	國中組	嘉華中學 國中部	第三名	
17	七彩變化的蔬果嘉年華	生物科	國中組	嘉華中學 國中部	佳作 鄉土教材獎	
18	紅蚯蚓的養殖及應用	生物科	國中組	嘉華中學 國中部	佳作 鄉土教材獎	
19	黃白“孟”一場 -- 白色蠶繭及黃色蠶繭的顏色性狀表現和孟德爾遺傳法則的相關性	生物科	國中組	興華中學 國中部	佳作 探究精神獎	
20	迎向陽光的美春2號	生活與應用科學科 (1) (機電與資訊)	國中組	蘭潭國中	第一名 團隊合作獎	
21	物體影像辨識方法在機器人物體夾取之影響研究探討	生活與應用科學科 (1) (機電與資訊)	國中組	北興國中	第二名 探究精神獎	
22	探究植物的奧秘--以大陸妹為例	生活與應用科學科 (1) (機電與資訊)	國中組	民生國中	第二名 鄉土教材獎	
23	轉彎之道 - mbot轉彎三種方式探究	生活與應用科學科 (1) (機電與資訊)	國中組	北興國中	第三名	
24	智能電子天平	生活與應用科學科 (1) (機電與資訊)	國中組	輔仁中學 國中部	第三名	
25	歐「麥」尬！好Young的！- 探討燕麥之抗氧化力及其相關研究	生活與應用科學科 (2) (環保與民生)	國中組	嘉義國中	第一名	
26	粉『末』登場 - 探討不同條件下調味粉末落下量的影響因素	生活與應用科學科 (2) (環保與民生)	國中組	民生國中	第二名	
27	「甜鹽」密語-探討鹽度對甜度的影響及相關研究	生活與應用科學科 (2) (環保與民生)	國中組	嘉義國中	第二名	
28	花「揮」「發」，霧非「物」-不同植物精油揮發出之香味化合物之探討及應用	生活與應用科學科 (2) (環保與民生)	國中組	北興國中	第三名	
29	蛋蛋魔術秀 - 探討不同條件下蛋被水流拉起速度的影響	生活與應用科學科 (2) (環保與民生)	國中組	民生國中	第三名	
30	神奇的蝶豆花-蝶豆花水萃取物之抗氧化活性及生活應用	生活與應用科學科 (2) (環保與民生)	國中組	嘉華中學 國中部	第三名	
31	通通順暢	生活與應用科學科 (2) (環保與民生)	國中組	北園國中	佳作	
32	虎尾蘭對PM2.5的空氣清淨能力探討	生活與應用科學科 (2) (環保與民生)	國中組	民生國中	佳作	
33	濕去老皮-去角質對皮膚保溼的影響	生活與應用科學科 (2) (環保與民生)	國中組	南興國中	佳作	
34	加水就來電-自製水電池	生活與應用科學科 (2) (環保與民生)	國中組	嘉義國中	佳作	
35	海底情聲---海水鹽度及酸鹼度變化對聲波傳遞的影響	生活與應用科學科 (2) (環保與民生)	國中組	嘉義國中	佳作	
36	白色料理 -- 生石灰放熱在生活上的應用	生活與應用科學科 (2) (環保與民生)	國中組	興華中學 國中部	佳作	

37	濁水溪的揚塵	地球科學科	國中組	北興國中	第二名 鄉土教材獎	
38	地質條件與橋樑安全的研究	地球科學科	國中組	蘭潭國中	第二名 團隊合作獎	
39	火山噴發預言家- 探討U型管振盪與火山噴發的關聯性	地球科學科	國中組	民生國中	第三名	
40	校園細懸浮微粒觀測與探討	地球科學科	國中組	北興國中	佳作	
41	向下5公尺的寧靜	地球科學科	國中組	嘉華中學 國中部	探究精神獎	
42	螞蟻吊大象	物理科	國中組	玉山國中	第一名 探究精神獎	推薦全國
43	火焰大怒神 —探討加速系統中的火焰形狀	物理科	國中組	民生國中	第二名 團隊合作獎	
44	啄木鳥玩具大挑戰	物理科	國中組	嘉義國中	第二名	
45	洪流大“隊”抗	物理科	國中組	南興國中	第三名 鄉土教材獎	
46	沿著杯壁流下---液體的附壁現象	物理科	國中組	北興國中	第三名	
47	鋼珠與磁鐵的邂逅	物理科	國中組	民生國中	第三名	
48	簡易的仿生運動	物理科	國中組	北興國中	佳作	
49	暗藏「旋」機—旋風存錢筒的秘密	物理科	國中組	北興國中	佳作	
50	讓水滴跳起舞	物理科	國中組	北興國中	佳作	
51	珠珠轉轉樂 - 探討不同條件下對溶液中珠子上升速度的影響	物理科	國中組	民生國中	佳作	
52	風來，電就來了！	物理科	國中組	嘉華中學 國中部	佳作	
53	蓮葉效應觀測與探討之研究~以校園常見植物與碳顆粒為例	物理科	國中組	嘉華中學 國中部	佳作	
54	追光者-探討不同反射面鏡對物體溫度變化的影響	物理科	國中組	嘉義國中	佳作	
55	幾天不讀書？-探討數列的組合與排法	數學科	國中組	民生國中	第一名 團隊合作獎 探究精神獎	
56	卯吃寅糧—糧食與最遠路程的關係暨公式探討	數學科	國中組	北興國中	第二名 探究精神獎	
57	我們不一樣，如何變一樣	數學科	國中組	興華中學 國中部	第二名 探究精神獎	
58	凱“旋”“歸來	數學科	國中組	大業國中	第三名	
59	在五邊形breaking--搶20的必勝策略	數學科	國中組	北興國中	第三名	
60	互動共好	數學科	國中組	民生國中	第三名	
61	當達文西遇上柏拉圖立體	數學科	國中組	蘭潭國中	佳作 鄉土教材獎	
62	點點三缺一之達方我最行	數學科	國中組	北興國中	佳作	
63	標靶設計	數學科	國中組	民生國中	佳作	
64	大樂透研究	數學科	國中組	嘉義國中	佳作	