2026年臺灣國際科學展覽會
大會獎 數學科 得獎作品名冊

編號	作品名稱	學校名稱	地區別	作者	指導教師	名次
010028	廣義焦點與完全四線形等共軛軌跡之探討	臺北市立建國高級中學	北區	高三 盧品均	姚志鴻	一等獎
010037	A Study on Directed Graph Structures Induced by the Josephus Transformation	臺北市立第一女子高級中學	北區	高二 林嘉穎	楊宗穎 鄭永明	二等獎
010003	分層遞降-Hofstadter與k-Narayana’s cow數列	國立宜蘭高級中學	北區	高三 任翊銘 高三 林子瑜	楊明雯	三等獎
010023	對稱多邊形等面積圓及其延伸	國立臺灣師範大學附屬高級中學	北區	高三 張庭睿	王世豪	三等獎
010036	多邊共舞，四方連心	臺中市立臺中第一高級中等學校	中區	高三 吳宥學	李宜展	三等獎
010009	分角曲線之探討	國立臺灣師範大學附屬高級中學	北區	高三 吳品叡 高三 呂家樂	王世豪 蕭煜修	四等獎
010017	旋轉三角形的奇蹟	國立羅東高級中學	北區	高三 林沅鋒 高三 胡瑞紘 高三 許書銓	鍾明宏	四等獎
010021	散步的費波那契問題推廣：最小最大偏移量與最佳移動路徑數研究	臺北市立成淵高級中學	北區	高二 邱敬恆 高二 江柏昕	林鳳美	四等獎
010039	病毒復發機率與投藥期望值之探討	臺北市立第一女子高級中學	北區	高二 全芯瑩 高二 賴玟諺 高二 朱書蕾	鄭永明	四等獎

臺灣國際科學展覽會 大會組 臺灣科學教育館

2026年臺灣國際科學展覽會
大會獎 化學科 得獎作品名冊

編號	作品名稱	學校名稱	地區別	作者	指導教師	名次
030007	合成活化免疫受體之雙機轉佐劑化合物	臺北市立第一女子高級中學	北區	高二 李孟嫙	莊宇樸 許名智	一等獎
030015	發展高生物可利用率與低毒性岩藻糖報告子應用於醣基化細胞影像與生物標記	臺北市立第一女子高級中學	北區	高三 梁家穎	謝俊結 許名智	二等獎
030031	開發唾液酸轉移酶抑制劑應用於治療 Salla Disease 及抑制癌症轉移	臺北市立第一女子高級中學	北區	高三 姜羽珈	李文山 許名智	三等獎
030034	銠金屬催化不對稱合環反應—探討溶劑與官能基之影響	臺北市立永春高級中學	北區	高二 王柏叡	陳玠霖 吳學亮	三等獎
030041	就這樣「紫」-建立簡易水楊酸定量法應用於市售洗面乳	國立竹東高級中學	中區	高三 蔡昕媛 高三 張喆妍	黃勤展	三等獎
030012	乳清蛋白類澱粉纖維/玻尿酸複合膠囊於消化系統藥物釋放上之應用	臺北市立第一女子高級中學	北區	高二 沈芸萱	王勝仕 許名智	四等獎
030013	兩性離子單體在生物可降解高分子摻合系統中之結晶-相分離耦合與上臨界溶解溫度行為研	新竹荷蘭國際學校	中區	高一 謝明希	陳信龍 Christopher	四等獎
030022	以一鍋化分子內Wittig反應建構呋喃[2,3-c]吡咯衍生物	臺北市立第一女子高級中學	北區	高三 吳紫婷 高三 張嘉恩	林文偉 姚月雲	四等獎
030024	具有三氮一氧配體的鈷錯合物：合成策略與反應性研究	臺北市立建國高級中學	北區	高三 李悠均	李位仁 黃曉薇	四等獎
030026	Two-Dimensional Material-Enhanced C-N Bond Formation on Cu(111) in	國立屏東女子高級中學	南區	高二 柯安 高二 李瑋甯	郭東鈞 黃則勝	四等獎

