

嘉義市第43屆國民中小學科學展覽會複審結果-國小組

序	作品編號	作品名稱	科別	報名單位	名次	獎項	
1	小數017	Cube多面體塗色遊戲策略-展開圖與一筆畫步數分析	數學科	嘉大附小	第一名	團隊合作獎	
2	小數004	翻！密鑰在那裡—囚徒棋盤裡的二進位與組合	數學科	興嘉國小	第二名		
3	小數011	節外生「段」：毛毛蟲身體規律之探討	數學科	崇文國小	第二名		
4	小數008	彈珠檯中的巴斯卡梯形	數學科	嘉大附小	第三名		
5	小數009	變色的終點：探討顏色變換的奧秘	數學科	崇文國小	第三名		
6	小數012	璀璨寶石勝利路徑的數學解構：效率指標與色環連鎖機制研究	數學科	港坪國小	第三名		
7	小數002	「莓」有負擔：唯一切法 vs. 最少切刀數，誰更省？~	數學科	蘭潭國小	佳作	鄉土教材獎	
8	小數006	C位最大咖	數學科	興嘉國小	佳作		
9	小數010	「騎士」裡面坐-騎士漫遊與教室座位安排的探討	數學科	崇文國小	佳作		
10	小數013	得分沙拉制勝之道：基於機率模型的策略效益研究	數學科	港坪國小	佳作		
11	小數014	加減乘除通平方	數學科	大同國小	佳作	探究精神獎	
12	小數015	探討「滅鼠先鋒」數學遊戲玩棋子之祕密	數學科	博愛國小	佳作		
13	小物004	聲音的密碼~~解讀水波與克拉尼圖形的神秘模式	物理科	興嘉國小	第一名	團隊合作獎	
14	小物015	捕「風」捉影-離子風之探究	物理科	嘉大附小	第二名		
15	小物007	防煙垂壁行不行	物理科	世賢國小	第三名	團隊合作獎	
16	小物005	機弦飛石-投石索探究	物理科	嘉北國小	佳作	探究精神獎	
17	小物006	「吸」勢待發：吸管槍的奇妙旅程	物理科	崇文國小	佳作		
18	小物008	史萊姆運動會	物理科	興安國小	佳作	鄉土教材獎	
19	小物009	極限降溫：冰與鹽之歌-熱傳導的物理奧秘	物理科	民族國小	佳作		
20	小物010	洞「濁」「機」先	物理科	林森國小	佳作		
21	小物011	3D膜笛之研究	物理科	嘉大附小	佳作	探究精神獎	
22	小物013	筋筋計較—橡皮筋與書包減壓的探究	物理科	港坪國小	佳作	鄉土教材獎	
23	小物016	「透」「透」看著你-信封透視魔術初探	物理科	育人國小	佳作		
24	小化002	鳳梨「酵」一下-鳳梨酵素活性與應用價值之探究	化學科	嘉大附小	第一名	鄉土教材獎	推薦參加第65屆 全國科展
25	小化005	解鎖藍晒影像的魔法密碼	化學科	博愛國小	第二名	團隊合作獎	
26	小化004	變白的祕密「光」知道-紫外線對天然色素褪色現象之探究	化學科	博愛國小	第三名	探究精神獎	
27	小化003	環保蛋殼豆花	化學科	博愛國小	佳作		
28	小生007	追密蛉蚜：探討基徵草蛉動物行為	生物科	崇文國小	第一名	鄉土教材獎	
29	小生006	逆水蓮開---蓮子發芽之探究	生物科	崇文國小	第二名	鄉土教材獎	
30	小生013	「蝦」解生態瓶：生物與環境因子影響研究	生物科	世賢國小	第二名	團隊合作獎	
31	小生004	銀條斜線天蛾的生命旅程與無毒防治初探	生物科	興嘉國小	第三名		
32	小生014	糖引蟻動	生物科	嘉大附小	第三名		
33	小生015	植物的變色派對-探討led色光對吊竹草與紫唇花變色情形的影響	生物科	大同國小	第三名		
34	小生002	校園綠地常見的跳躍高手—蚌蝨與蟲斯	生物科	興嘉國小	佳作	鄉土教材獎	
35	小生005	多霜蠟鼠蟻對小麥生長之影響探究	生物科	僑平國小	佳作		
36	小生008	多多「益」善？-探討添加益生菌對玉米生長發育之影響	生物科	崇文國小	佳作		
37	小生009	「糖」著青春永駐！	生物科	垂楊國小	佳作		
38	小生010	觀葉植物與觀花植物在華德箱的長勢觀察與比較	生物科	興安國小	佳作		
39	小生011	生物導航—探究影響彩虹緞形蟲穿越迷宮的祕密	生物科	興安國小	佳作	探究精神獎	
40	小生012	鼠目寸光—研究倉鼠的能力	生物科	興安國小	佳作		

