

嘉義市第41屆國民中小學科學展覽會初審入選作品及學校-國中組

序	作品編號	作品名稱	科別	組別	報名單位	初審結果
1	中化001	吹彈不可破-探討水溶液成分對泡泡效果的影响	化學科	國中組	嘉義國中	通過
2	中化003	燥熱—以乾燥劑做自然包配方之研究	化學科	國中組	北興國中	通過
3	中化006	杯水滅薪-從廚房用品中自製滅火神器!	化學科	國中組	民生國中	通過
4	中化007	鬼針草乙醇萃取液抗氧化能力評估	化學科	國中組	嘉華中學國中部	通過
5	中化008	薑黃素萃取方法及吸附汙水中鐵離子研究	化學科	國中組	嘉華中學國中部	通過
6	中化009	香蕉皮萃取液製備及還原糖含量測定	化學科	國中組	嘉華中學國中部	通過
7	中化010	層析---我行我色	化學科	國中組	嘉華中學國中部	通過
8	中化011	壺「茶」誰能抗氧化?	化學科	國中組	興華中學國中部	通過
9	中化013	石斑魚鱗水解膠原蛋白抗氧化能力評估	化學科	國中組	嘉華中學國中部	通過
10	中化014	吸「金」「膜」法	化學科	國中組	輔仁中學國中部	通過
11	中地001	嘉義 PM2.5 濃度探討	地球科學科	國中組	北興國中	通過
12	中地002	會呼吸的嘉義市北排水溝-河道淤積、彎曲度與水位高度的影響	地球科學科	國中組	北興國中	通過
13	中地003	移動中的國土---外傘頂洲的變遷	地球科學科	國中組	北興國中	通過
14	中地004	連續三年台灣沒有颱風登陸的初步研究	地球科學科	國中組	大業國中	通過
15	中地005	下雨震嗎?探討下雨與發生地震的關聯	地球科學科	國中組	民生國中	通過
16	中地007	飛沙走石	地球科學科	國中組	民生國中	通過
17	中地008	探討嘉義地區空氣品質與氣候之關聯	地球科學科	國中組	宏仁女中國中部	通過
18	中應一001	馬路安全守護者—AI 影像辨識於交通方面之應用研究	生活與應用科學科(1) (機電與資訊)	國中組	北興國中	通過
19	中應一002	救在這裡—掉落呼救器效能之研究	生活與應用科學科(1) (機電與資訊)	國中組	北興國中	通過
20	中應一003	智慧養魚箱	生活與應用科學科(1) (機電與資訊)	國中組	蘭潭國中	通過
21	中應一004	青青效遠-智慧水耕種植青江菜裝置之研究	生活與應用科學科(1) (機電與資訊)	國中組	蘭潭國中	通過
22	中應一006	「漂」,亮一下!—水漂警示器感測效能之研究	生活與應用科學科(1) (機電與資訊)	國中組	北興國中	通過
23	中應一007	視訊遙控車無線遙控方式可行性研究	生活與應用科學科(1) (機電與資訊)	國中組	北興國中	通過
24	中應一008	救從這裡來_圖像式避讓裝置效能之研究	生活與應用科學科(1) (機電與資訊)	國中組	北興國中	通過
25	中應一010	食在不錯-溫控節能果乾機之乾燥效能研究	生活與應用科學科(1) (機電與資訊)	國中組	民生國中	通過
26	中應二001	Go!「枸」!Young「杞」來!—探討枸杞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
27	中應二004	就是「藥」再生 -探討A4白紙混合不同中藥渣製成再生紙之性質	生活與應用科學科(2) (環保與民生)	國中組	嘉義國中	通過
28	中應二006	納豆天貝「臭」一起	生活與應用科學科(2) (環保與民生)	國中組	北興國中	通過
29	中應二007	路燈迫降中	生活與應用科學科(2) (環保與民生)	國中組	嘉義國中	通過
30	中應二009	『Omicron到五臟六腑』我來『氧』,病毒入侵『罩』護您	生活與應用科學科(2) (環保與民生)	國中組	蘭潭國中	通過
31	中應二010	「攀繩猴」—山區救難運具的可行性	生活與應用科學科(2) (環保與民生)	國中組	蘭潭國中	通過
32	中應二012	七彩美味盡在口中,提升嘉義雞肉飯完食率!	生活與應用科學科(2) (環保與民生)	國中組	北園國中	通過
33	中應二013	沒有「硼」友的史萊姆-安全可食用的最佳史萊姆配方研究	生活與應用科學科(2) (環保與民生)	國中組	北興國中	通過
34	中應二018	要熟不焦,「梅納」麼簡單—探討食材褐化的因素	生活與應用科學科(2) (環保與民生)	國中組	民生國中	通過
35	中應二019	植物精油應用於抑制果實蒂腐病菌之研究	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

