

新化高中歷屆科展得獎名冊 (54~113 年)

年別	科別	研究專題	參加研習學生	指導老師
113	工程學科(一)	基於 AIoT 架構之無人機監視系統(佳作)	陳靖勳、黃翊銘、蔡程鈞	洪志菁
112	工程學科(一)	永續不分你我！支持綠能發展智慧 IoT 漁業檢測裝置(佳作)	吳冠昱、陳靖勳、黃翊銘	洪志菁
107	數學	立方體中正三角形的魔術空間(佳作)	王菁蓉、柯沛萱	王晨義
104	物理與天文學科	平步青雲-迴旋飛機的探討(佳作)	盧昱誠、張光耀	林益新
103	數學	是大、是小、是邊或角(佳作)	劉姿妤、徐雯靖、劉彥汶	林逸銘
102	物理	彈簧重不重要(佳作)	林玲蓉、陳佑慈、陳愛旻	陳筱嫻
101	數學	自然數的賦格曲(佳作)	胡政安、徐慈慧、徐詩雅	黃純杏、李炳浩
101	數學	硬幣硬梆幫(佳作)	吳得宏、江埴誠、方祥宇	李炳浩、黃純杏
101	生物	蚯蚓吸附土壤重金屬能力之探討(佳作)	莊于慶、張惟平、施彥宇	莊蕙瑄、林宗翰
100	數學	動點有夠正 101(優等)	蘇彥文、周祥麟、蔡伯涵	黃純杏、王懷智
100	數學	動點有夠正 100(佳作)	林宋承、劉贊隆、施柔瑄	施郁蕙、王懷智
100	數學	空間魔術師(佳作)	鄭瑞宏、吳孟儒、程士豪	陳英世、葉仕澤
100	物理	咖啡拉花(佳作)	謝智堯、謝志昇、邱哲芳	林益新
99	數學	飛天魔毯(優勝)(全國佳作)	蘇英筑、朱以捷、黃敦臨、許展禎	林幸瑜、施郁蕙
99	數學	數一數三角形(佳作)	林宋承、蘇彥文、周祥麟、蔡伯涵	黃純杏、施郁蕙
99	生物	土地上的活陷阱—蟻獅行為初探(佳作)	黃嵩、嚴鎧翔、劉修豪、林坤慧	呂念宗
98	物理	魔音管的研究(佳作)	康文豪、林哲揚、吳英齊、陳韓主恩	何明玲、林書霆
98	物理	萊頓瓶、儲存電力的性質研究(佳作)	曾覺民、劉庭瑋、王美淇、許婷勛	何明玲
98	生物	亞洲錦蛙與黑眶蟾蜍的台灣保衛戰(佳作)	黃瑋寧、盧柏伶、翁秋雅、鄭琪穎	邱仁興、張鈞傑
97	數學	生存之戰，獎落誰家？(佳作)	吳俊德、康文豪、陳彥宏、陳佳芸	侯杰材
97	生物	植物對聲音的感應之再探討(佳作)	林雨潔、林昱安、林建宏	呂念宗、陳郁蕙
95	數學	兩方賽局的策略研究(佳作)	張乃慈、陳曉萱、李政億、邱域誌	王晨義、黃純杏
94	數學	有趣的實數(佳作)	劉煥宇、李浩誠、李竟維、張暉明	黃純杏、施郁蕙
93	生活與應用科學	炸不炸，有關係；酸不酸，大問題(優勝)	葉家禎、劉懿賢、高新凱	劉怡吟、莊坤祥
92	化學	塑膠袋(PE)光分解與過渡金屬化合物催化的關聯性(佳作)	莊子德、張家豪、林育如、鄭怡姝	丁崇棋
92	數學	旋轉的拋物線(佳作)	黃冠翔、周益發、魏志翰、宋俊億	陳彥廷、謝三寶
89	生物	市售優酪乳乳酸菌之調查及耐受性之研究（佳作）	姜健岷、黃群麟、余姿靜、許容禎	邱鴻毅、林晉源
82	地科	追蹤誤差與極軸誤差相關性再研究（佳作）	蔡宗甫	邱仁興、林進文
82	數學	相交兩圖等分點相對關係再研究（優勝）	蔡宗甫	羅添壽
81	地科	地球極軸誤差與追蹤誤差相關之研究（全國佳作）	蔡宗甫	楊雅欽、林進文

