

嘉義市第43屆國民中小學科學展覽會初審入選作品及學校-國小組

序	作品編號	作品名稱	科別	報名單位	初審結果
01	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	通過
02	小化003	環保蛋殼豆花	化學科	博愛國小	通過
03	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	通過
04	小化005	解鎖藍晒影像的魔法密碼	化學科	博愛國小	通過
05	小地001	「日」有所思「黑」有所應？	地球科學科	蘭潭國小	通過
06	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	通過
07	小地003	湖仔內探秘	地球科學科	志航國小	通過
08	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	通過
09	小地006	太陽與地震的對'質'	地球科學科	博愛國小	通過
10	小地007	鄒族傳奇-達邦地質探秘	地球科學科	嘉大附小	通過
11	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	通過
12	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	生活與應用科學科(1) (含機械/能源/光電/物理/資訊)	精忠國小	通過
13	小應一003	破鎖未來 綠波林鄰	生活與應用科學科(1) (含機械/能源/光電/物理/資訊)	嘉北國小	通過
14	小應一004	校園「碳」險隊-校園樹木碳匯測量與應用	生活與應用科學科(1) (含機械/能源/光電/物理/資訊)	民族國小	通過
15	小應一005	科技&環保&桌遊	生活與應用科學科(1) (含機械/能源/光電/物理/資訊)	大同國小	通過
16	小應一006	積水抽抽樂	生活與應用科學科(1) (含機械/能源/光電/物理/資訊)	垂楊國小	通過
17	小應一007	馭陸破浪~兩棲作戰的設計與挑戰	生活與應用科學科(1) (含機械/能源/光電/物理/資訊)	世賢國小	通過
18	小應一008	這是雨傘架，也是灌溉植物的盆栽喔！	生活與應用科學科(1) (含機械/能源/光電/物理/資訊)	北園國小	通過
19	小應三005	苦茶油IN，紫外線OUT —自製防曬乳探討	生活與應用科學科(3) (含化學工程/環境科學)	興嘉國小	通過
20	小應三006	花臺不簡單， 土壤藏機關！	生活與應用科學科(3) (含化學工程/環境科學)	嘉北國小	通過
21	小應三008	隱形威脅？揭開電磁爐的神秘面紗	生活與應用科學科(3) (含化學工程/環境科學)	崇文國小	通過
22	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	生活與應用科學科(3) (含化學工程/環境科學)	嘉大附小	通過
23	小應三011	「塑」戰速決：「積層」減「塑」	生活與應用科學科(3) (含化學工程/環境科學)	嘉大附小	通過
24	小應三012	芭樂新時尚~新型水果套袋之研發	生活與應用科學科(3) (含化學工程/環境科學)	世賢國小	通過
25	小應二003	垃圾變黃金--柚子精油提煉及生活應用	生活與應用科學科(2) (含生物科技/食品科學)	宣信國小	通過
26	小應二005	浮水幻彩，玩轉趣印	生活與應用科學科(2) (含生物科技/食品科學)	嘉北國小	通過
27	小應二006	加點酸，變個形！——乳蛋白的變身實驗	生活與應用科學科(2) (含生物科技/食品科學)	民族國小	通過
28	小應二009	懷舊「米」食，「香」味四溢~自製米香的探究	生活與應用科學科(2) (含生物科技/食品科學)	崇文國小	通過
29	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	生活與應用科學科(2) (含生物科技/食品科學)	嘉大附小	通過
30	小應二011	誰偷走了牛奶的青春？	生活與應用科學科(2) (含生物科技/食品科學)	民族國小	通過
31	小應二012	殘城之謎	生活與應用科學科(2) (含生物科技/食品科學)	僑平國小	通過
32	小應二013	自製益生菌-水克菲爾菌生長影響因素之探討	生活與應用科學科(2) (含生物科技/食品科學)	嘉大附小	通過
33	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	生活與應用科學科(2) (含生物科技/食品科學)	精忠國小	通過
34	小應二015	蔥料不到暖暖包	生活與應用科學科(2) (含生物科技/食品科學)	宣信國小	通過

嘉義市第43屆國民中小學科學展覽會初審入選作品及學校-國小組					
序	作品編號	作品名稱	科別	報名單位	初審結果
35	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	通過
36	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	通過
37	小數006	C 位最大咖	數學科	興嘉國小	通過
38	小數008	彈珠檯中的巴斯卡梯形	數學科	嘉大附小	通過
39	小數009	變色的終點：探討顏色變換的奧秘	數學科	崇文國小	通過
40	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	通過
41	小數011	節外生「段」：毛毛蟲身體規律之探討	數學科	崇文國小	通過
42	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	通過
43	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	通過
44	小數014	加減乘除通平方	數學科	大同國小	通過
45	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	通過
46	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	通過
47	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	通過
48	小物005	機弦飛石-投石索探究	物理科	嘉北國小	通過
49	小物006	「吸」勢待發：吸管槍的奇妙旅程	物理科	崇文國小	通過
50	小物007	防煙垂壁行不行	物理科	世賢國小	通過
51	小物008	史萊姆運動會	物理科	興安國小	通過
52	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	通過
53	小物010	洞「燭」「機」先	物理科	林森國小	通過
54	小物011	3D膜笛之研究	物理科	嘉大附小	通過
55	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	通過
56	小物015	捕「風」捉影-離子風之探究	物理科	嘉大附小	通過
57	小物016	「透」「透」看著你－信封透視魔術初探	物理科	育人國小	通過
58	小生002	校園綠地常見的跳躍高手—蚱蜢與螽斯	生物科	興嘉國小	通過
59	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	通過
60	小生005	多霜蠟鼠婦對小麥生長之影響探究	生物科	僑平國小	通過
61	小生006	逆水蓮開---蓮子發芽之探究	生物科	崇文國小	通過
62	小生007	追密蛉蚱：探討基徵草蛉動物行為	生物科	崇文國小	通過
63	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	通過
64	小生009	「糖」著青春永駐！	生物科	垂楊國小	通過
65	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	通過
66	小生011	生物導航—探究影響彩虹鍬形蟲穿越迷宮的祕密	生物科	興安國小	通過
67	小生012	鼠目寸光—研究倉鼠的能力	生物科	興安國小	通過
68	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	通過
69	小生014	糖引蟻動	生物科	嘉大附小	通過
70	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	通過