嘉義市第41屆國民中小學科學展覽會初審入選作品及學校-國中組

序	作品編號	作品名稱	科別	組別	報名單位	初審結果
36	中數001	抽絲剝繭	數學科	國中組	嘉義國中	通過
37	中數002	走進數學的宇宙-探究黑洞數的奧秘	數學科	國中組	嘉義國中	通過
38	中數004	當撲克遇見約瑟夫 - 約瑟夫問題變形研究與探討	數學科	國中組	北興國中	通過
39	中數006	石屬不易--檢礦石延伸	數學科	國中組	北興國中	通過
40	中數010	突破重圍·支援前線	數學科	國中組	北興國中	通過
41	中數011	魔曆十足，翻陳出新	數學科	國中組	大業國中	通過
42	中數012	拐彎抹角	數學科	國中組	大業國中	通過
43	中數013	從「心」出發—疊出奇「積」	數學科	國中組	大業國中	通過
44	中數014	21點必勝大解密	數學科	國中組	玉山國中	通過
45	中數016	方陣對弈	數學科	國中組	玉山國中	通過
46	中數017	天文密碼	數學科	國中組	玉山國中	通過
47	中數019	探討正整數平方和之倍數關係	數學科	國中組	民生國中	通過
48	中數020	甜甜圈波堤的黑白組成	數學科	國中組	民生國中	通過
49	中物001	旋轉的毛根—毛根旋轉影響因素的探討	物理科	國中組	嘉義國中	通過
50	中物002	飛吧! 芭娜娜球!	物理科	國中組	嘉義國中	通過
51	中物007	天旋地轉— 探討不同條件下對撲克牌飛落位置的影響	物理科	國中組	民生國中	通過
52	中物008	關「瓶」遇到黃「蓋」-探討瓶蓋在液體中互相吸引的現象	物理科	國中組	民生國中	通過
53	中物009	追根究「抵」—利用軌跡追蹤軟體探究抵制效應	物理科	國中組	民生國中	通過
54	中物011	別「離太近」!—探討韓國梨泰院踩踏事件的成因	物理科	國中組	玉山國中	通過
55	中物013	高斯砲的動能轉換效能	物理科	國中組	宏仁女中國中部	通過
56	中生002	蜜蜂澗到了	生物科	國中組	南興國中	通過
57	中生003	「獨」「家」追蹤-嘉義市獨角仙復育棲地調查研究	生物科	國中組	北興國中	通過
58	中生005	茶樹精油對植物F1. 病原菌之抑菌效果研究	生物科	國中組	嘉華中學國中部	通過
59	中生006	倒地鈴萃取液抗氧化及抑菌研究	生物科	國中組	嘉華中學國中部	通過
60	中生007	酢漿草抗氧化及抑制香蕉炭疽病菌研究	生物科	國中組	嘉華中學國中部	通過
61	中生008	影響水稻種苗發芽率之因子探討	生物科	國中組	嘉華中學國中部	通過
62	中生010	黑殼蝦(多齒新米蝦) 對環境因子偏好之初探	生物科	國中組	民生國中	通過
63	中生012	鹽不鹽有關係嗎?	生物科	國中組	玉山國中	通過