

展後報告

AI 跨域創新 · 智慧驅動未來

2025台灣創新技術博覽會

2025.10.16 - 18

台北世貿1館

主辦單位

經濟部
國家科學及技術委員會
農業部
國防部
教育部
勞動部
衛生福利部
環境部
數位發展部
國家發展委員會
中央研究院

執行單位

工業技術研究院
中華民國對外貿易發展協會



三主題館官網



發明競賽區官網

CONTENTS

目 錄



展會數據 02

參觀者分析 04

焦點活動 06

展覽簡介 07

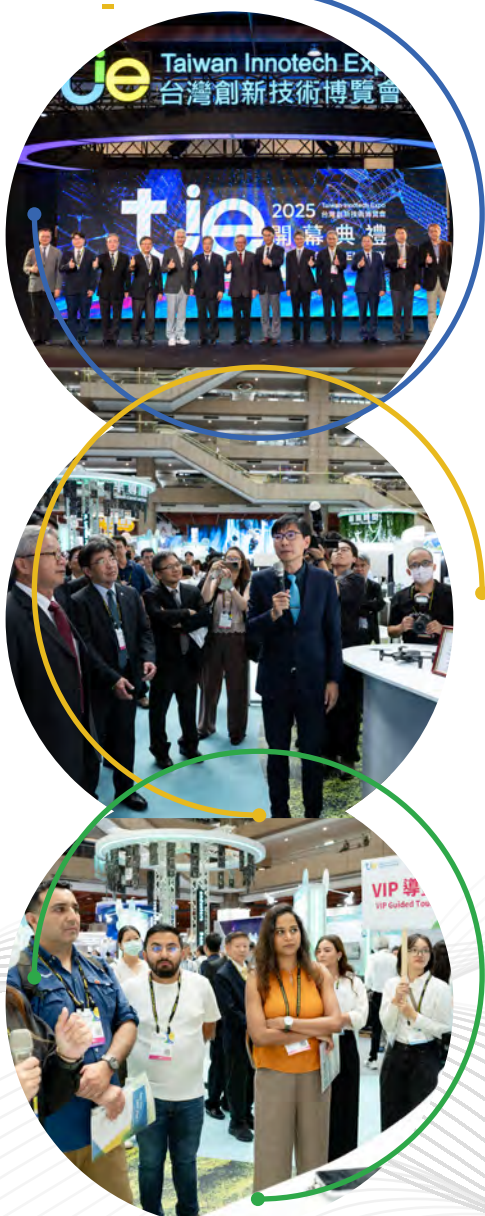
展區介紹 09

國際論壇 17

頒獎典禮 19

活動花絮 21

指標廠商 22



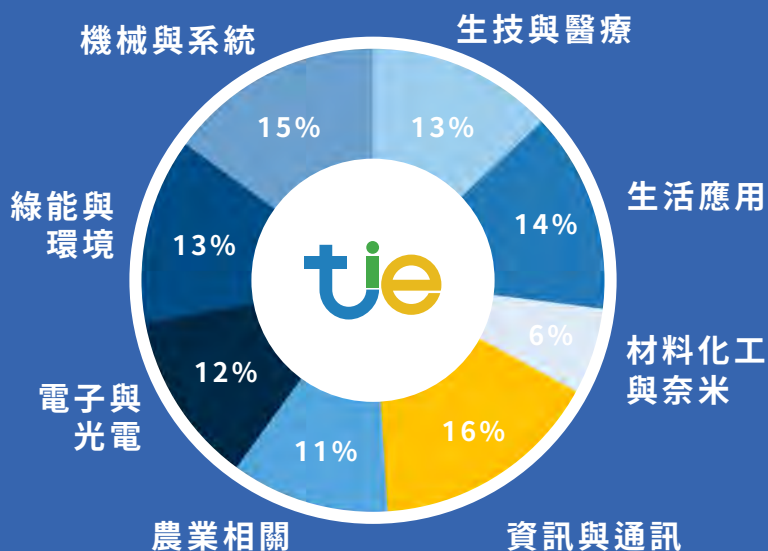
展會數據

參展數據 ▶▶

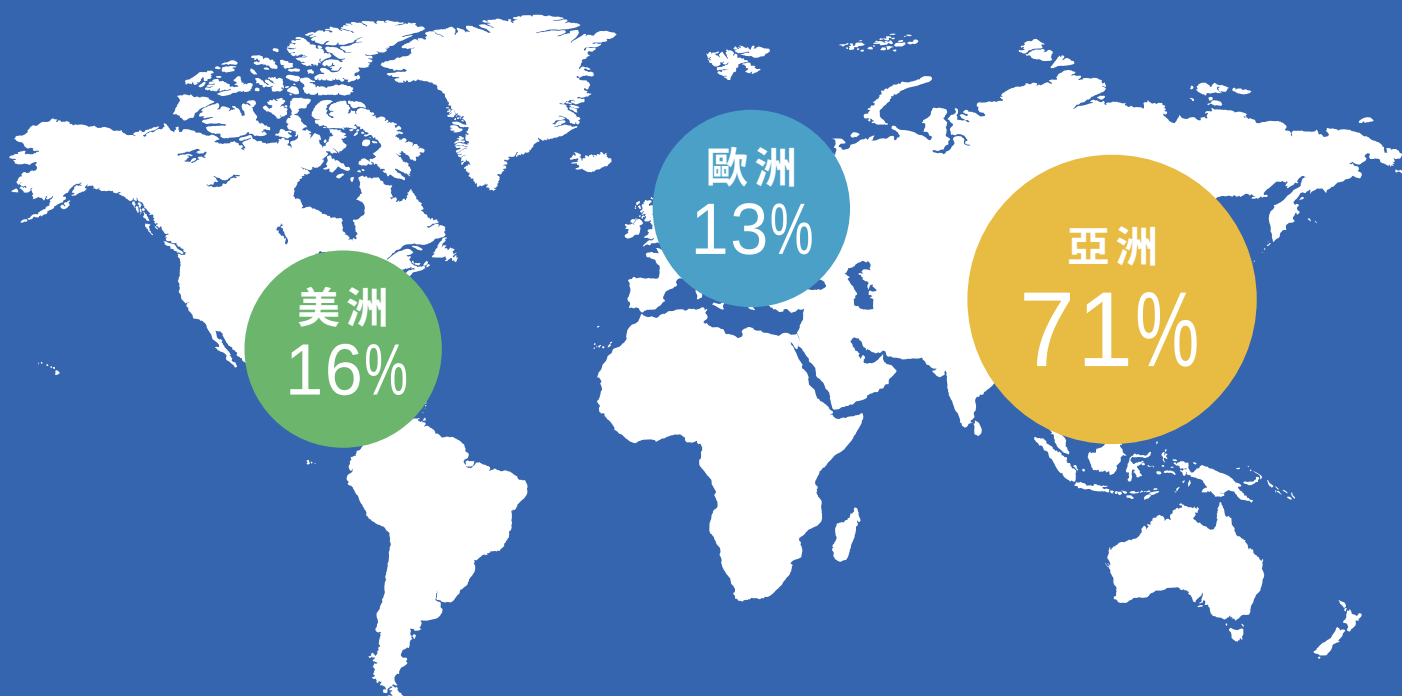
國家數 | 國際廠商數 | 參展商數
19 | **93** | **442**

