Taiwan Innotech Expo
台灣創新技術博覽會

2026未來科技獎

線上徵件說明會

115/5/4 (一) 中午12:10

簡報與QA文件下載

線上發問留言

未來科技館 FutureTech

Content

01 未來科技獎徵件說明

02 團隊QA時間

CONTENTS

2026台灣創新技術博覽會(TIE)展覽主軸

未來科技館 FUTEX

2026以「AI 新十大建設」為策展依據，聚焦智慧應用、關鍵技術與數位基磐，展現 AI 創新科技在永續轉型與未來應用場域的發展應用，促進數位轉型成果普惠百工百業，奠定臺灣成為全球 AI 發展的重要推動角色。

創新經濟館

產發署、中企署、技術司、能源署、國營司、智慧局

智慧應用 × AI 產業化

智慧永續館

農業部、數發部、國防部、國發會、環境部、勞動部

數位基磐 ×永續轉型

AI 賦能創新 | 永續邁向未來

未來科技館

國科會、中研院、教育部、衛福部、運動部

前瞻關鍵技術 × 學研成果

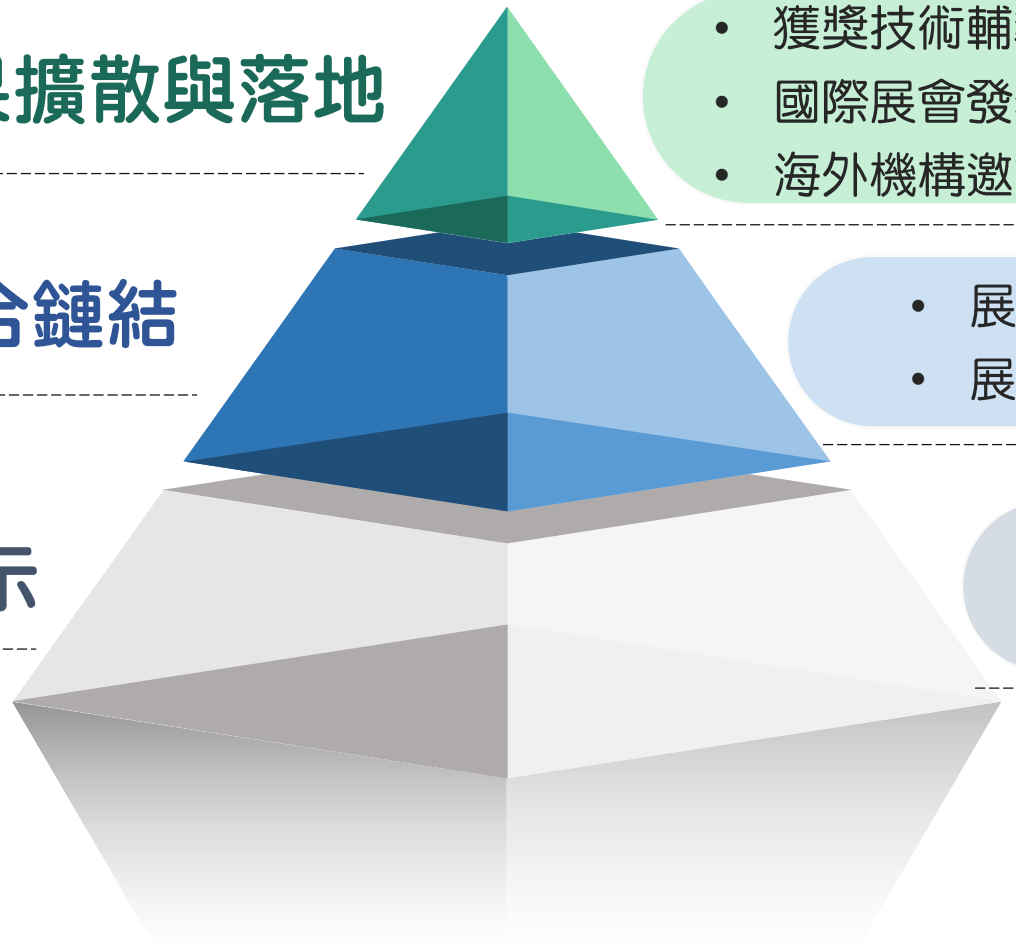
發明競賽區

智慧局

專利技術 × 產業創新

2026未來科技館展出目的

以「讓台灣科研成為產業轉型的力量」為核心定位，整體策略由技術展示出發，逐步擴展至產業合作與國際布局，建立兼具深度與廣度的科研成果推廣與商轉加速的平台。



科研成果擴散與落地

- 獲獎技術輔導與產業對接
- 國際展會發表與展示
- 海外機構邀訪交流

產業媒合鏈結

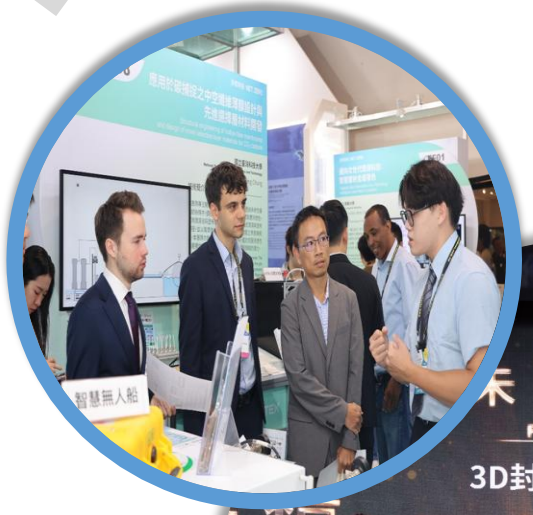
- 展中/後媒合活動
- 展中專屬導覽+媒合

關鍵技術展示

- 未來科技獎遴選
- 法人與產學成果展示

你的技術值得被看見！四大誘因帶領技術亮相

未來科技館 FUTEX



展出國家科研亮點 吸引5萬觀展人潮

- 專屬產業團體導覽交流，聚焦產學鏈結
- 技術展示區，重點研發成果呈現

行銷加乘 × 多元曝光機會

- 官網、文宣收錄技術亮點摘要
- 精選亮點技術影片製作與社群推廣
- CES、Viva tech等國內外大型展會參與機會

媒合推進 × 技術產業化資源串連

- 技術發表、專屬一對一媒合商談活動
- 產業化輔導、培訓行銷課程

榮耀肯定 9/19 頒獎典禮

- 未來科技館頒獎典禮，全程線上直播
- 獎盃乙座、獎狀乙張 及 獎金新臺幣 1 萬元整

未來科技獎 4/17-5/17 受理報名中!

未來科技館 FUTEX

徵選具有未來發展潛力的科研計畫成果，透過展會平台與國內外產業研發接軌，促進技術落地

獎項徵件資訊

- 徵件資格／ 受國科會、中研院、教育部、運動部、衛福部補助任一計畫成果
- 徵件時程／ 4月17日至5月17日(技術團隊報名)；5月18日至5月21日(產學發函推薦)
