

新竹縣第62屆國民中小學科學展覽會入選複審名單 數學科

序號	初審編號	科目別	組別	作品名稱
1	A1001	數學科	國小組	HakkArea— 新竹縣面積的估測
2	A1003	數學科	國小組	數列的秘密
3	A1005	數學科	國小組	面面俱到-魔數骰子
4	A1007	數學科	國小組	面面俱到-多面骰的點數平均值與期望值的比較
5	B1001	數學科	國中組	哥倫布方塊與莫莉六面體的愛恨情仇
6	B1002	數學科	國中組	正多邊形圓舞曲之命「旋」—「線」
7	B1003	數學科	國中組	難以置信-信號神奇的傳遞
8	B1006	數學科	國中組	魔數「魔方」，獲「數」開朗
9	B1008	數學科	國中組	角平分線的「正交一點」可以不止這樣 — n 邊形中角平分線正交的性質探討
10	B1010	數學科	國中組	圓外切多邊形外的「環環相扣」— 圓外切多邊形各邊延長線相交的性質探討
11	B1011	數學科	國中組	不管怎麼「分」都好「正」— 正多邊形內外分角線相交的性質探討
12	B1013	數學科	國中組	反直覺又神奇的遊戲—蒙提霍爾問題
13	B1014	數學科	國中組	質數魔方陣
14	B1016	數學科	國中組	弧形求正
15	B1017	數學科	國中組	等分點還原幾何圖形
16	B1018	數學科	國中組	等角繞行與等角多邊形探討
17	B1019	數學科	國中組	井然有數-時來運轉之策略研究

新竹縣第62屆國民中小學科學展覽會入選複審名單 物理科

序號	初審編號	科目別	組別	作品名稱
1	A2001	物理科	國小組	不露神色
2	A2002	物理科	國小組	動感電磁手環
3	A2003	物理科	國小組	排對了會更強—磁鐵排列研究
4	A2004	物理科	國小組	進擊的跳跳蟲~探討不同設計對跳跳蟲跳高高度的影響
5	A2006	物理科	國小組	深入奇「鏡」
6	A2007	物理科	國小組	耀「阻」現光「蹤」~探討液態中光路的呈現
7	A2008	物理科	國小組	非牛頓流體的深入研究
8	A2011	物理科	國小組	如人飲水，冷暖自[製]-環保溫控保鮮盒
9	A2012	物理科	國小組	滲透間諜-水晶寶寶
10	A2013	物理科	國小組	流水之源源小型發電-水車、阿基米德螺泵相較
11	A2016	物理科	國小組	從遊戲中認識~ 穩如泰山的重心
12	A2017	物理科	國小組	好「響」之道！
13	B2001	物理科	國中組	芹拿電磁
14	B2002	物理科	國中組	壓膠求電
15	B2003	物理科	國中組	顏料壓印中的利希藤貝格圖
16	B2004	物理科	國中組	一桿進洞-探討球體的運動軌跡
17	B2006	物理科	國中組	穿雲破霧 — 紙飛機
18	B2007	物理科	國中組	在熱鍋上尬舞的水珠
19	B2008	物理科	國中組	捕鼠車車跑跑跑
20	B2011	物理科	國中組	三角「形」不行-勒洛三角及各種形狀在輪胎上應用
21	B2012	物理科	國中組	「泛泛」之「倍」
22	B2013	物理科	國中組	鬼滅之『渦』-渦旋機制探討
23	B2015	物理科	國中組	彭巴效應

新竹縣第62屆國民中小學科學展覽會入選複審名單 化學科

序號	初審編號	科目別	組別	作品名稱
1	A3002	化學科	國小組	香蕉・讓我們變熟吧！
2	A3003	化學科	國小組	東方之藥 - 青春永駐的秘密
3	A3005	化學科	國小組	漂亮一夏-防曬產品對抗紫外線效果之探究
4	A3006	化學科	國小組	綠色奇蹟-葉綠素電池
5	A3007	化學科	國小組	「葉」「銅」學來殺菌
6	B3001	化學科	國中組	「蒜」了吧你!
7	B3003	化學科	國中組	膜力果膠 - 探討果膠膜的製作與性質
8	B3004	化學科	國中組	「鮭」納出真假
9	B3005	化學科	國中組	彩色飲食・活力人生！
10	B3006	化學科	國中組	【花】陽光大- 用花來發電

新竹縣第62屆國民中小學科學展覽會入選複審名單 生物科

序號	初審編號	科目別	組別	作品名稱
1	A4001	生物科	國小組	開心農場的秘密武器
2	A4002	生物科	國小組	黑金真的可以變綠金嗎？
3	A4004	生物科	國小組	「糞」發向上
4	A4007	生物科	國小組	溫鈣厲害-溫度與鈣質對白玉蝸牛成長的影響
5	B4001	生物科	國中組	綠豆的逆襲-探討逆境對綠豆芽生長的影響
6	B4002	生物科	國中組	迷之螯蝦~探討螯蝦族群
7	B4003	生物科	國中組	寸土寸金~新竹縣土質調查
8	B4004	生物科	國中組	逆來蒜受-探討植物萃取液及鹽逆境對大蒜生長的影響
9	B4005	生物科	國中組	花青素來電『蠶』是神奇
10	B4006	生物科	國中組	貪吃蟲——臺灣瑟弄蝶取食月桃之研究
11	B4008	生物科	國中組	水蘊草除銅能力效率探究
12	B4009	生物科	國中組	窩的次級爭霸戰