技術件數 | AI指標技術
1110 | **300+**

參展技術應用領域分布 ▶▶



參展國家 ▶▶

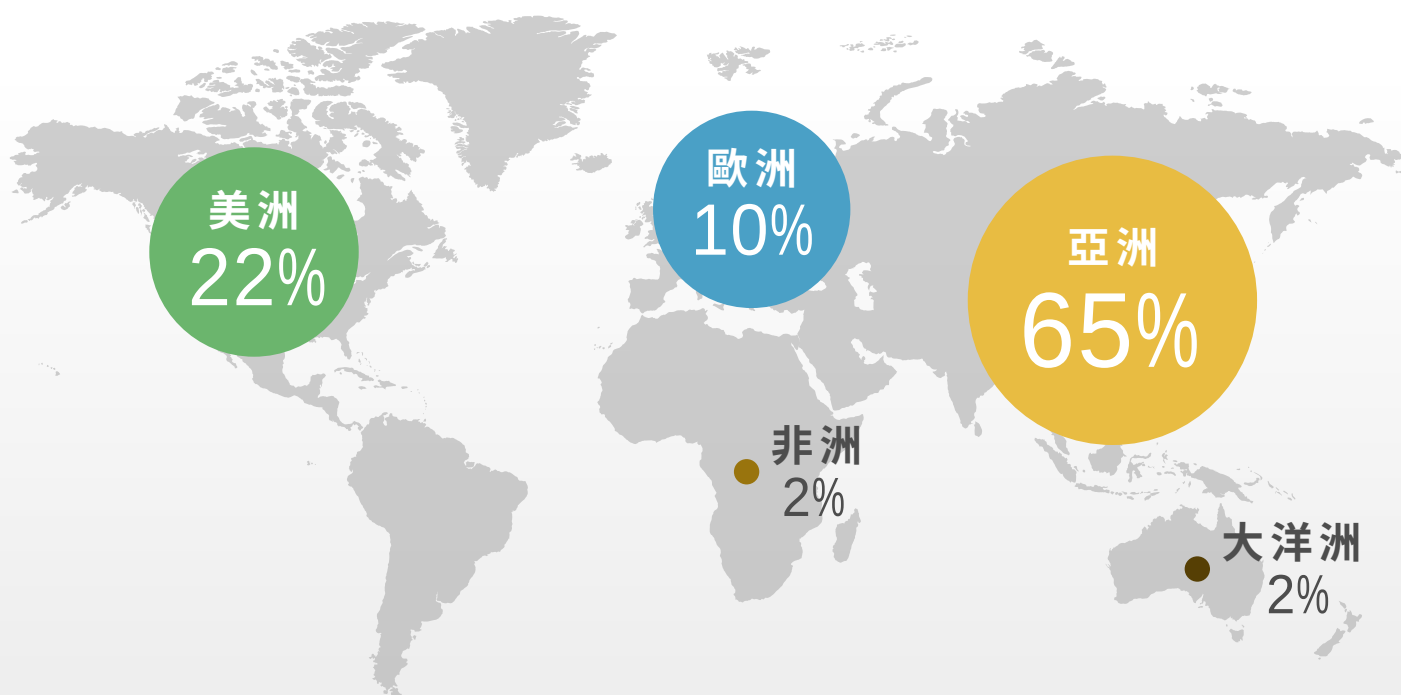


展會數據

展期數據 ▶▶



國際參觀者分佈 ▶▶



美國



南韓



越南



日本



泰國



印度



馬來西亞



加拿大



香港

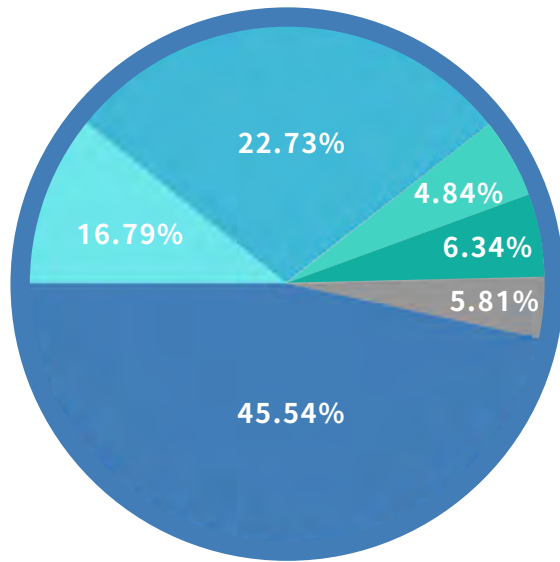


印尼

※ 前10大參觀者來源國

參觀者分析

參觀者職業結構 ▶▶



- 上下游供應鏈業者、代理商
- 公司
- 創投機構
- 研究單位
- 公協會
- 一般民衆