- 獲選獎勵／獎盃乙座、獎金1萬；列入計畫申請加分項目；海外參展、產業鏈結等媒合機會提供
- 技術領域／
  - 01 自然及永續科技應用
  - 02 綠能環保與淨零科技
  - 03 人工智慧應用
  - 04 先進材料與化工
  - 05 半導體與光電通訊
  - 06 生技與新藥
  - 07 醫材
  - 08 人文科技應用
- 權利義務／
  - 獲獎技術應配合「2026台灣創新技術博覽會-未來科技館」之相關活動安排，包含宣傳露出、技術展示、產業媒合、展後媒合調查回報等事項。
  - 展期間須安排團隊人員於現場進行技術展示與說明；如經查證展期間未安排人員到場，將予以沒收獎金頒發資格。
  - 獲獎團隊需出席9/19下午頒獎典禮。

未來科技獎 4/17-5/17 受理報名中!

未來科技館 FUTEX

■ 評選標準

技術創新性

1. 技術原理、架構或方法具創新性，優於現有主流技術。
2. 具概念驗證、原型開發或實驗數據成果。

產業應用性

1. 回應產業／社會痛點，具明確解決方案，或契合使用者需求。
2. 可提升產業競爭力，具升級與擴散潛力。

前瞻應用潛力

科技、創新概念或技術具未來產業與社會應用潛力，可發展為關鍵技術或新興產業，回應產業趨勢與重要社會需求。

(僅自然及永續科技應用、綠能環保與淨零科技領域適用)

技術如具有展示性或已申請專利，將酌情給予加分

如團隊已備有技術展示影片或相關附件如照片，建議可供於報名資料中作為補充附件，提供評審委員參閱，以協助其更全面理解技術之應用情境與成果表現。

重要時程一覽

未來科技館 FUTEX

第一階段 4/17-5/17止

技術團隊 線上填寫資料

研究機構之產學研發處人員
線上更新帳戶資料

欲報名之技術團隊務必於5/17前完成資料填寫

第二階段 5/18-5/21止

學研機構之產學研發處
檢送推薦清單函文至國科會

產學窗口請至系統下載完整報名清單，確認技術成果歸屬於申報單位及獎項申請人資料是否有誤。

獎項審查 6-7月

初審
複審
決審

邀請產官學領域專家擔任審查委員

獲獎公告 7 月

電子郵件、國科會網站
公告獲獎名單

展示需求確認 8 月

- 展示需求確認：信件、電訪
- 技術文宣校稿(7-8月)
- 展前說明會 (8月底)

TIE 未來科技館 9 月

- 現場展出 (9/17-9/19)
- 頒獎典禮 (9/19 下午)

請團隊務必派員至活動現場展出

媒合鏈結活動 10月 - 隔 年

- 2027CES、VivaTech 海外展會參展機會 (視會內國際展會參與規畫調整)
- 商業化輔導培訓資源
- 媒合鏈結活動

技術填寫說明1/4

未來科技館 FUTEX

Q：屬於整合型計畫之計畫主持人要如何填寫?