新竹縣第62屆國民中小學科學展覽會入選複審名單 地球科學科

序號	初審編號	科目別	組別	作品名稱
1	A5002	地球科學科	國小組	「溫」故知新~從臺灣看全球暖化
2	A5003	地球科學科	國小組	新竹溫泉秘境
3	A5005	地球科學科	國小組	校園岩石寶可夢
4	A5006	地球科學科	國小組	鹽重的霧判【鹽霧與除霧之初探】
5	B5001	地球科學科	國中組	天「隕」亂墜-以沙球及細沙模擬隕石墜落後的碎裂情形
6	B5002	地球科學科	國中組	揭密「漩」疑現象

新竹縣第62屆國民中小學科學展覽會入選複審名單 生活與應用科學科(1)

序號	初審編號	科目別	組別	作品名稱
1	A6001	生活與應用科學科(1)	國小組	智能烏龜生態系統
2	A6003	生活與應用科學科(1)	國小組	教室的風力回收 - 垂直風扇的利用
3	A6004	生活與應用科學科(1)	國小組	太陽能磁浮車系統之探討
4	A6005	生活與應用科學科(1)	國小組	聚「睛」「慧」神—AI智慧偵測上課的專注力
5	A6006	生活與應用科學科(1)	國小組	大腳丫，起步——走！
6	A6010	生活與應用科學科(1)	國小組	來電嗎?搖一搖就知道-電磁感應之海盜船發電機
7	A6011	生活與應用科學科(1)	國小組	廚房大小事，智慧抽油煙機最知道！
8	A6012	生活與應用科學科(1)	國小組	我的交通安全好幫手-物聯網智慧太陽能背戴裝置
9	B6002	生活與應用科學科(1)	國中組	天“旋”地轉
10	B6004	生活與應用科學科(1)	國中組	「疫」起控人數
11	B6005	生活與應用科學科(1)	國中組	即刻救援飛行機器人-紅外線感應人體辨識傳輸在山難輔助救災行動概念之研究
12	B6006	生活與應用科學科(1)	國中組	昆蟲總動員-影響六足仿生獸行進速度因素之探討

新竹縣第62屆國民中小學科學展覽會入選複審名單 生活與應用科學科(2)

序號	初審編號	科目別	組別	作品名稱
1	A7001	生活與應用科學科(2)	國小組	揚「黴」「吐」氣-不同清潔方式對吐司發黴之研究
2	A7002	生活與應用科學科(2)	國小組	棒棒糖真的「好棒棒」?
3	A7004	生活與應用科學科(2)	國小組	「磚」治百「臭」
4	A7005	生活與應用科學科(2)	國小組	每日笑吸C
5	A7007	生活與應用科學科(2)	國小組	破壁求膠-探討打破細胞壁之方法和製作天然果膠
6	A7009	生活與應用科學科(2)	國小組	抗性澱粉-穀類的澱粉分解差異
7	A7010	生活與應用科學科(2)	國小組	輕功茶上漂
8	A7011	生活與應用科學科(2)	國小組	拍「板」定案，「條」出健康！
9	B7001	生活與應用科學科(2)	國中組	風馳電掣
10	B7003	生活與應用科學科(2)	國中組	「矽」探究竟，塊塊立大功
11	B7004	生活與應用科學科(2)	國中組	「酵」裡藏花—花發酵液製作與應用
12	B7005	生活與應用科學科(2)	國中組	畫出糖友新氣象 繪圖軟體小畫家觀察二氧化碳濃度變化與血糖關係
13	B7006	生活與應用科學科(2)	國中組	誰知「緩衝」材，「粒」粒可分解—探討自製環保緩衝粒的可行性
14	B7008	生活與應用科學科(2)	國中組	回歸大地—探討暖暖包對萵苣生長之影響
15	B7010	生活與應用科學科(2)	國中組	談「酵」風生-洋蔥酵素之探討
16	B7011	生活與應用科學科(2)	國中組	「鱗」漓盡致—探討魚鱗塑膠製作及性質
17	B7012	生活與應用科學科(2)	國中組	「黑色科技海水淡化」- 廢乾電池與鋰電池回收製成氧化石墨烯海水淡化淨水裝置
18	B7013	生活與應用科學科(2)	國中組	乘風破夏-冷氣與溫控設備配置差異對室內溫度變化之影響探討
19	B7016	生活與應用科學科(2)	國中組	無形中減速的魔法
20	B7017	生活與應用科學科(2)	國中組	扞「隔」不入-使用隔板共餐能否阻絕Covid-19病毒傳播之探討
21	B7018	生活與應用科學科(2)	國中組	「烯」世之寶~自然中的瑰寶