

第 64 屆國立暨縣（市）公立高級中等學校第七區科學展覽會成績暨晉級全國名單

科別	學校全稱	作品名稱	作者姓名1	作者姓名2	作者姓名3	指導老師1	指導老師2	等第	全國
數學科	國立花蓮女子高級中學	一「延」難「進」的接二連三	蔡雨潔	陳芃庭		陳致宏		優等	
數學科	國立花蓮高級中學	大衍萬象之謎-正多邊形頂點交換圖形關係	吳睿哲	張育浩	郭庭佑	林哲宇	徐念祖	特優	晉級全國
數學科	國立花蓮高級中學	扭轉乾坤的洗牌方式-何時才能「洗」亂返正	林柏宏	鄧宇材	黃宥郡	羅仲儀		優等	
數學科	國立臺東高級中學	形「型」色色-多面錐體、柱體及正多面體填色問題探討	陳彥鈞	楊采龍		吳姿瑩		優等	
數學科	國立臺東高級中學	蒙德里安謎題初探	羅章	黃廣丞	陳聖閔	吳姿瑩		優等	
數學科	花蓮縣私立海星高級中學	來~吃飯囉	林姮瑋	古家恩	陳治宇	王寶能	張殷華	優等	
物理與天文學科	國立花蓮高級中學	輪迴轉勢	文宥謙	郭立喆	王晨祐	莊文治		特優	晉級全國
物理與天文學科	國立臺東高級中學	針筒內壓力差傳遞速率之探究	施宥安	陳子觀	劉偲辰	劉榮吉		佳作	
物理與天文學科	國立臺東高級中學	油理有據-油滴穿透現象探討	林諭承	孫詠雋	黃浩寧	劉榮吉		優等	
物理與天文學科	四維學校財團法人花蓮縣四維高級中學	媽·看我的直尺戲法	楊之甫	張耀擎	邱宥程	龔意耘	陳正宏	佳作	
物理與天文學科	花蓮縣私立海星高級中學	探討烏龍麵烹煮時間與過水溫度對彈性的影響	陳宥學	陳明澈	洪成吉	簡汎佐		佳作	
化學科	國立花蓮女子高級中學	探討銅離子與不同配位基錯合對斐林試劑與抗菌之效用	林亞慧	施育岑	王俐喬	王啟名		特優	
化學科	國立花蓮高級中學	探討麩胱甘肽與銅整合率	陳威宇	林育陞	楊昕叡	孟昭安		優等	
化學科	國立臺東高級中學	「蔗」題怎麼「解」？稀酸水解蔗渣中纖維素及半纖維素效率探討	顏家朋	顏家勝		黃嘉慶		優等	
化學科	國立臺東女子高級中學	「甘」「碳」相照-甘蔗渣生物碳之吸附與碳點螢光研究	黃梅芳瑄	洪宇岑	龔妤捷	陳逸翔		優等	
化學科	國立花蓮高級工業職業學校	選「紅」·還是選「藍」？其實用的是科學！	周家宇	高元		黃玄智		優等	
地球與行星科學科	國立花蓮女子高級中學	地震對地下水位變化之影響	鍾予瑄	廖芋筑		邱淑慧		優等	
地球與行星科學科	國立花蓮女子高級中學	太陽活動與臺灣周遭海域表面海溫之關聯	傅承美	蔡依宸		邱淑慧		特優	晉級全國
地球與行星科學科	國立花蓮高級中學	探討2013-2023年地震電離層前兆現象	高嘉辰	石謙義		侯統源		優等	
地球與行星科學科	國立臺東女子高級中學	流星體的分佈行為研究	楊坤寧	吳億涵		謝建智		佳作	
動物與醫學學科	國立花蓮女子高級中學	探討不同誘因對小黑蚊誘引的影響	羅微煊	張灼睿		林承		優等	
動物與醫學學科	國立花蓮高級中學	膝型渦蛛隱帶性質與功能探討	高阡越	黃暄皓	曾昱辰	張端雅		特優	晉級全國
動物與醫學學科	國立臺東高級中學	聲音對斑馬魚焦慮行為之研究	曾泓愷	莊文碩	陳伯佑	黃韋嘉		優等	
動物與醫學學科	慈濟學校財團法人慈濟大學附屬高級中學	利用細菌系統表現之純化蛋白建立以螢光能量轉移平台之帕金森氏症檢驗方法	劉婷俐	黃心瑀	石秉宸	柯政宏		優等	
動物與醫學學科	慈濟學校財團法人慈濟大學附屬高級中學	腦損傷對阿茲海默症進程影響之探討	嵯嘉原	邱思融		柯政宏		優等	
