

嘉義市第42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
1	小化001	探討化學肥料結晶與水質、溫度、介質影響的關聯性	化學科	林森國小	通過
2	小化002	神奇的效果-二氧化碳吸收劑	化學科	大同國小	通過
3	小化003	水水惹人愛-立體造型水精靈	化學科	嘉北國小	通過
4	小化004	東翻西滾的沐浴炸彈-探討酸鹼中和的應用	化學科	嘉大附小	通過
5	小化005	「究」是要染-校園植物染布之研究	化學科	崇文國小	通過
6	小化006	有如神助-利用天然環保秘方：香灰、金紙灰、木灰發鮫魚的探討研究	化學科	博愛國小	通過
7	小化007	維生素C還在嗎?	化學科	興嘉國小	通過
8	小地001	土壤之舞：混合土質下的液化狂想曲	地球科學科	民族國小	通過
9	小地003	來吉，來「急」-居安思危話來吉	地球科學科	嘉大附小	通過
10	小地005	綠碳先鋒-教室及封閉系統二氧化碳吸附研究	地球科學科	崇文國小	通過
11	小地006	陽光探索-狂歡UV與奇幻日影	地球科學科	蘭潭國小	通過
12	小地007	侵臺颱風各種因素之探討	地球科學科	博愛國小	通過
13	小地008	「嘉」「里」變了，你知道嗎?-嘉義地區氣候變遷面面觀	地球科學科	博愛國小	通過
14	小地009	神奇腳印-凹與凸的秘密	地球科學科	世賢國小	通過
15	小地010	變動的泥岩地形探討	地球科學科	嘉大附小	通過
16	小應一001	造飛機-造飛機-我造直升機	生活與應用科學科(1)(含機械/能源/光電/物理/資訊)	興安國小	通過
17	小應一002	風電陽光先行者：動能創新之旅	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
18	小應一003	智慧型升降垃圾桶	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
19	小應一004	完美落地	生活與應用科學科(1)(含機械/能源/光電/物理/資訊)	宣信國小	通過
20	小應一005	左右「夾」攻一直立式輔具之設計與功能探討	生活與應用科學科(1)(含機械/能源/光電/物理/資訊)	崇文國小	通過
21	小應一006	箭無虛發	生活與應用科學科(1)(含機械/能源/光電/物理/資訊)	志航國小	通過
22	小應一007	步步為營 一步一腳印	生活與應用科學科(1)(含機械/能源/光電/物理/資訊)	僑平國小	通過
23	小應一008	抗重力機器人行走大解密	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
24	小應一009	水中清道夫-「龍轟」號，啟航!	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
25	小應一010	micro:bit金屬探測智能車可行性之研究	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
26	小應一011	清涼有勁的『冰旋風』，自製結冰水涼風扇的功效探討。	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
27	小應一012	如何最佳化我們夏天最常使用的電器-電風扇?	生活與應用科學科(1)(含機械/能源/光電/物理/資訊)	興嘉國小	通過
28	小應一013	流言追追追-車內降溫大作戰	生活與應用科學科(1)(含機械/能源/光電/物理/資訊)	興嘉國小	通過
29	小應一014	「凱比」機器人-AI辨識自動分類回收物智能助手	生活與應用科學科(1)(含機械/能源/光電/物理/資訊)	志航國小	通過
30	小應三002	空氣鳳梨對室內降溫之功效探討	生活與應用科學科(3)(含化學工程/環境科學)	興安國小	通過
31	小應三003	除汗有智慧	生活與應用科學科(3)(含化學工程/環境科學)	博愛國小	通過
32	小應三005	通管淨池攻略	生活與應用科學科(3)(含化學工程/環境科學)	垂楊國小	通過
33	小應三006	我最「蠟」害-新一代環保杯墊	生活與應用科學科(3)(含化學工程/環境科學)	嘉大附小	通過
34	小應三007	神奇的海市蜃樓	生活與應用科學科(3)(含化學工程/環境科學)	宣信國小	通過
35	小應三008	貓在蔗-甘蔗吸水砂	生活與應用科學科(3)(含化學工程/環境科學)	興嘉國小	通過
36	小應三009	「乳」「膠」似器-牛奶塑膠環保包裝材製作與探究	生活與應用科學科(3)(含化學工程/環境科學)	港坪國小	通過
37	小應三010	石在愛碳氣-多孔石材吸收二氧化碳之研究	生活與應用科學科(3)(含化學工程/環境科學)	嘉大附小	通過
