

作業編號:ISFR420
列印日期:112/02/09

2023年臺灣國際科學展覽會 瑞士國際人才論壇ISTF 得獎名冊

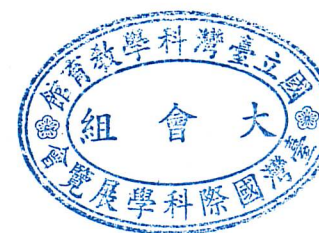
使用者:張譯元
頁次:1/1

編號	區別	科別	作品名稱	就讀學校	指導教師	作者	年級	備註
070006	中區	微生物學	影響Nocardiosis sp. 菌落外型的因素	臺中市立臺中女子高級中等學校	孟孟孝	黃壬淳	高三	
	獎項	大會獎 二等獎 瑞士國際人才論壇ISTF						



2023年臺灣國際科學展覽會 韓國科學博覽會KSEF 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
010004	北區	數學	整數模n的加法組合設計之探討	臺北市立第一女子高級中學	楊宗穎	唐敏軒	高二	
	獎項	大會獎 三等獎 韓國科學博覽會KSEF						
030027	北區	化學	以電場及奈米微粒提昇普魯士藍鈉二次電池的效率	臺北市私立復興實驗高級中學	馬瑪宣	李浩熏	高二	
	獎項	大會獎 三等獎 韓國科學博覽會KSEF						



作業編號: ISFR420
列印日期: 112/02/09

2023年臺灣國際科學展覽會 墨西哥-國際科學博覽會(ESI) 得獎名冊

使用者: 張譯元
頁次: 1/1

編號	區別	科別	作品名稱	就讀學校	指導教師	作者	年級	備註
100035	中區	工程學	陶瓷燒成新技術- 以家用微波爐及自製集熱盒燒製高溫陶瓷之研究 Research on firing high temperature ceramics with	臺中市立大甲高級中學	黃嘉男	彭子瑜 黎昱君 楊仲宇	高二 高二 高二	
	獎項	大會獎 二等獎 墨西哥-國際科學博覽會(ESI)						
180013	北區	地球與環境科學	基隆潮境海灣槍蝦聲響變化與環境關聯性分析	臺北市立第一女子高級中學	林子皓 林郁梅	葉欣綠	高三	
	獎項	大會獎 二等獎 墨西哥-國際科學博覽會(ESI)						



作業編號:ISFR420
列印日期:112/02/09

2023年臺灣國際科學展覽會 土耳其音樂科學工程博覽會 得獎名冊

使用者:張譯元
頁次:1/1

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	果蠅(<i>Drosophila melanogaster</i>)的習得性無助表現之研究	國立臺灣師範大學附屬高級中學	林書葦 謝慧齡	溫堉佑 郭予佑	高三 高三	
	獎項	大會獎 二等獎 土耳其音樂科學工程博覽會:土耳其音樂科學工程博覽						
160007	南區	物理與天文學	Studies of spatial self-phase modulation of the laser beam passing through the olive oil	國立嘉義高級中學	李文堂 林芳妃	吳子謙 張夏睿	高二 高二	
	獎項	大會獎 二等獎 土耳其音樂科學工程博覽會:土耳其音樂科學工程博覽						



2023年臺灣國際科學展覽會 義大利科學博覽會 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
090008	北區	醫學與健康科學	以粒線體轉移治療人類血管內皮細胞的動脈粥狀硬化疾病	臺北市立第一女子高級中學	楊鎧鍵 孫譽真	李昀臻 趙曼甯	高二 高二	
	獎項	大會獎 二等獎 義大利科學博覽會:義大利科學博覽會(FAST)						
190002	中區	電腦科學與資訊工程	以深度學習進行心音及高血壓關聯性之研究	國立新竹科學園區實驗高級中等學校	劉奕汶	陳亭儒 王允芊	高二 高二	
	獎項	大會獎 二等獎 義大利科學博覽會:義大利科學博覽會(FAST)						



2023年臺灣國際科學展覽會 突尼西亞國際工程與科技節 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
030001	北區	化學	合成CaMKII抑制劑作為抗癌潛力藥物	臺北市立第一女子高級中學	李文山 許名智	陳薇安 劉芷言	高三 高三	
	獎項	大會獎 二等獎 突尼西亞國際工程與科技節:突尼西亞國際工程與科技						
100026	北區	工程學	從篩選植物澱粉與顆粒製程改質到手術防 沾黏之效用評估與材料檢測	臺北市私立薇閣高級中學	蕭錦良 蘇真瑩	方子珊	高二	
	獎項	大會獎 三等獎 突尼西亞國際工程與科技節:突尼西亞國際工程與科技						