植物學科	慈濟學校財團法人慈濟大學附屬高級中學	得天「獨」厚-獨角仙幼蟲糞菌對植物生長的影響	劉又綦			林麗君		特優	
農業與食品學科	國立臺東高級中學	果皮萃取物抗蟻效果之探討—以神澤氏葉蟻為例	洪愉峻	何育丞	馬紫翔	黃韋嘉		優等	
農業與食品學科	慈濟學校財團法人慈濟大學附屬高級中學	稻桿還田微生物對土壤碳含量及植物生長的影響	蔡沐恩	胡紫宣		柯政宏		優等	
工程學科(一)	國立臺東女子高級中學	ESP32 自製心率血氧檢測儀	李唯毓	吳思穎	李何昕穎	謝建智		優等	
工程學科(一)	四維學校財團法人花蓮縣四維高級中學	天際巡視-軌道安全檢測系統	鍾啟真	陳毓翔	陳宜憬	方智暘	李紹綸	佳作	
工程學科(一)	國立花蓮高級工業職業學校	烈焰能源	陳慶瑜	田雅妍	李秉榕	林峻宇		優等	
工程學科(一)	自學生(光復)	廢棄吊扇應用在腳踏車發電裝置之研究	曹紫玲	吳佩璇	黃佳樂	陳錦松	周含嬪	特優	
工程學科(二)	國立花蓮高級中學	深度「膠流」-澱粉黏性探討與應用	許丞佑	張子霽	許育誠	鍾昀澄		佳作	
工程學科(二)	國立臺東女子高級中學	「波光粼粼」-自製光電比色計於養殖漁業水質檢測的應用	蔡宜蕓	莊雅捷	嚴宥秦	謝建智	梁利吉	佳作	
工程學科(二)	四維學校財團法人花蓮縣四維高級中學	e阿!非線性使我二倍頻了	楊悅玄	顏萌均		龔意耘		佳作	
工程學科(二)	慈濟學校財團法人慈濟大學附屬高級中學	柔性光柵其光學特性與力學分析之研究	杜竑寬			江一珉		特優	晉級全國
工程學科(二)	國立花蓮高級工業職業學校	多功能化學實驗自動滴定裝置	張彥喆	劉家安	賴安柏	閻國中	王巧雲	優等	
電腦與資訊學科	國立花蓮女子高級中學	機器學習：情緒辨識與分類	鄭心田	嚴加茵	饒亮昀	楊舜博		佳作	
電腦與資訊學科	國立花蓮高級中學	不言而喻-微表情辨識與分析	程柏叡	溫仲儒	溫振泰	黃楨喻		優等	
電腦與資訊學科	國立花蓮高級中學	語音模型逆向攻擊實現與分析	林炫宇	莊家瑋		趙義雄		特優	晉級全國
電腦與資訊學科	四維學校財團法人花蓮縣四維高級中學	數字火線：逃生之路	呂育萱			龔意耘	溫丁長葆	優等	
電腦與資訊學科	慈濟學校財團法人慈濟大學附屬高級中學	無障礙閱讀-利用自然語言處理來重組艱澀詞彙	林千譯	簡陳侑軒		陳治宇		佳作	
電腦與資訊學科	臺東縣私立公東高級工業職業學校	我的機器人歪的很正	黃誠裕	林修	陳德	高惠玲		優等	
環境學科	國立花蓮女子高級中學	香蕉葉片纖維複合聚乳酸之性質探討	盧昱華	姜妤蕓	彭筠婷	王啟名		優等	
環境學科	國立花蓮高級中學	光礙-光通過污染物後光強度衰減及對太陽能發電影響之探討	陳嘉旭	呂宜綸	顏崇祐	黃蕾靜		特優	晉級全國
環境學科	國立臺東高級中學	循環利用增匯-以釋迦枝條和咖啡渣為例	李權祐	張昱捷		黃嘉慶	黃韋嘉	優等	
行為與社會科學科	國立花蓮女子高級中學	以ChatGPT探討生成式AI聊天機器人對花蓮高中生之影響	陳巧禔			陳怡伶		特優	
行為與社會科學科	國立花蓮女子高級中學	K P O P 偶像小卡在台灣網路平台上的市場經濟	李佳瑜			陳文燕		優等	
行為與社會科學科	國立花蓮女子高級中學	從原漢衝突看升學優待政策的弊端	呂翊安			吳一晉		優等	
行為與社會科學科	慈濟學校財團法人慈濟大學附屬高級中學	「和樂融融」地方軒社的傳承與創新·以金山大股和樂社為例	李研韻			黃韻臻		優等	