

2019年臺灣國際科學展覽會 大會獎 數學科 得獎名冊

編號	區別	科別	作品名稱	就讀學校	指導教師	作者	年級	備註
010041	北區	數學	連續函數與多倍角公式推廣研究	國立臺灣師範大學附屬高級中學	簡心怡	鄭宗弘	高三	
	獎項	大會獎:一等獎						
010029	南區	數學	圓周上跳躍回歸問題之研究	國立鳳山高級中學	黃佩瑜 顏祥益	楊品賢 張維倫	高三 高三	
	獎項	大會獎:二等獎						
010012	中區	數學	費馬多邊形數定理之延伸探討	臺中市立臺中第一高級中學	蔡政樺	廖松毅	高三	
	獎項	大會獎:三等獎						
010036	南區	數學	從「圓」「點」出發—過定點的圓內接多邊形之研究	國立臺南第一高級中學	陳盈言	余奕陞	高二	
	獎項	大會獎:三等獎						
010039	北區	數學	格子直線數與歐拉函數之探討	臺北市立成淵高級中學	林鳳美	陳暉潔 王芸若	高二 高二	
	獎項	大會獎:三等獎						
010042	北區	數學	$\sum_{n=1}^{\infty} n(C_n^{2n}) = (2\sqrt{3} - \pi + 18)27$ 與其相關的無窮級數	臺北市立成功高級中學	梁順華 張茂盛	李兆軒	高三	
	獎項	大會獎:三等獎						

2019年臺灣國際科學展覽會 大會獎 數學科 得獎名冊

編號	區別	科別	作品名稱	就讀學校	指導教師	作者	年級	備註
010006	南區	數學	反輪得行—胎痕軌跡關係辨析	臺南市立建興國民中學	陳亮君 王俊乃	吳少愚	國三	
	獎項	大會獎:四等獎						
010013	北區	數學	狡兔八窟	臺北市立第一女子高級中學	顏經和 鄭凱鐘	李怡萱 胡羽忻	高三 高三	
	獎項	大會獎:四等獎						
010025	北區	數學	以狀態有向圖探討跳躍數列方法數	臺北市立陽明高級中學	吳林建宏 王聖淵	蔡宗祐 曾健耘 洪珞婷	高三 高三 高三	
	獎項	大會獎:四等獎						
010027	北區	數學	旋轉方塊路橋問題之探討	臺北市立第一女子高級中學	廖培凱	蔣馨慧	高三	
	獎項	大會獎:四等獎						

2019年臺灣國際科學展覽會 大會獎 化學科 得獎名冊

編號	區別	科別	作品名稱	就讀學校	指導教師	作者	年級	備註
030002	北區	化學	不同形態之銀奈米結構及銅銀雙金屬對電催化二氧化碳還原產物的研究	臺北市立第一女子高級中學	許名智 陳浩銘	張宇嫻 簡維瑩	高二 高二	
	獎項	大會獎:二等獎 出國正選代表						
030014	北區	化學	合成抗體徵召分子以提升免疫細胞對細菌辨識力之研究	臺北市立第一女子高級中學	許名智 王宗興	李佳晏 黎芷嘉	高二 高二	
	獎項	大會獎:二等獎						
030012	北區	化學	蛋白質模板合成 CuS 及其光治療應用	國立政治大學附屬高級中學	張家耀 姚月雲	姜詠齡 李怡萱 李承翰	高二 高二 高二	
	獎項	大會獎:三等獎						
030018	北區	化學	一步合成碳奈米複合材料與奈米碳管應用於超級電容電極修飾	臺北市立第一女子高級中學	張煥宗 楊國珠	林黃媛 黃品淳	高三 高三	
	獎項	大會獎:四等獎						
030022	南區	化學	以二階段電壓/電流步進陽極處理法探討 TiO ₂ 奈米管製備及應用	高雄市立高雄女子高級中學	王俊豪 陳佳琪	林綵柔 黃郁棋	高二 高二	
	獎項	大會獎:四等獎						