臺灣國際科學展覽會 大會組

2026年臺灣國際科學展覽會
大會獎 動物學科 得獎作品名冊

編號	作品名稱	學校名稱	地區別	作者	指導教師	名次
050003	探討黑腹果蠅基因Scny對其卵巢發育以及組蛋白調控之影響	國立臺灣師範大學附屬高級中學	北區	高三 施冠宇	李敏嘉 林峻緯	一等獎
050006	表觀調控因子組蛋白N端乙醯酶Naa40對小鼠胚胎幹細胞神經管形成探討	國立臺灣師範大學附屬高級中學	北區	高三 洪翊鈞 高三 李鑑允	阮麗蓉 林峻緯	二等獎
050015	探討高糖飲食下性別與腸道區域對果蠅腸道幹細胞粒線體的影響	國立臺灣師範大學附屬高級中學	北區	高三 張恩瑜 高三 陳可芸	許惠真 林峻緯	三等獎
050011	探討PAZ結構域在Argonaute蛋白CSR-1中的功能機制	臺北市立建國高級中學	北區	高二 鄭宇勝	蔡欣佑 黃慧茹	四等獎

國立臺灣科學教育館 臺灣國際科學展覽會 大會組

2026年臺灣國際科學展覽會
大會獎 植物學科 得獎作品名冊

編號	作品名稱	學校名稱	地區別	作者	指導教師	名次
060009	一天當兩天用——探討縮短亮暗週期對景天酸代謝(CAM)植物之影響 Two Days in One:	臺北市立中山女子高級中學	北區	高一 李芷樂 國三 陳榆淨	鄭榮輝	一等獎
060007	探討海漂種實結構與傳播機制之關係-以銀葉樹為例	國立花蓮高級中學	中區	高二 鄭恩哲 高二 巫睿穎 高二 江亦緯	吳曙序 胡育豪	二等獎
060014	Investigation into the Seasonal Dynamics of Lemna minor and Spirodela	國立臺南第一高級中學	南區	高三 楊滄佑 高三 王泓閔 高三 薛渝樺	鄭楷騰 薛慈華	三等獎
060003	探討耐鹽菌與根瘤菌對豆科耐鹽結瘤的協同作用	高雄市立明華國民中學	南區	國三 董亭妤 國三 林品希 國三 林雋喆	蘇育弘 黃胤唐	四等獎

國立臺灣科學教育館
大會組
臺灣國際科學展覽會

2026年臺灣國際科學展覽會
大會獎 微生物學科 得獎作品名冊

編號	作品名稱	學校名稱	地區別	作者	指導教師	名次
070008	快速大規模菌種鑑定平台的建立	桃園市立武陵高級中等學校	中區	高三 賴秉宏	陳仁治 陳姿吟	一等獎
070006	開發具生物相容性之可持續抗菌防水 PVA/TA/Fe^{3+} 薄膜與食品保存應用Development of	康橋學校財團法人新北市康橋高級中學	北區	高一 張淳善	蕭偉文 蔡宜蓁	三等獎

國立臺灣科學教育館
大會組
臺灣國際科學展覽會

2026年臺灣國際科學展覽會
大會獎 生物化學科 得獎作品名冊

編號	作品名稱	學校名稱	地區別	作者	指導教師	名次
080006	脂滴自噬受體的鑑定與功能解析	臺北市立第一女子高級中學	北區	高二 林爾妍 高二 皮羽晴	李家瑋 陳怡安	一等獎
080005	探討TERRA RNA在衰老過程中對先天性免疫活化及粒線體之影響	臺北市私立薇閣高級中學	北區	高二 李承澤 高二 張芯祐	朱雪萍 劉翠華	二等獎
080010	Omega-6 脂肪酸衍生之前列腺素對免疫細胞毒殺神經膠質瘤能力的影響	臺北市立麗山高級中學	北區	高二 蔡沛穎 高二 陳宣妤	徐宗溢 郭瓊華	三等獎

