

科專事業化生態系推動計畫(TREE計畫)

新創加速與輔導機制說明

執行單位：工研院產服中心


陳宇宏 專案副理

計畫總目標

透過科專事業化生態系推動計畫，建構技術創新人才專屬的**TREE創業家學校**，
以**挖掘破壞式創新科專技術**、**培育技術創業家人才**、**佈局未來新產業**等三大目標，
帶動台灣科技研發人才從**技術創新**邁向**技術創業**。

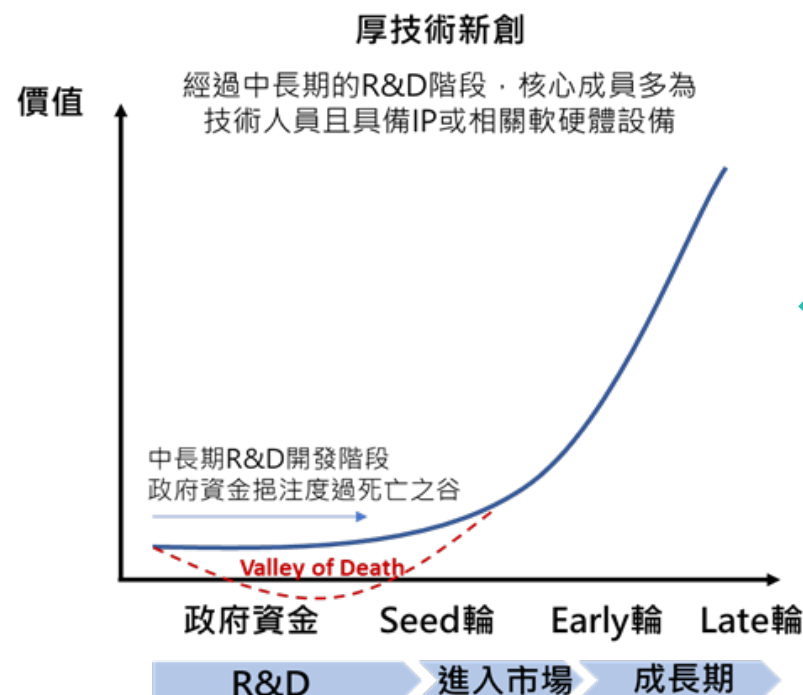
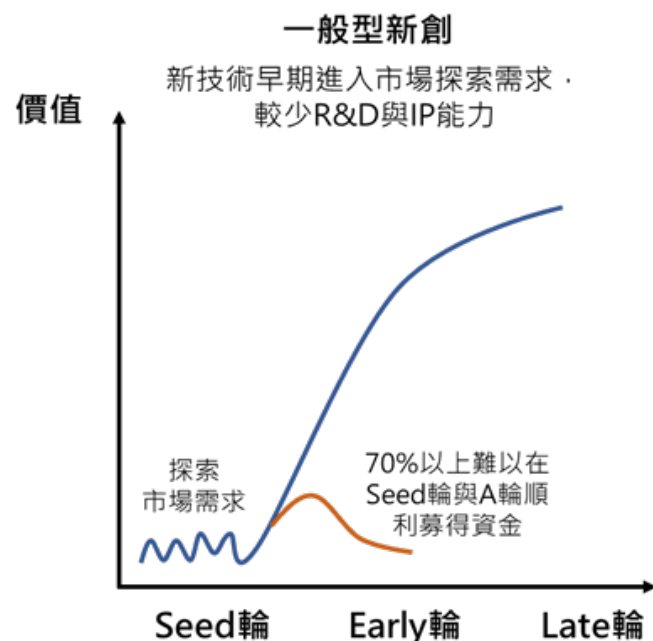


本計畫以**科專體系新創團隊**、**8年內新創**為主要對象

<p>對象</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • 泛創業家學校：經濟部產業技術司轄下之研究機構人員、價創團隊、pre-價創團隊 • 海外商務拓展：法人研究機構之新創(8年內)或團隊，價創衍生新創(8年內)或團隊 • 新創國際行銷：依展會主題及團隊洽商需求進行徵求
---	---

與一般型新創不同之特點

- 屬高技術門檻的厚技術(Deep Tech)，須投入更多的資源與承擔更高研發風險。
- 較具發展及IP布局潛力，進入市場更能穩定成長，並加速新型態產品或新興產業的發展。