2019年臺灣國際科學展覽會 大會獎 動物學科 得獎名冊

編號	區別	科別	作品名稱	就讀學校	指導教師	作者	年級	備註
050008	北區	動物學	驚爆「膠」點-虎紋三角渦蟲黏液分析及功能推測Mucus analysis and functional speculation of <i>Girardia tigrina</i>	新北市私立竹林高級中學	蔡坤憲 顏嘉怡	徐亦萱	高二	
	獎項	大會獎:一等獎 出國正選代表						
050017	中區	動物學	同類相食行為的新發現	國立科學工業園區實驗高級中學	揭維邦	陳思竹	高三	
	獎項	大會獎:三等獎						
050004	北區	動物學	眼位變變變-蝌蚪變態前後眼睛型態轉變之研究	臺北市立麗山高級中學	郭瓊華 林獻升	林緝婷 施佳彤	高二 高二	
	獎項	大會獎:四等獎						
050010	北區	動物學	熱休克蛋白Hspb7基因表現調控之探討	臺北市立第一女子高級中學 臺北市立中正高級中學	顏裕庭 孫譽真	倪若瑜 高駿平	高三 高三	
	獎項	大會獎:四等獎						

2019年臺灣國際科學展覽會 大會獎 植物學科 得獎名冊

編號	區別	科別	作品名稱	就讀學校	指導教師	作者	年級	備註
060007	中區	植物學	阿拉伯芥個體間防禦訊息根部傳遞之研究	臺中市立臺中第一高級中學	朱秋欣	陳勇安	高二	
	獎項	大會獎:一等獎 出國正選代表						
060008	南區	植物學	當機立「斷」——浮萍自裂脫險的機制與生態意義	國立臺南第一高級中學 臺南市私立德光高級中學	鄭楷騰 江芝韻	林子翔 洪瑋廷 周柏仰	高三 高三 高二	
	獎項	大會獎:二等獎						
060014	北區	植物學	水稻根表鐵膜對植體營養元素吸收的影響	國立臺灣師範大學附屬高級中學	葉國楨 羅尹廷	謝允涵 李岱融	高二 高二	
	獎項	大會獎:三等獎						
060013	北區	植物學	利用水稻Near Isogenic Line篩選調控磷酸吸收相關之基因	臺北市立麗山高級中學	林維怡 郭瓊華	羅勻蔚	高二	
	獎項	大會獎:四等獎						

2019年臺灣國際科學展覽會 大會獎 微生物學科 得獎名冊

編號	區別	科別	作品名稱	就讀學校	指導教師	作者	年級	備註
070004	北區	微生物學	探索細胞內的發電廠—從活體細胞粒線體的膜電位變化，探討酵母菌的凋亡	臺北市立敦化國民中學	劉睿苜	吳仲崑	國二	
	獎項	大會獎:四等獎						

2019年臺灣國際科學展覽會 大會獎 生物化學科 得獎名冊

頁次:7/27

編號	區別	科別	作品名稱	就讀學校	指導教師	作者	年級	備註
080005	北區	生物化學	新穎「螢光素酶—螢光奈米鑽石」細胞化驗機制標記於人類間葉幹細胞之藥物篩選應用與研究	臺北市私立復興實驗高級中學	馬瑪宣 蘇隆峻	鄭舒允	高二	
	獎項	大會獎:二等獎						
080001	南區	生物化學	藉由雙硫化物交聯製成的植物核酸奈米粒子可當作穀胱甘肽誘發的抗癌藥物載體	國立臺南家齊高級中等學校	鄭順彰 陳宇楓	張以玟 毛胤禎 鄭惠方	高三 高三 高三	
	獎項	大會獎:三等獎						

