

2021年臺灣國際科學展覽會 大會獎 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
010024	北區	數學	m×n圖改造成一座森林的探討	臺北市立建國高級中學	黃世穎 褚雪惠	蘇庭昀	高二	
	獎項	大會獎 一等獎 青少年科學獎 出國正選代表						
010005	北區	數學	多邊形的剖分圖形數量之探討	臺北市立第一女子高級中學	廖培凱	邱梓瑄	高二	
	獎項	大會獎 二等獎 出國正選代表						
010030	南區	數學	多維度空間中隨機漫步回到原點之方法數探討	國立臺南第一高級中學	蕭健忠	吳奕娃 吳穎祈	高二 高二	
	獎項	大會獎 三等獎						
010025	北區	數學	圓例覺醒	國立臺灣師範大學附屬高級中學	周洺朱	張竣為 陳竹欣	高三 高三	
	獎項	大會獎 三等獎 出國正選代表						
010051	中區	數學	「馬道」成功	國立彰化女子高級中學	游竣博	徐翊芹 李采軒 魏郡儀	高三 高三 高三	
	獎項	大會獎 三等獎						
010031	南區	數學	3進位Kaprekar變換之結構	國立臺南女子高級中學	洪士薰	呂家彤 高立屏 施凱心	高二 高二 高二	
	獎項	大會獎 四等獎						

2021年臺灣國際科學展覽會 大會獎 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
010006	北區	數學	水流曲面與初始物理量值關係之研究	國立臺灣師範大學附屬高級中學	賴易辰	陳思伶	高三	
	獎項	大會獎 四等獎						
010003	北區	數學	建構三種以上相異整數邊長的圓內接多邊形	臺北市立石牌國民中學	藍邦偉 陳逸澤	藍宇潔	國二	
	獎項	大會獎 四等獎						
010048	北區	數學	空間中的福特球	國立臺灣師範大學附屬高級中學	洪允東 徐祥俊	洪銘德 呂家維	高二 高二	
	獎項	大會獎 四等獎						
010023	北區	數學	三角形可變動的外西瓦線之共點問題	新北市立文山國民中學	蕭偉智	許崇煒 張齊軒	國三 國三	
	獎項	大會獎 四等獎						
030021	北區	化學	五苯萘衍生物的多重螢光響應行為	臺北市立第一女子高級中學	楊吉水 吳淑芳	吳亭羲 李蓁尹	高二 高二	
	獎項	大會獎 一等獎 出國正選代表						
030004	北區	化學	以奈米錫奈米銻增益小分子團水製備及促進藥物傳輸效能探討	臺北市私立復興實驗高級中學	馬瑪宣	盛爾葳	高二	
	獎項	大會獎 二等獎 出國正選代表						

2021年臺灣國際科學展覽會 大會獎 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
030020	北區	化學	以分子動力學模擬探討有機分子影響胰島類澱粉蛋白(IAPP)的聚集行為	臺北市立第一女子高級中學	江慧玉 蔡明剛	蕭睿萱 高珮瑜	高二 高二	
	獎項	大會獎 三等獎						
030026	南區	化學	以氮化鎂負載之ZSM-5觸媒行甲烷轉化為芳香煙之研究	國立臺南第一高級中學	林裕川	廖韋程 吳欣俞	高三 高三	
	獎項	大會獎 四等獎						
030009	北區	化學	從天然物抓取微量抗癌藥物的工具之研究	臺北市立建國高級中學	羅禮強 曹淇峰	莊智翔 翁瑋廷	高三 高三	
	獎項	大會獎 四等獎						
050015	北區	動物學	探討粒線體對果蠅卵巢生殖幹細胞維持的影響	國立臺灣師範大學附屬高級中學	許惠真 謝育慈	徐衍揚 張東林	高三 高三	
	獎項	大會獎 一等獎						
050018	北區	動物學	探討果蠅腦部神經突導向的基因調控	國立臺灣師範大學附屬高級中學	林書葦 葉文珊	陳映儒	高二	
	獎項	大會獎 三等獎 出國正選代表						
050011	北區	動物學	如「膠」似「漆」-台灣淡水渦蟲黏液黏性及誘導抗菌分析 Mucus Viscosity and Induced Antibacterial Analysis of	新北市私立竹林高級中學	顏嘉怡	楊政穎	高二	
	獎項	大會獎 四等獎						

