



2026.2.2 (Mon) – 2.7 (Sat)

臺灣國際科學展覽會

Taiwan International Science Fair





Canada
加拿大



Switzerland
瑞士



Luxembourg
盧森堡



Czech Republic
捷克



Denmark
丹麥



United States
美國



Algeria
阿爾及利亞



Brazil
巴西

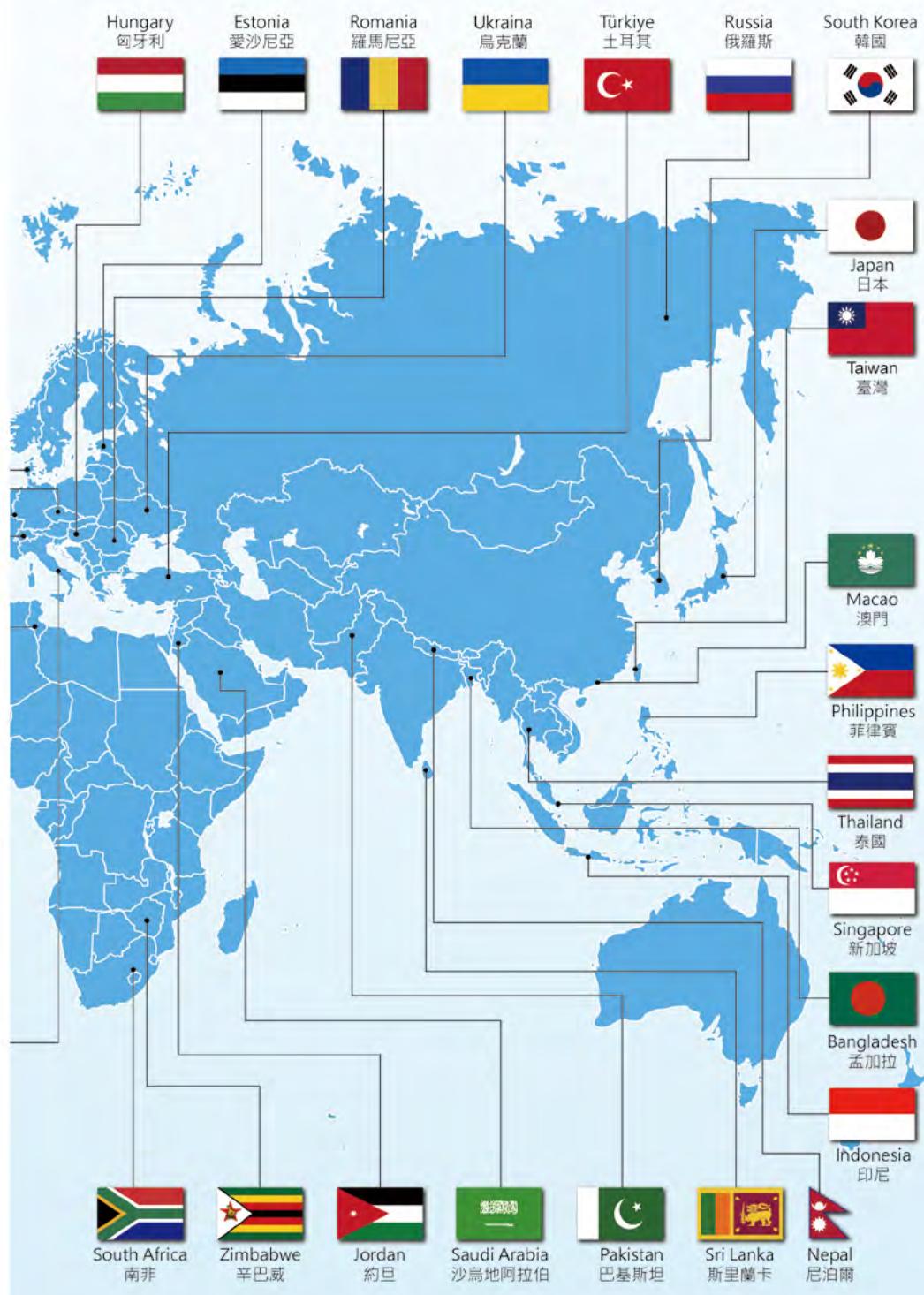


Tunisia
突尼西亞



Italy
義大利







目錄 Table of Contents

1	Participating Countries / Regions
4	館長的話
6	Words from the Director
8	臺灣國際科學展覽會簡介
9	Introduction
10	2026 年臺灣國際科學展覽會日程表
11	壹、報到及展品布置
12	貳、歡迎晚會
12	參、開幕典禮暨大師講座
14	肆、國內外學生交流工作坊
16	伍、國內外教師交流會
17	陸、安全審查
18	柒、評審
20	捌、公開展覽
20	玖、作品交流會
20	拾、文化之夜
21	拾壹、頒獎典禮
22	拾貳、出國代表座談會
22	拾參、展覽
23	拾肆、國內供餐資訊
24	贊助單位 /Sponsors
	崇友文教基金會 / GFC Foundation
	建銘投資股份有限公司 / Chien Ming Investment Company Limited
	育秀教育基金會 / Y.S. Educational Foundation
	映象有限公司 / Image Model Co. Ltd
	奇鎔教育基金會 / AVC Education Foundation
32	Program
33	Schedule of Events
33	I. Registration / Project Set-up
33	II. Head of Delegation Meeting (International Participants Only)
34	III. Welcome Party
34	IV. Opening Ceremony
35	V. Meet the Scientist
36	VI. Activity for supervisors

38	VII. Student Workshop
40	VIII. Cultural Tour for Supervisors & Students
42	IX. Science Tour for Supervisors & Students
43	X. Project Open to the Public
43	XI. Project party
44	XII. Culture Night
44	XIII. Award Ceremony
46	XIV. Free Admission
47	I. Shuttle Bus Schedule & Meal Plan (for international participants)
48	II. Taipei Sightseeing Information
53	附錄一：作品說明板規格附件 / Appendix 1 : Display Panels
54	附錄二：各樓層平面圖 / Appendix 2 : Floor Layout
55	B1 平面圖 / B1 Floor Layout
55	展場平面圖
56	1 樓 / 1 st Floor
57	2 樓 / 2 nd Floor
58	3 樓 / 3 rd Floor
59	4 樓 / 4 th Floor
60	5 樓 / 5 th Floor
61	附錄三：參展作者進出場秩序表 / Appendix 3 : Schedule of Judge Interviews
67	附錄四：座位配置圖 / Appendix 4 : Seat Layout 1F Lobby
69	附錄五：國立臺灣科學教育館資訊 / Appendix 5 : Map of NTSEC
71	附錄六：臺北捷運路網圖 / Appendix 6 : Map of Taipei Metro
72	附錄七：參展名冊 / Appendix 7 : Projects
92	附錄八：參展學校 / Appendix 8 : Participating Organizations
98	附錄九：合作展會 / Appendix 9 : Affiliated Organizations





劉火欽

國立臺灣科學教育館館長

臺灣國際科學展走過二十餘年，始終致力於促進青年科學研究的發表與交流，並持續深化其國際參與。透過研究成果的分享與開放的對話，來自不同文化與背景的年輕科學研究者在此交流觀點，拓展對科學與世界的理解。

近年來，TISF 的國際參與持續成長。2026 年，共有來自 32 個國家的 667 位師生齊聚臺灣，創下歷屆新高。這樣的成果，不僅展現規模的擴展，也反映國際科學交流在多元性與連結深度上的提升。本館將持續以增加國家參與數量為目標，鼓勵更多國家青年加入這場科學盛會。

展會期間，學生於為期三天、嚴謹且與國際接軌的評選制度下進行研究作品的發表，展現紮實的科學素養與探究精神。然而，臺灣國際科學展的價值，並不止於評選結果，更存在於彼此提問、相互回饋，以及不同觀點之間所激盪出的思想交流。科學的前進，來自持續學習，也仰賴開放而真誠的對話。

為深化交流經驗，國立臺灣科學教育館規劃多元且具深度的科學與文化活動，邀請參與者走進臺灣的科學場域並瞭解台灣文化脈絡，參訪包括台積電創新館，了解科技創新如何影響產業與社會；以及國家鐵



道博物館，呈現交通系統發展及知識與技術的歷史傳承。透過這些共同體驗，來賓能理解科學如何融入日常生活，並讓交流在展會之外持續延伸。

本館將持續推動以專題研究為核心的科學教育，鼓勵青年關注真實世界的問題，培養獨立思考與創新能力。期盼每一位參與者，都能在此展覽會期間啟發新的視角與結識新朋友，並將這份經驗轉化為對社會與未來的正向力量。

謝謝大家

國立臺灣科學教育館館長





Dr. Liu, Huoo-Chin

Director-General

National Taiwan Science Education Center

Welcome to the 2026 Taiwan International Science Fair.

For over two decades, the Taiwan International Science Fair (TISF) has been a vibrant platform for young scientists to share their findings, connect across cultures, and explore new ideas. At TISF, students from diverse backgrounds come together not just to present their work, but to learn from one another, broaden their perspectives, and deepen their understanding of science and the world.

TISF's international finalists have grown steadily over the years. In 2026, we welcomed 667 students and educators from 32 countries—a record high. This milestone reflects not only the fair's expanding scale but also the richness of ideas and connections that emerge when young scientists collaborate across borders. Our goal is to continue increasing participation, inviting even more talented youth from around the world to join this extraordinary scientific fair and competition.

The Judging Interviews of research projects take place over a dedicated three-day period. During this time, students present their work to expert judges within a rigorous, internationally aligned framework. They respond to questions, explain their projects, and engage in in-depth discussions that challenge their scientific understanding, analytical reasoning, and problem-solving abilities. While awards highlight outstanding achievements, the true value of the Judging Interviews lies in the exchange of ideas, the constructive feedback received, and the intellectual sparks ignited through dialogue between students and judges. Scientific progress thrives on curiosity, thoughtful inquiry, and open, meaningful conversation.



To further enrich the experience, TISF offers a range of scientific and cultural tours that immerse participants in Taiwan's unique landscape and heritage. Visits include the TSMC Innovation Center, showcasing how technological innovation drives industry and society, and the National Railway Museum, which traces the historical development of railway systems in Taiwan and the transmission of knowledge and technology. These shared experiences help participants see how science is woven into everyday life and extend the spirit of exchange beyond the fair itself.

Our center remains committed to fostering project-based science education, encouraging youth to tackle real-world challenges, and cultivating independent thinking, originality, and creativity. We hope every participant leaves TISF inspired with fresh ideas, new friendships, and a renewed sense of curiosity—ready to transform this experience into positive contributions to society and the future.

Director-General
National Taiwan Science Education Center
Dr. Liu, Huoo-Chin

為扎根臺灣科學教育，拓展我國中學生國際視野，國立臺灣科學教育館（以下簡稱科教館）自 1991 年開始，由全國中小學科展獨立分開辦理「中華民國參加國際科學展覽活動」，從中選拔國際科學展覽會之學生代表。2002 年更名為「臺灣國際科學展覽會」。為增加我國師生國際科技教育交流及觀摩機會，1992 年開始邀請泛太平洋地區國家組隊參加全國中小學科展，2002 年改邀請參加臺灣國際科學展覽會，以名符其實。自此，國外參展作品件數及參展國家數逐年增加。

科教館為辦理臺灣國際科學展覽會，經由「中華民國科學展覽會諮詢委員會」制定「臺灣國際科學展覽會實施要點」，並報請教育部核備，依據上述要點規範成立評審委員會，審查程序包括了規格審查、安全審查、三階段評審；獎項類別則有青少年科學獎、一至四等獎及特別獎；參展科別參考美國 ISEF (International Science and Engineering Fair) 國際科技展覽會共 13 科，為一嚴謹之科學賽事。

2026 年臺灣國際科學展覽會國內外作品於去年 12 月參加初審，共有 500 多位學生，347 件作品報名，最後甄選並進入複審學生為 306 位，170 件作品，將與來自美國等 31 個參展國家或地區 87 位學生 61 件優勝作品進入決賽評審。本次競賽合計國內外師生約計 32 國 667 位師生，231 件優勝作品進入決賽。

為拓展我國學生科學研究視野，與來自世界各地的青年科學精英分享彼此的研究成果，並加強國際科技教育的交流，本館於 2026 年臺灣國際科學展覽會期間辦理開幕典禮暨大師講座、學生及教師交流會、文化參訪及公開展覽作品觀摩等一系列活動，藉由師生共同參與，達到學術與文化交流之目的。

科教館每年自「臺灣國際科學展覽會」中評選出優秀得獎作品學生，代表我國參加美國、義大利、突尼西亞、丹麥、加拿大、土耳其、歐洲、巴西、日本、印尼及瑞士等國際科學展覽會，屢有優異表現。尤以參加全球最大規模，有「中學生科學奧林匹亞」之稱的 ISEF 成績最為亮麗，2025 年選派 19 名學生 12 件科學研究作品代表我國參賽，從 63 個參賽國、近 1,657 位學生、1,334 件作品中脫穎而出，勇奪 4 項大會獎、2 項特別獎，代表團成績有目共睹。

為使獲選派代表國家參加國際科學競賽學生，在升學上無後顧之憂，並全力投入科學研究，教育部特訂頒「參加國際數理學科奧林匹亞競賽及國際科學展覽成績優良學生升學優待辦法」，依據此升學優待辦法，使具有科學才能的國際科展績優生，享有保送、推薦入大學或公費出國留學的獎勵，為國家厚植培育更多優秀的科技人才。



Since 1982, two student contestants have been selected from the National Primary and High School Science Fair of the Republic of China, to participate in the International Science and Engineering Fair (ISEF) of the United States of America. The Selecting Fair for International Activities was established in 1991. In 2002, the Selecting Fair was converted to the Taiwan International Science Fair (TISF). The TISF is identified by Ministry of Education (MOE) of Republic of China and the TISF guideline is formulated by the Science Fair Consult Commission. The judging procedure includes D&S review, three-stage interview and the award categories are Young Scientist Award, the First to Fourth award and Special Awards which references to the ISEF and is a rigorous science fair.

The TISF is a science research competition for high school students from grades nine through twelve. With the mission of identifying and nurturing talented young scientists, TISF 2026 brings together 667 domestic and overseas participants and 231 projects from 31 nations/regions to compete for awards. The National Taiwan Science Education Center (NTSEC) is very proud to organize such a prestigious event. Held from February 2 to 7, 2026, participating students are divided into domestic and international groups. Domestic winners, besides winning grand awards, are selected to represent Taiwan at various fairs around the world: namely, the International Science and Engineering Fair (ISEF) in the USA, I giovani e le scienze in Italy, International Festival of Engineering, Sciences and Technology in Tunisia(I-FEST2), Danish Young Scientists Fair and Contest, Canada-Wide Science Fair (CWSF), International Mathematics, Science & Engineering Fair (1923 IMSEF) in Turkey, MILSET Expo-Sciences Europe (ESE), Grand Contest on Chemistry for High School Students in Japan, MOSTRATEC in Brazil,World Innovative Science Project Olympiad (WISPO) in Indonesia, and International Swiss Talent Forum(ISTF) in Switzerland. Between 1982 and 2025, students from Taiwan have performed very well at the ISEF, which is well known as the "High School Science Olympiad" . During ISEF 2025, we received 4 Grand Awards and 2 Special Awards from 63 countries with 1657 students representing 1334 projects. The outstanding performance of Taiwanese contestants has drawn international recognition. In order to let the students who are representing Taiwan nationally concentrate on science research without any worries, MOE issues the "Regulations Governing Academic Advancement Incentives for Students with Great Performance in International Mathematics or Science Olympiads and International Science Fairs" so that the talented young scientists can have the recommendations for admission to higher education. We hope that all participating students fulfill their potential and make contributions to the society in the near future.