2019年臺灣國際科學展覽會 大會獎 醫學與健康科學科 得獎名冊

頁次:8/27

編號	區別	科別	作品名稱	就讀學校	指導教師	作者	年級	備註
090005	中區	醫學與健康科學	探討HER2/EZH2訊號途徑調控glutamine代謝基因GOT2以影響胰臟癌細胞生長之作用	臺中市立臺中第一高級中學	黃偉謙 龔雍任	陳柏融	高三	
	獎項	大會獎:一等獎						
090010	北區	醫學與健康科學	上皮細胞黏著分子(EpCAM)促進大腸癌細胞中對於艾瑞莎(Gefitinib)之抗藥性研究 EpCAM enhances Gefitinib-induced drug	臺北市立第一女子高級中學	吳漢忠 孫譽真	陳韻淇	高三	
	獎項	大會獎:三等獎						
090012	北區	醫學與健康科學	熊果酸抗胃癌細胞增生與順鉑的協同效應	臺北市立南湖高級中學	董家莒	林佳妮	高二	
	獎項	大會獎:三等獎						
090011	北區	醫學與健康科學	以小鼠腎小管IMCD3細胞株探討纖毛生成和上皮細胞極化的關係	臺北市立第一女子高級中學	吳雅嵐 唐堂	謝淳安	高二	
	獎項	大會獎:四等獎						
090017	北區	醫學與健康科學	TCA cycle perturbation induces renal mitochondrial dysfunction and enhanced oxidative stress in diabetic	臺北市立第一女子高級中學	潘彥宏 蕭明熙	邱培庭	高三	
	獎項	大會獎:四等獎						

2019年臺灣國際科學展覽會 大會獎 工程學科 得獎名冊

編號	區別	科別	作品名稱	就讀學校	指導教師	作者	年級	備註
100006	北區	工程學	魚能發電之開發及應用	基隆市立安樂高級中學	黃育熙 劉育祈	陳懷璞	高二	
	獎項	大會獎:一等獎						
100014	北區	工程學	應用仿生機器人於蜂鳥起飛行為之研究	臺北市私立復興實驗高級中學	彭黃銘	楊浩華 劉彥甫	高二 高二	
	獎項	大會獎:二等獎						
100011	北區	工程學	運用DDPG建構氣動式肌肉上臂運動強化學習模型	臺北市立內湖高級工業職業學校	陳昭安 牛暄中	楊紹民 王典爵	高三 高三	
	獎項	大會獎:三等獎						
100005	北區	工程學	結合物體辨識於室內自主定位探勘系統	臺北市立建國高級中學	許雅淳	王維恩	高三	
	獎項	大會獎:四等獎						

2019年臺灣國際科學展覽會 大會獎 行為與社會科學科 得獎名冊

頁次:10/27

編號	區別	科別	作品名稱	就讀學校	指導教師	作者	年級	備註
130005	北區	行為與社會科學	情緒特工隊:表情知覺中異族效應的神經機制之探討	臺北市立第一女子高級中學	吳雅嵐 陳建中	熊宗恬	高二	
	獎項	大會獎:一等獎						
130002	北區	行為與社會科學	探討睡眠剝奪對青少年學習與記憶的影響—以小鼠為模式探討生理、心理與大腦變化	國立臺灣師範大學附屬高級中學	蘇雨菁 賴文崧	林冠婷 郭妙真	高三 高三	
	獎項	大會獎:二等獎						