年別	科別	研究專題	參加研習學生	指導老師
81	數學	相交兩圖等分點相對關係之研究（優勝）	廖奕雯、蔡宗甫、李炳輝、黃韻中	黃全祥、林進文
80	地科	以濾鏡拍攝散星雲及行星狀雲討論現代恆星一生的理論及影響（全國佳作）	許文章、鄭光佑、李宗訓	林進文
79	生物	土壤含鎘量與植物含鎘量之研究（南區優等）	王志強、鄭志忠、林文盛、朱俊南	邱仁興
78	地科	以 H 干涉濾鏡拍攝太陽日珥之研究（南區優等全國第三名）	林嶽泓、李炯廷、周明宏	林進文、楊雅欽
75	生物	乙烯膽胺會影響含羞草葉子運動嗎？（優勝）（全國佳作）	趙晏霆、蕭體仁、楊清泉	黃武雄
75	生物	影響種子萌發與生長因素之探討（佳作）	魏瑞銘、鄒育民、高銘宏、郭敘吟	鄭福安
75	化學	氣體分子動能正比絕對溫度嗎？（佳作）	楊益欣、盧俊一	郭誌瑛
75	物理	空心螺管線圈外側軸心方向附近磁場分佈（佳作）	方郭正、鄭智榮、黃信一、李孟忠	陳錦川、莊震東
75	數學	規則尋找和數學歸納法（佳作）	曾憲平、陳偉中、謝金龍、林慶麟	郭文聰
74	化學	導電度之研究（佳作）	唐幼錚、張淑珍、高怡真、劉秀珀	林進文
73	物理	三維氣體動力儀器（佳作）	林慕志、黃仲宏	張耀璋
73	化學	溫度與導電度（佳作）	黃炳憲、向光華等八人	林進文
73	生物	光合作用流程之電動模式設計（優勝）（全國佳作）	蘇明志、蔡清雄等四人	黃武雄
72	數學	正方形知多少（佳作）	蔡宗昌、林高橋等四人	郭文聰
72	化學	分子量的測定（佳作）	蔡宗昌、林高橋等四人	林進文
71	物理	假想力加速器（特優）	于太平、林豐賢、邵文瑞、鄭勝文	張耀璋
70	物理	熱功當量（佳作）	張漢廷、施玉祥	張耀璋
70	化學	反應速率之溫度效應（佳作）	郭哲成、張嘉德	郭誌瑛
70	生物	C3C4 及 CAM 之構造與其生態學的關係（佳作）	鍾良棋、鍾鼎、曾文良等十人	鄭福安、陳明注、黃武雄
69	化學	空氣污染（佳作）	曾祥韻、楊家賓、蘇首兆	林進文
67	化學	電場對反應速率之影響（佳作）	蔡文欽、黃明祿、黃俊仁	林進文
66	數學	圖像問題（佳作）	吳志強、黃心賢、詹清安、蔡光國	郭文聰
65	化學	催化劑對活化能之影響（佳作）	陳培義、周維果、吳佳季、陳東展、張玉琴、葉素蘭	林進文
64	生物	用玻璃色紙與釋氧量法對水蘊藻光合成量之比較	陳清波、謝省民、許文永、鄭建標、周維泉	黃武雄
64	物理	二點波源之干波型中節線角和節線數之求法	邱智湧、石樂永	蔡獻堂
63	生物	種子的休眠萌發	藍扶廈、林武雄、吳立昌	陳明注
62	生物	土壤中殘留的阿特靈、地特靈、茵特靈對落花生根瘤生成影響之研究	陳燕清等	黃武雄
61	生物	鬱金香的開花及防止老化	陳淑惠、吳惠英、徐淑惠	黃武雄
60	生物	植物的向性之研究	郭震坤	古傳龍
59	物理	電晶體收音機裝製板	傅鴻基、邱森嚴	唐建華

年 別	科 別	研究專題	參加研習學生	指 導 老師
58	物理	重力加速度之研究	邱鉛崑、薛文斌	林有川
57	化學	鐵生鏽之觀察	李美鳳、牟麗娥、曾鳳姿	吳昭宏
56	生物	碘遇澱粉溶液起反應之研究	吳水山、吳炳耀	張炯陽
55	生物	雞胚的發育	蔡榮祥、蘇美	梁美佐
54	生物	水耕法	王明智、史昭華、陳原煌	梁美佐