進入市場前

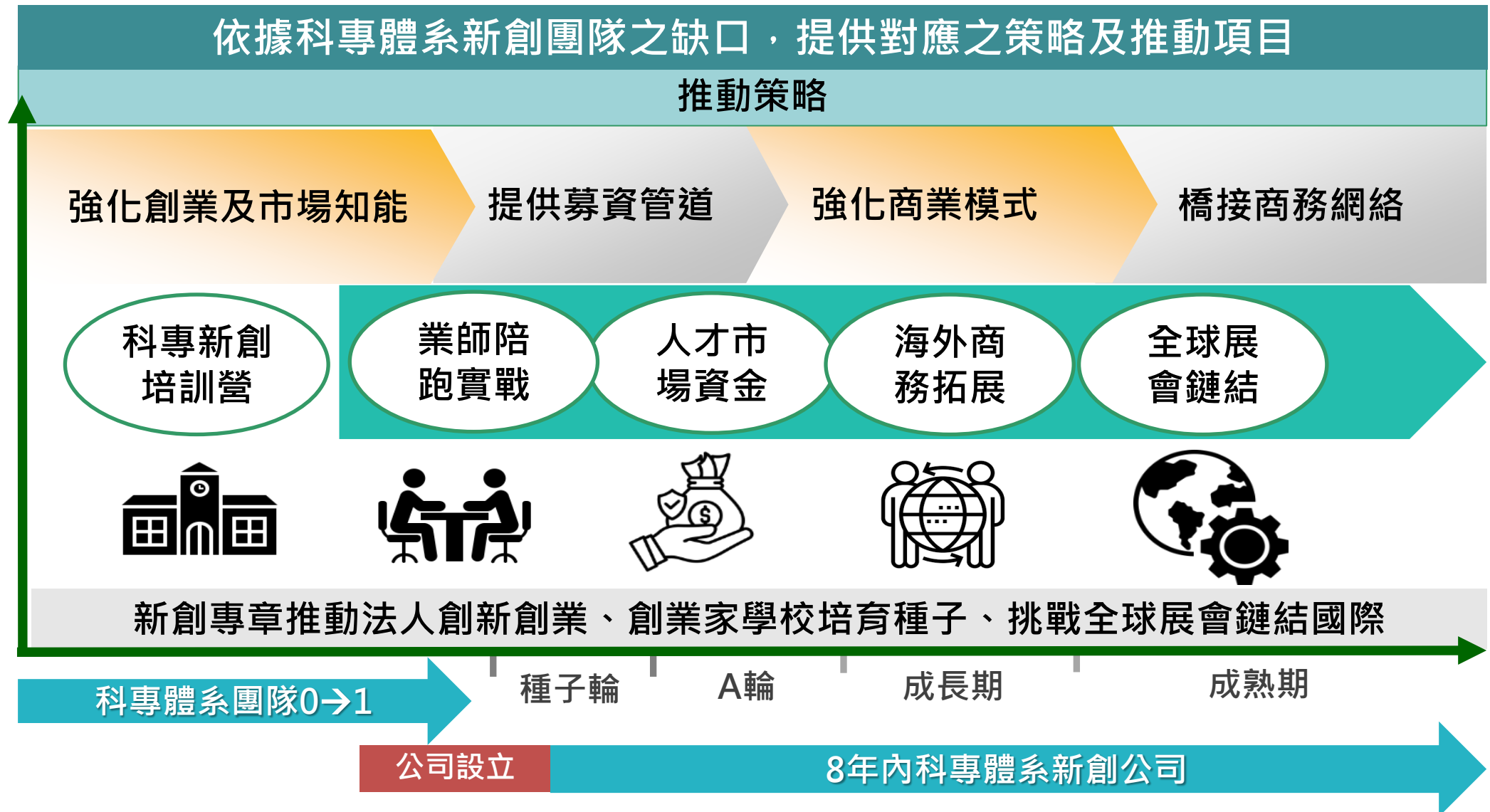
- 缺乏創業知識與人才
- 缺乏市場概念
- 首輪募資不易

進入市場後

- 商業模式待強化
- 市場網絡待發展

資料來源：Dealroom-The Year of Deep Tech. (2021)