2019年臺灣國際科學展覽會 大會獎 物理與天文學科 得獎名冊

頁次:11/27

編號	區別	科別	作品名稱	就讀學校	指導教師	作者	年級	備註
160007	北區	物理與天文學	以奈米鈦顆粒或鈉離子修飾竹子導電作為新型熱電材料之研究	臺北市私立復興實驗高級中學	馬瑪宣 陳洋元	勞志毅	高三	
	獎項	大會獎:一等獎						
160011	南區	物理與天文學	波濤洶湧的玻璃杯—玻璃杯共振之研究	高雄市立高雄高級中學	盧政良 高執貴	沈子耕	高三	
	獎項	大會獎:二等獎						
160010	南區	物理與天文學	材料的1/1&1/30CT迴響時間測量與吸音研究	高雄市立高雄女子高級中學	林孝正 連瑜君	萬文甯 吳映璿	高三 高三	
	獎項	大會獎:三等獎						
160019	北區	物理與天文學	自轉易導致presupernova階段? 探討恆星自轉於演化過程及最終狀態扮演之角色	臺北市立第一女子高級中學	陳科榮 林郁梅	陳瑜安	高二	
	獎項	大會獎:三等獎						
160022	北區	物理與天文學	直接觀測表面修飾之氧化石墨烯對改善抗血栓性能之研究	臺北市立第一女子高級中學	邱雅萍 黃克雄	胡芯語 許庭瑜	高三 高三	
	獎項	大會獎:四等獎						
160025	南區	物理與天文學	簡易方法測量電遷移率	國立嘉義高級中學	李文堂 林芳妃	陳思樺 黃聆歆	高二 高二	
	獎項	大會獎:四等獎						

2019年臺灣國際科學展覽會 大會獎 地球與環境科學科 得獎名冊

頁次:12/27

編號	區別	科別	作品名稱	就讀學校	指導教師	作者	年級	備註
180014	南區	地球與環境科學	「方」「圓」之內——多邊形颱風眼之探究	高雄市立高雄高級中學	吳嘉鴻	馬法有 楊奇璋	高三 高三	
	獎項	大會獎:一等獎						
180005	北區	地球與環境科學	Co-movement! 秋颱共伴效應之深入探討	國立臺灣師範大學附屬高級中學	王靖華 洪逸文	范傑翔 蕭柏智	高三 高三	
	獎項	大會獎:二等獎						
180006	南區	地球與環境科學	「震」「震」有詞——臺灣南部大陸隱沒帶地震發生之研究與探討	高雄市立高雄女子高級中學	蔡靜誼 洪瑞和	楊俐婷 葉昀菱	高三 高二	
	獎項	大會獎:三等獎						
180010	北區	地球與環境科學	1910~2010年台灣附近板塊交界地帶地震能量觀察與比較	臺北市立麗山高級中學	萬義昞 周家祥	龔柏文 陳彥好	高二 高二	
	獎項	大會獎:三等獎						
180018	北區	地球與環境科學	schaubcylindrichnus生痕化石化學分析與生成環境探討	臺北市立成功高級中學	Ludvig Lowemark 謝莉芬	楊皓勛 韓祥宇	高三 高三	
	獎項	大會獎:四等獎						

2019年臺灣國際科學展覽會 大會獎 電腦科學與資訊工程科 得獎名冊

頁次:13/27

編號	區別	科別	作品名稱	就讀學校	指導教師	作者	年級	備註
190013	中區	電腦科學 與資訊工 程	利用深度學習預測中草藥的藥性功能與毒性	南投縣私立普台高級中學	李紹銘	李致翰	高二	
	獎項	大會獎:二等獎						
190016	北區	電腦科學 與資訊工 程	運用GAN實現字體風格轉換	臺北市立建國高級中學	許雅淳	邱泓翔	高三	
	獎項	大會獎:三等獎						
190005	北區	電腦科學 與資訊工 程	英文句子依閱讀程度進行簡化之研究	臺北市立第一女子高級中學	黃芳蘭 陳信希	戴雅婕	高三	
	獎項	大會獎:四等獎						
190007	南區	電腦科學 與資訊工 程	看見拔河中的力	雲林縣私立揚子高級中學(附設國中)	陳尚民 蔡智宇	張宸珣 王閔溱	國二 國二	
	獎項	大會獎:四等獎						