臺灣國際科學展覽會 大會組 教育部

2026年臺灣國際科學展覽會
大會獎 醫學與健康科學科 得獎作品名冊

編號	作品名稱	學校名稱	地區別	作者	指導教師	名次
090033	An immunobiology-inspired microfluidic chip for ultrasensitive isolation of	臺北市立建國高級中學	北區	高三 羅文劭	胡哲銘 劉翠華	一等獎
090001	建立深度學習整合BCD患者之iPS細胞平台以進行*CYP4V2*基因修復之評估	臺北市立第一女子高級中學	北區	高二 陳羿安	郭紘志 陳怡安	二等獎
090002	運用尿路上皮癌類器官模型評估患者特異性的化療反應並結合微流道晶片技術於精準醫療	高雄市立高雄女子高級中學	南區	高一 許凱琳	羅浩倫 林孝正	三等獎
090004	以菌治病-從食品分離之胚芽乳酸桿菌對傷口癒合和發炎的預防與治療效應	臺北市立第一女子高級中學	北區	高二 黃鈺淇	陳怡安 蔡任圃	三等獎
090015	以SLC35C1探討蛋白質醣基化在甲狀腺癌惡性程度及與骨髓細胞交互作用的角色	臺北市立第一女子高級中學	北區	高三 陳品榕	蔡任圃 林能裕	四等獎
090017	Toward Non-Invasive Diagnosis: Characteristics of Serum Proteomic	臺北美國學校	北區	高三 呂美鉉	潘思樺	四等獎
090026	客製化腫瘤胞外體內部生物分子以應用於藥物遞送	臺北市立第一女子高級中學	北區	高三 葉品妤	程吉安 許名智	四等獎

臺灣國際科學展覽會 大會組 教育部

2026年臺灣國際科學展覽會
大會獎 行為與社會科學科 得獎作品名冊

編號	作品名稱	學校名稱	地區別	作者	指導教師	名次
130003	探討閱讀時沉浸狀態與小說喜好的關聯及其神經機制	臺北市立第一女子高級中學	北區	高二 馬順恩	郭文瑞 陳怡安	一等獎
130008	短影片速度、色調、情緒對女高中生注意力與時間知覺的影響	國立臺南女子高級中學	南區	高三 林宥辰 高三 張倚婕	莊富凱 黃碧群	二等獎
130004	生成口述與間隔觀看策略對高中生多媒體學習成效之影響	國立屏科實驗高級中等學校	南區	高二 劉奕邑 高二 楊于萱	簡聿成 陳佳琪	三等獎

臺灣國際科學展覽會 大會組 國立臺灣師範大學

2026年臺灣國際科學展覽會
大會獎 物理與天文學科 得獎作品名冊

編號	作品名稱	學校名稱	地區別	作者	指導教師	名次
160029	椰纖絲奈米碳複合材料的溫度控制熱電相轉變及熱電應用	臺北市私立復興實驗高級中學	北區	高一 黃楚涵	馬瑪宣	一等獎
160038	以變星的光變曲線估計金屬豐度：以δ Scuti類型為例	國立屏東女子高級中學	南區	高三 郭芯妤	廖家賢 徐一尹	二等獎
160021	臺灣東部海域加瓜海脊之水下聲音傳播距離影響	臺北市立第一女子高級中學	北區	高二 陳禾軒	杜欣怡 陳琪芳	三等獎
160026	利用Gaia DR3與2MASS資料庫探討星際介質與銀河系中央棒狀結構和懸臂之關係	國立嘉義高級中學	南區	高二 劉懿陞 高二 李承綱 高二 蕭聿淇	黃冠夫	三等獎
160028	超聲波在水下光導之探討	臺北市立建國高級中學	北區	高三 王靖硯 高三 鄭鈞祐	葉秩光 劉翠華	三等獎
160001	自製短水柱系統於大氣壓與氣體流速量測之應用及AI機器學習對震動與漏水分析之研究	國立臺南女子高級中學	南區	高一 鍾亭羽 高一 邱衍睿	鄭素敏 邱志偉	四等獎
160009	以基於光柵與波導的元件實現極高品質因子的反射與吸收峰	國立臺灣師範大學附屬高級中學	北區	高三 楊智傑 高三 林祐安	李仰淳 潘冠錡	四等獎
160033	非正交效應下奈米碳管能帶結構與量子操控之模擬研究	臺北市政府教育局-高中無學籍非學校型態實驗教育	北區	高三 陳品宏	葛士瑋 李柏翰	四等獎
160039	擺撞協奏曲:相位完美節奏—Lato Lato 運動機制之研究	高雄市立高雄高級中學	南區	高三 黃暐哲 高三 彭煥宸	盧政良 高執貴	四等獎