嘉義市第43屆國民中小學科學展覽會複審結果-國小組

序	作品編號	作品名稱	科別	報名單位	名次	獎項
41	小地005	雷神最愛「嘉」？臺灣地區落雷現象之探究	地球科學科	博愛國小	第一名	
42	小地002	「莫」測風雲、「崩」不得已！-阿里山公路山崩土石流災害區探勘	地球科學科	崇文國小	第二名	探究精神獎
43	小地003	湖仔內探秘	地球科學科	志航國小	第三名	鄉土教材獎
44	小地007	鄒族傳奇-達邦地質探秘	地球科學科	嘉大附小	第三名	鄉土教材獎
45	小地008	大太陽小雀斑-太陽黑子的觀測與探討	地球科學科	嘉大附小	佳作	
46	小地001	「日」有所思「黑」有所應？	地球科學科	蘭潭國小		探究精神獎
47	小地006	太陽與地震的對'質'	地球科學科	博愛國小		團隊合作獎
48	小應一007	馭陸破浪-兩棲作戰的設計與挑戰	生應科(1)	世賢國小	第一名	
49	小應一004	校園「碳」險隊-校園樹木碳匯測量與應用	生應科(1)	民族國小	第二名	探究精神獎
50	小應一006	積水抽抽樂	生應科(1)	垂楊國小	第二名	
51	小應一001	R-WATER-校園RO逆滲透回收水再利用計算裝置設計與學生使用情形分析之研究	生應科(1)	精忠國小	第三名	
52	小應一003	破鎖未來 綠波林鄰	生應科(1)	嘉北國小	第三名	
53	小應一008	這是雨傘架，也是灌溉植物的盆栽喔！	生應科(1)	北園國小	第三名	
54	小應一005	科技&環保&桌遊	生應科(1)	大同國小	佳作	團隊合作獎
55	小應二013	自製益生菌-水克菲爾菌生長影響因素之探討	生應科(2)	嘉大附小	第一名	團隊合作獎 推薦參加第65屆 全國科展
56	小應二005	浮水幻彩，玩轉趣印	生應科(2)	嘉北國小	第二名	探究精神獎
57	小應二010	「豆」陣來呷優格-探討自製黏度計應用於豆漿優格製程最佳化	生應科(2)	嘉大附小	第二名	團隊合作獎
58	小應二006	加點酸，變個形！——乳蛋白的變身實驗	生應科(2)	民族國小	第三名	
59	小應二009	懷舊「米」食，「香」味四溢-自製米香的探究	生應科(2)	崇文國小	第三名	團隊合作獎
60	小應二003	垃圾變黃金--柚子精油提煉及生活應用	生應科(2)	宣信國小	佳作	
61	小應二011	誰偷走了牛奶的青春？	生應科(2)	民族國小	佳作	
62	小應二014	悉心澆灌是否真的對你好？探討流言偏方對植物生長的實際影響	生應科(2)	精忠國小	佳作	
63	小應二015	薑料不到暖暖包	生應科(2)	宣信國小	佳作	
64	小應三012	芭樂新時尚-新型水果套袋之研發	生應科(3)	世賢國小	第一名	推薦參加第65屆 全國科展
65	小應三005	苦茶油IN，紫外線OUT——自製防曬乳探討	生應科(3)	興嘉國小	第二名	
66	小應三009	綠色潔牙-自製天然牙膏對牙齒清潔的應用與探究	生應科(3)	嘉大附小	第二名	
67	小應三006	花臺不簡單，土壤藏機關！	生應科(3)	嘉北國小	第三名	
68	小應三011	「塑」戰速決：「積層」減「塑」	生應科(3)	嘉大附小	第三名	
69	小應三008	隱形威脅？揭開電磁爐的神秘面紗	生應科(3)	崇文國小	佳作	