2026 年臺灣國際科學展覽會日程表

時間 活動 內容 日期	09:00 ~ 09:30	09:30 ~ 12:00	12:00 ~ 13:00	13:00 ~ 16:00	16:00 ~ 17:00	17:00 ~ 21:00
2/2 (一)		報到、展品 布置及 規格審查時間	午休	報到、展品布置及 規格審查時間		歡迎晚會 18:30-21:00
2/3 (二)		開幕典禮暨 大師講座 10:00-11:30	師生交流會 及工作坊 12:00-16:00 午休	參展作品 安全審查 16:00 公布安全 審查結果	17:00 前修改完畢	18:00 公告未通過 安審複查名單
2/4 (三)	第一階段評審 09:00-12:30	午休		第一階段評審 13:30-18:30 國外隊文化之旅		
2/5 (四)	第二階段評審 09:00-12:00	午休	13:00 前公布進入 三階名單		15:00-18:00 第三階段評審	
2/6 (五)	09:00-12:45 公開展覽 / 作品交流會 (數理組, 應用科學組)	午休	13:30-16:30 第三階段評審 13:30-16:00 公開展覽 / 作品交流會 (環境組, 生物組) 16:00-17:00 拆展		18:30-21:45 文化之夜	
2/7 (六)			頒獎典禮 14:00-16:00			

壹、報到及展品布置

一、參加人員：國內外參展作者。

二、活動時間：115 年 2 月 2 日（一）09:30-17:00

（請盡早報到並於 16:30 前布置完畢，逾時恕不受理，未報到者視同放棄。）

三、活動地點：國立臺灣科學教育館 B1

四、活動流程：

項目	注意事項	地點
報到	1. 確認繳交 電子檔案 。 2. 領取識別證等報到資料袋。	B1 大會服務台
布展	1. 本館統一提供作品說明板。參展作品說明及實物規格（如附件 1），海報請標明中英文作品名稱（以英文名稱參展者，僅需標示英文名稱），不符實施要點規定者不予評審。 2. 布置作品時，請自備布展工具，若因不當使用而損壞展板桌，應負賠償責任。 3. 海報於展覽會後請於 2 月 6 日（星期五）16:00-17:00 自行拆除，逾時一律由大會統一拆除處理。	B1 展覽會場
規格審查	1. 作者完成布展後，請至規格審查服務台告知該科審查人員，並於作品說明板前等候審查人員做規格審查，作品通過規格審查後由審查人員於「作品規格審查表」上簽署。 2. 所有參展物品（含筆電、實驗日誌及所有展品）皆須通過規格審查及安全審查，請務必於 2 月 2 日（星期一）報到當日將所有展品攜至會場進行布置。未通過規格審查及安全審查之物品，禁止在其他時間再帶入展示。 * 請務必攜帶實驗日誌，並刪去人名、校名等個人資料。 * 文具、指揮棒皆不貼貼紙，請於規格審查當天留在展區。	B1 展覽會場
繳回表格	至報到服務台交回 3 張表單。 1. 「作者聯繫及展品處理調查表」（務必詳填 2 月 2 日至 2 月 7 日之緊急聯繫方式） 2. 「作品規格審查表」 3. 「作者報到檢核表」	B1 大會服務台



貳、歡迎晚會

一、參加人員：國內外參展師生

二、活動時間：115 年 2 月 2 日 (一)18:30 至 21:00

三、活動地點：國立臺灣科學教育館 5 樓

歡迎晚會上除安排精彩的國樂團表演及自助餐，歡迎攜帶國家或學校的徽章與其他參與者交換。此外，扭蛋機裡還有特別的徽章。可以組隊 (2-5 人一組)，在國立臺灣科學教育館的互動展品前拍照，並將照片發佈到 Facebook、Instagram 或 Threads，並 Hashtag #2026 TISF，即可獲得一次扭蛋機會。收集到最多不同徽章的參與者將獲得獎品。

參、開幕典禮暨大師講座流程

一、參加人員：國內外參展師生

二、活動時間：115 年 2 月 3 日 (二) 上午

三、活動地點：國立臺灣科學教育館 1 樓大廳

(場內座位有限，網站設有同步直播，歡迎未能入場來賓觀禮)

四、活動流程：

時間	內容
09:30-10:00	報到 / 來賓接待
10:00-10:10	典禮開始 / 開場
10:10-10:15	介紹與會貴賓
10:15-10:30	長官致詞
10:30-10:40	介紹各國隊伍進場
10:40-10:45	大合照
10:45-12:00	大師講座
12:00	禮成

五、大師講座簡介：

主題：From the Lab to the Field: How Science Reinvents the Game 從實驗室到球場：科學如何重新定義運動

與談人：



吳誠文 主委

現 任：行政院政務委員
國家科學及技術委員會主任委員
學 歷：加州大學聖塔芭芭拉分校電子與計算機工程系碩士、博士
國立臺灣大學電機系學士
主要經歷：南臺科技大學校長
國家運動科學中心董事長
工研院資深副總暨首席技術專家
成功大學敏求智慧運算學院講座教授（兼）
成功大學副校長
清華大學副校長
第一代巨人少棒隊投手



關仲鈞 創辦人

現 任：傳接球實驗數據股份有限公司創辦人暨執行長
國家運動產業發展中心第一屆董事
學 歷：成功大學機械工程學系
University of Warwick MSc. Engineering
Business Management
主要經歷：荷蘭 ASML 半導體專案管理
台灣 BOSCH 技術開發
成大機械系棒球隊 98 級隊長

主持人：



鄒德平

現 任：中英會議口譯
中英雙語主持
學 歷：國立臺灣大學翻譯碩士
國立臺灣大學外文系學士
主要經歷：自由譯者
大同大學助理教授級專業技術人員
國立臺灣大學兼任講師
臺北獵人美式足球隊創隊成員



肆、學生交流工作坊

一、「敲敲打打工作坊」

- 活動時間：115 年 2 月 3 日（二）
- 活動地點：科教館 3 樓敲敲打打工作坊
- 報到時間：所選主題工作坊場次開始前 10 分鐘至現場
- 參加人員：未事先報名之參賽學生，活動當天也可至活動現場詢問是否開放現場名額報名

Marble machine 彈珠機

(13:30-14:30、15:00-16:00，一場次 30 人)

彈珠機是一款充滿創意的裝置，你可將滾動的彈珠送入管道、漏斗、軌道、滑輪等器具，途中還會撞上鈴聲、氣球和骨牌，最後將彈珠接住。您可以幫自己設立目標，讓整個遊戲變得更有趣：您可以讓彈珠以之字形模式移動、與其他物件碰撞並發出聲音、在空中彈跳，以及引發複雜的連鎖反應。



Light play 光影遊戲

(13:30-14:30、15:00-16:00，一場次 30 人)

光影遊戲讓您運用日常生活中的材料，探索光線、影子與物件之間的互動。我們將引導您嘗試多種變化，例如半透明材質、光的顏色、光源位置、方向、距離以及移動效果。



Chain reaction 連鎖反應 (13:30-15:30，一場次 50 人)

在這項活動中，參加者將運用熟悉的材料製作一系列裝置，這些裝置如同一排倒下的骨牌。參加者將被分成幾個小組，每個小組分別創作一個裝置，並為它邊個獨特的故事，最後把所有組別的創作連接在一起，又會變成甚麼令人意想不到的連鎖反應呢？



二、「大劇院」

- 活動時間：115 年 2 月 3 日（二）
- 播放時間：14:30-15:10
- 活動地點：科教館 B1 大劇院
- 影片種類：數位 3D
- 片長時間：40 分鐘
- 報到時間：場次開始前 15 分鐘至現場
- 參加人員：未事先報名之參賽學生，活動當天也可至活動現場詢問是否開放現場名額報名

《小象的沙漠冒險》英文版

《小象的沙漠冒險》是一部震撼人心的自然紀錄片，影片聚焦於小象在母象守護下學習生存技巧，展現堅韌與好奇心。透過立體影像，觀眾彷彿親臨非洲象群，本片不僅呈現大象的智慧與情感，也喚起對保育的重視，適合闔家觀賞，一同感受自然的力量與生命的奇蹟。





伍、國內外教師交流會

- 一、活動時間：115 年 2 月 3 日 (二)
- 二、活動地點：科教館 B1 小黑盒沉浸式劇場
- 三、集合地點：B1 科展休息區
- 四、集合時間：13:50
- 五、活動時間：14:00-15:30

本次教師交流會誠摯邀請您探索小黑盒沉浸式劇場，小黑盒劇場是國內首座結合立體聲響 64.6 聲道與 10K 影像的新型態「沉浸式劇場」，具有 9 台牆面投影與 9 台地面投影組成的 L 型大型沉浸式投影空間，單面投影尺寸約寬 13 公尺，高 7 公尺，解析度最高可達 10K，使用 Ambisonic 系統的沉浸式聲音結合影像的劇場。展演內容型態包含視覺影像與聲音互動、高解析影片、即時生成藝術演出、影音 LIVE 秀、跨域實驗影音、多媒體遊戲等，我們致力於透過創新的策展方式，拓展多元視角與體驗，展現當代博物館如何運用多面向的展現技巧，為各年齡層的觀眾打造引人入勝的故事。

一、安全審查

一、涉及電壓雷射 X 光、脊椎動物、人類及基因重組實驗之作品請參照「臺灣國際科學展覽會參展安全規則」之規定辦理（詳見臺灣國際科學展覽會實施要點附件五，請務必檢附相關切結書及證明文件）。

二、審查進行方式

- (一) 115 年 2 月 3 日 (二) 13:30 開始，由「科學展覽作品審查委員會」之審查委員對所有參展作品進行安全審查。
- (二) 審查結果於 16:00 前公布於科教館 B1 大會公布欄及科展網站。
- (三) 未通過作品之作者憑證入場修正，於當日 16:00-17:00 前改正完畢，以順利參加評審。
- (四) 實驗日誌請於 2 月 2 日布展完成後留下，提供委員參考。



柒、評審

一、評審地點：

國立臺灣科學教育館 B1 展覽廳。

二、評審時間：

(一) 第一階段評審：2 月 4 日 (三) 9:00 至 18:30

(每件作品原則上 15 分鐘，以 5-7 分鐘報告、8-10 分鐘問答為原則。)

(二) 第二階段評審：2 月 5 日 (四) 9:00 至 12:00

(三) 公布第三階段評審入圍名單：2 月 5 日 (四) 13:00

(四) 第三階段評審：2 月 5 日 (星期四) 15:00 至 18:00、

2 月 6 日 (星期五) 13:30 至 16:30

(參展學生請在指定地點等候通知入場)。

三、評審期間每件作品全體作者應到場說明並回答評審委員問題，無故不到之

作者予以除名 (實施要點拾參、六)

四、入出展覽場時間：

參閱「2026 年臺灣國際科學展覽會參展作者進出場秩序表」，作者請依下列時間入出展覽場。

五、參展作品：

(一) 作者完成參展作品參加評審，其「作品海報」、「研究報告」及「實驗日誌」均不得出現作者、指導教師之姓名或校名。

(二) 請務必攜帶所有展示品 (含電腦、「實驗日誌」、作品說明書) 並於 2 月 2 日 (一) 報到時經規格審查人員審核貼標，有貼標才能展示。

(三) 2 月 4 日 (三) 至 2 月 6 日 (五) 評審期間，參展學生請勿穿著校服，但需穿著整齊服裝。

(四) 第二階段、第三階段評審的目的，為該科評審委員對作品進一步瞭解或相關科別評審委員共同會審而請作者再予以說明。因此，第二階段、第三階段評審時，再作講解的作品與未再作講解的作品，其得獎機會相同。

(五) 第三階段評審時段獲公告通知面談者：

1. 請作者攜帶歷年成績證明正本 1 份、影本 1 份(自入學至 113 學年度下學期)。
 - (1) 正本 1 份：標註作品編號。
 - (2) 影本 1 份：刪去人名、校名等個人資料，並標註作品編號。
2. 請作者攜帶如 TOEIC、全民英檢等各種英文檢定成績證明正本 1 份、影本 1 份。
 - (1) 正本 1 份：標註作品編號(會後發還作者)。
 - (2) 影本 1 份：刪去人名等個人資料，並標註作品編號。
3. 請憑作者證由評審助理帶領至評審地點。
4. 為瞭解學生之英文能力與研究態度，請作者準備 3 分鐘英文作品簡報(簡報檔於 2 月 5 日 14:00、2 月 6 日 12:30 時繳交)，以備評審詢問。

(六) 評審期間場內或場外作者及陪同人員請與工作人員合作，儘量保持安靜與維護場所的整潔。

115 年 2 月 6 日(五)公開展覽結束後，作者可將貴重儀器及原始記錄、作品海報帶走，逾時未帶走海報者，工作人員逕將其拆除、不另發還。



捌、公開展覽

- 一、活動時間：115年2月6日(五)9:00至16:00
- 二、參加人員：參展作者需全數參加並於作品前介紹作品
- 三、活動地點：國立臺灣科學教育館B1樓會場
- 四、活動內容：開放民眾參觀

玖、作品交流會

- 一、活動時間：115年2月6日(五)9:00至15:50
- 二、參加人員：國內外參賽學生及教師
- 三、活動地點：國立臺灣科學教育館B1團膳區

在公開展覽當天進行，提供所有參展學生進一步交流的機會，包含做科展時的經驗分享、探討面臨的挑戰及分享任何創新想法，並了解不同文化的背景。以分科方式進行，同學可攜帶自行製作介紹作品小折頁或使用平板電腦等輔助說明，各科時間表如下：

時間	組別	內容
09:00-09:50	數理組	數學科、物理與天文學科、化學科
10:30-11:20	應用科學組	工程科A組、工程科B組、電腦與資訊工程
13:30-14:20	環境科學組	地球與環境科學、環境工程
15:00-15:50	生物組	動物學科、植物學科、微生物學科、生物化學科、醫學與健康學科、行為與社會科學科

拾、文化之夜

- 一、參加人員：國內外參展學生及教師(需先線上報名)
- 二、活動時間：115年2月6日(五)18:30至21:45
- 三、活動地點：國立臺灣科學教育館1樓
- 四、備註：鼓勵參加人員著具文化特色之服裝
- 五、活動內容：臺式辦桌、各國文化攤位及精彩各國音樂舞蹈文化表演。

拾壹、頒獎典禮

- 一、活動時間：115 年 2 月 7 日 (六) 14:00 至 16:15 · 13:30 開始入場
- 二、參加人員：限國內外參展作者憑作者證入場，現場報到發放座位牌。請穿著正式整齊服裝或校服出席。
- 三、活動地點：臺北市立大學 (臺北市中正區愛國西路一號)
- 四、交通方式：

捷運：中正紀念堂站 7 號出口

公車站 1：(臺北市立大學站) 252 、 660 、 644

公車站 2：(一女中站)

2-1 262 、 3 、 0 東 2-2

臺北客運、 15 路樹林、指南

3 、聯營 270 、 235 、 662 、

663

2-3 聯營 204 、 241 、 243 、

244 、 236 、 251 、 662 、

663 、 644 、 706 、 235 、

532 、 630

公車站 3：(市立大學附小

站) 204 、 235 、 630 、 644 、

532 、 706 、 662 、 663 、

241 、 243 、 244 、 5 、 236 、 251

低地板公車搭乘：聯營 204 、 630



時間	內容
13:30-14:00	開放入場
14:00-14:05	典禮開始 / 介紹與會貴賓
14:05-14:20	表演
14:20-14:45	長官致詞嘉勉
14:45-14:50	評審總召集人講評
14:50-15:40	頒發獎項 (優良指導教師、大會獎、特別獎、出國代表)
15:40-15:45	播放歷年回顧影片
15:45-16:00	頒發青少年科學家獎
16:00-16:10	頒發感謝狀
16:10-16:15	大合照



