

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
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 美國 ISEF 正選代表: 美國第72屆國際科技展覽會 出國正選代表						
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 出國正選代表 美國 ISEF 正選代表: 美國第72屆國際科技展覽會 青少年科學獎						
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 突尼西亞國際工程與科技節: I-FEST ² 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 巴西科學博覽會: MOSTRATEC 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 李蓁尹	高二 高二	
	獎項	大會獎 一等獎 美國 ISEF 正選代表: 美國第72屆國際科技展覽會 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 美國 ISEF 正選代表: 美國第72屆國際科技展覽會 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 突尼西亞國際工程與科技節: I-FEST ² 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 出國正選代表 美國 ISEF 正選代表: 美國第72屆國際科技展覽會 青少年科學獎						
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 土耳其音樂科學工程博覽會: Buca IMSEF 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 美國 ISEF 正選代表: 美國第72屆國際科技展覽會 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 臺北市立明倫高級中學 桃園市立內壢高級中等學校	林自明 張秀雲	翁立恩 葉軒佑 余書帆	高二 高二 高二	
	獎項	大會獎 二等獎 突尼西亞國際工程與科技節: I-FEST ² 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 土耳其音樂科學工程博覽會: Buca IMSEF 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 美國心理學會獎 美國 ISEF 正選代表: 美國第72屆國際科技展覽會 出國正選代表						
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 美國 ISEF 正選代表: 美國第72屆國際科技展覽會 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	林姍姍	高二	
	獎項	大會獎 二等獎 巴西科學博覽會: MOSTRATEC 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 美國 ISEF 正選代表: 美國第72屆國際科技展覽會 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 美國 ISEF 正選代表: 美國第72屆國際科技展覽會 出國正選代表						