2021年臺灣國際科學展覽會 大會獎 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
050008	北區	動物學	利用SLC13A3基因於果蠅體內建構代謝疾病模型	臺北市立第一女子高級中學	王培育 李宏孝	劉芷杉	高三	
	獎項	大會獎 四等獎						
060003	南區	植物學	「醛」面啟動-探討肉桂醛提升綠豆耐鹽能力之機制	國立臺南第一高級中學 臺南市私立德光高級中學 臺南市私立德光高級中學	江芝韻 鄭楷騰	陳昱丞 陳敬文 蕭崇彥	高三 高二 高二	
	獎項	大會獎 三等獎						
060008	南區	植物學	囊中之物~探討台灣藜抗鹽耐旱的可能原因及囊狀細胞角色	高雄市立明華國民中學	蘇育弘 李冠徵	蔡昕哲 倪羽安 鍾承希	國三 國三 國三	
	獎項	大會獎 四等獎						
070003	北區	微生物學	Solar Powering Day and Night with Boxed Micro-Biosphere	臺北市立第一女子高級中學	李思賢 李宏孝	李芊葳	高三	
	獎項	大會獎 二等獎 出國正選代表						
070011	北區	微生物學	菌菌有味—真菌及塔粉綠尺蛾幼蟲食草選擇之探討	新北市立安康高級中學	張雅菱 莊瑞續	趙珮妤 陳俞安	高三 高三	
	獎項	大會獎 四等獎						
080002	北區	生物化學	以新型CRISPR-Cas9技術優化粒線體基因剪輯	臺北市私立復興實驗高級中學	馬瑪宣 凌嘉鴻	孫若壹 林柏廷	高二 高二	
	獎項	大會獎 一等獎						

2021年臺灣國際科學展覽會 大會獎 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
080015	北區	生物化學	探討粒線體如何參與調控細胞內鈣離子訊息傳遞	臺北市立第一女子高級中學	蔡丰喬 許一懿	呂宜董 徐子涵	高二 高二	
	獎項	大會獎 二等獎						
080007	北區	生物化學	細胞核 CTEN 蛋白質對 Wnt 訊息傳導路徑之影響及細胞癌化之調控	臺北市立第一女子高級中學	吳淑芳 廖憶純	吳婷貽 吳宥瑄	高二 高二	
	獎項	大會獎 三等獎						
090001	北區	醫學與健康科學	探討雙黃酮類CRYT對抑制發炎反應與免疫細胞移動的影響	臺北市立第一女子高級中學	林子鈴 孫譽真	陳芊睿 葉芸廷	高三 高三	
	獎項	大會獎 一等獎 青少年科學獎 出國正選代表						
090021	北區	醫學與健康科學	探討胞外基質軟硬度對神經突生長發育的影響	臺北市立第一女子高級中學	李宏孝 陳志成	楊子萱	高三	
	獎項	大會獎 二等獎 出國正選代表						
090002	北區	醫學與健康科學	探討組蛋白脫乙酰酶HDAC7對於癌細胞DNA損傷修復機制之影響	臺北市立第一女子高級中學	吳青錫 李宏孝	崔立好 陳芷好	高三 高三	
	獎項	大會獎 三等獎						
090019	中區	醫學與健康科學	Consensus-based Machine Learning Model in the Scoring for Hepatic Steatosis Severity	國立中科實驗高級中學 臺中市立臺中女子高級中等學校 臺中市立臺中第一高級中等學校	陳思佑 趙偉廷	李亭寬 張倍語 陳昀浚	高二 高二 高二	
	獎項	大會獎 四等獎						