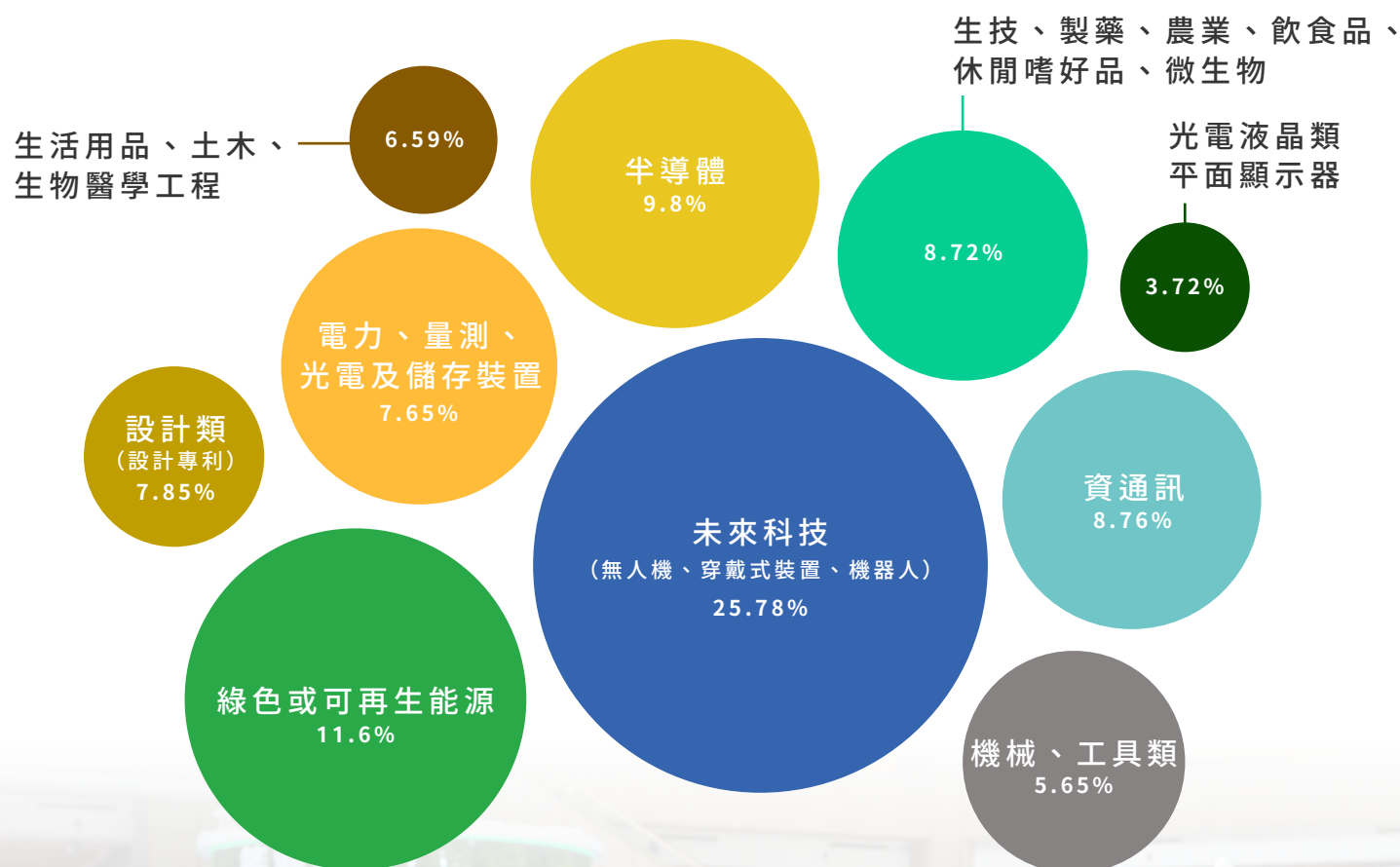
上下游相關供應鏈業者	10.52 %
通路商(進口商,批發,零售)	6.27 %
公司研發,技術部門	13.3 %
公司採購部門	3.51 %
公司資通訊部門	2.67 %
公司永續部門	2.36 %
公司人資部門	0.89 %
創投公司	1.3 %
其他投資人	1.15 %
新創加速器	0.78 %
天使投資人	0.45 %
私募基金	0.52 %
證券公司	0.35 %
募資平台	0.15 %
種子基金	0.14 %
市調及研究單位	4.29 %
專利相關服務	2.05 %
發明相關單位(公協會、團體或發明人)	3.76 %
一般民衆	45.54 %