拾貳、出國正選代表座談會

一、活動時間：115 年 2 月 13 日 (星期五) 上午 10 時

二、參加人員：推薦出國代表及指導教師

三、活動地點：國立臺灣科學教育館 10 樓

四、說明：2 月 7 日臺灣國際科展頒獎典禮中，將出國正選代表說明資料連同
獎狀一同頒發，再請代表同學填覆線上調查，其他相關事項將於出
國正選代表座談會說明。

拾參、展覽

一、展覽：

115 年 2 月 2 日至 2 月 6 日

■科教館常設展 (3-6F)

參展師生可憑識別證於展覽會期間參觀常設展

■臺北市立天文科學教育館

參展師生可憑識別證於展覽會期間參觀臺北市立天文科學館展示場

■臺北市立兒童新樂園

參展師生可憑識別證於展覽會期間免費進出臺北市立兒童新樂園

二、劇場：

本館供科展參展師生免費觀賞「大劇院」場次：

2 月 2 日下午 13:30 「小王子」(英文版)

2 月 5 日下午 14:30 「小象的沙漠冒險」(英文版)

三、備註：

■請務必攜帶識別證。

■影片簡介詳見附錄九。



拾肆、國內供餐資訊

餐點	身分	2/2(一)	2/3(二)	2/6(五)
午餐	學生		V 使用餐券自行至 1 樓戶外 餐車購買，遺失不補發， 若餐券不足亦可自費購買	V 使用餐券自行至 1 樓戶外 餐車購買，遺失不補發， 若餐券不足亦可自費購買
	教師		V 使用餐券自行至 1 樓戶外 餐車購買，遺失不補發， 若餐券不足亦可自費購買	V 使用餐券自行至 1 樓戶外 餐車購買，遺失不補發， 若餐券不足亦可自費購買
晚餐	學生	V 5 樓 歡迎晚會		V 1 樓 文化之夜
	教師	V 5 樓 歡迎晚會		V 1 樓 文化之夜

註：1. 歡迎晚會憑識別證入場。 2. 文化之夜需事先線上報名。

拾伍、贊助單位 / Sponsors



財團法人崇友文教基金會
GFC Foundation



財團法人育秀教育基金會
Y.S. Educational Foundation



映象有限公司
Image Model Co. Ltd

建銘投資股份有限公司
Chien Ming Investment Company Limited



奇鋐教育基金會
AVC Education Foundation



GFC Foundation was founded by GFC Elevator Company(崇友實業) in 1996. The foundation's main service targets children and teenagers, and it mainly provides four major services such as "Scientific Education", "Aesthetic Education", "Service Learning", and "Caring for Minorities".

Promoting Scientific Education

Youth Science Research Project

Since 1996, the foundation has annually sponsored the "National Primary and High School Science Fair" hosted by National Taiwan Science Education Center to cultivate potential and aspire secondary school students to participate in scientific research.

Elevator Science Education

Combined elevator expertise from GFC Elevator Company, and transforms it into science and safety education materials that can promote through seminars at schools and community.

Rooting Arts and Humanities

GFC Humanity Lecture Hall

Founded in 2003, starts a series of aesthetic courses to root for arts and humanities education.

A cappella Events

The Harvard University Krokodilos Choir has been invited annually to Taiwan, giving A cappella performances and increasing the international perspective of Taiwanese youths through interactions.

Youth Talent Training

GFC scholarship supports talented and needy young students to continue their education. GFC scholarship gives an opportunity to make those students' life better.

Caring for Minorities

Corporate Volunteer

Volunteer in social welfare agency monthly with GFC Elevator Company employees.



建銘投資股份有限公司

Chien Ming Investment Company Limited



人道關懷，增進醫療安全及品質。

Humanitarian care, improving medical safety and quality.

急難救助，協助偏鄉救援器材。

Emergency relief, assisting remote areas by providing rescue equipment.

推廣人文藝術與人才培育。

Promoting humanities and arts, as well as talent cultivation.

關懷失能失智長者，佈建景觀花園，打造友善環境。

Caring for the elderly with disabilities and dementia, building landscape gardens and creating a friendly environment.



【神通50：你所不知道的神通】

神通50： 領航跨越時代與神通行

集節目將為您帶來神通50週年論壇上的主題演講，由聯華神通集團董事長苗豐強先生所主講的「領航跨越時代與神通行」，苗董事長回顧了神通在過去五十年中對台灣科技發展的重要貢獻，他回顧了神通在台灣科技歷史上重要的幾個里程碑，從微處理器的引進、中文電腦的發明，到今天AI的技術變革，以及台灣科技產業是如何透過垂直與水平整合，有了飛速的發展。神通在不同領域持續突破創新，不僅在硬體領域取得成就，還成功將軟體與硬體的整合推向新高度，帶動了台灣資訊科技產業的快速發展。他特別強調，隨著Web 1.0、Web 2.0到Web 3.0的變革，全球的科技格局正在迅速改變，企業必須順應這一變化，擁抱數位轉型，並積極發展AI、數據分析等新技術。

YouTube 其他平台



MITAC INFORMATION TECHNOLOGY CORP.



MiTAC 科技講

本頻道播出三個系列的節目，
歡迎訂閱收聽！

【MiTAC AI INSIGHT】

解析最新的 AI 發展動向，讓你洞悉 AI 關鍵，
掌握未來趨勢。



【MiTAC Your Tech】

神通智慧，無所不在。從1974 年開始，神通為各項科技建設建立了堅固基礎，無所不在守護市民生活，在這個節目裡，我們將為你深入介紹這些應用 是如何打通智慧城市的任督二脈。

【神通50：你所不知道的神通】

為迎接神通下一個50年，並讓年輕與資深世代彼此了解，也為神通在科技產業標下註記，集結神通人所知道的小故事，揭露你所不知道的神通。

節目平台

YouTube

Spotify

Apple

其他平台





IMAGE MODEL

FROM VISION TO PRECISION

A world-leading provider of product development services
Offering accelerated solutions and high-performance capabilities



OUR SERVICE

- High-Fidelity Prototyping
- CNC Precision Machining
- Low-Volume Production
- Color Development



CONTACT US

- Image Model Co., Ltd.
- Ph +886-2-2682-2822
- Fax +886-2-2682-2838
- www.image-model.com



FROM VISION TO PRECISION

全球領先的產品開發服務專家
專注於提供高效解決方案與卓越開發能力

Our Service

- 精緻外觀機構模型
- 五軸CNC精密加工
- 小量生產評估開發
- 年度色彩計畫開發



Contact Us

映象有限公司

02-2682-2822 ☎

www.image-model.com 
新北市樹林區武林街10-2號 





Asia Vital Components Co.,Ltd.
奇鎔科技股份有限公司

奇鎔科技股份有限公司(Asia Vital Components, AVC)於1991年成立，是全球頂尖的散熱與機構解決方案供應商，以「成為機構及散熱產業的領導者，持續為客戶創造長期價值，成就客戶」為願景，2024年天下雜誌2000大AVC製造業，排名66名；2024年台灣智慧財產局公告「本國法人專利公告發證百大排名」，排名第91名。

公司網站：<https://www.avc.com>



AVC's Total Thermal Solution

AVC continues to grow by staying at the **forefront of technology**, providing **high-quality and reliable thermal solutions** that are critical for the success of our clients' latest projects.



AVC 奇銳教育基金會

奇銳教育基金會由奇銳科技股份有限公司捐助，於2025年成立，致力於尋找並培育各領域具潛力的優秀學生，透過長期獎助與系統性培養，協助其穩健成長，以期待他們未來能有傑出貢獻，成為社會典範，進而對社會發展與公共福祉產生深遠影響。基金會關注教育資源落差與致力推動科技素養普及，透過設立獎助學金、提供偏鄉教育資源、補助辦理科技創作競賽等多元行動，強化學生之學習機會與實作能力。

基金會以教育公益為行動核心，對齊聯合國永續發展目標(SDGs)，落實社會責任，持續推動教育創新與永續發展，為社會培育具備專業素養、創新能力與責任感的人才。

主要業務包含：

- 一、設立國小、國中、高中資優學生獎助學金，為社會培育優秀人才。
- 二、提供國小、國中、高中學校之教學資源，包括但不限於校舍修繕、專業教室建置、教學設備添置及教材教具補助，並以偏遠地區學校為優先，以協助改善教育環境與品質。
- 三、獎助曾獲本會各項獎助學金以及本會所發掘值得培養之學生國內外大學及研究所深造事宜。
- 四、補助或辦理國小、國中、高中科學或數學培養課程或營隊。
- 五、贊助或補助國內外各項科學或數學競賽，得補助偏遠地區學生參賽旅費，提供獲獎學生與指導教師獎金與國外參賽旅費。
- 六、贊助或補助科學或數學相關之各項研討會、論壇、工作坊、創新研究計劃等，以促進學術交流與研究發展。
- 七、其他符合本會設立目的之相關公益性質教育事務。





Program

Date / Time	09:30 12:00 12:00 13:00	12:00 13:00	13:00 17:00	17:00 20:00
Jan 31 Sat	Arrival			
Feb 1 Sun	Culture Tour			
Feb 2 Mon	<ul style="list-style-type: none"> ● Registration ● Project Setup ● Display Inspections 	Lunch	<ul style="list-style-type: none"> ● Delegation Rehearsal for Opening Ceremony ● Head of Delegation Meeting 	18:30-21:00 Welcome Party
Feb 3 Tue	10:00-11:30 Opening Ceremony	Lunch	Student & Supervisor Workshop and Activities (14:00-16:00)	16:00 Announcement for D&S Review 18:00 Final Announcement for D&S Review
Feb 4 Wed	8:30 Check in 9:00-12:30 Judging Interviews (1st Round)	Lunch	Science Tour for International Participants	
Feb 5 Thu	9:00-12:00 Judging Interviews (2nd Round)	Lunch	Culture Tour for International Participants (13:00 Announce projects entered to 3 rd round)	
Feb 6 Fri	Open to the Public Category Networking Sessions	Lunch	Judging Interviews (3rd Round) (Selected projects only)/ Open to the Public Category Networking Sessions	16:00-17:00 Project Tear-down 18:30-21:45 Cultural Night
			14:00-16:00 Award Ceremony	
Feb 7 Sat				

Schedule of Events

I. Registration / Project Set-up

- Time & Date: 09:30 Mon. Feb 2
- Venue: B1, NTSEC

1. Project Setup (B1)

- 「D&S Form」
- * Forms will be provided on the display desk

2. Display Inspections (B1)

Get display inspections and approved from judge assistants then turn in at the information desk on B1.

3. Paint Lab Coat (Public dining area, B1)

- One representative of each country showing the coat on the stage of the opening ceremony
- Confirm the representative to Staff

4. Rehearsal for Opening Ceremony

The representatives for showing coat assemble in West Exhibition Hall, 1F before 15:00.

II. Head of Delegation Meeting (International Participants Only)

- Attendance: Educators and supervisors of domestic and overseas teams.
- Time & Date:
 - 12:00-13:30 Mon. Feb 2, 2026 Luncheon for Supervisors
 - 14:00-16:00 Mon. Feb 2, 2026 Head of Delegation Meeting
- Venue: in B1 Food Court, Multi-function Meeting Room, 10 F, NTSEC



III. Welcome Party

- Time & Date: 18:30 Mon. Feb 2
- Venue: 5F
- Dress Code: Smart Casual

In the welcome party, you can enjoy the beauty of traditional Chinese music and buffet. You can exchange pins with other students. There are also special pins in the Gashapon machine. Team up with others (2-5 persons in a team), take a photo in front of any interactive exhibits of National Taiwan Science Education Center, post it on Facebook or Instagram and hashtag #2026 TISF, you will get one turn of the gacha machine. There will be an award for those who collect maximum number of different pins.

IV. Opening Ceremony

- Time & Date: 10:00-12:00 Tue. Feb 3
- Venue: Lobby, 1F
- Note: Because of the limited number of seats, you can also watch live streaming in our website.
- Dress Code: Business Attire
- Ceremony Schedule

Time	Program
09:30-10:00	Registration
10:00-10:10	Opening Show
10:10-10:15	Introduction of Guests
10:15-10:30	Welcome Remarks
10:30-10:40	Introduction of Participating Delegation
10:40-10:45	Group Photo
10:45-12:00	Meet the Scientist
12:00	End of Ceremony

V. Meet the Scientist

Theme: From the Lab to the Field: How Science Reinvents the Game

Speakers:



Minister Cheng-Wen Wu

Current Position:

Minister without Portfolio, Executive Yuan
Minister of the National Science and Technology Council (NSTC)

Education:

M.S. and Ph.D. in Electrical and Computer Engineering, University of California, Santa Barbara
B.S. in Electrical Engineering, National Taiwan University

Key Experience:

- President, Southern Taiwan University of Science and Technology.
Chairman, Taiwan Institute of Sports Science.
- Senior Vice President & Chief Technology Officer, ITRI.
- Executive Vice President, National Cheng Kung University and
- National Tsing Hua University.
- Pitcher, 1st Generation Giants Little League Baseball Team.



CEO Chung-Chun Kuan

Current Position:

Founder and CEO, Catch & Throw Lab; Board Director (1st term),
National Sports Industry Development Center.

Education:

MSc. Engineering Business Management, University of Warwick
B.S. in Mechanical Engineering, National Cheng Kung University

Key Experience:

- Project Management, ASML (Netherlands).
- Technical Development, BOSCH (Taiwan).
- Captain (Class of 2009), NCKU Mechanical Engineering Baseball Team.

Moderator



Der-Ping Tsou

Current Position:

Chinese-English Conference Interpreter and Bilingual Moderator.

Education:

M.A. in Translation and Interpretation, National Taiwan University
B.A. in Foreign Languages and Literatures, National Taiwan University

Key Experience:

- Assistant Professor Level Professional Technical Personnel, Tatung University.
- Adjunct Lecturer, National Taiwan University.
- Taipei Predators American Football Team



VI. Activity for supervisors

- **Attendance:** Educators and supervisors of domestic and overseas teams.
- **Time & Date:** 14:00-16:00 Tue. Feb 3
- **Venue:** Little Black Box Theater, B1, NTSEC

Three films

1. Our Blue Planet in Fantasy

Through space missions, scientists have discovered that Earth is a unique blue dot in the solar system. Let's experience the inspiration drawn by artists and designers from the rich diversity of the species that call the blue planet home, immersing oneself in a fantastical audiovisual journey.



2. Forest of Whispers

The film combines 8K resolution footage, an advanced 64.6-channel Ambisonics system to capture natural sounds, and aerial views of the Taiwania trees across different seasons.



3. The Forest of the Sacred Tree

It is an 8K Immersive Journey through Alishan Forest Railway. The film offers a richly layered portrayal of Taiwan's Alishan region, capturing its distinctive natural beauty and cultural heritage.





VII. Student Workshop

You may attend one of the workshops. Please choose a program and arrive the Tinkering workshop on the 3rd floor 10 minutes before the time of your chosen program.

As enrollment will be based on the order of registration, if the one you selected reaches the maximum capacity, you will be placed to the other one.

* Please note that each program has a capacity limit and will close once it is full.

