

嘉義縣第59屆國民中小學科學展覽會參賽情形一覽表

國中組：

科別	校內參展	參加縣展	晉級複審	入選獎	備註
物理	7	9	6	2	
化學	6	9	4	3	
生物	2	11	7	2	
地球科學	2	4	3	0	
數學	12	30	12	8	
機電與資訊	2	5	5	0	
環保與民生		12	9	3	
合計	45	80	46	18	

國小組：

科別	校內參展	參加縣展	晉級複審	入選獎	備註
物理	24	38	18	11	
化學	9	18	9	5	
生物	11	25	10	9	
地球科學	5	10	8	0	
數學	13	22	10	3	
機電與資訊	0	6	5	0	
環保與民生		57	28	14	
合計	88	176	88	42	

總計：

合計	校內參展	參加縣展	晉級複審	入選獎	備註
國中合計	45	80	46	18	
國小合計	88	176	88	42	
總計	133	256	134	60	

複賽出場名單

物理

物理 國中組

共6件

出場組別	出場序號	(編號)作品名稱
1	1	(A202)波浪鼓樂章
1	2	(A203)來不來"電"有關係 - 萊頓瓶之尖端放電
1	3	(A204)以行動裝置探討白努利定律
1	4	(A206)千珠萬珠-甕傾-珠鍊噴泉現象研究
1	5	(A207)搏扶搖而直上-鞦韆之謎
1	6	(A208)旋轉水面上的水滴運動

物理 國小組

共18件

出場組別	出場序號	(編號)作品名稱
1	1	(Aa03)神奇的光影幻化
1	2	(Aa04)碰撞吧！球哥！
1	3	(Aa10)奇妙的大氣壓力
1	4	(Aa11)我的水車向上爬
1	5	(Aa13)鄒族陷阱探索
1	6	(Aa16)冰消瓦解
1	7	(Aa17)毛細現象與現代水墨特殊技法
1	8	(Aa19)毛根向前行
1	9	(Aa20)史萊姆的奇幻世界
2	1	(Ab01)水中舞者~~探究旋轉浮塵子的奧妙
2	2	(Ab03)「聲波的進擊」- 回授現象的探討
2	3	(Ab06)筒滾吧！寶特瓶
2	4	(Ab07)擁有舉起世界的力量---投石器
2	5	(Ab08)「鍋」「燃」厲害-火燒不毀水浸不破的紙鍋
2	6	(Ab10)進擊的竹槍
2	7	(Ab11)奔跑吧！列車--- 探討影響電磁列車行進因素
2	8	(Ab14)紙橋大力士~首部曲
2	9	(Ab15)水往高處爬 - 毛細現象的探究

化學

化學 國中組

共4件

出場組別	出場序號	(編號)作品名稱
1	1	(B201)吃出好「胃」道
1	2	(B202)自得其「熱」-探究放熱反應之效能，自製加熱包
1	3	(B204)「嘉」有喜「柿」-不同品種柿子的抗氧化力研究
1	4	(B206)Eye生活 - 論薑黃素之護眼功效

化學 國小組

共9件

出場組別	出場序號	(編號)作品名稱
1	1	(B101)藍天晒風情--揭開藍晒的神祕面紗
1	2	(B102)蝶對蝶~~單重乾溼抗氧化
1	3	(B104)芭樂「C」很大--番石榴維生素C含量研究
1	4	(B105)「果」然「乳」此
1	5	(B106)吹不熄的蠟燭
1	6	(B107)尋找酷寒「顫」士-保冷效果的探討
1	7	(B109)今天有「氧」了嗎?四章一Q在地食材之抗氧化之探究
1	8	(B115)萬紫千紅—酸鹼指示劑的神奇魔法
1	9	(B116)不會燃燒的紙

生物

生物 國中組

共7件

出場組別	出場序號	(編號)作品名稱
1	1	(C202)Who焦蝦? 社會經驗對螯蝦壓力反應行為影響之初探
1	2	(C203)Mamameoi 的 Emi no Cou — 傳統鄒族小米酒菌種的純化與鑑定
1	3	(C204)手工皂對水質優養化程度的探討
1	4	(C205)莖中維管束的秘密
1	5	(C207)溪不可「濕」—探討蟻獅幼蟲的生存策略

出場組別	出場序號	(編號)作品名稱
1	6	(C210)去你的硝酸鹽-探討蔬菜硝酸鹽含量降低方法
1	7	(C211)水來土鹽-浸水高度、光質、鹽度和栽種密度對空心菜種子萌發及芽苗生長影響之研究

生物 國小組

共10件

出場組別	出場序號	(編號)作品名稱
1	1	(C104)雞蛋花繁殖研究
1	2	(C105)水生植物遇上PM2.5
1	3	(C107)大麥草生長紀錄
1	4	(C108)花生外殼裡的秘密
1	5	(C109)草坪不語，下自成蹊
1	6	(C113)皇宮爭肥記-探討落葵醃體與肥料的關係
1	7	(C116)精力「蔥」沛食在饗宴
1	8	(C122)河口的勇士 - 海濱植物抗鹽的研究
1	9	(C123)象牙木葉片上的青春痘
1	10	(C124)我們來幫inoconi 尋找回家的路 - 連幹斷枝存活機率之研究

地球科學

地球科學 國中組

共3件

出場組別	出場序號	(編號)作品名稱
1	1	(D202)嘉義「懸日」
1	2	(D203)天佑來吉 - 以古鑑今話崩塌
1	3	(D204)石破天驚-探討各種因素對山崩的影響