參觀目的 ▶▶



參觀者分析

感興趣之領域類別 ▶▶



📷 焦點活動

開幕典禮 ▶▶

行政院政務委員兼國科會主委吳誠文與經濟部部長龔明鑫親臨開幕典禮，與11部會代表共同揭幕，象徵跨部會協作、攜手推動創新，揭開三天展會序幕！



國際交流茶會 ▶▶

為感謝國際貴賓蒞臨展會，舉辦「國際交流茶會」，由經濟部江文若次長致歡迎詞。活動以「台灣布袋戲&古早味體驗」為主題，讓與會貴賓在輕鬆的氛圍，透過美食與文化體驗，感受台灣多元文化風貌，深化國際交流。



展覽簡介

發明競賽區
Invention Competition Area

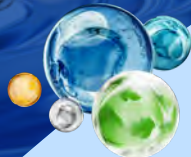
智慧永續館
SUSTAINABILITY PAVILION

未來科技館
Future Tech Pavilion

創新經濟館
INNOVATION ECONOMY PAVILION

「台灣創新技術博覽會」自2018年轉型以來，期望以台灣研發能量及地理優勢，作為新南向及歐美日等國家之間的技術橋樑，推動台灣成為「國際研發交易樞紐平台」(IP HUB)。本屆以「AI跨域創新，智慧驅動未來」為策展主軸，設置「創新經濟館」、「未來科技館」、「智慧永續館」、「發明競賽區」，聚焦展示台灣五大信賴產業及AI、半導體等優勢領域的創新成果，展現台灣跨域創新與國際連結的能量，促進技術交易與國際合作，成為企業與學研機構進行技術交流、商務洽談及推動科技成果商業化的重要平台。





由經濟部產發署召集技術司、中企署、能源署、國營司，整合經濟部科研成果，規劃AI應用專區、半導體、次世代通訊、精準健康、智慧機械及能源轉型等技術，全面展示臺灣在創新研發與產業應用上的亮眼成果，並協助企業邁向智慧轉型與韌性供應鏈發展。