Date: Tue. Feb 3

Marble machine (13:30-14:30 & 15:00-16:00)

Marble Machine is a creative ball-dribbling device that sends rolling marbles into pipes, funnels, rails, pulleys, and bumpers, bumping into bells, balloons, and dominoes on the way, and finally catching the marbles. You can set yourself a series of challenges to make the marble race even more fun: you can make marbles move in a zigzag pattern, collide with other objects and make sounds, bounce in the air, and set off complex chain reactions.

Light play (13:30-14:30 & 15:00-16:00)

Light play allows you to explore the relationship between light, shadow and objects using materials from everyday life. You will be guided to experiment with different variables such as semi-transparency, light color, light source, direction, distance and movement.

Chain reaction (13:30-15:30)

In this activity, tinkers will use familiar materials to create a series of installations that resemble a row of falling dominoes.

Tinkers will be divided into teams, each of which will create a story and design a corresponding device, a chain of events that triggers the device made by the next team. Observe the chain reaction that occurs when different devices are connected and set off in the end.



BIG SCREEN THEATER

- Time & Date: 14:30 Tue. Feb 3, 2026
- Venue: Little Big Screen Theater, B1, NTSEC





VIII. Cultural Tour for Supervisors & Students

Date: Sun. Feb 1, 2026

Beipu

Beipu Old Street was Beipu's most thriving commercial district in the Qing period. Today, it boasts Taiwan's highest concentration of historic sites, with seven such locations along a short 200-meter stretch. National heritage sites Jinguangfu Official Residence and Tianshui Hall are located here. This is also a good place for a taste of Hakkanese cuisine, from ground tea to persimmon cakes. The street has stayed true to its down-to-earth spirit, with not a single large chain store to be seen.



Date: Thu. Feb 5 afternoon, 2026

Route 1-Taipei 101

The Taipei 101 is a 508 m (1,667 ft), 101-story skyscraper in Taipei, Taiwan. It is owned by Taipei Financial Center Corporation. It was officially classified as the world's tallest building from its opening on 31 December 2004, until it was dethroned by the Burj Khalifa in 2009. Upon completion, it became the world's first skyscraper to exceed half a kilometer. It is the tallest building in Taiwan and the eleventh tallest in the world.

Route 2-Dadaocheng

Dadaocheng is an area in Datong District, Taipei, Taiwan. It was also known as Twatutia during Japanese rule, and Tataocheng (Mandarin) during the Kuomintang era. Dadaocheng was an important trading port in the 19th century, and is still a major historical tourist attraction and shopping area. The district is known for the local Taiwanese cuisine. The most famous street in Dadaocheng was named Dihua Street after World War II and is the oldest street in Taipei. There are many stores selling dried goods and snacks, especially before the Lunar New Year. Taipei Xia Hai City God Temple is also on Dihua Street.

Route 3-Maokong

Maokong is a famous mountainous area in Taipei's Wenshan District, known for its tea culture, lush tea plantations, and stunning city views, easily accessible via the Maokong Gondola from the Taipei Zoo. It's a popular spot for enjoying Tieguanyin tea, hiking trails, and nightscapes of Taipei, offering a relaxing escape and a taste of traditional Taiwanese tea life.

Museum Tours (for supervisors only)

Date: Wed. Feb 4 morning, 2026

National Taiwan Museum

National Taiwan Museum, established in 1908, is the oldest museum in Taiwan. At its opening, there were more than 10,000 pieces of collections in the museum. It is one of the most noteworthy public buildings in Taiwan. The collection and research focuses on the research of anthropology, earth sciences, zoology, and botany. Through themed exhibitions, educational activities, publications, and various cooperation plans, the museum has achieved its educational goal in the society to welcome and serve the public.



Date: Thu. Feb 5 morning, 2026

National Palace Museum

The National Palace Museum was established in 1965 and features traditional Chinese palace-style architecture. It holds the largest collection of Chinese art in the world, with nearly 700,000 items primarily from the Song, Yuan, Ming, and Qing dynasties. As a result, the museum has earned the title of the "Treasure House of Chinese Culture."





IX. Science Tour for Supervisors & Students

Date: Wed. Feb 4 afternoon, 2026

Science Tour Route 1: National Synchrotron Radiation Research Center

A synchrotron facility is a ring-shape particle accelerator, also known as a synchrotron or a light source. Electron bunches travel at nearly the speed of light in a circular path to generate bright beams of light; the wavelength spectrum covers hard X-ray, soft X-ray, ultraviolet and infrared. With its ability to probe materials microscopically, synchrotron radiation has become an important tool for both fundamental and applied research covering a diverse range of subjects.



Science Tour Route 2: TSMC Museum of Innovation

The TSMC Museum of Innovation encompasses three exhibition galleries. Through interactive technology, digital content, and historical documents we will learn about the pervasiveness of ICs in our daily lives and about their continued advancement. In addition, we will learn how ICs are making our lives more fulfilling and how they are driving technology beyond our imagination. We will also learn how TSMC contributes to global IC innovation and to Taiwan's economy.



X. Project Open to the Public

- Time & Date: 09:00~16:00 Fri. Feb 6, 2026
- Venue: Exhibition Hall, B1
- Dress Code: Business Attire
- Note:
 - Finalists should stay at your booth and present your project to the public except attending the project networking session.
 - Lunch Break: 12:00~13:00

XI. Project Networking Session

- Time & Date: 09:00~15:50 Fri. Feb 6, 2026
- Venue: Dining Area, B1, NTSEC

On the day of Open to the Public exhibition, a networking session is provided for TISF participants to engage in further exchange. It offers an opportunity to exchange your research findings, discuss challenges encountered, share innovative ideas, as well as gaining insights into each other's cultural backgrounds. It is also an opportunity to develop potential future academic collaborations and help establish academic or professional networks among participants. Bring a laptop, tablet or flyer of your project to share your research with others. The sessions are organized according to categories, please check the timetable below.

Time	Group	Categories
09:00-09:50	Pure Science	Mathematics、Chemistry、Physics and Astronomy
10:30-11:20	Applied Science	Engineering、Computer and Information Engineering
13:30-14:20	Environmental Science	Earth and Environmental Sciences 、 Environmental Engineering
15:00-15:50	Biology	Animal Sciences 、 Plant Sciences 、 Microbiology 、 Biochemistry 、 Medicine and Health Sciences 、 Behavioral and Social Sciences



XII. Culture Night

- Time & Date: 18:30~21:45 Fri. Feb 6, 2026
- Venue: Lobby, 1F
- Activities: roadside banquet, cultural performance, and country booths.
- Dress Code: Costumes that showcase culture or tradition.

XIII. Award Ceremony

- Attendance: 14:00~16:15 Sat. Feb 7, 2026
- Venue: Taipei City University
(No. 1, Aiguo West Road, Zhongzheng District, Taipei City)
- Travel Information: 09:00 Boarding at the hotel;
For those who travel by themselves,
- MRT: Exit 7 of Chiang Kai-Shek Memorial Hall Station



Dress Code: Business Attire

● Ceremony Schedule

Time	Activity
14:00-14:20	Award Ceremony Starts /Performance
14:20-14:45	Remarks
14:45-14:50	Speech by Head Judge
14:50-15:40	Awards Announcement
15:40-15:45	Recap Video
15:45-16:00	Young Scientist Awards Announcement
16:00-16:10	Awards: International Representatives
16:10-16:15	Remarks of NTSEC Director / Group Photo



XIV. Free Admission

Students and supervisors have free admission for visiting National Taiwan Science Education Center, Taipei Astronomical Museum and Taipei Children's Amusement Park.

- Date : Feb 2 to 6

- Exhibitions:

1. Permanent Exhibitions (3-6 F) of NTSEC

Finalists can visit the permanent exhibitions by nametag during TISF 2026.

2. Taipei Astronomical Museum

Finalists can visit Taipei Astronomical Museum by nametag during TISF 2026.

3. Taipei Children's Amusement Park

Finalists can visit Taipei Children's Amusement Park by nametag during TISF 2026.

- NTSEC Big Screen Theater (B1)

Feb 2 13:30 《The Little Prince》

Feb 5 14:30 《Desert Elephants》

- Note : Nametag is required

I. Shuttle Bus Schedule & Meal Plan (for international participants)

Shuttle Bus :

Date	Activity	Start	Arrive	Venue
Feb. 1	Culture Tour	09:20	11:00	Hotel → Beipu
		18:00	19:30	Beipu → Hotel
Feb. 2	Projects Set-up	09:00	09:30	Hotel → NTSEC
	Welcome Party	20:40	21:10	NTSEC → Hotel
Feb. 3	Opening Ceremony Student Workshop Supervisor Workshop	08:30	09:00	Hotel → NTSEC
		19:00	19:30	NTSEC → Hotel
Feb. 4	Judging Interviews	08:00	08:30	Hotel → NTSEC
		11:20	12:50	NTSEC → TSMC Museum of Innovation
	Science Tour	12:40	13:50	NTSEC → NSRRC
		13:00	14:20	NTSEC → TSMC Museum of Innovation
		17:30	18:00	Back to Hotel
Feb. 5	Judging Interviews	08:00	08:30	Hotel → NTSEC
		13:00	13:30	NTSEC → Taipei 101
	Culture Tour	17:00	18:00	NTSEC → Dadaocheng
				NTSEC → Maokong
Feb. 6	Open to Public	08:30	09:00	Back to Hotel
	Culture Night	22:00	22:30	NTSEC → Hotel
Feb. 7	Award Ceremony	13:00	13:30	Hotel → UT
		16:20	16:50	UT → Hotel

- Time table may change subject to the actual situation.
- On Feb 4 and 5, because the tours are after the Judging Interview, students are suggested to change into the casual clothes

Meal Plan

	Jan 31 Sat	Feb 1 Sun	Feb 2 Mon	Feb 3 Tue	Feb 4 Wed	Feb 5 Thu	Feb 6 Fri	Feb 7 Sat
Breakfast	-	V	V	V	V	V	V	V
Lunch	-	V	V	V	V	V	V	V
Dinner	V	V	V	-	-	-	V	-



II. Taipei Sightseeing Information



•About TAIPEI 101

Located in the finest district Taipei has to offer, TAIPEI 101 is the largest engineering project ever in the history of the Taiwan construction business. Supported by a dozen or so domestic businesses, the TFC Corp. was fortunate to have local and international experts in charge of the planning, and world-class architect C.Y. Lee was responsible for the design of the project. The design transcends the uni-body concept and is based on the Chinese number 8, a numeral long considered lucky in Chinese culture. Eight-floor structural units are connected one by one on top of each other to form the whole. This kind of rhythmic aesthetic is new to skyscrapers. The sectional TAIPEI 101 employs a Mega Structure System for disaster and wind damage prevention. As every eight floor constitutes an autonomous space, wind effects on the surface seen in high - rise buildings are eliminated. The design of the foundation guarantees pedestrian safety and comfort. Resembling the flexible yet persistent bamboo that rises into the sky, the building is a reflection of traditional Chinese building philosophy. Inclining 7 degrees inwards, the structure increases in size as it gets higher. The transparent and non-reflective curtain walls are energy efficient and heat

reflective, enabling those in Taiwan's tallest building to have a clear view of the world around them. High - tech materials and innovative illumination creates a see - through effect with transparency and clarity that facilitates the harmony between the building and its natural environment.

●About TAIPEI 101 Observatory

At 382 meters above the ground the 89F Observation Floor offers visitors a commanding view of the city and Taipei Basin at all directions. The world's largest damper, weighing 660 metric tons, is also exhibited at this level. The Observatory is equipped with high - power binoculars, drinks bar, image services, pre-recorded audio tour guides in seven languages, & souvenir shops.

TAIPEI 101 Observatory's elevators are Guinness Record - breaking high-speed pressurized elevators in 2004, with a speed of 1010 meters per minute. It takes only 37 seconds to reach the 89th Floor.

●Travel Information

(Traffic information is subject to change. Please check with the transportation station before departure.)

- Address : No. 45, Shifu Rd., Xinyi District, Taipei City
- Tel : +886-2-8101-8800
- Latitude: 121.564837/25.033194
- Web: <http://www.taipei-101.com.tw/>
- Transportation:
 - Nat'l Hwy 1 → Exit at the Tiding Interchange → Sec. 1, Tiding Blvd. → Maishuai 2nd Bridge → Sec. 1, Keelung Rd. → Shifu Rd. → TAIPEI 101
 - Nat'l Hwy 3 → Exit at the Muzha Interchange → Nat'l Hwy 3A → Exit at the Wangfang Interchange → Xinyi Expressway → Sec. 5, Xinyi Rd. → Shifu Rd. → TAIPEI 101
 - Public: Take THSR or TRA to Taipei Main Station → continue by Taipei MRT to Taipei 101 / World Trade Center Station.
- Open Hours: Daily 11:00 - 21:30
 - Last ticketing & entry: 21:15

*Operating hours during holidays are subject to change.



■Admission Fee

- Adult NT\$600
- Concession NT\$300 / Children under 12
- Priority Pass NT\$1200

■Complimentary:

- Each child under 115 cm should be accompanied by an adult.
- Group reservation please made by 17:00 the previous day.
- No same day sale for Group Ticket.

■Remarks:

- TAIPEI 101 Observatory is a non - smoking area. Betel nuts and chewing gums are also not permitted.
- Visitors wearing improper attire or slippers will not be permitted entry.
- Please observe the movement of lines and follow as directed.
- Please carefully guard your possessions.
- Do not bring food, pets, banned substances, or dangerous items.
- No vandalism. Violators will pay for compensation.



•About Raohe Street Tourist Night Market

Raohe Street Tourist Night Market is located on Raohe Street, Taipei, 600 meters in length. This area was called Xikou and was a business center because of its location and transportation. However, with the development of transportation, Raohe Street has become a secondary road and the business has also declined. Therefore, the government set up a night market in 1987. It is the second tourist night market in Taipei. Various products and local foods are sold in the night market.

Raohe Street Tourist Night Market is 600 meters in length, near Shongshan Railway Station. There is a decorated-archway in front of the entrance. There are various shops and stands in the night market. It presents Taiwanese characteristic and is definitely a place worth visiting.

•Travel Information

(Traffic information is subject to change. Please check with the transportation station before departure.)

■Address: Raohe St., Songshan Dist., Taipei City 105, Taiwan (R.O.C.)
Longitude



■Latitude: 121.57463/25.050358

■Web: <https://eng.taiwan.net.tw/m1.aspx?sNo=0002016&id=R177>

■Transportation:

- Nat'l Hwy 1 → Exit at Neihu Interchange → Sec. 2, Chenggong Rd.
→ Xinming Rd. → Chengmei Bridge → Sec. 3, Nangang Rd. → Sec. 4,
Bade Rd. → Raohe St.
- Public: Take TRA/MRT to Songshan Station.