地球科學 國小組

共8件

出場組別	出場序號	(編號)作品名稱
1	1	(D101)土石其實不想溜滑梯－降低坡地災害的相關研究
1	2	(D102)龍宮踏查
1	3	(D103)「穩觸觸」的石頭碰上「溫答答」的水
1	4	(D104)水往下流，減少逕流

出場組別	出場序號	(編號)作品名稱
1	5	(D106)家鄉後花園-「皂」安「泥」好!
1	6	(D107)只有雲知道~人造雲~溫度的高低影響製造雲霧量的多寡
1	7	(D109)大地的變動-以八掌溪的腦寮橋至仁義潭橋為例
1	8	(D110)挽救沉淪的大地-以嘉義縣東石鄉為例

數學

數學 國中組

共12件

出場組別	出場序號	(編號)作品名稱
1	1	(E203)數學魔法撲克牌
1	2	(E204)拼圖也瘋狂
1	3	(E214)Tantrix Solitaire
1	4	(E218)「塊」很準~阻隔點研究初探
1	5	(E219)兩種立體圖形展開圖之較小正方形
1	6	(E220)螞蟻走路2.0
1	7	(E222)奇幻的填數世界-類對角線填值問題的探討
1	8	(E224)互不相除
1	9	(E225)仇人間的對峙
1	10	(E226)幾何狂想曲
1	11	(E229)分身解數
1	12	(E230)勾心鬥角

數學 國小組

共10件

出場組別	出場序號	(編號)作品名稱
1	1	(E105)豬鬃秘方--奇怪FUN陣之研究
1	2	(E106)祖卡魯瑪
1	3	(E107)延伸正多邊形的邊一筆畫出各種圖形
1	4	(E108)袋中拿棋
1	5	(E109)三角形裡有幾個多邊形
1	6	(E110)多杯分水問題
1	7	(E111)均衡的圖形

出場組別	出場序號	(編號)作品名稱
1	8	(E113)平行六面體的展開圖
1	9	(E120)反正都一樣~公正的銅板?
1	10	(E122)誰走得快?

機電與資訊

機電與資訊 國中組

共5件

出場組別	出場序號	(編號)作品名稱
1	1	(F201)揮揮手~開闊你眼界-探討紅外線結合手勢控制之應用
1	2	(F202)太陽能「發電量最大化」
1	3	(F203)分多金—使用C++語言找出海盜分金幣的最佳解答
1	4	(F204)尋尋覓覓只為一個最佳的你
1	5	(F205)IoT簡易雲端監控生態盒

機電與資訊 國小組

共5件

出場組別	出場序號	(編號)作品名稱
1	1	(F101)小質數找大質數
1	2	(F102)手作鋼琴
1	3	(F103)抗熱材質的找尋
1	4	(F105)風進來，電出去，空汙大掃除：風力發電空氣清淨安全帽
1	5	(F106)無敵風火輪

環保與民生

環保與民生 國中組

共9件

出場組別	出場序號	(編號)作品名稱
1	1	(G202)茶葉派對-茶葉打鐵仔
1	2	(G203)「馬」上來電-發芽馬鈴薯電池之探究
1	3	(G204)翻轉熱屋頂-滿佈「青春」
1	4	(G205)豐弓偉業
1	5	(G207)綠葉花開-長效花卉保鮮器

出場組別	出場序號	(編號)作品名稱
1	6	(G208)食用酵母菌紙電池之探究
1	7	(G210)"紙"要你來"電"
1	8	(G211)窗外死神化身菩薩-守護生命
1	9	(G212)道路會呼吸-探討透水道路的各種特性

環保與民生 國小組

共28件

出場組別	出場序號	(編號)作品名稱
1	1	(Ga01)百黏好合~史萊姆的黏性探討
1	2	(Ga02)清潔劑擂台
1	3	(Ga03)油來油去
1	4	(Ga06)校園鋪面透水降溫效果大PK
1	5	(Ga14)柑橘來清潔
1	6	(Ga15)環保又實用-殘渣的春天
1	7	(Ga17)諸盡甘來-鄒族傳統地瓜酒製程探究
1	8	(Ga19)溫暖你的手
1	9	(Ga20)嘿~廢茶不是廢材!
1	10	(Ga22)神奇的環保捕蚊器!?
2	1	(Ga11)筷筒!乾了『黴』
2	2	(Ga12)「吸」奇古怪的紙片笛
2	3	(Ga23)遇見天然色素-尋找火龍果的秘密
2	4	(Gb01)罩不住 白忙一場-市售防護PM2.5口罩大調查
2	5	(Gb05)「蛋」硬是要裝熟
2	6	(Gb10)windows Open!生活幫幫忙車子好熱開哪窗 Part2
2	7	(Gb23)不當小鹿斑比--香蕉皮褐變
2	8	(Gb25)用柑橘變乾淨-檸檬皮清潔劑
2	9	(Gb26)水與土哥倆好-水土保持的探究
3	1	(Gb03)泡沫炸彈~小蘇打與檸檬酸的清潔力
3	2	(Gb06)新鮮空氣流出來
3	3	(Gb07)「長壽」的吐司
3	4	(Gb14)蘋果抗氧化大作戰
3	5	(Gb21)「淨」如止水-探討以水淨化廢氣之研究

出場組別	出場序號	(編號)作品名稱
3	6	(Gb24)糙級Super Cake~免敏米蛋糕
3	7	(Gb27)寸土寸金-落葉廚餘變黃金
3	8	(Gb28)食在好玩!製作台灣美食主題食玩
3	9	(Gb29)吸了不管-探討廢棄吸管對生態環境之影響

全部共134件