更多資訊

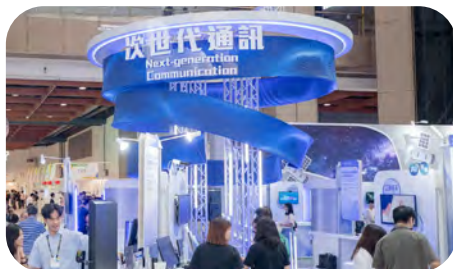
主題專區 ▶▶



精準健康



能源轉型



次世代通訊



半導體



智慧機械



AI應用專區

亮點技術 ▶▶



單位：原見精機股份有限公司
技術名稱：機器人安全皮膚感測技術
推薦部會：經濟部產業發展署



單位：工業技術研究院
技術名稱：大阪世博(生命劇場)一虛實互動展演技術
推薦部會：經濟部產業技術司



單位：台灣中油股份有限公司
技術名稱：太陽能板缺陷影像識別系統
推薦部會：經濟部國營事業管理司



單位：工業技術研究院
技術名稱：冷能需求反應管理系統
推薦部會：經濟部能源署



單位：新夥伴科技股份有限公司
技術名稱：AI網路維運與資安整合系統
推薦部會：經濟部中小及新創企業署



創新經濟館

AI生態系，串流百工百業

tie

展後報告
2025 Post Show Report

活動規劃



創新經濟館開幕典禮



長官巡場



無形資產評價暨資金融通之鑰



半導體科研青年論壇

未來科技館

AI跨域應用 × 創新突破

展區規劃

tie

展後報告

2025 Post Show Report

由國科會召集中研院、教育部及衛生福利部共同策劃，聚焦AI應用與產學合作、智慧機器人、量子科技、運動科技、晶創臺灣等專區，打造出世界矚目的產業生態系，鏈結前瞻技術與產業應用。



更多資訊

亮點專區



AI應用與產學合作



IC創新應用



量子科技



智慧機器人

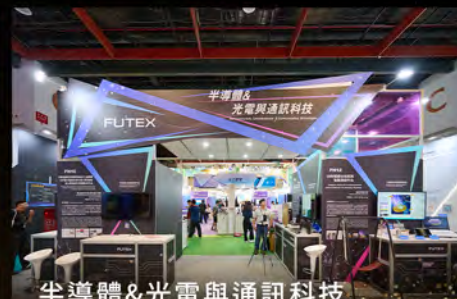


運動科技

主題展區



人工智慧



半導體&光電與通訊科技



生技新藥與醫材



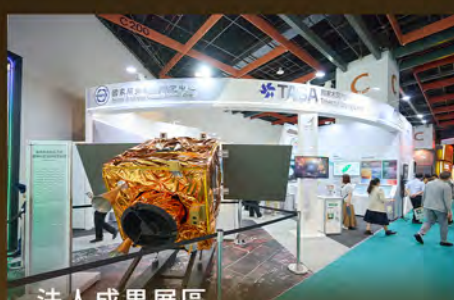
人文科技



先進材料與化工



智慧醫療(衛生福利部)



法人成果展區



淨零科技

Future Tech - Leading Your Life.

未來科技館

AI 跨域應用 × 創新突破

活動規劃

— Future Tech _ Leading Your Life.



未來科技館開幕典禮



長官巡場



運動數據創新與跨域融合



AI 未來式：創新應用技術發表會



智慧永續館

SUSTAINABILITY PAVILION

展區規劃

智慧韌性 × 永續安心

由農業部召集國防部、國家發展委員會、數位發展部、環境部和勞動部共同策劃，規劃「智慧創新」、「韌性賦能」及「循環永續」三大主題區，打造智慧鏈結、韌性糧安、國防軍力及資源永續的安心共榮生活。