A：若為整合型計畫中的其中一技術報名，應由該技術所屬計畫主持人報名，並同步填寫總主持人與共同主持人欄位。

Q：廠商是否可列入共同計畫主持人?

A：基本資料請依照補助計畫申請(核定清單)之執行機構及人員資料填寫，廠商如無列名核定清單內，可依照技術發明貢獻填至“技術發明人”欄位。

請依照申請補助計畫之經費核定清單所編列人員與執行機構填寫

第一階段：基本資料

計畫總主持人 (無則免填) *將列名於獲獎名單中		- 單位名稱	
- 部門/科系		- 職　　稱	
- 信　　箱			
計畫主持人 *將列名於獲獎名單中		- 單位名稱	
- 部門/科系		- 職　　稱	
- 聯絡電話	ex: 02-2578-6427 分機	- 手　　機	
- 信　　箱			
計畫共同主持人 (無則免填) *將列名於獲獎名單中	資料數：1 位	- 單位名稱	
- 職　　稱		- 信　　箱	
聯絡人(中文)		聯絡人(英文)	
- 職稱(中文)		- 職稱(英文)	
- 部門/科系		- 聯絡電話	ex: 02-2578-6427 分機
- 手　　機		- 信　　箱	

技術填寫說明2/4

未來科技館 FUTEX

Q：一個計畫包含多個專利要如何呈現?

A：建議以單一技術來做報名，並非以整體計畫填報。

Q：提出的技術要和補助計畫有關嗎?

A：請以計畫產出的直接成果為主。

技術名稱	中文：請以單一技術報名，勿填寫計畫名稱 英文： ※此技術名稱將作為展覽現場看板標題、廣宣使用，請提供確切及完整技術名稱
技術來源	○ 國家科學及技術委員會 ○ 教育部之公私立大專院校 ○ 衛生福利部 ○ 中央研究院 ○ 運動部
計畫編號 (計畫編號填寫格式)	◉ 有計畫編號 ○ 無計畫編號 計畫編號：　，計畫名稱：　(請詳列年度/計畫全名) 計畫經費：　萬元 (請勿輸入千分位分隔符號,)

技術填寫說明3/4

未來科技館 FUTEX

Q：若技術為橫跨多個領域 ，參選技術類別該選何種類別較恰當?

A：類別主要作為後續展示分區與主題規劃之參考，並不作為評分依據。若技術橫跨多個領域（如AI與醫材），建議以「主要應用場域」或「預期落地產業」作為判斷依據進行勾選。

Q：若我的技術並非涉及以上領域議題，是否會影響我的評選分數？

A：此選項主要用於如有專區策展規劃將作為展出內容挑選參考，不會影響審查。

參選技術類別	○ 先進材料與化工 ○ 半導體與光電通訊 ○ 人工智慧應用 ○ 生技與新藥 ○ 醫材 ○ 自然及永續科技應用 ○ 綠能環保與淨零科技 ○ 人文科技應用
參選技術是否與下列領域議題相關	○ 半導體 ○ AI應用 ○ 機器人 ○ 量子科技 ○ 淨零科技 ○ 精準健康 ○ 太空科技 ○ 無關聯

技術填寫說明4/4

技術創新性說明 (中文) (限 1000 字元數，含空白)	說明核心技術的創新重點，並說明與現行或國際上類似技術的差異
產業應用性說明* (中文) (限 1000 字元數，含空白)	說明技術欲回應之產業痛點或實務需求，說明其相較現行作法之改善重點與應用價值。
前瞻應用潛力說明* (中文) (限 1000 字元數，含空白)	說明技術未來於產業或社會情境中的應用潛力，或評估可發展為關鍵技術或新興產業之潛力。