2019年臺灣國際科學展覽會 大會獎 環境工程科 得獎名冊

編號	區別	科別	作品名稱	就讀學校	指導教師	作者	年級	備註
200003	中區	環境工程	以自組儀器探討單寧酸與鐵及鉛離子之作用並開發為檢測方法之研究	彰化縣立彰泰國民中學	陳柏村 劉德晟	林育任 謝君鈺	國三 國三	
	獎項	大會獎:二等獎						
200012	中區	環境工程	電池養魔豆——自製環保電池	臺中市私立明德高級中學	陳祈宏 丁安利	江竣丞 張宸綱 江仔婷	高二 高二 高二	
	獎項	大會獎:三等獎						
200002	北區	環境工程	銅修飾二硫化錫應用於光催化二氧化碳還原產生太陽能燃料	臺北市立第一女子高級中學	林麗瓊 黃克雄	王愛琳 邱奕馨	高三 高三	
	獎項	大會獎:四等獎						
200011	南區	環境工程	微生物發酵法運用於蚓糞處理與雞場除臭之研究	雲林縣私立揚子高級中學	陳尚民 黃宏銘	陳玉蓁 陳雅琳 陳儷文	高二 高二 國三	
	獎項	大會獎:四等獎						

2019年臺灣國際科學展覽會 候補作品 得獎名冊

頁次:15/27

編號	區別	科別	作品名稱	就讀學校	指導教師	作者	年級	備註
010012	中區	數學	費馬多邊形數定理之延伸探討	臺中市立臺中第一高級中學	蔡政樺	廖松毅	高三	
	獎項							
100011	北區	工程學	運用DDPG建構氣動式肌肉上臂運動強化學習模型	臺北市立內湖高級工業職業學校	陳昭安 牛暄中	楊紹民 王典爵	高三 高三	
	獎項							
160010	南區	物理與天文學	材料的1/1&1/30CT迴響時間測量與吸音研究	高雄市立高雄女子高級中學	林孝正 連瑜君	萬文甯 吳映璿	高三 高三	
	獎項							
190005	北區	電腦科學與資訊工程	英文句子依閱讀程度進行簡化之研究	臺北市立第一女子高級中學	黃芳蘭 陳信希	戴雅婕	高三	
	獎項							

2019年臺灣國際科學展覽會 英特爾電腦科學獎 得獎名冊

編號	區別	科別	作品名稱	就讀學校	指導教師	作者	年級	備註
100014	北區	工程學	應用仿生機器人於蜂鳥起飛行為之研究	臺北市私立復興實驗高級中學	彭黃銘	楊浩華 劉彥甫	高二 高二	
	獎項							

2019年臺灣國際科學展覽會 青少年科學獎 得獎名冊

編號	區別	科別	作品名稱	就讀學校	指導教師	作者	年級	備註
090005	中區	醫學與健康科學	探討HER2/EZH2訊號途徑調控glutamine代謝基因GOT2以影響胰臟癌細胞生長之作用	臺中市立臺中第一高級中學	黃偉謙 龔雍任	陳柏融	高三	
	獎項							
160007	北區	物理與天文學	以奈米銅顆粒或鈉離子修飾竹子導電作為新型熱電材料之研究	臺北市私立復興實驗高級中學	馬瑪宣 陳洋元	勞志毅	高三	
	獎項							
180021	United States	地球與環境科學	Satellite Modeling of Wildfire Susceptibility in California Using Artificial Neural Networking	Terre Haute South Vigo High School		Anthony David Weng		
	獎項							

2019年臺灣國際科學展覽會 美國氣象學會獎 得獎名冊

編號	區別	科別	作品名稱	就讀學校	指導教師	作者	年級	備註
180007	北區	地球與環境科學	臺灣異常酸雨與鹼雨之時序分析與探討	新北市立丹鳳高級中學	劉育宏 周崇光	周俐伶 劉宇欣	高三 高三	
	獎項	美國氣象學會獎						

2019年臺灣國際科學展覽會 美國材料資訊協會獎 得獎名冊

編號	區別	科別	作品名稱	就讀學校	指導教師	作者	年級	備註
030002	北區	化學	不同形態之銀奈米結構及銅銀雙金屬對電催化二氧化碳還原產物的研究	臺北市立第一女子高級中學	許名智 陳浩銘	張宇嫻 簡維瑩	高二 高二	
	獎項							