更多資訊



智慧創新



韌性賦能



循環永續



亮點區



單位：農業部(畜牧司、科技司、畜試所)、農科院、中興大學
技術名稱：AI智慧禽畜健康監測技術
推薦部會：農業部



單位：國家中山科學研究院
技術名稱：防超高溫火焰耐燃工作服
推薦部會：國防部



單位：資訊工業策進會
技術名稱：【星鏈通訊】非地面網路(NTN)通訊韌性解決方案
推薦部會：數位發展部



單位：睿成塑膠有限公司
技術名稱：廢塑膠再生精準辨識分類技術
推薦部會：環境部



單位：光影立方智能科技股份有限公司
技術名稱：AI裸視3D感視膜~立方盾
推薦部會：國家發展委員會



單位：勞動部勞動及職業安全衛生研究所
技術名稱：舒適型呼吸防護具
推薦部會：勞動部



智慧永續館 SUSTAINABILITY PAVILION

活動規劃

智慧韌性 × 永續安心



智慧永續館開幕典禮



長官巡場



農業部暨所屬機關簽約授權儀式



AI Everyday：看見台灣產業的下一步

發明競賽區 Innovation Competition

展區規劃

發明競賽區 ▶▶

由經濟部智慧財產局主辦，設置「國內發明區」、「國外發明區」、「學校發明區」、「專利商品區」、「周邊服務區」，每年舉辦發明競賽，選拔具商業潛力的創新作品，並頒發白金、金、銀、銅獎給來自國內外的發明人，以鼓勵跨領域、跨產業合作。



TAIWAN PATENT GO 臺灣專利超級站

展出113年「國家發明創作獎」40項得獎專利，涵蓋5G通訊、智慧醫療AI、銀髮輔具、農業感測及智慧生活等領域。多數成果已完成國際專利布局並具交易紀錄，展現高度商轉潛力與市場價值，推動專利交易與新商機，共同實現「台灣發明，創益無限」的目標。



更多資訊

國際區 International | 展區規劃



國際區匯聚由11個部會推薦的17國40家國際廠商，集中展示創新技術。
展區依國別分為「美洲區」、「歐洲區」、「亞洲區」，呈現跨國技術鏈結與多元創新能量。 [更多資訊](#)

亮點廠商 ▶▶



2025國際技術媒合會

因應生成式 AI、淨零轉型、智慧製造、永續農業與精準醫療等新興科技發展趨勢，全球產業正面臨轉型與合作新契機。為協助台灣技術團隊鏈結國際市場、加速技術商業化，舉辦國際技術媒合會，透過專題演講、技術發表與現場洽商等環節，展示台灣創新技術能量並鏈結及擴張國際市場。



活動數據 ▶▶



具高潛力技術需求
國際關鍵機構



具領先研發能量
國內核心技術參展商



一對一
現場洽商

本次活動共邀集來自美國、澳洲、加拿大、日本、新加坡及泰國等國際產業機構，涵蓋企業、創投、技術服務業者及研究機構等不同類型；同時邀請10家來自 2025 台灣創新技術博覽會之潛力展商進行成果發表，展示台灣於AI、智慧製造、生醫健康、永續農業與數位轉型等領域的創新能量。



BOSTON TOTALTECH



Two Small Fish Ventures
The University of British Columbia



UniQuest



Nishi-Nippon Railroad | QTnet
GxPartners | Plug and Play Japan



AUMOVIO
Origgin Ventures | Golden Vision Capital



Techsauce
CIP Value
Eastern Economic Corridor of Innovation (EECI)

國際論壇



智慧機器人論壇：
台灣未來的關鍵賽道

隨著5G垂直應用、衛星通訊與資安防護成為全球競逐焦點，產業正加速布局智慧化轉型與跨國合作。面對低延遲、大連結、高安全的市場需求，企業需要更快掌握新技術、新趨勢與新商機。以「跨越5G，邁向次世代」為主題，邀請國內外產業領袖、專家學者與研究機構，解析 5G智慧應用、資安落地策略 及衛星通訊發展趨勢，提供第一手產業洞察與實務經驗。



活動回放

在臺灣 AI 十大建設方案推動下，各部會正積極啟動智慧機器人相關計畫，包括智慧機器人研究中心與 AI 驅動之機器人研究專案，期望形成具影響力的產業聚落。本論壇將聚焦智慧機器人發展趨勢，並邀請德國卡爾斯魯厄理工學院 (KIT) 與德國機器人研究院(RIG)、日本早稻田大學專家、史丹佛大學教授及美國機器人產業研究專家，共同分享研發經驗，並透過專家論壇討論機器人發展策略與關鍵技術。