2021年臺灣國際科學展覽會 大會獎 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
100038	北區	工程學	探討以不同方向風力為動力的自製纜車用來運輸之可行性	臺北市立明湖國民中學	許振松 戴玲	洪皓翔 洪家澤	國三 國二	
	獎項	大會獎 一等獎 出國正選代表						
100010	中區	工程學	愛的約束-鼻胃管自拔監控暨約束手環	桃園市私立育達高級中學 桃園市立內壢高級中等學校 臺北市立明倫高級中學	林自明 張秀雲	翁立恩 余書帆 葉軒佑	高二 高二 高二	
	獎項	大會獎 二等獎 出國正選代表						
100009	北區	工程學	全向型風力發電機設計研究	臺北市立第一女子高級中學	簡麗賢	陳亭儒	高三	
	獎項	大會獎 三等獎 出國正選代表						
100025	北區	工程學	即時步態時空特性偵測的創新設計及其早期失能篩檢應用	臺北市立第一女子高級中學	游忠煌 周芳妃	游雅鈞	高三	
	獎項	大會獎 三等獎						
100037	中區	工程學	開發低水體高水壓養殖系統以優化養殖成果	國立彰化高級中學	王涵青 楊姍錚	粘恩睿	高二	
	獎項	大會獎 四等獎						
100031	北區	工程學	應用牛血清蛋白的光交聯性質製作液體繃帶	新北市華美國際美國學校	Brittney Judkins 廖奕翰	廖英劭	高三	
	獎項	大會獎 四等獎						

2021年臺灣國際科學展覽會 大會獎 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
100018	中區	工程學	The effects of a water tower with dual-damping energy dissipation system on shock absorption	國立彰化師範大學附屬高級工業職業學校 彰化縣立陽明國民中學	韓顏吉 李怡欣	王子誥 王咸永	職二 國一	
	獎項	大會獎 四等獎						
130012	北區	行為與社會科學	以色彩區辨派典探討環狀誘導色彩錯覺中的同化與異化效果	臺北市立第一女子高級中學	陳建中 許一懿	余承穎 黃芷嫻	高二 高二	
	獎項	大會獎 一等獎		出國正選代表	美國心理學會獎			
130014	北區	行為與社會科學	記憶猶新-Scopolamine 對斑馬魚記憶能力與社交行為的影響	國立臺灣師範大學附屬高級中學	周銘翊 謝育慈	俞仁恩	高三	
	獎項	大會獎 三等獎						
130002	北區	行為與社會科學	探討紅綠色盲族群對不同顏色赫曼方格的視錯覺現象	臺北市立麗山高級中學	陳建中 林獻升	周芷語 謝宜薰	高三 高三	
	獎項	大會獎 四等獎						
160008	南區	物理與天文學	Nonlinear thermal diffusion dynamics measured using a simple light-transmission method	國立嘉義高級中學	李文堂 林芳妃	羅宇佑	高二	
	獎項	大會獎 一等獎 出國正選代表						
160014	南區	物理與天文學	實驗室裡的飛行荷蘭人--複雜蜃景之探究 (Fata Morgana: the explanation of the 'Flying Dutchman')	嘉義縣私立協同高級中學	何世明 林俊元	林姍妤	高二	
	獎項	大會獎 二等獎 出國正選代表						

2021年臺灣國際科學展覽會 大會獎 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
160016	北區	物理與天文學	熱鍋上的舞者 - 聚丙烯酸鈉的Leidenfrost效應分析	宜蘭縣立國華國民中學	林子丞 邱旻昇	林子怡 葉亮辰 李命曜	國三 國三 國三	
	獎項	大會獎 三等獎						
160024	北區	物理與天文學	四眼渦漩-混沌電路之密鑰生成器	臺北市立第一女子高級中學	林宗賢 陳正源	李宛頤	高二	
	獎項	大會獎 三等獎 美國國際開發署獎						
160011	北區	物理與天文學	以SPH模擬螺旋星系旋轉軸角及其影響星系碰撞結構之關係探討	臺北市立建國高級中學	葉昭松	陳佑軒	高二	
	獎項	大會獎 三等獎						
160035	北區	物理與天文學	介電潤濕機制探討及應用-水電車	臺北市立建國高級中學	江宏仁 賴奕帆	楊竣凱 劉柏杰	高三 高三	
	獎項	大會獎 四等獎						
160006	北區	物理與天文學	變動磁場下磁浮振盪的運動分析	臺北市立麗山高級中學	徐志成 張良肇	邱子宸	高二	
	獎項	大會獎 四等獎						
160007	南區	物理與天文學	滾動體在旋轉圓盤上運動之軌跡探討(The motion of a rolling sphere on a rotating disk)	國立臺南女子高級中學	楊才民	方譯蔓 沈書煒	高三 高三	
	獎項	大會獎 四等獎						