2019年臺灣國際科學展覽會 女性地質學家協會獎 得獎名冊

編號	區別	科別	作品名稱	就讀學校	指導教師	作者	年級	備註
180009	中區	地球與環境科學	強降雨對美崙溪河口沙洲之影響	國立花蓮女子高級中學	邱淑慧	洪婕庭 吳陳宥均 方玟心	高三 高三 高三	
	獎項							

2019年臺灣國際科學展覽會 英特爾傑出青年女性科學家獎 得獎名冊

頁次:21/27

編號	區別	科別	作品名稱	就讀學校	指導教師	作者	年級	備註
050008	北區	動物學	驚爆「膠」點-虎紋三角渦蟲黏液分析及功能推測Mucus analysis and functional speculation of <i>Girardia tigrina</i>	新北市私立竹林高級中學	蔡坤憲 顏嘉怡	徐亦萱	高二	
	獎項							

2019年臺灣國際科學展覽會 土耳其科學能源工程獎 得獎名冊

頁次:22/27

編號	區別	科別	作品名稱	就讀學校	指導教師	作者	年級	備註
090012	北區	醫學與健康科學	熊果酸抗胃癌細胞增生與順鉑的協同效應	臺北市立南湖高級中學	董家莒	林佳妮	高二	
	獎項							
160019	北區	物理與天文學	自轉易導致presupernova階段？探討恆星自轉於演化過程及最終狀態扮演之角色	臺北市立第一女子高級中學	陳科榮 林郁梅	陳瑜安	高二	
	獎項							

2019年臺灣國際科學展覽會 ATAST全球科學人才獎 得獎名冊

頁次:23/27

編號	區別	科別	作品名稱	就讀學校	指導教師	作者	年級	備註
060007	中區	植物學	阿拉伯芥個體間防禦訊息根部傳遞之研究	臺中市立臺中第一高級中學	朱秋欣	陳勇安	高二	
	獎項							
160011	南區	物理與天文學	波濤洶湧的玻璃杯—玻璃杯共振之研究	高雄市立高雄高級中學	盧政良 高執貴	沈子耕	高三	
	獎項							

2019年臺灣國際科學展覽會 出國正選代表 得獎名冊

頁次:24/27

編號	區別	科別	作品名稱	就讀學校	指導教師	作者	年級	備註
010029	南區	數學	圓周上跳躍回歸問題之研究	國立鳳山高級中學	黃佩瑜 顏祥益	楊品賢 張維倫	高三 高三	
	獎項							
010036	南區	數學	從「圓」「點」出發—過定點的圓內接多邊形之研究	國立臺南第一高級中學	陳盈言	余奕陞	高二	
	獎項							
010041	北區	數學	連續函數與多倍角公式推廣研究	國立臺灣師範大學附屬高級中學	簡心怡	鄭宗弘	高三	
	獎項							
030002	北區	化學	不同形態之銀奈米結構及銅銀雙金屬對電催化二氧化碳還原產物的研究	臺北市立第一女子高級中學	許名智 陳浩銘	張宇嫻 簡維瑩	高二 高二	
	獎項							
030014	北區	化學	合成抗體徵召分子以提升免疫細胞對細菌辨識力之研究	臺北市立第一女子高級中學	許名智 王宗興	李佳晏 黎芷嘉	高二 高二	
	獎項							
050008	北區	動物學	驚爆「膠」點-虎紋三角渦蟲黏液分析及功能推測Mucus analysis and functional speculation of <i>Girardia tigrina</i>	新北市私立竹林高級中學	蔡坤憲 顏嘉怡	徐亦萱	高二	
	獎項							