活動回放



次世代通訊應用暨資安協作論壇



ICTGC獲獎團隊創新技術發表

第三梯次 IC Taiwan Grand Challenge 八家新創出列，今年自全球 28 國、150 件提案中精選出 8 件最具潛力的技術，橫跨美國、瑞典、丹麥、南韓及臺灣，可望帶動人工智慧晶片及應用、半導體生產、智慧醫療、低軌衛星等百工百業創新應用發展。



活動回放

頒獎典禮

未來科技館頒獎典禮 ▶▶

「2025未來科技獎」

吸引逾500件技術報名，選出83項突破性成果，涵蓋生技新藥與醫材、先進材料、淨零科技、半導體與光電通訊、人工智慧及人文科技等六大領域，展現臺灣學研機構在前瞻技術上的實力。



「AI創新獎」

聚焦AI驅動的應用場景與解決方案，8隊獲獎團隊展現AI如何落實於醫療照護、智慧製造與教育等領域。

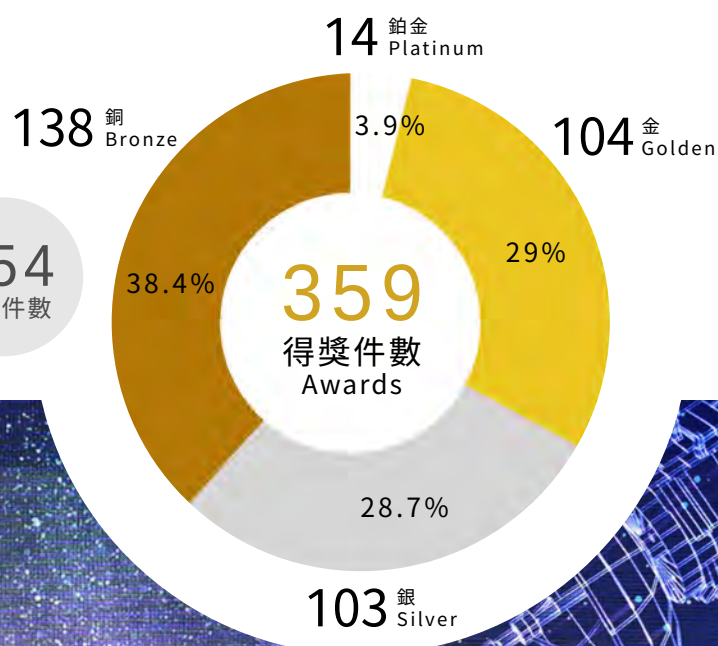
「IC Taiwan Grand Challenge」第三梯次徵選

來自28國150件提案中選出8隊獲獎團隊，技術涵蓋AI晶片、半導體製程與低功耗運算，來自歐美與亞洲研發重鎮的團隊紛紛展現高效能運算、先進封裝與綠色節能的突破。

發明競賽頒獎典禮 ▶▶

為鼓勵發明人創新研發，特針對5年內的有效專利展品進行競賽評分，期能激發發明創作的豐沛能量，創造產業競爭力。

554
參賽件數



鉑金獎 農業部林業及自然保育署

段木搬運機

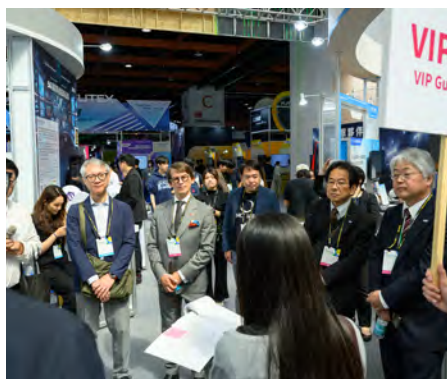




活動花絮



主題導覽



智財與技術交易
諮詢區



洽商交流



互動體驗



指標廠商



tie

明年展期 ▶

2026.09.17-09.19



技術手冊



Facebook



Line



YouTube

| 聯絡我們 |

tie@itri.org.tw

invent@taitra.org.tw

tie Taiwan Innotech Expo
台灣創新技術博覽會