

嘉義市第38屆科展國中組複審編號

編號	作品名稱	科別	組別	報名單位	入選
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	通過
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	通過
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	通過
4	由苦楝籽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	通過
5	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	通過
6	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	通過
7	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	通過
8	千方百「劑」	化學科	國中組	嘉義國中	通過
9	「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	通過
10	燃燒吧！互醇膏！	化學科	國中組	輔仁中學 國中部	通過
1	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	通過
2	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	通過
3	七彩變化的蔬果嘉年華	生物科	國中組	嘉華中學 國中部	通過
4	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	通過
5	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	通過
6	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	通過
7	紅蚯蚓的養殖及應用	生物科	國中組	嘉華中學 國中部	通過
8	蟲林法則--- 除蟲的自然配方	生物科	國中組	嘉義國中	通過
9	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	通過
1	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	通過
2	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	通過
3	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	通過
4	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	通過
5	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	通過

1	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	通過
2	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	通過
3	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	通過
4	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	通過
5	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	通過
6	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	通過
7	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	通過
8	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	通過
9	「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	通過
10	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	通過
11	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	通過
12	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	通過
1	濁水溪的揚塵	地球科學科	國中組	北興國中	通過
2	校園細懸浮微粒觀測與探討	地球科學科	國中組	北興國中	通過
3	火山噴發預言家- 探討U型管振盪與火山噴發的關聯	地球科學科	國中組	民生國中	通過
4	向下5公尺的寧靜	地球科學科	國中組	嘉華中學 國中部	通過
5	地質條件與橋樑安全的研究	地球科學科	國中組	蘭潭國中	通過
1	簡易的仿生運動	物理科	國中組	北興國中	通過
2	暗藏「旋」機—旋風存錢筒的秘密	物理科	國中組	北興國中	通過
3	沿著杯壁流下---液體的附壁現象	物理科	國中組	北興國中	通過
4	讓水滴跳起舞	物理科	國中組	北興國中	通過
5	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	通過
6	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	通過
7	鋼珠與磁鐵的邂逅	物理科	國中組	民生國中	通過
8	螞蟻吊大象	物理科	國中組	玉山國中	通過
9	洪流大“隊”抗	物理科	國中組	南興國中	通過
10	風來，電就來了！	物理科	國中組	嘉華中學 國中部	通過
11	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	通過
12	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	通過
13	啄木鳥玩具大挑戰	物理科	國中組	嘉義國中	通過
1	凱“旋”歸來	數學科	國中組	大業國中	通過
2	在五邊形breaking--搶20的必勝策略	數學科	國中組	北興國中	通過
3	點點三缺一之連方我最行	數學科	國中組	北興國中	通過
4	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	通過
5	互動共好	數學科	國中組	民生國中	通過
6	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	通過
7	標靶設計	數學科	國中組	民生國中	通過
8	大樂透研究	數學科	國中組	嘉義國中	通過
9	我們不一樣，如何變一樣	數學科	國中組	興華中學 國中部	通過
10	當達文西遇上柏拉圖立體	數學科	國中組	蘭潭國中	通過