

嘉義市第40屆中小學科學展覽會初選入選作品及學校-國中組

NO	作品編號	作品名稱	科別	組別	報名單位	初審結果
1	中化002	鈣事英雄- 非洲大蝸牛殼與福壽螺殼成分分析及煅燒成生石灰反應之探討	化學科	國中組	蘭潭國中	通過
2	中化003	魚鱗膠原蛋白萃取及其蛋白質含量測定	化學科	國中組	嘉華中學國中部	通過
3	中化004	小金英甲醇萃取液抗氧化活性評估	化學科	國中組	嘉華中學國中部	通過
4	中化005	顏色的分身術	化學科	國中組	玉山國中	通過
5	中化006	河川汙水COD降解研究-以牛稠溪為例	化學科	國中組	嘉華中學國中部	通過
6	中地001	台灣西南部地區地震與雨量的關聯	地球科學科	國中組	北興國中	通過
7	中地002	火岩晶睛A. K. A辯真假-火星地表影像判定	地球科學科	國中組	北興國中	通過
8	中應一001	如雨得水-太陽能海水淡化系統研究	生活與應用科學科(1) (機電與資訊)	國中組	蘭潭國中	通過
9	中應一004	環環相扣:ZVS高頻加熱器之煮水效能研究	生活與應用科學科(1) (機電與資訊)	國中組	民生國中	通過
10	中應一005	FUN冷槍:渦流管之研究	生活與應用科學科(1) (機電與資訊)	國中組	民生國中	通過
11	中應一006	龍爭虎鬥-虎霸木的秘密	生活與應用科學科(1) (機電與資訊)	國中組	蘭潭國中	通過
12	中應一007	酒母通-電子式酒後生理協調平衡測試之研究	生活與應用科學科(1) (機電與資訊)	國中組	北興國中	通過
13	中應一008	「購」健康-自製購物籃消毒器消毒效能之研究	生活與應用科學科(1) (機電與資訊)	國中組	北興國中	通過
14	中應一009	爬樓梯機器人之可行性研究	生活與應用科學科(1) (機電與資訊)	國中組	北興國中	通過
15	中應二001	水果幫幫忙硝滅它	生活與應用科學科(2) (環保與民生)	國中組	蘭潭國中	通過
16	中應二002	褐氧在一起	生活與應用科學科(2) (環保與民生)	國中組	嘉義國中	通過
17	中應二003	浴室發霉不要不要的	生活與應用科學科(2) (環保與民生)	國中組	嘉義國中	通過
18	中應二004	有「凍」頭-探討吉利丁凍受力後之彈力情形及其相關研究	生活與應用科學科(2) (環保與民生)	國中組	嘉義國中	通過
19	中應二005	拾來運轉-以資源再利用製作乒乓球收球器之探討	生活與應用科學科(2) (環保與民生)	國中組	蘭潭國中	通過
20	中應二007	鳳葉再生、起「紙」回生	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
21	中應二008	照得住-水質檢測裝置效能之研究	生活與應用科學科(2) (環保與民生)	國中組	北興國中	通過
22	中應二011	百『豆』爭鳴-找出豆花凝結的秘密	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
23	中應二013	穿心蓮抗氧化與抑菌能力及生活應用研究	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
24	中應二015	黑鑽-竹炭	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
25	中應二016	『森呼吸』——喜新厭舊(智能CO2感測警報系統)	生活與應用科學科(2) (環保與民生)	國中組	大業國中	通過
26	中應二017	如何有效減少生活中PM2.5	生活與應用科學科(2) (環保與民生)	國中組	宏仁女中國中部	通過

嘉義市第40屆中小學科學展覽會初選入選作品及學校-國中組

NO	作品編號	作品名稱	科別	組別	報名單位	初審結果
27	中數002	真愛密碼	數學科	國中組	蘭潭國中	通過
28	中數003	最短距離研究	數學科	國中組	嘉義國中	通過
29	中數004	綜藝萬花筒-截角面積	數學科	國中組	民生國中	通過
30	中數005	方格大探險—尋找唯一解	數學科	國中組	嘉義國中	通過
31	中數006	我「猜」我「猜」我「拆」「拆」「拆」	數學科	國中組	嘉義國中	通過
32	中數009	非單一入口彈球台落點路徑之探討	數學科	國中組	民生國中	通過
33	中數010	三視圖影子陣	數學科	國中組	民生國中	通過
34	中數013	圓形軌道碰碰車	數學科	國中組	民生國中	通過
35	中數018	步步為營—跳躍的黑白棋、點對稱之佈局	數學科	國中組	北興國中	通過
36	中數020	布局先機	數學科	國中組	南興國中	通過
37	中數023	圓內接多邊形包住圓心機率之研究	數學科	國中組	北興國中	通過
38	中數024	橫與豎的對抗-砌磚遊戲	數學科	國中組	北興國中	通過
39	中數025	檢礦石	數學科	國中組	北興國中	通過
40	中物001	球知若渴---彈力球遇到水時對於減少能量和恢復係數的影響	物理科	國中組	嘉義國中	通過
41	中物003	「瓶」水相逢-探討影響小球彈跳高度的因素	物理科	國中組	民生國中	通過
42	中物004	步步高升—探討紙在溶液中吸附情形	物理科	國中組	民生國中	通過
43	中物005	水之呼吸-探討不同溶液「沖」擊時產生的泡泡	物理科	國中組	民生國中	通過
44	中物006	謎之泡 - 探討母泡產生子泡的機制	物理科	國中組	民生國中	通過
45	中物007	棍與環的交互作用	物理科	國中組	民生國中	通過
46	中物008	氣爆之威 - 探討氣球裝硬幣掉落的爆炸原因	物理科	國中組	民生國中	通過
47	中物009	味噌疑雲—探討味噌湯中的特殊圓形圖案	物理科	國中組	民生國中	通過
48	中物010	一飛衝天 - 探討保麗龍球在水杯落下後彈跳情況	物理科	國中組	民生國中	通過
49	中物011	液氣之爭—探討水瓶液氣對流的現象	物理科	國中組	民生國中	通過
50	中物012	三面骰的奧秘	物理科	國中組	大業國中	通過
51	中生001	沒「澱」了—初探馬纓丹葉片結構及澱粉的消耗狀況	生物科	國中組	蘭潭國中	通過
52	中生002	疫情期間---線上教學對國中生主視眼視差影響之探討	生物科	國中組	玉山國中	通過
53	中生004	『螺』生『們』事件	生物科	國中組	民生國中	通過
54	中生007	「獨」「嘉」報導-嘉義市獨角仙野外調查及室內模組操作研究	生物科	國中組	北興國中	通過
55	中生008	太空種子的魚菜奇幻冒險記	生物科	國中組	玉山國中	通過
56	中生009	枯枝敗『葉』----草蛉對葉蟊的防治	生物科	國中組	北興國中	通過
57	中生011	魚腥草清除氧化能力及抑制皮膚細胞發炎	生物科	國中組	嘉華中學國中部	通過
58	中生012	德國蟑螂的趨避行為研究	生物科	國中組	嘉華中學國中部	通過
59	中生014	浮游藻類之生物指標與水體狀態的探討	生物科	國中組	嘉華中學國中部	通過