臺灣國際科學展覽會 大會組 國立臺灣師範大學

2026年臺灣國際科學展覽會
大會獎 地球與環境科學科 得獎作品名冊

編號	作品名稱	學校名稱	地區別	作者	指導教師	名次
180011	北極伊斯峽灣地區河口水體自然對流現象之實驗探討	臺北市立龍門國民中學	北區	國三 盧羿涵 國三 楊宜臻 國三 葉于裴	陳英杰	一等獎
180003	探討影響臺灣周遭海域波浪能蘊藏量的關鍵因素	基隆市立安樂高級中學	北區	高三 蘇暐恩 高三 陳樂宣	劉育祈 鄭志文	二等獎
180015	極巨化vs小鋼炮—探討影響颱風規模大小之因素與風雨實驗模擬	高雄市立仁武高級中學	南區	國三 張絢博 國三 黃意喬 國三 江瑞奕	蘇毓智 林姝君	三等獎
180004	暖期下的聖嬰-以古亭坑層有孔蟲探討更新世初期古海洋與聖嬰現象	國立臺灣師範大學附屬高級中學	北區	高三 范芮齊	羅立 王靖華	四等獎
180013	雨滴凝結之術--凝結核之雨滴形成過程研究	國立屏科實驗高級中等學校	南區	高二 李秉燊 高二 周致瑋 高二 蔡宇彥	陳盈吉 呂清豪	四等獎
180016	熱島抬升了嗎？-臺灣都市熱島效應的長期變化趨勢	新北市立新店高級中學	北區	高三 張嘉祐 高三 高爾濠	陳正昌	四等獎

臺灣國際科學展覽會 大會組 國立臺灣科學教育館

2026年臺灣國際科學展覽會
大會獎 電腦科學與資訊工程科 得獎作品名冊

編號	作品名稱	學校名稱	地區別	作者	指導教師	名次
190011	A Multimodal AI System for Aphasia Patients Enabling Fluent Expression Featuring	國立花蓮高級中學	中區	高三 林炫宇 高三 莊家瑋	趙義雄	一等獎
190006	垃圾車路徑規劃之演算法研究	國立羅東高級中學	北區	高三 林冠穎 高三 鄭湘澄	邱柏翰	二等獎
190005	由DFS與BFS序列重建樹結構之唯一性探討	臺北市立第一女子高級中學	北區	高二 陳芃華	黃上恩 黃芳蘭	三等獎
190022	視障之眼：以合成式資料增強訓練視覺語言模型於視障輔助的突破BrailleEye: Advancing	國立臺南第一高級中學	南區	高三 林澈 高三 廖紘德	莊坤達 顏永進	三等獎
190012	單手操作無障礙—鍵盤與滑鼠的整合設計研究	桃園市私立啟英高級中學	中區	高三 林魯林 高三 許家瑜 高三 王可安	連素玲 賴曉貞	四等獎
190020	AI資安分析師：基於RAG的全自動化威脅情資生成與評估之實證研究	國立彰化高級中學	中區	高二 劉秉鈞 高二 胡賢邑 高三 邱皇愷	邱科文 胡啟有	四等獎