38	小應三011	噪音不要來-降低室內噪音外傳方法之探討	生活與應用科學科(3)(含化學工程/環境科學)	興嘉國小	通過

嘉義市第42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
39	小應二002	永葆青春~阻止蘋果變黑的奧秘	生活與應用科學科(2) (含生物科技/食品科學)	興安國小	通過
40	小應二003	花開花落知多少?	生活與應用科學科(2) (含生物科技/食品科學)	嘉北國小	通過
41	小應二004	塗『脂』抹『粉』-抹『脂』手指膏	生活與應用科學科(2) (含生物科技/食品科學)	嘉北國小	通過
42	小應二005	發了!發了!發泡錠讓船跑起來了	生活與應用科學科(2) (含生物科技/食品科學)	崇文國小	通過
43	小應二006	「巾」為天人---自製無防腐劑、除菌劑的濕紙巾研究	生活與應用科學科(2) (含生物科技/食品科學)	崇文國小	通過
44	小應二007	海藻酸鈉的「膜」法—海藻酸鈉修補破洞的效果初探	生活與應用科學科(2) (含生物科技/食品科學)	崇文國小	通過
45	小應二008	「出色」「蔬果」棉花「糖」	生活與應用科學科(2) (含生物科技/食品科學)	嘉大附小	通過
46	小應二009	吃茶趣—康普茶在麵包上的應用	生活與應用科學科(2) (含生物科技/食品科學)	大同國小	通過
47	小應二010	廢油轉生器-探討廢油燃料之燃燒效能	生活與應用科學科(2) (含生物科技/食品科學)	大同國小	通過
48	小應二011	滷科學—探討白豆干上色與鹽度變化	生活與應用科學科(2) (含生物科技/食品科學)	世賢國小	通過
49	小應二012	「茶」能單得住你	生活與應用科學科(2) (含生物科技/食品科學)	育人國小	通過
50	小應二013	提升大葉欖仁葉抗氧化力與康普茶製程之研究	生活與應用科學科(2) (含生物科技/食品科學)	嘉大附小	通過
51	小應二014	COOL~太酷了!—搖搖冰影響因素探究	生活與應用科學科(2) (含生物科技/食品科學)	博愛國小	通過
52	小數001	見縫插針-圓的三十六變	數學科	興安國小	通過
53	小數002	不只是「排七」	數學科	嘉大附小	通過
54	小數004	天降「棋跡」—自製3×3井字棋	數學科	崇文國小	通過
55	小數005	偷「珠」摸「孔」—播棋玩法與策略之探討	數學科	崇文國小	通過
56	小數006	何必「獨」來獨往-幻方與數獨的關聯探討	數學科	崇文國小	通過
57	小數007	違反直覺的彭尼遊戲之探究	數學科	博愛國小	通過
58	小數009	平方左右雙全	數學科	大同國小	通過
59	小數010	平面滾珠之研究	數學科	嘉大附小	通過
60	小數011	數字謎『因』	數學科	興嘉國小	通過
61	小數012	軌道邏輯棋之探究	數學科	博愛國小	通過
62	小物001	螺旋之力軸轉水起	物理科	嘉北國小	通過
63	小物002	誤入漩渦的奧秘	物理科	世賢國小	通過
64	小物004	「失」出有名,「速」手就擒!---探究飛機失速倒轉之條件	物理科	崇文國小	通過
65	小物008	擴音針筒笛之研究	物理科	嘉大附小	通過
66	小物009	我的光線會偏折-找出不同狀態水體的光線折射變化趨勢	物理科	港坪國小	通過
67	小物010	水中紋畫師的「駐」顏術-水底波紋形成原因探究	物理科	博愛國小	通過
68	小物011	順逆”隨心”轉-影響念力棒旋轉因素探究-	物理科	博愛國小	通過
69	小物012	『水的魔術師』~~解密希羅噴泉的原理	物理科	興嘉國小	通過
70	小物014	就是要你滾	物理科	宣信國小	通過
71	小生001	探究孔雀魚的行為模式	生物科	嘉北國小	通過
72	小生002	彩光下的植物	生物科	大同國小	通過
73	小生003	承先啟儼—三棘鯿(Tachypleus tridentatus)稚鯿人工飼養條件之探究	生物科	嘉大附小	通過
74	小生004	微微生機:小小微生物立大功	生物科	蘭潭國小	通過
75	小生005	渣出新生命	生物科	僑平國小	通過
76	小生006	天啊!救救我~探討逆境下不同品種玉米種子的生長與發育	生物科	崇文國小	通過
77	小生007	「番」轉農業。AI來幫忙!機器學習玉女小蕃茄甜不甜?	生物科	志航國小	通過
78	小生008	種子在不同環境下發芽之探討	生物科	博愛國小	通過
79	小生009	多肉長根小幫手—植物生根劑	生物科	博愛國小	通過
80	小生010	盆栽草莓鳥害防治與病蟲害初探及七里香白粉病防治	生物科	興嘉國小	通過
81	小生011	昆蟲界的高級獵手--寬腹斧螳	生物科	興嘉國小	通過
82	小生012	待月與牛屎腳的邂逅-探討牛屎腳對賀爾蒙感受度的影響	生物科	宣信國小	通過