

嘉義市第43屆國民中小學科學展覽會複審結果-國中組

序	作品編號	作品名稱	科別	報名單位	名次	獎項	
1	中數002	「面」面俱到：柏拉圖多面體數字差之旅	數學科	嘉義國中	第一名		
2	中數008	方塊星雲：旋轉中的秩序與混沌	數學科	大業實驗國中	第二名		
3	中數021	從彭尼遊戲探討最佳的獲勝策略	數學科	北興國中	第二名		
4	中數007	湊「和」級數	數學科	大業實驗國中	第三名		
5	中數014	九彎十八拐～矩形內折線轉折次數之研究	數學科	北興國中	第三名		
6	中數015	花田探險-透過期望值進行踩地雷遊戲風險分析	數學科	南興國中	第三名		
7	中數003	固執重心多邊形	數學科	民生國中	佳作		
8	中數004	噠~擺蕩0圓	數學科	嘉義國中	佳作		
9	中數005	翻轉糖果大作戰	數學科	嘉義國中	佳作		
10	中數010	曲線刺繡－數學幾何及公式之探討	數學科	北興國中	佳作	鄉土教材獎	
11	中數013	一線生機-蛇鼠問題	數學科	北興國中	佳作		
12	中數016	從三視圖到立體世界－解鎖隱藏的空間奧秘！	數學科	蘭潭國中	佳作	團隊合作獎	
13	中數017	光影魔術師-圓與橢圓旋轉平面之投影方程式的探討	數學科	蘭潭國中	佳作	探究精神獎	
14	中物002	不再DOWN的啄木鳥-探究科學玩具啄木鳥上升之因素與原理	物理科	北興國中	第一名	探究精神獎	推薦參加第65屆全國科展
15	中物010	「濕紙」大動－探討不同條件下對紙張捲曲時間的影響	物理科	民生國中	第二名		
16	中物011	逆陀螺之密～探討陀螺倒地後逆轉的影響因素與原因	物理科	民生國中	第二名	團隊合作獎	
17	中物001	轉吧！旋風乒乓球陀螺	物理科	嘉義國中	第三名	鄉土教材獎	
18	中物013	死亡筆記本搖擺篇一拖車的死亡搖擺之探究	物理科	北興國中	第三名		
19	中物004	煙囪之密－探討不同條件的煙囪對進氣量的影響	物理科	民生國中	佳作		
20	中物005	「管」不動的水－探討影響錐體中液滴滴落的因素	物理科	民生國中	佳作		
21	中化002	百折不「厭」-探討環保封膜的製作及研究	化學科	民生國中	第一名	探究精神獎	
22	中化001	食鹽而『氣』～探討電解食鹽水時，影響氯氣/氧氣生成比率的因素	化學科	民生國中	第二名	團隊合作獎	
23	中化005	木瓜乳汁採集與粗木瓜蛋白酶活力測定	化學科	嘉華中學國中部	第三名	鄉土教材獎	
24	中化003	聚乳酸的分解之探究	化學科	北興國中	佳作		
25	中化006	牛稠溪華興橋段水質COD檢測及降解研究	化學科	嘉華中學國中部	佳作		
26	中化007	香蕉皮中總多醣萃取及含量測定	化學科	嘉華中學國中部	佳作		
27	中生006	台灣扁鍬形蟲行為研究-產卵偏好與幼蟲的趨避反應	生物科	北興國中	第一名	鄉土教材獎	推薦參加第65屆全國科展
28	中生003	一次性餐具的安全性？草履蟲告訴你答案	生物科	玉山國中	第二名	團隊合作獎	
29	中生009	含鋅微型菜苗栽培與鋅含量檢測	生物科	嘉華中學國中部	第三名	探究精神獎	
30	中生008	不同抑菌試驗比較-從茶樹精油萃取開始	生物科	嘉華中學國中部	佳作		
31	中地003	築沙成「灘」－離岸堤對養灘成效之影響	地球科學科	北興國中	第一名	探究精神獎	
32	中地002	嘉義地區午後雷陣雨的變遷	地球科學科	北興國中	第二名	鄉土教材獎	
33	中地006	風的交響曲	地球科學科	民生國中	第二名	團隊合作獎	
34	中地005	坡動驚濤：海底坡度與海嘯的研究	地球科學科	民生國中	第三名		
35	中地007	沙的燙腳之謎	地球科學科	民生國中	第三名		

嘉義市第43屆國民中小學科學展覽會複審結果-國中組

序	作品編號	作品名稱	科別	報名單位	名次	獎項	
36	中應一007	RunningMan－數位式漸速耐力折返跑計數裝置之研究	生應科(1)	北興國中	第一名	團隊合作獎	
37	中應一002	太陽能水濺致冷系統：綠能降溫的未來	生應科(1)	民生國中	第二名	團隊合作獎	
38	中應一003	飛起來吧!懸浮載具	生應科(1)	民生國中	第二名	探究精神獎	
39	中應一006	自動化無人環境衛生守護者_智慧光達紫外線消毒車之研究	生應科(1)	北興國中	第三名		
40	中應一008	各種輪胎材質摩擦力的研究	生應科(1)	玉山國中	第三名		
41	中應一001	環保從“衣”開始－AI人臉辨識登入管理系統	生應科(1)	民生國中	佳作		
42	中應二011	植物精油抑制番石榴瘡病原菌之研究	生應科(2)	嘉華中學國中部	第一名	探究精神獎	推薦參加第65屆全國科展
43	中應二008	肥宅快樂水~肥料對植物生長的影響	生應科(2)	玉山國中	第二名	團隊合作獎	
44	中應二010	迷迭香萃取物及迷迭香茶脂酯成效研究	生應科(2)	嘉華中學國中部	第二名	團隊合作獎	
45	中應二003	探討不同殺菁方式與保存對於蔬菜的影響	生應科(2)	民生國中	第三名	探究精神獎	
46	中應二004	植物滴雞精－「醛」心「醛」意守護你	生應科(2)	大業實驗國中	第三名	鄉土教材獎	
47	中應二005	蛋願能長久----探討常溫蛋與冰箱蛋的關係	生應科(2)	北興國中	第三名	探究精神獎	
48	中應二002	啡嚐不可－自製向日葵太陽能發電烘培咖啡豆機之研究	生應科(2)	民生國中	佳作	團隊合作獎	
49	中應二007	闊葉有點肥了一對闊葉油點百合的影響	生應科(2)	玉山國中	佳作	鄉土教材獎	
50	中應二009	左手香精油製備與抑菌效果試驗	生應科(2)	嘉華中學國中部	佳作	鄉土教材獎	
51	中應三005	不同溶液誰最『淨』	生應科(3)	玉山國中	第一名	探究精神獎	
52	中應三001	想省錢不開冷氣？綠建築來幫你！－探討綠建築對溫度的影響	生應科(3)	民生國中	第二名		
53	中應三003	懶人自動澆水-探討不同澆水方式對植物的影響	生應科(3)	民生國中	第三名		
54	中應三007	艾草乙醇萃取液抗氧化活性及生活應用	生應科(3)	嘉華中學國中部	佳作		
55	中應三008	梔子花抑制酪胺酸酶活性評估與生活應用	生應科(3)	嘉華中學國中部	佳作		
56	中應三009	洛神花萃取物在開發美白護膚化妝品評估	生應科(3)	嘉華中學國中部	佳作	鄉土教材獎	
57	中應三006	油轉新機--廢食用油製成生質柴油的技術探討	生應科(3)	北興國中		團隊合作獎	