2021年臺灣國際科學展覽會 大會獎 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
160013	中區	物理與天文學	群魔亂舞的水精靈——探討滴簇在熱水表面的物理現象	國立新竹高級中學	黃晟庭	陳麒云	高三	
	獎項	大會獎 四等獎						
180004	北區	地球與環境科學	雙眼牆颱風的內眼滾動	國立臺灣師範大學附屬高級中學	郭鴻基 王靖華	臧逸新	高三	
	獎項	大會獎 一等獎 出國正選代表						
180013	南區	地球與環境科學	高鐵行經嘉南地區之高鐵低頻震動波	高雄市立新莊高級中學 高雄市立高雄女子高級中學	陳卉瑄 林佳賢	陳彥彰 張郡 江家穎	高二 高二 高三	
	獎項	大會獎 三等獎						
180009	南區	地球與環境科學	護「灘」神「扇」— 風扇擾流應用於延緩突堤效應	臺南市私立德光高級中學	林聖鈞	林芄安 謝定宏	高三 高二	
	獎項	大會獎 四等獎						
190037	南區	電腦科學與資訊工程	利用近端策略優化演算法結合內在好奇心模組進行2D雙足模型行走模擬	雲林縣立古坑華德福實驗高級中學	駱巍元	黃守榕	高三	
	獎項	大會獎 一等獎						
190017	北區	電腦科學與資訊工程	以結膜影像判斷貧血之研究	臺北市立中山女子高級中學	黃升龍 黃建庭	蔡伊甯	高二	
	獎項	大會獎 二等獎 出國正選代表						

2021年臺灣國際科學展覽會 大會獎 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
190021	南區	電腦科學 與資訊工程	臺南市違停的離散小波與ARIMA分析	國立臺南女子高級中學	洪士薰 謝淑莉	施珏希 林亮萱 楊雁筑	高二 高二 高二	
	獎項	大會獎 三等獎 耶魯科學與工程學會獎						
190035	北區	電腦科學 與資訊工程	Imperative Programming 程式碼與 Functional Programming 程式碼的等價性 與其證明, 使用 Agda	國立臺灣師範大學附屬高級中學	李柏翰	陳立凡	高三	
	獎項	大會獎 三等獎						
190011	北區	電腦科學 與資訊工程	中文重點文句摘取	臺北市立第一女子高級中學	陳信希 黃芳蘭	黃莉棋	高二	
	獎項	大會獎 四等獎						
190014	中區	電腦科學 與資訊工程	基於深度學習之服裝試衣系統	國立新竹女子高級中學	古佳怡 胡敏君	楊子誼 林維余 徐熙筠	高二 高二 高二	
	獎項	大會獎 四等獎						
190038	中區	電腦科學 與資訊工程	利用VAE-pix2pix生成擬真的山脈模型	桃園市立武陵高級中等學校	蘇木春 劉思德	程品奕 李杰穎	高三 高三	
	獎項	大會獎 四等獎						
200017	北區	環境工程	以空氣盒子探討台灣環境中懸浮微粒的潮 解膨脹現象	臺北市立麗山高級中學	蕭大智 周家祥	陳禹齊	高三	
	獎項	大會獎 二等獎						