自然及永續科技應用、綠能環保與淨零科技領域適用

技術內容揭露形式

未來科技館 FUTEX

未來科技館 2025 FUTURE TECH,LEADING YOUR LIFE

首頁 | 最新消息 | 關於我們 | 趨勢論壇與前瞻技術發表 | 展區介紹 | 技術媒合 | 媒體中心

技術名稱	人機共舞: 基於電腦視覺之零編程直覺化機械手臂編舞界面暨人機協作創作系統
計畫單位	國立成功大學
計畫主持人	沈揚庭
技術簡介	「人機共舞」旨在實現直覺化零編程的機械手臂控制，讓藝術家能以身體語言與機械手臂共同創作。研究開發出兩種主要流程：教導型（Offline），舞者的動作經姿態感知、資料處理與轉譯後，由機械手臂重現；鏡像型（Online），透過即時姿態感知與資料轉譯，機械手臂能同步模仿舞者動作，實現人機即興共舞。
科學突破性	「人機共舞」計畫的科技藝術突破性在於：賦予藝術家無編程直覺式機器人編舞工具。透過即時動作捕捉與逆向運動學，同時藉由機器學習的節點轉譯，使機械手臂能表達細膩動態與情感，實現人機同步鏡像與藕荷的深度互動。最終透過共編共創探索機器的「擬似生命」特質，以共舞開拓了科技藝術創作的嶄新方向。
產業應用性	本計畫融合直覺式無編程教導、即時動作捕捉與同步、逆向運動學及AI動作轉譯技術，將使機器人在產業應用上成為「智慧夥伴」。在人機協作方面，能緩解缺工造成的技術斷層，並以數位工藝視角革新智慧製造與建造。於科技藝術方面，無須編程的模式解放了藝術家的創作和與機器協力創作的可能，開展新的科技藝術創作方法之潛力。
關鍵字	機械手臂 人機協作 骨架辨識 電腦視覺 編舞 科技藝術 人機互動 零編程 機器學習 逆向動力學

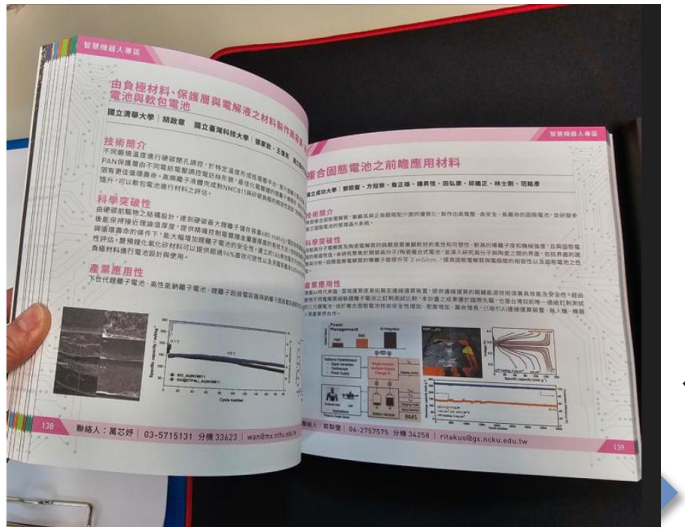
聯絡人 沈揚庭　　電子信箱 bowbowyangting@gmail.com

預約媒合

網站

展櫃

技術手冊



徵件資料下載

https://award.futuretech.org.tw/download.php

客服電話：(02)2576-2013 檔案下載

檔案下載

1. 2026報名技術資料登錄表
2. 2026未來科技獎徵件須知
3. 未來科技獎QA問答集_歷年問答_1150503更新版
4. 2026未來科技獎徵件說明會簡報

聯絡窗口

未來科技館推動辦公室

陳小姐 Heidi Chen

TEL ：02-2576-2013

E-mail ：TIE_futex@nstc.gov.tw

未來科技獎報名網址
(https://award.futuretech.org.tw/)

附　件

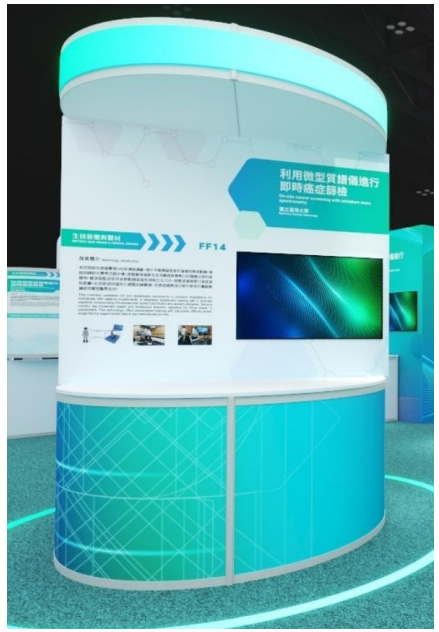
現場展示說明

項目	數量	說明欄
海報背板	1	統一製作編排，學校配合校稿
壁掛電視	1	可使用USB播放影片，VGA/HDMI輸入
展示櫃	1	寬100* 深50* 高100(視整體策展調整)
插座	2	110V，3孔插座
網路	以無線網路為主，若有網路線需求須先行提出	

備註：

1.現場嚴禁自行攜帶單位易拉展、海報、旗幟，以避免影響攤位動線。

2.若有用電及網路的特殊需求需配合裝潢商事先提出。



實體展櫃示意圖