● For other languages or more travel info, please visit:

<https://eng.taiwan.net.tw/>

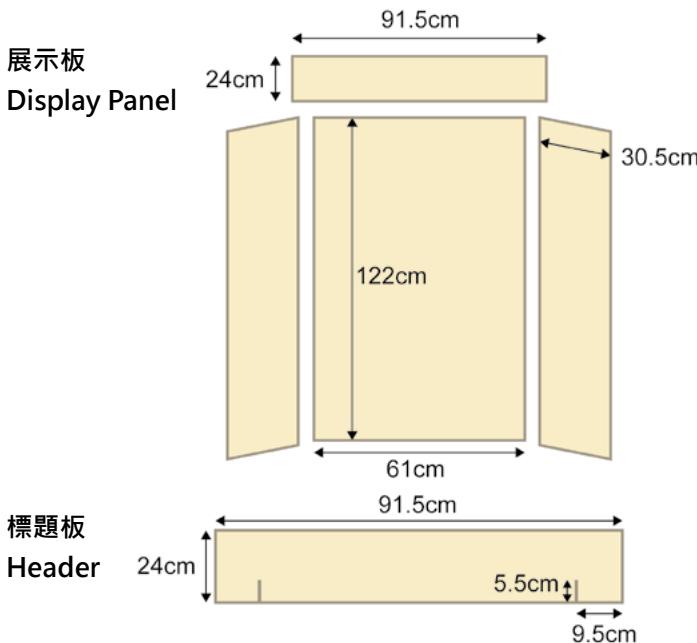


● For Muslim-friendly Dining, please visit:

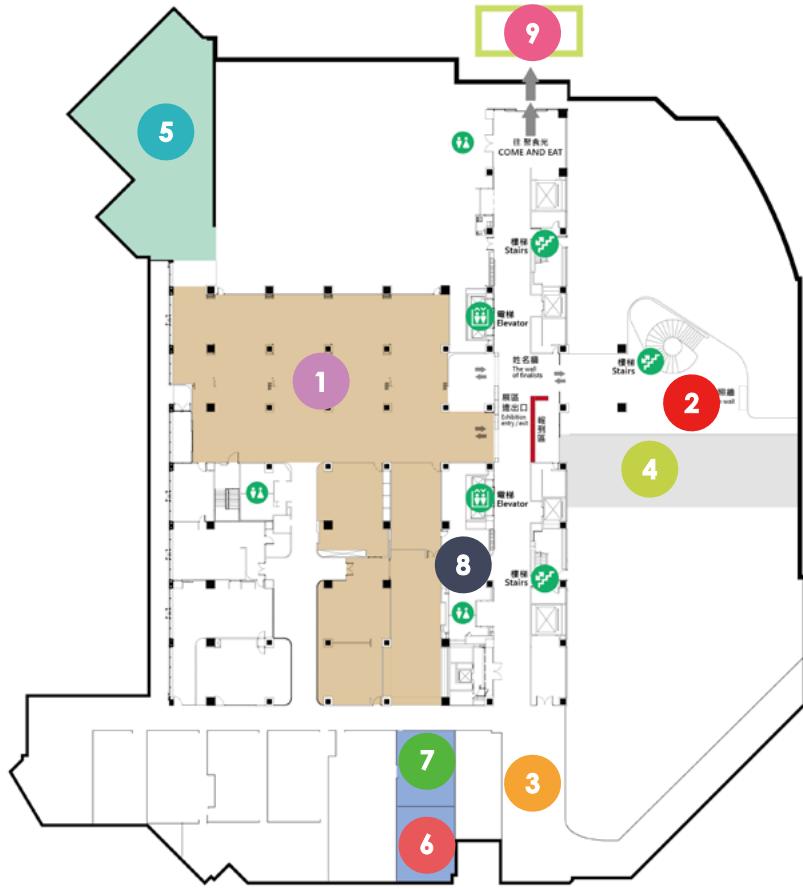
<https://eng.taiwan.net.tw/m1.aspx?sNo=0020308>



2026 年臺灣國際科展海報板規格



1. 作品說明板 (材質 : 厚紙板) 由國立臺灣科學教育館提供。
 The display panel is provided by NTSEC.
2. 參展作品海報板規格為左、中、右各寬 30.5、61、30.5 公分，高 122 公分。
 標題板寬 91.5 公分、高 24 公分。
 The display panels from left to right are 30.5, 61, 30.5 cm in width and 122cm in height. The header is 91.5cm by 24cm.
3. 放置在展覽桌上之實物，不得超出桌面，且重量不得超過 20 公斤。
 The weight of display object in the desk is limited in 20 kg and shall not exceed the desktop.



1 展覽區 / Exhibition Area

2 遊戲交流區 / Traditional Game Play Zone

3 休息區及用餐區 / Rest and Dinning Area for Participants

4 小黑盒劇場 / Black Box Theater
(2月3日教師交流會地點；Location of Feb 3 Workshop for Supervisors)

6 穆斯林祈禱室 / Muslim prayer room

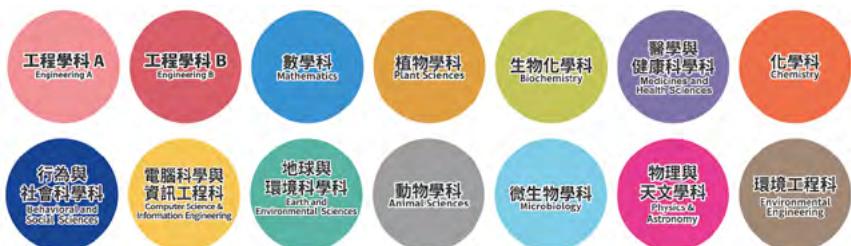
5 團膳區 / Public Dining Area
(2月2日彩繪實驗衣、2月6日作品交流會地點；Location of Feb 2 Painting Lab Coat, Feb 6 Project Networking Session)

7 教師休息區 / Rest Area for Supervisors

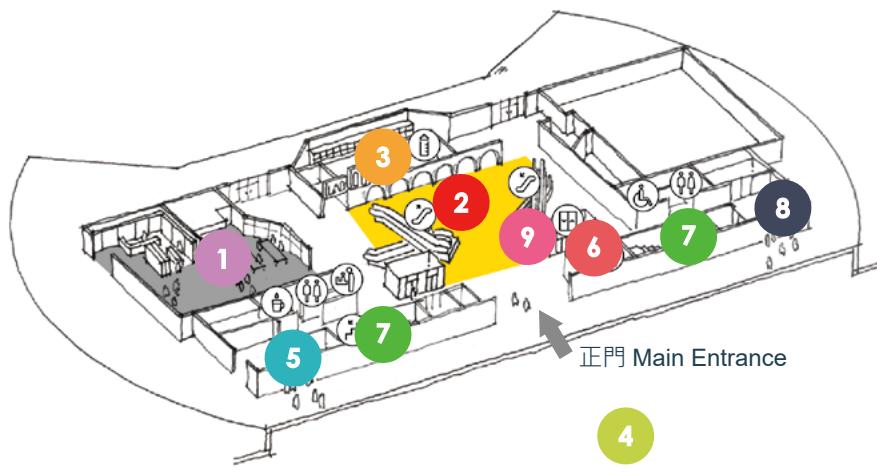
8 行李寄放區 / Luggage Deposit

9 聚食光美食廣場 / COME AND EAT Food Court

附錄一：B1 展場平面圖 Appendix 2: Floor Plan B1



(二)1樓平面圖 / Floor Plan 1F



1 賣店區 / Stores, Starbucks and Mos Burger

6 電梯 / Elevator

2 大廳 / Lobby
(2月3日上午開幕典禮及2月6日傍晚文化之夜場地；Location of Opening Ceremony on Feb 3 morning and Culture Night on Feb 6 evening)

7 樓梯 / Stairs (to B1)

3 保健室 / Medical Station
置物櫃 / Lockers

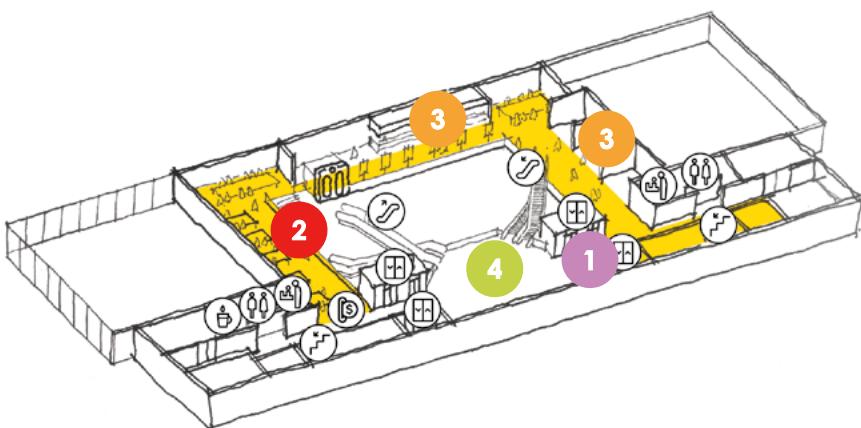
8 本館售票處 / Box Office for Permanent Exhibitions

4 半戶外廣場 / Semi-outdoor Plaza

9 服務中心 / Information Desk

5 特展售票處 / Box Office for Special Exhibitions

(三)2樓平面圖 / Floor Plan 2F



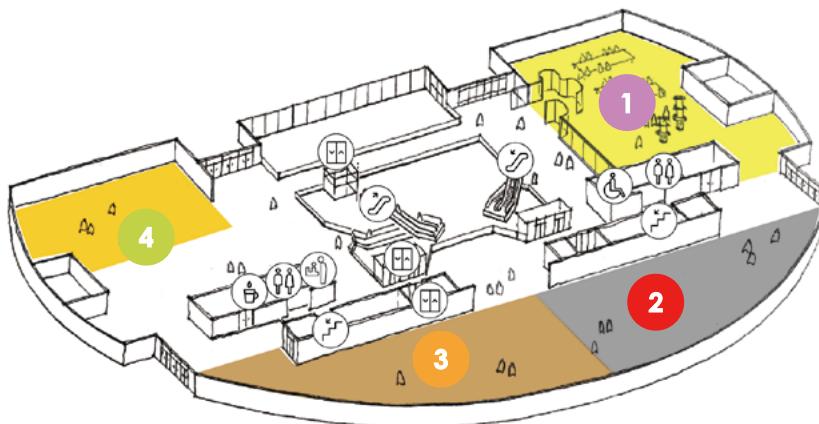
1 電梯 / Elevator

2 用餐區 / Dining Area

3 賣店區 / Stores

4 常設展入口 / Entrance to 3-6F Permanent Exhibition

(四)3樓平面圖 / Floor Plan 3F



1 敲敲打打工作坊 / Tinkering workshop

(2月3日下午學生工作坊地點；Location of Student Workshop in the afternoon of Feb 3)

2 設計我們的世界 - 科技性別化創新

Design Our World – Gendered Innovations

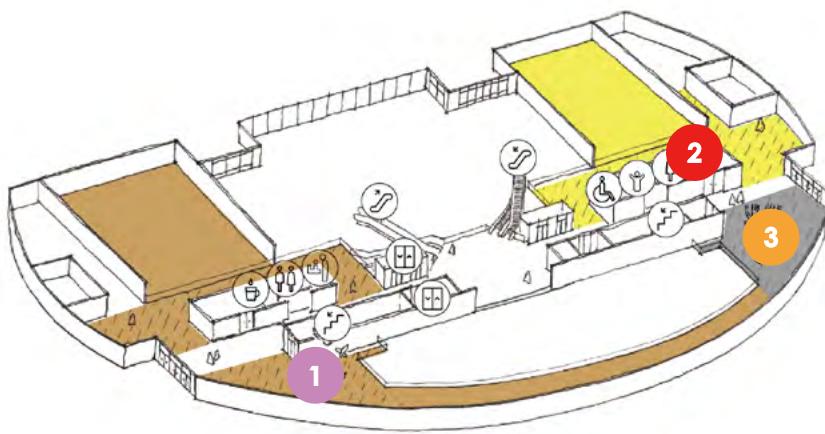
3 人體奧妙常設展 – 從我們到我們 – 人體奧妙

From Me to Me – Mysteries of the Human Body

4 看見分子相遇的奇妙

Seeing the Wonder of Molecular Encounters

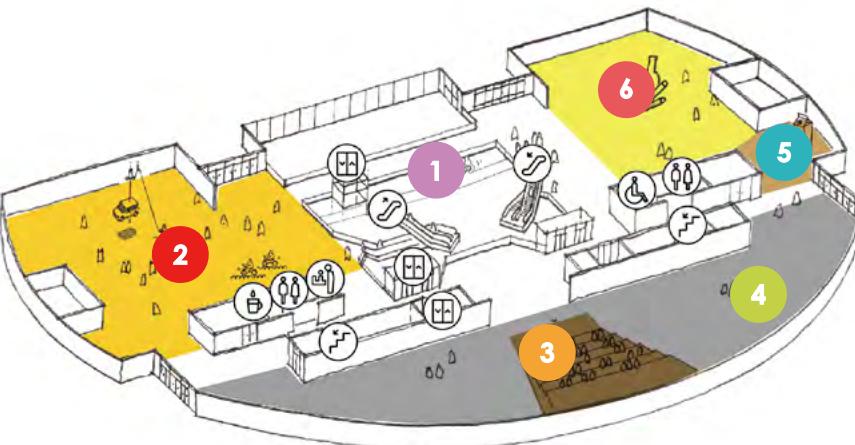
(五)4樓平面圖 / Floor Plan 4F



1 Homing 找家：生物多樣性常設展
Homing: A Planet of Hope, A Planet for All

2 末日學校 / School of the End of the World

3 環境探索角 / Environment Discovery Zone



1 空中腳踏車 / Sky Cycle

6 探索化學世界 /
Explor the World of Chemistry

2 遊戲科學世界 / Science Playground

3 極大極小劇場溫暖小池塘 / A Warm Little Pond

4 探索物理世界 / Explore the physical world

5 未來廚房 / Science Kitchen

(Location of Head of Delegation Meeting in the afternoon of Jan 20)

5 樓全區為 2 月 2 日晚上歡迎晚會地點；
Location of Welcome Party in the evening of Feb 2

2月4日 第一階段評審 參展作者進出場秩序表

Feb 4 First Stage of Judging Interviews

第一梯次 Group One

評審時間 Time	9:00-10:35 每件作品評審時間約『12-15分鐘』 9:00-10:35, approximately 12-15 minutes for each project						
進出場 時間流程 Rundown	8:10 第一梯次作者檢錄 Check In 8:40 第一梯次作者準備進場 Prepare to Enter the Exhibition Hall 8:50 第一梯次作者進場 Enter the Exhibition Hall 9:00-10:35 評審 Judging Interviews 10:35 第一梯次作者開始離場 Leave the Exhibition Hall 10:40 清場 <出入管制> Clearance (access control)						
	數學 Mathematics	化學 Chemistry	動物 Animal Sciences	植物 Plant Sciences	微生物 Microbiology	生物化學 Biochemistry	醫學與健康 Medicine and Health Sciences
	010048 010049	030045 030046 030047 030048	050016	060016	070011	080016 080017 080018	090035 090036 090037 090038 090039 090040
作品編號 Project Number	行為與 社會科學 Behavioral and Social Sciences	物理與天文 Physics and Astronomy	地球與 環境科學 Earth and Environmental Sciences	電腦與 資訊工程 Computer and Information Engineering	環境工程 Environmental Engineering	工程學 A組 Engineering (Group A)	工程 Engineering
	130011 130012 130013	160043 160044	180019 180020 180021 180022 180023 180024	190031 190032 190033 190034	200017 200018 200019 200020 200021 200022	250002 250010 250012 250016 250019	250039 250040 250041 250042 250043 250044