2021年臺灣國際科學展覽會 大會獎 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
200022	中區	環境工程	懸浮微粒三維偵測與預報系統	臺中市私立衛道高級中學	莊秉潔 陳慶勳	謝在宥	高二	
	獎項	大會獎 三等獎						
200014	北區	環境工程	將廢矽泥製成奈米矽以及進一步應用於鋰離子電池負極材料之研究	臺北市立第一女子高級中學	藍崇文 陳祖望	陳妍姍 陳品璇	高三 高三	
	獎項	大會獎 四等獎						
200012	北區	環境工程	同「鋅」協力 —— 以醇解法探討金屬鋅催化解聚 PET之反應	臺北市立永春高級中學	陳玠霖 吳嘉文	方柏凱 林映慈 吳昱謙	高二 高二 高二	
	獎項	大會獎 四等獎						

2021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
010024	北區	數學	m×n圖改造成一座森林的探討	臺北市立建國高級中學	黃世穎 褚雪惠	蘇庭昀	高二	
	獎項	大會獎 一等獎		青少年科學獎	出國正選代表			
090001	北區	醫學與健康科學	探討雙黃酮類CRYT對抑制發炎反應與免疫細胞移動的影響	臺北市立第一女子高級中學	林子鈴 孫譽真	陳芊睿 葉芸廷	高三 高三	
	獎項	大會獎 一等獎		青少年科學獎	出國正選代表			
100039		工程學 (Macau)	Designing Multifunctional Intelligent Autonomous Underwater Remote Operating Vehicle to perform "Search and Rescue" in the event of extreme weather flooding condition	Pui Ching Middle School Macau		SIN SEBASTIEN AFONSO DA SILVA CRISTIANO LAO CHIT BRYAN		
	獎項	大會獎 一等獎		青少年科學獎				

2021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
180005	南區	地球與環境科學	從遙測看水色與紫外線及溫度之關聯	國立鳳新高級中學	邱惠玲	黃榆姍 游凱丞	高三 高三	
	獎項	美國氣象學會獎						

編號	區別	科別	作品名稱	就讀學校	指導教師	作者	年級	備註
100034	南區	工程學	探討造孔劑粒徑與添加量對天然水膠軟骨 支架之孔洞型態影響	國立鳳山高級中學 高雄市立高雄女子高級中學 高雄市私立道明高級中學	吳家進 柯嘉冷	鄭雅心 廖晨好 陳昱希	高三 高三 高三	
	獎項	美國材料資訊協會獎						

2021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
180010	北區	地球與環境科學	往事重「堤」看頭城—突堤效應	宜蘭縣立頭城國民中學	黃正衛 吳瑞祥	黃寶霈	國三	
	獎項	女性地質學家協會獎				林昶伸	國三	
						張嘉慧	國三	

2021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
010025	北區	數學	圓例覺醒	國立臺灣師範大學附屬高級中學	周洺朱	張竣為 陳竹欣	高三 高三	
	獎項	大會獎 三等獎 出國正選代表						
010024	北區	數學	$m \times n$ 圖改造成一座森林的探討	臺北市立建國高級中學	黃世穎 褚雪惠	蘇庭昀	高二	
	獎項	大會獎 一等獎 青少年科學獎 出國正選代表						
010005	北區	數學	多邊形的剖分圖形數量之探討	臺北市立第一女子高級中學	廖培凱	邱梓瑄	高二	
	獎項	大會獎 二等獎 出國正選代表						
030004	北區	化學	以奈米錫奈米銅增益小分子團水製備及促進藥物傳輸效能探討	臺北市私立復興實驗高級中學	馬瑪宣	盛爾葳	高二	
	獎項	大會獎 二等獎 出國正選代表						
030021	北區	化學	五苯萘衍生物的多重螢光響應行為	臺北市立第一女子高級中學	楊吉水 吳淑芳	吳亭羲 李綦尹	高二 高二	
	獎項	大會獎 一等獎 出國正選代表						
050018	北區	動物學	探討果蠅腦部神經突導向的基因調控	國立臺灣師範大學附屬高級中學	林書葦 葉文珊	陳映儒	高二	
	獎項	大會獎 三等獎 出國正選代表						