作業編號: ISFR420
列印日期: 112/02/09

2023年臺灣國際科學展覽會 巴西科學博覽會 得獎名冊

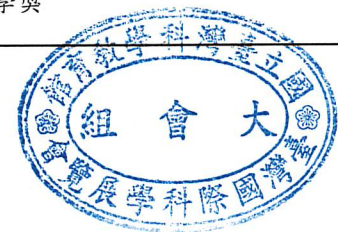
使用者: 張譯元
頁次: 1/1

編號	區別	科別	作品名稱	就讀學校	指導教師	作者	年級	備註
190001	中區	電腦科學 與資訊工 程	以機器學習增強無人機飛行準確度	國立花蓮高級中學	趙義雄	林郁軒	高二	
	獎項	大會獎 三等獎 巴西科學博覽會: 巴西科學博覽會(MOSTRATEC) 00						



2023年臺灣國際科學展覽會 美國 ISEF 正選代表 推薦名冊

編號	區別	科別	作品名稱	就讀學校	指導教師	作者	年級	備註
010002	中區	數學	Z字型路徑長度及面積等量關係之探討	臺中市立臺中第一高級中學	林珮君 黃加欣	張竣淇	高二	
	獎項	大會獎 二等獎 美國 ISEF 正選代表: 美國第73屆國際科技展覽會 (ISEF)						
010036	北區	數學	彈跳光點之無限反射曲線存在性研究	臺北市政府教育局-高中無學籍非學校型態實驗教育	陳國璋	邱達夫	高三	
	獎項	大會獎 一等獎 美國 ISEF 正選代表: 美國第73屆國際科技展覽會 (ISEF) 青少年科學獎						
030002	北區	化學	奈米氧化鐵銅複合體應用於腫瘤協同治療	臺北市立第一女子高級中學	張家耀 許名智	謝子恬	高三	
	獎項	大會獎 一等獎 美國 ISEF 正選代表: 美國第73屆國際科技展覽會 (ISEF)						
050013	北區	動物學	建立檢測化學壓力新型模式生物-大生熊蟲 實際應用與耐受機制探討	新北市私立竹林高級中學	顏嘉怡	顏健弘	高三	
	獎項	大會獎 一等獎 美國 ISEF 正選代表: 美國第73屆國際科技展覽會 (ISEF)						
060001	北區	植物學	由阿拉伯芥自然族群之環境分佈差異探究 新穎抗旱基因	臺北市立第一女子高級中學	李宏孝 李承叡	蕭郢忻 李宛虹	高三 高三	
	獎項	大會獎 一等獎 美國 ISEF 正選代表: 美國第73屆國際科技展覽會 (ISEF)						
080006	北區	生物化學	探討神經細胞特異性磷酸化 PaxillinS119 的進核機制與其對 RNA 剪接的調控	國立臺灣師範大學附屬高級中學	鄭珮琳 林峻瑋	潘冠竹	高三	
	獎項	大會獎 一等獎 美國 ISEF 正選代表: 美國第73屆國際科技展覽會 (ISEF) 青少年科學獎						



2023年臺灣國際科學展覽會 美國 ISEF 正選代表 推薦名冊

編號	區別	科別	作品名稱	就讀學校	指導教師	作者	年級	備註
090012	南區	醫學與健康科學	「噬」者生存—有絲分裂時，USP24的下降誘發細胞自噬，有利於基因體的穩定	國立臺南第一高級中學	洪建中 林弘都	唐新惟	高三	
	獎項	大會獎 一等獎 美國 ISEF 正選代表: 美國第73屆國際科技展覽會 (ISEF)						
100029	南區	工程學	釉下光工程	高雄市立高雄女子高級中學	林孝正	陳若雅	高三	
	獎項	大會獎 一等獎 美國 ISEF 正選代表: 美國第73屆國際科技展覽會 (ISEF)						
130011	北區	行為與社會科學	探討實際執行、動作心像、動作觀察與鏡像動作時之腦部活化情形	臺北市立第一女子高級中學	劉宴齊 蔡任圃	陳沛筠	高三	
	獎項	大會獎 一等獎 美國 ISEF 正選代表: 美國第73屆國際科技展覽會 (ISEF)						
160021	北區	物理與天文學	利用懸臂梁振動探討物體與黏滯流體交互作用力之關係	臺北市立第一女子高級中學	簡麗賢 李尉彰	陳紫瑜	高二	
	獎項	大會獎 一等獎 美國 ISEF 正選代表: 美國第73屆國際科技展覽會 (ISEF)						
180003	北區	地球與環境科學	探討不同型態的海底峽谷對底棲動物群聚結構的影響	臺北市立第一女子高級中學	魏志潏 林郁梅	柯絲昀	高三	
	獎項	大會獎 一等獎 美國 ISEF 正選代表: 美國第73屆國際科技展覽會 (ISEF)						
200011	北區	環境工程	二氧化碳高選擇性轉化生成合成氣之碳中和工程	臺北市立第一女子高級中學	陳浩銘 許名智	陳曦 張懷文	高三 高三	
	獎項	大會獎 二等獎 美國 ISEF 正選代表: 美國第73屆國際科技展覽會 (ISEF)						