備註 Note: 藍字為國外作品編號

Project ID in blue represents the international projects



2月4日 第一階段評審 參展作者進出場秩序表

Feb 4 First Stage of Judging Interviews

第二梯次 Group Two

評審時間 Time	10:50-12:25 每件作品評審時間約『15分鐘』 10:50-12:25, approximately 12-15 minutes for each project						
進出場 時間流程 Rundown	10:00 第二梯作者檢錄 Check In 10:30 第二梯作者準備進場 Prepare to Enter the Exhibition Hall 10:40 第二梯作者進場 Enter the Exhibition Hall 10:50-12:25 評審 Judging Interviews 12:25 第二梯作者開始離場 Leave the Exhibition Hall 12:30 清場 <出入管制> Clearance (access control)						
作品編號 Project Number	數學 Mathematics	化學 Chemistry	動物 Animal Sciences	植物 Plant Sciences	微生物 Microbiology	生物化學 Biochemistry	醫學與健康 Medicine and Health Sciences
	010010 010021 010024 010028 010036	030001 030004 030006 030015 030024 030026	050003 050005 050008 050013	060002 060004 060007 060014	070001 070005 070008	080002 080005 080008 080013	090041 090043 090044 090046 090047 090048
	行為與 社會科學 Behavioral and Social Sciences	物理與天文 Physics and Astronomy	地球與 環境科學 Earth and Environmental Sciences	電腦與 資訊工程 Computer and Information Engineering	環境工程 Environmental Engineering	工程學 A組 Engineering (Group A)	工程 Engineering
	130003 130005 130008	160001 160006 160009 160012 160019	180003 180008 180011 180013	190035 190036 190037 190038	200002 200007 200009	250026 250031 250035 250037 250006	250045 250046 250047 250048 250049 250050

備註 Note: 藍字為國外作品編號
Project ID in blue represents the international projects

2月4日 第一階段評審 參展作者進出場秩序表

Feb 4 First Stage of Judging Interviews

第三梯次 Group Three

評審時間 Time	13:25-15:00 每件作品評審時間約『15分鐘』 13:25-15:00, approximately 15 minutes for each project						
進出場 時間流程 Rundown	12:35 第三梯作者檢錄 Check In 13:05 第三梯作者準備進場 Prepare to Enter the Exhibition Hall 13:15 第三梯作者進場 Enter the Exhibition Hall 13:25-15:00 評審 Judging Interviews 15:00 第三梯作者開始離場 Leave the Exhibition Hall 15:05 清場 <出入管制> Clearance (access control)						
作品編號 Project Number	數學 Mathematics	化學 Chemistry	動物 Animal Sciences	植物 Plant Sciences	微生物 Microbiology	生物化學 Biochemistry	醫學與健康 Medicine and Health Sciences
	010041 010005 010012 010017 010023	030031 030034 030041 030043 030002 030005	050004 050006 050011 050015	060003 060005 060009 060015	070003 070006	080003 080006 080010	090001 090004 090014 090016 090021
	行為與 社會科學 Behavioral and Social Sciences	物理與天文 Physics and Astronomy	地球與 環境科學 Earth and Environmental Sciences	電腦與 資訊工程 Computer and Information Engineering	環境工程 Environmental Engineering	工程學 A組 Engineering (Group A)	工程 Engineering
	130004 130006 130010	160022 160024 160028 160032 160038	180016 180004 180009	190002 190006 190011 190013 190015	200014 200016 200004	250009 250011 250015 250017 250023	260002 260006 260008 260010



2月4日 第一階段評審 參展作者進出場秩序表

Feb 4 First Stage of Judging Interviews

第四梯次 Group Four

評審時間 Time	15:15-16:50 每件作品評審時間約『15分鐘』 15:15-16:50, approximately 15 minutes for each project						
進出場 時間流程 Rundown	14:25 第四梯作者檢錄 Check In 14:55 第四梯作者準備進場 Prepare to Enter the Exhibition Hall 15:05 第四梯作者進場 Enter the Exhibition Hall 15:15-16:50 評審 Judging Interviews 16:50 第四梯作者開始離場 Leave the Exhibition Hall 16:55 清場 <出入管制> Clearance (access control)						
	數學 Mathematics	化學 Chemistry	動物 Animal Sciences	植物 Plant Sciences	微生物 Microbiology	生物化學 Biochemistry	醫學與健康 Medicine and Health Sciences
	010025 010035 010037 010039 010042	030007 030013 030022 030025 030030					090026 090029 090033 090002 090012
作品編號 Project Number	行為與 社會科學 Behavioral and Social Sciences	物理與天文 Physics and Astronomy	地球與 環境科學 Earth and Environmental Sciences	電腦與 資訊工程 Computer and Information Engineering	環境工程 Environmental Engineering	工程學 A組 Engineering (Group A)	工程 Engineering
	160005 160007 160011 160013 160021	180012 180015 180018	190020 190025 190005 190010	200008 200011 200015	250028 250032 250036 250038	260003 260007 260009 260012	



2月4日 第一階段評審 參展作者進出場秩序表

Feb 4 First Stage of Judging Interviews

第五梯次 Group Fifth

評審時間 Time	17:00-18:35 每件作品評審時間約『15分鐘』 17:00-18:35, approximately 15 minutes for each project						
進出場 時間流程 Rundown	16:10 第五梯作者檢錄 Check In 16:40 第五梯作者準備進場 Prepare to Enter the Exhibition Hall 16:50 第五梯作者進場 Enter the Exhibition Hall 17:00-18:35 評審 Judging Interviews 18:35 第五梯作者開始離場 Leave the Exhibition Hall 18:40 清場 <出入管制> Clearance (access control)						
	數學 Mathematics	化學 Chemistry	動物 Animal Sciences	植物 Plant Sciences	微生物 Microbiology	生物化學 Biochemistry	醫學與健康 Medicine and Health Sciences
	010003 010007 010009 010015 010038	030032 030036 030042 030044 030012					090015 090017 090024 090027 090031
作品編號 Project Number	行為與 社會科學 Behavioral and Social Sciences	物理與天文 Physics and Astronomy	地球與 環境科學 Earth and Environmental Sciences	電腦與 資訊工程 Computer and Information Engineering	環境工程 Environmental Engineering	工程學 A組 Engineering (Group A)	工程 Engineering
		160023 160026 160029 160033 160039		190012 190014 190018 190022			



2月5日第二階段評審 參展作者進出場秩序表

Feb 5 Second Stage of Judging Interviews

評審時間 Time	9:00-12:00						
進出場 時間流程 Rundown	<p>第一梯次檢錄：數學科、化學科、動物學科、植物學科、微生物學科、生物化學科、醫學與健康科、工程學科、行為與社會學科及物理與天文學科 報到：07:45 檢錄：08:00-08:25</p> <p>第二梯次檢錄：地球與環境科學科、電腦與資訊工程科、環境工程科及國外作品及所有國外作品 (and all international projects) 報到 Arrival Time : 08:15 檢錄 Check In: 08:30-08:55 評審 Judging Interviews : 9:00-12:00 12:00 作者開始離場 Leave the Exhibition Hall 12:05 清場 <出入管制> Clearance (access control)</p>						
作品編號 Project Number	數學 Mathematics	化學 Chemistry	動物 Animal Sciences	植物 Plant Sciences	微生物 Microbiology	生物化學 Biochemistry	醫學與健康 Medicine and Health Sciences
	所有參賽者 All Finalists						
	工程 Engineering	行為與 社會科學 Behavioral and Social Sciences	物理與天文 Physics and Astronomy	地球與 環境科學 Earth and Environmental Sciences	電腦與 資訊工程 Computer and Information Engineering	環境工程 Environmental Engineering	
	所有參賽者 All Finalists						

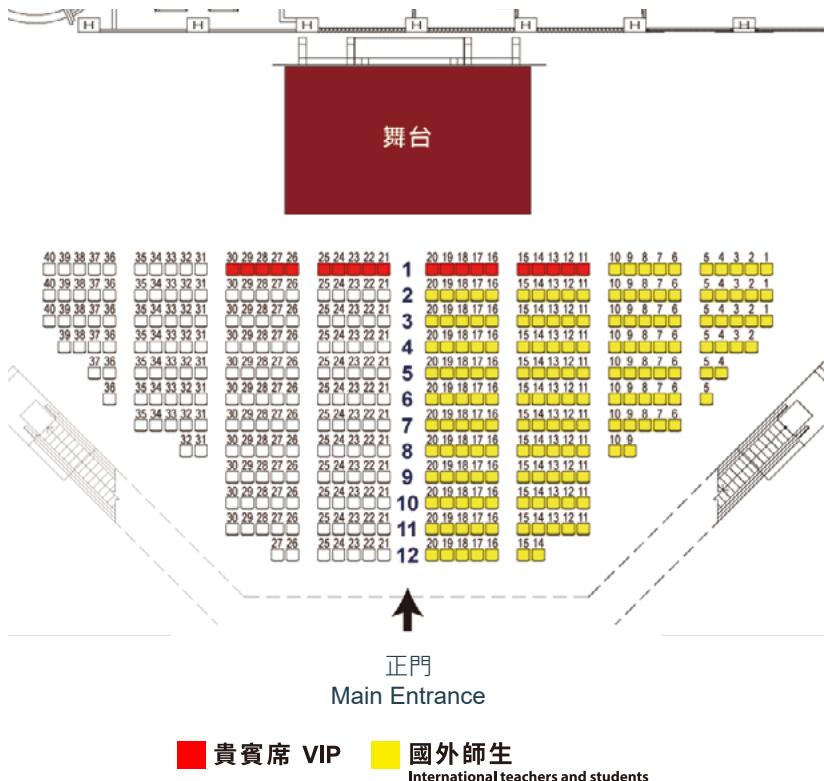
註：請注意網站及現場之更新公告。

開幕典禮 Opening Ceremony

1 樓大廳 / 1F Lobby

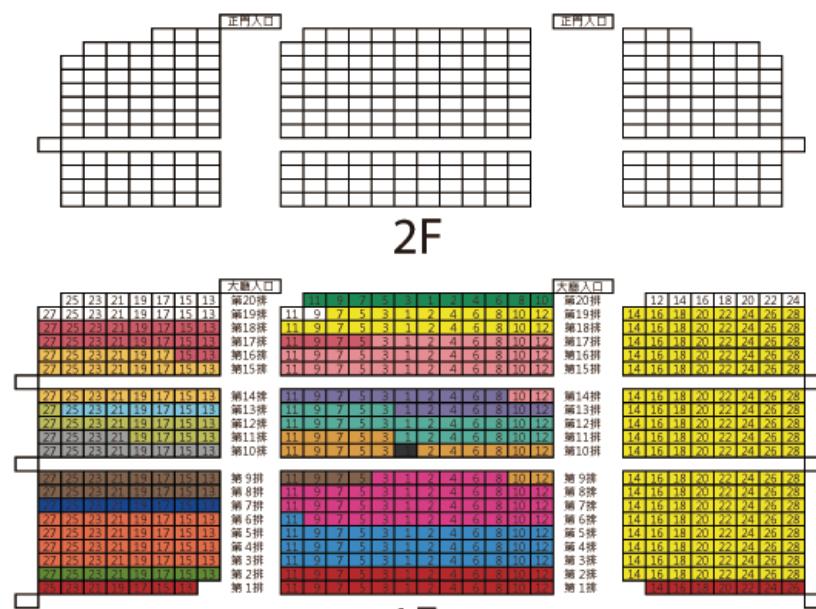
附錄四 · 座位配置圖 1F 大廳

Appendix 4 : Seat Layout 1F Lobby





頒獎典禮 Award Ceremony



舞台 Stage

貴賓席 VIP	國外師生 International teachers and students	優良指導教師 Excellent guidance teacher	記者席 Press
數學科 Mathematics	行為與社會科學科 Behavioral and Social Sciences	化學科 Chemistry	物理與天文學科 Physics & Astronomy
動物學科 Animal Sciences	地球與環境科學科 Earth and Environmental Sciences	植物學科 Plant Sciences	電腦科學與資訊工程科 Computer Science & Information Engineering
微生物學科 Microbiology	環境工程科 Environmental Engineering	生物化學科 Biochemistry	工程科A組 Engineering A
醫學與健康科學科 Medicines and Health Sciences	工程科B組(限技術型高中報名) Engineering B		

國立臺灣科學教育館資訊 Map of NTSEC



地址：臺北市士林區士商路 189 號

Add: No. 189, Shihshang Road, Shihlin, Taipei City, Taiwan

● 捷運 / MRT

○ 捷運劍潭站 1 號出口轉乘公車紅 3、紅 30、41 至「科學教育館」。

MRT Jiantan Station (Exit 1) transport buses will stop at the Center.
 [Red 3, Red 30, 41]

○ 捷運士林站 1 號出口轉乘公車 255、北環幹線 (620)、紅 3、紅 12 至「士林區行政中心」或「士林高商」。

MRT Shilin Station (Exit 1, across street) transport buses will stop at Shilin District Hall (Shi Lin High School of Commerce). [255, 620, Red 3, Red 12]



●公車 / Buses

○至「科教館」站：620、紅3、紅12、紅19

[620, Red 3, Red 12, Red 10] Get off at NTSEC station.

○至「士林高商」站：255、250、620、紅12

[255, 250, 620, Red 12] Get off at Shi-Lin High School of Commerce station.

○至「天文館」站或士林行政中心」站：41、紅3、紅12、紅30

[255, 250, 620, Red 12] Get off at Shi-Lin High School of Commerce station.

●國道 / National Freeways

○至「科學教育館」站 中興巴士 [士林 - 中壢]

Jhongsing Bus [Shilin – Jhongli] Route

○光華巴士 (基隆客運)[士林 - 基隆]

Guanghua (Keelung Buses) [Shilin – Keelung] Route

營運狀況 Operation Status	營運時間 Hours		備註 Notice
休館 Close	每週一 Monday		國定假日及特定假日除外、寒暑假天天開館 Opened on all days of winter and summer vacation except public holidays and special holidays
開放服務 1 Open (1)	開放時間 (Opening Hours)	AM9:00- PM18:00	週六、週日、國定例假日、 寒暑假 Saturdays, Sundays, holidays and winter/ summer vacation
	售票時間 (Ticket Booth Hours)	AM9:00- PM17:00	
	截止入場 (Entrance closed)	PM17:00	
開放服務 2 Open (2)	開放時間 (Opening Hours)	AM9:00- PM17:00	非寒暑假之週二至週五 Tuesday, Wednesday, Thursday, Friday (Summer/winter vacation except)
	售票時間 (Ticket Booth Hours)	AM9:00- PM16:00	
	截止入場 (Entrance closed)	PM16:00	



國內參展名冊

數學科

編號	作品名稱
010003	分層遞降 -Hofstadter 與 k-Narayana' s cow 數列
010005	Triangles with the Same Centers
010007	隨機生成數列的長度探討
010009	分角曲線之探討
010010	給定距離二元碼的基數上界
010012	心動時刻 - 動點四心多邊形的性質探討
010015	探討二維結的浸入的幾何意義與對其不變量的影響
010017	旋轉三角形的奇蹟
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
010023	對稱多邊形等面積圓及其延伸
010024	用對偶探討四邊形的角平分線與中垂線 的共圓性質
010025	圓內接倍弧全整數多邊形
010028	廣義焦點與完全四線形等共軛軌跡之探討
010035	Properties of Concurrent Circles and Concyclic Points
010036	多邊共舞 · 四方連心
010037	A Study on Directed Graph Structures Induced by the Josephus Transformation
010038	k-distatnce in t-SNE Embeddings
010039	病毒復發機率與投藥期望值之探討
010041	避方點陣
010042	On the fault-tolerant Hamiltonian cycles and the cycle decompositions of Pizza Graphs