國立臺灣科學教育館 臺灣國際科學展覽會 大會組

2026年臺灣國際科學展覽會
大會獎 環境工程科 得獎作品名冊

編號	作品名稱	學校名稱	地區別	作者	指導教師	名次
200004	碳之幕：海浪下的能量流	臺北市立景美女子高級中學	北區	高二 陳昀菲 高二 鄒妮璇 高二 陳若昕	洪維松 洪嘉村	二等獎
200009	以環保廢輪胎碳黑墨水提升熱電材料發電效能	臺北市私立復興實驗高級中學	北區	高一 魏浩庭 高一 林玟廷	馬瑪宣 廖英志	三等獎
200007	循環再利用矽晶圓與高熵合金強化：邁向低成本、可擴充的光電催化水產氫製程	國立臺灣師範大學附屬高級中學	北區	高二 陳柏丞 高二 王暘凱	嚴大任 葉士肇	四等獎
200014	捷運風力發電之可行性探討以及數據分析	國立臺灣師範大學附屬高級中學	北區	高三 黃翊棠 高三 李孟哲	李柏翰	四等獎

臺灣國際科學展覽會
大會組
國立臺灣教育館

2026年臺灣國際科學展覽會
大會獎 工程科A組科 得獎作品名冊

編號	作品名稱	學校名稱	地區別	作者	指導教師	名次
250035	Multimodal Spatial Awareness Assist Device for Patients with Single-Sided	臺北市立建國高級中學	北區	高三 陳邦豪	劉怡君	一等獎
250031	利用離心紡絲機製備吸水性明膠纖維薄膜及其特性比較	奎山學校財團法人臺北市奎山實驗高級中等學校	北區	高二 魏敬和 高二 魏仲雲	方旭偉 江碧順	二等獎
250023	平價型AI智慧盲區防護系統：應用於中大型車輛行車安全輔助	桃園市立南崁高級中學	中區	高二 林品睿 高二 吳佾潔	蔡明勳	三等獎
250028	環語鏈-結合本地 LLM 與去中心化情報交換的監測系統	國立新竹高級中學	中區	高三 江博煒	黃晟庭 卓立杰	三等獎
250037	人機互動VR心理健康支持系統	臺南市立沙崙國際高級中等學校	南區	高一 張芸瑄	潘則佑 邱正明	三等獎
250009	共價金屬有機框架之異質薄膜應用於鹽差發電	臺北市立第一女子高級中學	北區	高二 王晴安 高二 林昀潔	吳嘉文 許名智	四等獎
250011	橡皮筋平行四連桿輔助程式設計開發與其於被動式髖關節外骨骼設計之研究	國立宜蘭高級中學	北區	高三 李尚元 高二 黃榆潔	吳旭峯	四等獎
250015	自研環保光催化材料—鈦藻膜與微生物燃料電池結合的可行性研究	國立中科實驗高級中學	中區	高三 黃柏澄 高三 柯亘澤 高二 蔡亞芸	王郁茜 何家齊	四等獎
250016	AI無人機檢測系統在建築磁磚剝落風險評估中的應用		北區	高二 廖姿婷 高二 李芷萦	謝進生 陳思樺	四等獎

國立臺灣科學教育館
大會組
臺灣國際科學展覽會

2026年臺灣國際科學展覽會
大會獎 工程科B組(限技術型高中報名)科 得獎作品名冊

編號	作品名稱	學校名稱	地區別	作者	指導教師	名次
260003	深度學習之胸腔X光影像判讀於乳癌早期篩檢之應用	開南學校財團法人臺北市開南高級中等學校	北區	高一 邵永曦	林嶔 張丕白	二等獎
260009	離子驅動無葉式全熱交換機	臺北市立內湖高級工業職業學校	北區	職三 劉鎔舫 職三 白明弘 職三 黃柏諺	陳永華	三等獎
260006	創新偏心頂柱滑塊小型漸進成型機	國立嘉義高級工業職業學校	南區	職三 何柏勳 職三 許順福 職三 黃炳欽	黃永國 張智賢	四等獎
260007	疲勞與分心駕駛行為預警偵測(Fatigue and Distraction Driving Behavior Warning	臺中市立臺中工業高級中等學校	中區	職一 陳浚朋 職一 陳泓鈞 職一 邱年均	林居利 劉政鑫	四等獎

國立臺灣科學教育館
臺灣國際科學展覽會
大會組