2019年臺灣國際科學展覽會 出國正選代表 得獎名冊

頁次:25/27

編號	區別	科別	作品名稱	就讀學校	指導教師	作者	年級	備註
050017	中區	動物學	同類相食行為的新發現	國立科學工業園區實驗高級中學	揭維邦	陳思竹	高三	
	獎項							
060007	中區	植物學	阿拉伯芥個體間防禦訊息根部傳遞之研究	臺中市立臺中第一高級中學	朱秋欣	陳勇安	高二	
	獎項							
080005	北區	生物化學	新穎「螢光素酶—螢光奈米鑽石」細胞化驗機制標記於人類間葉幹細胞之藥物篩選應用與研究	臺北市私立復興實驗高級中學	馬瑪宣 蘇隆峻	鄭舒允	高二	
	獎項							
090005	中區	醫學與健康科學	探討HER2/EZH2訊號途徑調控glutamine代謝基因GOT2以影響胰臟癌細胞生長之作用	臺中市立臺中第一高級中學	黃偉謙 龔雍任	陳柏融	高三	
	獎項							
090010	北區	醫學與健康科學	上皮細胞黏著分子(EpCAM)促進大腸癌細胞中對於艾瑞莎(Gefitinib)之抗藥性研究 EpCAM enhances Gefitinib-induced drug	臺北市立第一女子高級中學	吳漢忠 孫譽真	陳韻淇	高三	
	獎項							
090012	北區	醫學與健康科學	熊果酸抗胃癌細胞增生與順鉑的協同效應	臺北市立南湖高級中學	董家莒	林佳妮	高二	
	獎項							

2019年臺灣國際科學展覽會 出國正選代表 得獎名冊

編號	區別	科別	作品名稱	就讀學校	指導教師	作者	年級	備註
100006	北區	工程學	魚能發電之開發及應用	基隆市立安樂高級中學	黃育熙 劉育祈	陳懷璞	高二	
	獎項							
100014	北區	工程學	應用仿生機器人於蜂鳥起飛行為之研究	臺北市私立復興實驗高級中學	彭黃銘	楊浩華 劉彥甫	高二 高二	
	獎項							
130005	北區	行為與社會科學	情緒特工隊:表情知覺中異族效應的神經機制之探討	臺北市立第一女子高級中學	吳雅嵐 陳建中	熊宗恬	高二	
	獎項							
160007	北區	物理與天文學	以奈米鈦顆粒或鈉離子修飾竹子導電作為新型熱電材料之研究	臺北市私立復興實驗高級中學	馬瑪宣 陳洋元	勞志毅	高三	
	獎項							
160011	南區	物理與天文學	波濤洶湧的玻璃杯—玻璃杯共振之研究	高雄市立高雄高級中學	盧政良 高執貴	沈子耕	高三	
	獎項							
160019	北區	物理與天文學	自轉易導致presupernova階段? 探討恆星自轉於演化過程及最終狀態扮演之角色	臺北市立第一女子高級中學	陳科榮 林郁梅	陳瑜安	高二	
	獎項							

2019年臺灣國際科學展覽會 出國正選代表 得獎名冊

頁次:27/27

編號	區別	科別	作品名稱	就讀學校	指導教師	作者	年級	備註
180005	北區	地球與環境科學	Co-movement！秋颱共伴效應之深入探討	國立臺灣師範大學附屬高級中學	王靖華 洪逸文	范傑翔 蕭柏智	高三 高三	
	獎項							
180014	南區	地球與環境科學	「方」「圓」之內——多邊形颱風眼之探究	高雄市立高雄高級中學	吳嘉鴻	馬法有 楊奇璋	高三 高三	
	獎項							
190013	中區	電腦科學與資訊工程	利用深度學習預測中草藥的藥性功能與毒性	南投縣私立普台高級中學	李紹銘	李致翰	高二	
	獎項							
190016	北區	電腦科學與資訊工程	運用GAN實現字體風格轉換	臺北市立建國高級中學	許雅淳	邱泓翔	高三	
	獎項							