化學科

編號	作品名稱
030001	—「鉬」瞭「藍」- 傳統磷鉬藍法之改良應用於 ppm 級磷酸鹽
030002	探討高效萃取藍莓葉中的抗氧化物及其應用
030004	光致變色螢光席夫鹼之合成及特性研究
030005	你不「鈷」單——雙核鈷錯合物與氧氣鍵結之能力與穩定性探討
030006	Rh(I) 手性雙環雙烯催化不對稱合環反應之系統性效應研究：分子對稱性 × 配基幾何
030007	合成活化免疫受體之雙機轉佐劑化合物
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
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究
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
030022	以一鍋化分子內 Wittig 反應建構呋喃 [2,3-c] 吡咯衍生物
030024	具有三氮一氧配體的鈷錯合物：合成策略與反應性研究
030025	複雜螺噻唑啉酮衍生物的多樣性導向合成之探討
030026	Two-Dimensional Material-Enhanced C-N Bond Formation on Cu(111) in Electrochemical Urea Synthesis
030030	透過微流道平台發展阿茲海默症先導藥物
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
030032	醇類影響 BZ 反應的雙機制模型：酸度調變與中間體交互的實驗—模擬統合
030034	銻金屬催化不對稱合環反應—探討溶劑與官能基之影響
030036	磁場是否影響靛胭脂反應與 BR 反應
030041	就這樣「紫」- 建立簡易水楊酸定量法應用於市售洗面乳
030042	BSA-MXene/Au-PDTC 奈米複合材料的抗氧化性能檢測及其作用機制探討
030043	First-Principles Study of Electrochemical Reduction of Ethyne to 1,3-Butadiene
030044	精準無機表面化學：2ATP 鎚定驅動的 Au@PANI 多官能化、尺寸 / 形貌調控與 SERS-PDT 整合 Precision Inorganic Surface Chemistry: 2ATP-Anchored Au@PANI Multifunctionalization, Size/Morphology Control, and Integrated SERS-PDT



動物學科

編號	作品名稱
050003	探討黑腹果蠅基因 <i>Scny</i> 對其卵巢發育以及組蛋白調控之影響
050004	一樣又不一樣？探討慈鯛科視覺特徵影響其物種辨識
050005	「壓力山大」？以小鼠為模式探討急性束縛壓力對認知功能的影響及藥物 J4 功效
050006	表觀調控因子組蛋白 N 端乙醯酶 <i>Naa40</i> 對小鼠胚胎幹細胞神經管形成探討
050008	海洋暖化的危機 - 溫度對小丑魚感染神經壞死病毒 (NNV) 的影響
050011	探討 PAZ 結構域在 Argonaute 蛋白 CSR-1 中的功能機制
050013	探討斑馬魚 <i>cita</i> 基因突變對神經發育的影響
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

植物學科

編號	作品名稱
060002	抗酸鳳梨—以積水鳳梨作為環境逆境監測模式
060003	探討耐鹽菌與根瘤菌對豆科耐鹽結瘤的協同作用
060004	探討種子位置對台灣欒樹果瓣掉落方式之影響
060005	探討芽孢桿菌於不同營養環境下調控阿拉伯芥生長與轉錄體表達之研究
060007	探討海漂種實結構與傳播機制之關係 - 以銀葉樹為例
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: Investigating the Effects of Shortened Light/Dark Cycles on CAM Plants.
060014	Investigation into the Seasonal Dynamics of <i>Lemna minor</i> and <i>Spirodela polyrhiza</i> and Their Competitive Strategies 「萍」分秋色—探討浮萍季節消長的關鍵因子與競爭策略
060015	探討貉藻受不同鹽類及物理性微粒的影響

微生物學科

編號	作品名稱
070001	Clinically-isolates of <i>Phocaeicola plebius</i> Enhances Muscle Performance and Mitigates Gut Dysbiosis in Adenine-Induced Chronic Disease Mice
070003	環文蛤內生真菌之二次代謝物發展嶄新抗生素潛力之研究
070005	膜、痕角力：洗刷頻率對共聚酯水壺內細菌形成與殘留之影響
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 Biocompatible and Sustainable Antimicrobial Water-Resistant PVA/TA/Fe ³⁺ Thin Films for Food-Contact Uses
070008	快速大規模菌種鑑定平台的建立

生物化學科

編號	作品名稱
080002	探討三亞種的台灣藜之抗鹽機制
080003	斑馬魚胚胎在神經壞死病毒抗病毒藥物及定量技術開發中的應用研究
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
080006	脂滴自噬受體的鑑定與功能解析
080008	金屬有機框架 (MOF) 的通用型酵素活性檢測平台
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
080013	探討藉由隧道奈米管 (TNTs) 傳遞 Chromogranin-A 對神經母細胞瘤細胞的影響及其相關機制



醫學與健康科學科

編號	作品名稱
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
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策略優化 Evaluating Patient-Specific Chemotherapy Responses Using Patient-Derived Organoid Models in Urothelial Carcinoma and Integrating Microfluidic Chip Technology to Optimize Precision Medicine Strategy
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
090012	Healing Acute Kidney Injury: FGF7 Signals Drive Energy Recycling for Tubule Repair
090014	EpCAM 對 ERK 磷酸化與細胞遷移之雙重調控機制探討
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
090016	CD36 抗體功能性開發與結合位測定
090017	Toward Non-Invasive Diagnosis: Characteristics of Serum Proteomic Expression in Macula-Predominant Inherited Retinal Degeneration
090021	利用腫瘤新抗原 NCL 發展多功能幹細胞疫苗對抗大腸直腸癌與機轉研究
090024	藉由臨床腫瘤免疫組織染色及 RNA 干擾技術探討 PIM3 激酶對 RCC 生長之影響
090026	客製化腫瘤胞外體內部生物分子以應用於藥物遞送
090027	探討 ALOX5 在 HER2 陽性乳癌臨床分子標靶及抗藥性中的角色 Study on the Role of ALOX5 in clinical molecular targeting and drug resistance in HER2-positive breast cancer
090029	以奈米疫苗誘導高量抗原專一性 T 細胞逆轉 MHC 失調之癌症免疫逃逸現象
090031	神經與精神疾病的樞紐 -TAOK1 對神經系統相關基因表現的效應
090033	An immunobiology-inspired microfluidic chip for ultrasensitive isolation of antigen-specific T cells

行為與社會科學科

編號	作品名稱
130003	探討閱讀時沉浸狀態與小說喜好的關聯及其神經機制
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
130005	建構結構方程模型初探：以 CAB 理論建構性別對高中生對同性戀態度之結構方程模型
130006	觀察警報物質對日夜節律失調和是否飢餓的公母斑馬魚造成的焦慮程度差異
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
130010	探討預期心理在生理反射中的調節作用

物理與天文學科

編號	作品名稱
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
160005	拍音型駐波與雙聲源肯特管的印證
160006	探討彎曲應變對二硫化鉬二維材料的振動模態與激子之影響
160007	尿之有道—小便斗尿液噴濺物理學 The Tao of Pee-Investigation the physic mechanism of splashing in Urinals
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
160011	噴泉不是水～是誰修改了物理定律
160012	The application of panoramic scanning equipment with acoustic levitation on measuring the aerosol particle size
160013	不再 DOWN 的啄木鳥 - 探究科學玩具啄木鳥上升之因素與原理
160019	鞭毛馬達的速度與激情：探討葡萄糖濃度對鞭毛旋轉速度與扭矩特性的影響
160021	臺灣東部海域加瓜海脊之水下聲音傳播距離影響
160022	曼妙舞姿 -- 妙妙圈力與波的共伴迴旋
160023	范氏起電機驅動之靜電風車運動模型探討
160024	Coupled Vibrational Dynamics of Fluids and Accelerated Containers
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
160028	超聲波在水下光導之探討
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
160032	銀河縮影—桌面磁力位能井系統的航道與混沌動力學
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
160038	以變星的光變曲線估計金屬豐度：以 δ Scuti 類型為例
160039	擺撞協奏曲：相位完美節奏—Lato Lato 運動機制之研究

地球與環境科學科

編號	作品名稱
180003	探討影響臺灣周遭海域波浪能蘊藏量的關鍵因素
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
180008	雙管齊下 - 以主動性風扇因應突堤效應
180009	預見震動的程式架構：智慧化防災模組應用
180011	北極伊斯峽灣地區河口水體自然對流現象之實驗探討
180012	被堤防包圍的臺灣 - 探討臺灣海岸地形變遷
180013	雨滴凝結之術 -- 凝結核之雨滴形成過程研究
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
180016	熱島抬升了嗎？ - 臺灣都市熱島效應的長期變化趨勢
180018	破解三千年前台北的氣候密碼：埋藏木與沉積物



電腦科學與資訊工程科

編號	作品名稱
190002	Deterministic Switching to Trackable Core
190005	由 DFS 與 BFS 序列重建樹結構之唯一性探討
190006	垃圾車路徑規劃之演算法研究
190010	Shor 質因數分解週期解的探討
190011	A Multimodal AI System for Aphasia Patients Enabling Fluent Expression Featuring Simulated Data Generation and Optimized Real-Time Performance
190012	單手操作無障礙—鍵盤與滑鼠的整合設計研究
190013	結合 YOLO 與 LSTM 之人車碰撞預測模型應用於十字路口安全評估之研究
190014	基於階層式路徑規畫與蒙地卡羅方法之火災逃生模擬框架
190015	高維度多項式隨機性框架 (HDPRF) 的設計與分析
190018	創新型低成本被動式電容觸控毛筆的設計與實現
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
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 Vision Language Models for the Visually Impaired Through Synthetic Data Augmentation
190025	基於光體積變化描記圖 (PPG) 與深度學習 (Deep learning) 之非侵入式血壓估測

環境工程科

編號	作品名稱
200002	豬血灰生物膠黏劑在廟宇壁畫修復中的性能探討
200004	碳之幕：海浪下的能量流
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
200008	結合染敏技術與碳轉化的光碳複合電池
200009	以環保廢輪胎碳黑墨水提升熱電材料發電效能
200011	回收牡蠣殼製作重金屬吸附發泡煉石濾心之研究
200014	捷運風力發電之可行性探討以及數據分析
200015	「滲」機「薄膜」——探討鐵鈷鎳氧化物在滲透蒸發薄膜上的效果
200016	探討校園樹木固碳力 - 量化統計樹木固碳量與碳吸存效率之研究



工程科 A 組

編號	作品名稱
250002	以碳酸二甲酯甲基化幾丁聚醣進行 Layer-by-layer 自組裝藥錠包膜
250006	銅銀奈米粒子形態控制與抑菌特性研究
250009	共價金屬有機框架之異質薄膜應用於鹽差發電
250010	The Study on the Influence of Counter-Rotational Motion of Dual Rotors on Induced Electromotive Force
250011	橡皮筋平行四連桿輔助程式設計開發與其於被動式體關節外骨骼設計之研究
250012	以高光譜機器學習檢測碳化矽缺陷
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
250016	AI 無人機檢測系統在建築磁磚剝落風險評估中的應用
250017	智慧守護之風 - 以 YOLOv8n 姿態辨識與溫度感測為基礎的舒適關懷型風扇系統 Wind of Care - A Comfort-Care and Thermal-Control Fan System Based on YOLOv8n Pose Recognition and Temperature Sensing
250019	結合時間編碼及結構光技術的三維影像重建研究
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
250026	One-Step Electrochemical Intercalation of Heteroatom-Doped Carbon Dots into MXenes for Ultra-Stable Supercapacitors
250028	環語鏈 - 結合本地 LLM 與去中心化情報交換的監測系統
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
250032	摺紙仿小卷機器人之探究
250035	Multimodal Spatial Awareness Assist Device for Patients with Single-Sided Deafness
250036	小誤差大失誤 – 阻值不匹配的非線性問題研究：R-2R 電阻網路 Modeling of Mismatch-Induced Nonlinearity in N-Stage R-2R Ladder Networks
250037	人機互動 VR 心理健康支持系統
250038	尿液外泌體的保存及排尿前飲食變因

工程科 B 組

編號	作品名稱
260002	基於類神經網路自製 UV 光譜檢測器於水溶液定性定量分析之研究
260003	深度學習之胸腔 X 光影像判讀於乳癌早期篩檢之應用
260006	創新偏心頂柱滑塊小型漸進成型機
260007	疲勞與分心駕駛行為預警偵測 (Fatigue and Distraction Driving Behavior Warning Detection)
260008	YOLO 訓練優化與 SDGs 應用
260009	離子驅動無葉式全熱交換機
260010	生生不息
260012	結合 IoT 雲端運算之懸浮微粒暨溫溼度偵測裝置



國外作品

Projects of Overseas Students

Mathematics

Project ID	Country	Project	School	Author
010048	Jordan	Geometric Hyperplane Intersection Solver: An advanced geometric Framework with Quantum-Neuroevolutionary Enhancements	Firas Al-Ajlouni School	Tawfiq Abdullah Tawfiq Jallad
010049	South Africa	Finding the constant difference in an arithmetic sequence.	Northern Academy	Karabo Mpuru

Chemistry

Project ID	Country	Project	School	Author
030045	Italy	Brickology	Ascanio Sobrero	Enada Meta
				Rajdeep Singh
030046	Japan	Safety portable reasonable measurement device for alkali metals	Shizuoka Kita High School	Shun Mochizuki
				Mao Ueno
030047	Brazil	Eco-Pu - Chemical Recycling Of Waste From The Manufacture Of Household Sponges Promoting The Circular Economy	Fundação Escola Técnica Liberato Salzano Vieira da Cunha	Eduarda Klaus Nonenmacher
030048	Indonesia	Bioplastic Formulation And Development Using Moringa Leaf Extract For Shelf-Life Extension	Sma Labschool Kebayoran	Akmal Deasafaputra
				Nabil Athadaffa Muliawan

Animal Sciences

Project ID	Country	Project	School	Author
050016	Algeria	BOVITA	Shamashra Ali High School	Assim Baiben

Plant Sciences

Project ID	Country	Project	School	Author
060016	Pakistan	Sustainable Aquaponics through Greywater Recycling	Aga Khan Higher Secondary School, Karimabad, Karachi	Areesha Ahmed

Microbiology

Project ID	Country	Project	School	Author
070011	Canada	Characterizing the Novel Antifungal Activity of an Environmental Microbe-Derived Component	Riverdale Collegiate Institute	Audrey Cowen

Biochemistry

Project ID	Country	Project	School	Author
080016	Japan	Drug Repositioning For Novel Genome Engineering Technology	Tokyo Metropolitan Hibiya High School	Sophia Rei Nagasaka
080017	South Africa	Alga Morph: Algae-based bioinks for Tissue regeneration	Curro Durbanville High School	Yu-Yao Chen
080018	Pakistan	Partial Purification of Telomerase Protein from Lizard tail to analyze its effect on tissue Regeneration	Trinity School Lahore, Pakistan	Ajar Aleem Aimen Shahzad

Medicine and Health Sciences

Project ID	Country	Project	School	Author
090035	Philippines	In Silico Analysis of Molecular Interactions of L-amino acid-functionalized Quercetin and 3,6,2',4',5' -Pentahydroxyflavone with Apoptosis-regulating Proteins, Caspase-3 and Bcl-2	Philippine Science High School Main Campus	Satya Venice, G., Palomar
				Audrey Charlize, S., San Gabriel
090036	Singapore	Spike protein of SARS-CoV-2 kills cells by targeting fumarase	Nus High School Of Mathematics And Science	Lee Chong Jin, Ian
090037	Romania	Study of Irreversible Electroporation of potato tissue by EIS spectroscopic analysis with the aim of optimizing pulse protocol testing methods for cancer treatment	International Computer High School of Bucharest	Albert-Octavian Lupu
				Flavius-Constantin Ardeleanu
				Sebastian-Nicolae Vaia
090038	Brazil	Use of Resveratrol to mitigate thymic involution	Colégio Dante Alighieri	Luiz Morgado de Souza
090039	Hungary	Personalized, partially absorbable band-aid	German School of Budapest	Natali Julia Hajsz
090040	Russia	Enhancing Halotherapy for Arctic Respiratory Health: Simulating a Marine Microclimate with Kempendyai and Sea Salts	Suntarskii Polytechnic Lyceum-Boarding School, Sakha Science Academy	David Zorin
090041	Indonesia	NEEDLE: Non-Invasive Diabetes Mellitus Detection System Based on Computer Vision and Deep Learning	SMA Negeri 4 Semarang	Laras Mumtaz Nalini
			MAS Persis Tarogong Garut	Narayan Gaza Mahendra
090043	Jordan	NeuroDX	King Abdullah Second School for Excellence IRBID	Ali Khaled Ali Smadi
090044	Jordan	AI DR Assistant	King Abdullah II School for Excellence - Al-Muqabaleen	Muhammad Hussam Ghazi Hudaib
				Ja'far Mutaz Naji Aburadi