2021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
070003	北區	微生物學	Solar Powering Day and Night with Boxed Micro-Biosphere	臺北市立第一女子高級中學	李思賢 李宏孝	李芊葳	高三	
	獎項	大會獎 二等獎 出國正選代表						
090021	北區	醫學與健康科學	探討胞外基質軟硬度對神經突生長發育的影響	臺北市立第一女子高級中學	李宏孝 陳志成	楊子萱	高三	
	獎項	大會獎 二等獎 出國正選代表						
090001	北區	醫學與健康科學	探討雙黃酮類CRYT對抑制發炎反應與免疫細胞移動的影響	臺北市立第一女子高級中學	林子鈴 孫譽真	陳芊睿 葉芸廷	高三 高三	
	獎項	大會獎 一等獎 青少年科學獎 出國正選代表						
100010	中區	工程學	愛的約束-鼻胃管自拔監控暨約束手環	桃園市私立育達高級中學 桃園市立內壢高級中等學校 臺北市立明倫高級中學	林自明 張秀雲	翁立恩 余書帆 葉軒佑	高二 高二 高二	
	獎項	大會獎 二等獎 出國正選代表						
100009	北區	工程學	全向型風力發電機設計研究	臺北市立第一女子高級中學	簡麗賢	陳亭儒	高三	
	獎項	大會獎 三等獎 出國正選代表						
100038	北區	工程學	探討以不同方向風力為動力的自製纜車用來運輸之可行性	臺北市立明湖國民中學	許振松 戴玲	洪皓翔 洪家澤	國三 國二	
	獎項	大會獎 一等獎 出國正選代表						

2021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
130012	北區	行為與社會科學	以色彩區辨派典探討環狀誘導色彩錯覺中的同化與異化效果	臺北市立第一女子高級中學	陳建中 許一懿	余承穎 黃芷嫻	高二 高二	
	獎項	大會獎 一等獎 出國正選代表		美國心理學會獎				
160008	南區	物理與天文學	Nonlinear thermal diffusion dynamics measured using a simple light-transmission method	國立嘉義高級中學	李文堂 林芳妃	羅宇佑	高二	
	獎項	大會獎 一等獎 出國正選代表						
160014	南區	物理與天文學	實驗室裡的飛行荷蘭人--複雜蜃景之探究 (Fata Morgana: the explanation of the 'Flying Dutchman')	嘉義縣私立協同高級中學	何世明 林俊元	林姍妤	高二	
	獎項	大會獎 二等獎 出國正選代表						
180004	北區	地球與環境科學	雙眼牆颱風的內眼滾動	國立臺灣師範大學附屬高級中學	郭鴻基 王靖華	臧逸新	高三	
	獎項	大會獎 一等獎 出國正選代表						
190017	北區	電腦科學與資訊工程	以結膜影像判斷貧血之研究	臺北市立中山女子高級中學	黃升龍 黃建庭	蔡伊甯	高二	
	獎項	大會獎 二等獎 出國正選代表						

2021年臺灣國際科學展覽會 耶魯科學與工程學會獎 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
190021	南區	電腦科學 與資訊工 程	臺南市違停的離散小波與ARIMA分析	國立臺南女子高級中學	洪士薰 謝淑莉	施珽希 林亮萱 楊雁筑	高二 高二 高二	
	獎項	大會獎 三等獎 耶魯科學與工程學會獎						

2021年臺灣國際科學展覽會 美國心理學會獎 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
130012	北區	行為與社會科學	以色彩區辨派典探討環狀誘導色彩錯覺中的同化與異化效果	臺北市立第一女子高級中學	陳建中 許一懿	余承穎 黃芷嫻	高二 高二	
	獎項	大會獎 一等獎			出國正選代表		美國心理學會獎	

2021年臺灣國際科學展覽會 體外生物學協會獎 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
090013	北區	醫學與健康科學	新式高能磁場對於骨髓幹細胞軟骨分化的影響	臺北市立松山高級中學	蔡和綦	王維愛 譚采芸	高二 高二	
	獎項	體外生物學協會獎						

2021年臺灣國際科學展覽會 美國國際開發署獎 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
160024	北區	物理與天文學	四眼渦漩-混沌電路之密鑰生成器	臺北市立第一女子高級中學	林宗賢 陳正源	李宛頤	高二	
	獎項	大會獎 三等獎 美國國際開發署獎						