090046	Thailand	NeuronFRAMES: the Full cycle Rehabilitation with Adaptive friendly training for greater Motivation and Engagement System	Bangkok Christian College	Nuntipat Jiwasurat
				Maythus Tangprapa
				Thanakorn Lamruttanawong
090047	Tunisia	Predicting sudden Heart Attacks using an intelligent health monitoring system featuring personalized diagnostics	ATAST	Youssef Brahim
090048	Saudi Arabia	Engineering Tumor-Derived Exosomes into a Potent Nanovaccine for Lung Cancer Immunotherapy	Jawatha Private School	Taleen Abdullah Al Jughaiman

Behavioral & Social Sciences

Project ID	Country	Project	School	Author
130011	Czech Republic	MarketPal - Your Portfolio's Research Team	SPS a VOS Liberec	Adam Kalina
130012	Thailand	MindZone - An Intelligent Game-Based Platform for Cognitive Training and Dementia Risk Assessment in Elderly	Bangkok Christian College	Chayakorn Tangkitchieochan
				Kawinphop Chinmeteepituck
130013	Indonesia	The Effectiveness of Visual Digital Assistance for Neurodivergent Students in Basic Arithmetic	Cita Buana School	Narayana Aulia Rasyid
				Gabriel Philip Budihardjo

Physics & Astronomy

Project ID	Country	Project	School	Author
160043	Canada	Probing Galaxy Disk Sizes Using the Largest Ever Catalogue of Ca II Absorbers	Burnaby North Secondary School	Lucas Wang
160044	Czech Republic	Evolution of Hot Jupiter Exoplanets Using Doppler Method Analysis	Gymnázium J. S. Baara Domazlice	Jan Herzog

Earth and Environmental Sciences

Project ID	Country	Project	School	Author
180019	Turkey	Development of Humic Substance-Added Packaging Material and Detection of Spoiled Products in Meat Cabinets Using a Robotic System	Balikesir Sirri Yircali Anadolu Lisesi	Kartal Bilcanli
				Ruya Eser
180020	Brazil	Synthesis of carbon nanotubes using orange biomass - Phase II	Colegio Dante Alighieri	Fernando Giacomini Souto
180021	Romania	Development of a Pectin-Based Hydrogel for the Adsorption of Microplastics and Nanoplastics	"Petru Rares" National College Suceava	Cezara Ilinca Tui
				Teodora Ionela Lauric
180022	United States	Enhancing Cloud Seeding Efficiency: Augmentation of Cloud Condensation Nuclei Hygroscopicity and Identification of Optimal Cloud Targets	Interlake High School	Yuti Purohit
180023	Indonesia	The Creation of Guache Paint Made from Repurposed Makeup Powders as A Reducing Makeup Waste through A Sustainable Approach	Cita Buana School	Deandra Kiraayu Nugroho
				Arza Edenny Rakhman
180024	Bangladesh	FloodVista: A Computational Framework for Flood Pattern Analysis & Visualization	Dhaka Residential Model College	Ilham Sajid
			British Columbia School	Mahdi Bin Ferdaus

Computer Science and Information Engineering

Project ID	Country	Project	School	Author
190031	Philippines	Real-Time Prediction of Dengue Using an LSTM Network and Search Trend Data	Philippine Science High School Main Campus	Iris Lexi Q. Ababon
				Mateo Sebastian F. Campos
190032	Switzerland	Applying Transformer Models to the Game of Hex	Kantonsschule Wattwil	Tymur Haivoronskyi
190033	South Korea	Machine Learning-Based Multiplex Immunofluorescence Staining from Immunohistochemistry with Generative Adversarial Networks	NLCS JEJU	Ryeogyung Kim
				Ahyoung Kim
190034	United States	Integrity: Generalized Artificial Image Classification With Noise Domain Localization	Saint Paul Academy and Summit School	Huxley Westemeier
190035	Zimbabwe	AccessAble: AI-Powered Accessibility for Communication and Mobility for Everyone Using AI and machine learning to help people with disabilities	Wise Owl School	Clifford Mufaro Mushakavanhu
190036	Tunisia	Health lead - Your smart guide to allergy safety and healthy and Nutrition Guidance System	ATAST	Yasmine Kachnaoui
				Fatma Jaouadi
190037	Saudi Arabia	Scout: A Personality-Aware LLM-Based Travel Recommendation System Tailored to Saudi Arabia	Jawatha Private School	Mohammed Ahmed Almudhaffar
190038	Saudi Arabia	AISTAX : An Engineering Autonomous Smart Shelving Systems for Optimized Storage Efficiency Enhancement	Jawatha Private School	Raghad Mohammed Almulhem

Environmental Engineering

Project ID	Country	Project	School	Author
200017	Estonia	Measuring solar cell characteristics under indoor illumination: A case study of Cu ₂ Zn(Sn _{1-x} Gex)S ₄	Miina Häärma Gymnasium	Karolin Ruumet
200018	Nepal	Siren Of Hope: Community Driven Landslide Alerts for Nepal's Monsoon Prone Areas	Hetauda School of Management and Social Sciences	Safal Kumal
200019	Pakistan	The Biovolt Initiative: An Arduino Integrated Bioreactor for Air Purification and Clean Energy Generation	Aga Khan Higher Secondary School, Karimabad, Karachi	Izza Mehboob
200020	Tunisia	WAVER - An AI-Powered Autonomous System for Hypoxic Zone Remediation and Marine Ecosystem Restoration	ATAST	Adam Slimane
				Mohamed Amine Hmida
200021	Saudi Arabia	Carbon Nova: An Ai-Driven Intelligent System For Converting Co ₂ Into Clean Fuels, Bioplastics, And Advanced Nanomaterials Using Green Hydrogen	Jawatha Private School	Raheel Saeed Alshurayet
200022	Sri Lanka	Equabain - The Smart Waste Management System	Royal College, Colombo 7	S. A. Rihan Rishi Ekanayake
				Hiroosha Amiru Uthej Edirisinha

Engineering

Project ID	Country	Project	School	Author
250039	Macau	IceGuardian X-Glide	Pui Ching Middle School Macau	Min U Ian
250040	Luxembourg	Building a Low-cost Hypersonic Wind Tunnel for visualising hypersonic airflow using Schlieren Imaging for scramjet devices	International School of Luxembourg (ISL)	Rodion Zaichikov

250041	Russia	Modular Charging Station	Municipal Educational Institution «Information Technology Lyceum No. 24»	Stepan Goryavchev
250042	Jordan	Test and Save	Al-Balqa Applied University	Nemer Mamoun Mousa Zyud
250043	Switzerland	How a model railway becomes an energy miracle train with magnetic force	Evangelische Mittelschule Schiers	Eduardo Heiniger Cascos
250044	Pakistan	Dual Traffic Guard	Aga Khan Higher Secondary School, Karimabad, Karachi	Roshni Kheem Chand
250045	Macau	Research on Bionic Continuum Mechanical Assistive Devices	Pui Ching Middle School Macau	Sou Hio Fong
				Cheong Ian Tang
				Liang Xinzhi
250046	Hungary	MVE flexible sensor-based predictive maintenance (Modular wireless device for flexible sensor-based predictive maintenance)	Medgyessy Ferenc High School, Art Vocational High School and Technical School	Daniel Czapak
250047	Zimbabwe	Autonomous Mars Rover for Real-Time Geological, Chemical, and Atmospheric Exploration	Milestone College	Tavonga Musariri
				Nokutenda Ndemera
250048	Jordan	Nzk Drone	King Abdullah II School for Excellence - Al-Muqabaleen	Hussein Ali Mohammad (Sheikh Ibrahim)
				Mohammad Qasem Mohammad Aljamal
250049	Tunisia	Batteries Collecting Recycling Machine using AI	ATAST	Noussaima Jarray
250050	Saudi Arabia	Terrix : A Localization Based Autonomous Rocker-Suspension Planting Robot for Degraded Land Restoration	Jawatha Private School	Fatimah Ahmed Albesher

參展學校

臺北市

私立道明外僑學校
奎山學校財團法人臺北市奎山實驗高級中等學校
國立台北科技大學
國立臺灣師範大學附屬高級中學
開南學校財團法人臺北市開南高級中等學校
臺北市立中山女子高級中學
臺北市立內湖高級工業職業學校
臺北市立永春高級中學
臺北市立成功高級中學
臺北市立成淵高級中學
臺北市立和平高級中學
臺北市立松山高級中學
臺北市立建國高級中學
臺北市立第一女子高級中學
臺北市立復興高級中學
臺北市立景美女子高級中學
臺北市立龍門國民中學
臺北市立麗山高級中學
臺北市私立泰北高級中學
臺北市私立復興實驗高級中學
臺北市私立靜心高級中學
臺北市私立薇閣高級中學
臺北市政府教育局 - 高中無學籍非學校型態實驗教育
臺北市濯亞國際學院實驗教育機構
臺北美國學校

基隆市

基隆市立安樂高級中學
基隆市立武崙國民中學

新北市

康橋學校財團法人新北市康橋高級中學
新北市立中和高級中學
新北市立文山國民中學
新北市立新北高級中學
新北市立新店高級中學
新北市立溪崙國民中學

新北市立樹林高級中學
鄭義燕學校財團法人新北市私立格致
高級中等學校

宜蘭縣

宜蘭縣立羅東國民中學
國立宜蘭高級中學
國立羅東高級中學

桃園市

桃園市立武陵高級中等學校
桃園市立南崁高級中學
桃園市立桃園高級中等學校
桃園市私立啟英高級中學

新竹市

國立新竹高級中學
新竹荷蘭國際學校

新竹縣

國立竹東高級中學

臺中市

財團法人東海大學附屬高級中等學校
國立中科實驗高級中學
國立中興大學附屬高級中學
臺中市立大里高級中學
臺中市立居仁國民中學
臺中市立東勢工業高級中等學校
臺中市立臺中工業高級中等學校
臺中市立臺中第一高級中等學校

彰化縣

國立彰化高級中學
彰化縣立田中高級中學

嘉義市

國立嘉義高級工業職業學校
國立嘉義高級中學
嘉義市立北興國民中學

臺南市

國立臺南女子高級中學
國立臺南第一高級中學
臺南市立沙崙國際高級中等學校
臺南市立建興國民中學
臺南市立復興國民中學
臺南市德光高級中學

高雄市

高雄市立仁武高級中學
高雄市立明華國民中學
高雄市立高雄女子高級中學
高雄市立高雄高級工業職業學校
高雄市立高雄高級中學
高雄市立陽明國民中學
高雄市立新莊高級中學
國立鳳新高級中學

屏東縣

國立屏東女子高級中學
國立屏科實驗高級中等學校
國立潮州高級中學

花蓮縣

國立花蓮高級中學

臺東縣

國立臺東高級中學



Participating Organizations and Schools

Algeria

The association: League scientific and technical of youth Its scientific club Basma-Tech
Shamashma Ali High School

Bangladesh

British Columbia School
Dhaka Residential Model College

Brazil

Mostra Internacional de Ciência e Tecnologia (MOSTRATEC)
Colegio Dante Alighieri
Fundação Escola Técnica Liberato Salzano Vieira da Cunha

Canada

Canada-Wide Science Fair
Burnaby North Secondary School
Riverdale Collegiate Institute

Czech Republic

Students' Professional Activity (SPA)
SPS a VOS Liberec
Gymnázium J. S. Baara Domazlice

Denmark

Unge Forskere

Estonia

Estonian Research Council
Miina Härma Gymnasium

Hungary

Hungarian Association for Innovation
Medgyessy Ferenc High School, Art Vocational High School and Technical School

Italy

Federazione delle associazioni scientifiche e tecniche (FAST)
ASCANIO SOBRERO

Indonesia

Indonesian Young Scientist Association (IYSA)
Cita Inovasi Indonesia
Cita Buana School
MAS Persis Tarogong Garut
SMA LABSCHOOL KEBAYORAN
SMA Negeri 4 Semarang

Japan

Grand Contest on Chemistry for High School Students
Shizuoka Kita High School
Tokyo Metropolitan Hibiya High School

Jordan

Ideal Ideas Foundation for Organizing Science and Engineering Fairs
Al-Balqa Applied University
Firas Al-Ajlouni School
King Abdullah Second School for Excellence IRBID
King Abdullah II School for Excellence - Al-Muqabaleen

Korea

Korea Science Service (KSS)
NLCS JEJU
SEOUL INTERNATIONAL SCHOOL

Hungary

Hungarian Association for Innovation
German School of Budapest

Luxembourg

Fondation Jeunes Scientifiques Luxembourg (FJSL)
International School of Luxembourg (ISL)

Macau

Pui Ching Middle School, Macau

Nepal

Astronova Foundation Nepal
Hetauda School of Management and Social Sciences

Pakistan

National Science & Engineering Fair Pakistan
Aga Khan Higher Secondary School, Karimabad, Karachi
Trinity School Lahore, Pakistan



Philippines

Philippine Science High School - Main Campus

Romania

Cygnus Scientific Society

International Computer High School of Bucharest

"Petru Rares" National College Suceava

Russia

All-Russian Movement of Creative Teachers "Researcher"

Municipal Educational Institution «Information Technology Lyceum No. 24»

Suntarskii Polytechnic Lyceum-Boarding School, Sakha Science Academy

Saudi Arabia

Jawatha Education Company

Singapore

Ministry of Education, Singapore

NUS HIGH SCHOOL OF MATHEMATICS AND SCIENCE

South Africa

Eskom Expo for Young Scientists

Northern Academy

Curro Durbanville High School

Sri Lanka

Sri Lanka Science and Engineering Fair

Royal College, Colombo 7

Switzerland

Swiss Youth in Science

Kantonsschule Wattwil

Evangelische Mittelschule Schiers

Thailand

Science Society of Thailand

Bangkok Christian College

Tunisia

The Tunisian Association for the Future of Sciences and technology (ATAST)

Turkey

International Music, Science, Energy, Engineering Fair
Balikesir Sirri Yircali Anadolu Lisesi

United States

Society for Science & the Public
Saint Paul Academy and Summit School
Interlake High School

Zimbabwe

Zimbabwe National Science Fair
Wise Owl School
Milestone College



Federazione delle associazioni
scientifiche e tecniche
fondato nel 1897



SCHWEIZER JUGEND FORSCHT
SCIENCE ET JEUNESSE
SCIENZA E GIOVENTÙ



Youth Science Canada
Sciences jeunesse Canada



臺灣國際科學展覽會

Taiwan International Science Fair

指導單位：教育部 主辦單位：國立臺灣科學教育館

合辦單位：國家發展委員會、雙語政策、臺北市立大學

協辦單位：臺北市立建國高級中學、臺北市立陽明高級中學、臺北市立中山女子高級中學、國立政治大學附屬高級中學

贊助單位：育秀教育基金會、崇友文教基金會、映象有限公司、建銘投資股份有限公司、AVC 奇銑教育基金會