推動項目



TREE計畫：協助法科/學科事業化資源提供平台

資源鏈結

業師輔導

掌握需求

- 拜訪價創團隊，了解團隊現況與需求
- 邀請參價創團隊參加TREE創業家學校培訓
- 價創校友歡迎新加入&回訓

- 透過**產業專家**及**創投業師**指導，傳承產業經驗與調整商化方向

- 媒合企業商轉驗證
- 國際展會行銷，爭取國際競賽榮譽
- 鏈結投資型加速器資源
- 媒合天使投資人/國發基金天使投資

TREE生態圈資源



國內外大型展會
(行銷影片製作及輔導)



資金媒合及募資協助
(募資簡報調整及投資人引薦)



企業及國際鏈結
(廠商及國際資源引薦)



針對法人科專、價創2.0等厚科技研發新創團隊量身定作的新創科專培訓營隊

目標對象

想創業的工程師
(技術人員)

想創業的碩博士
(研究人員)

創業後需要找錢
(法人新創新兵)

課程規劃

創業家精神：建立創業思維
(線上先修)

技術價值：培訓創業技能
(技術/產品)

市場價值：進行客戶開發
(客戶/市場)

事業價值：整合創業資源
(資金/商模)

產業接軌：開發商務鏈結
(技術驗證)

國際鏈結：接軌全球產業
(技術行銷)

課程目標

「知道」
新創是怎麼一回事

「導入」
新創思維及DNA

「訴說」
技術產品的故事

「優化」
募資簡報商業模式

「實作」
新創關鍵能力

「鏈結」
海外新創資源

● 多元線上先修課程

網址：TREE數位學習平台(網址<https://tree.teaches.cc/>)



新學員需針對各6大主題，完成線上先修課程

1、創業家精神



2、技術價值



3、市場價值



4、事業價值



5、產業接軌



6、校友開講



● 課程規劃

實體課程請學員務必實體出席

堂次	主題	內容
第1堂	Kick Off 創業就從一場靈魂提問開始	- 創業者精神與人生選擇 - 自我盤點：我為何創業？ - 探索動機、價值、風險與機會
第2堂	從法人資源到創業點子	- 創業資源盤點×內部創業潛力評估 - 市場痛點與需求評估×商業模式建立 - 公司法、公司架構與設立基本知識
第3堂	創業要錢：投資人想要聽什麼？	- 投資觀點解析 - 投資人青睞的題材與商模(案例分享) - 募資簡報 (Pitch) 要素
第4堂	財務規劃與股權架構設計	- 預算規劃、融資節奏 - 股權設計 (技術股、投資人股、ESOP)
第5堂	創業實戰桌遊： 企業倍數DNA - 上市之路	- 以互動式桌遊方式體驗創業各階段 - 資金募集、人才管理、產品開發、競爭策略
第6堂	走進台灣創新力現場-實地 參訪與交流	透過實地參訪理解創業如何落地、企業怎麼轉型
第7堂	誰來幫我？政府創業資源 一次懂	- 認識政府創業資源，知道去哪裡找幫助 - 創業補助、研發資源、IP、國際市場支援
第8堂	創業不孤單： 學長姐返校日+結業式	- 邀請2~3位TREE校友創業者現身說法 - 結業茶會：學習成果發表、交流時間



核心能力



● 創業動機與資源探索

第1-4堂課程聚焦於創業本質思考、法人資源盤點，以及了解投資人觀點與財務規劃，建立創業基礎認知。

● 實戰模擬與募資準備

第4-6堂透過桌遊實戰與實地參訪，讓學員體驗創業過程並理解創業如何落地。

● 深度實務與成果展現

第7-8堂透過政府支援體系完整導覽，以及校友經驗分享，吸收完整創業資源。

■ 課程期間將為團隊安排一對一業師Pitch簡報輔導 (時間另外安排，實體或線上)。

● 報名方式及申請資格

報名方式：

▲ 一律採**線上申請方式**，若有缺件，應於接獲通知起 **3個工作天** 內完成補件。

申請資格：

- 法人新創團隊：經濟部技術司執行中或完成之研發計畫法人團隊
- 學科價創2.0團隊：由經濟部技術司價創2.0辦公室推薦之優質團隊
- TREE校友團隊：過去參與過TREE相關活動與培訓課程之前二類團隊

請欲報名團隊提前備好**三份文件**回傳於報名網址

1. 團隊Pitch簡報（以中文為主）->必要
2. 團隊營運計畫書（以中文為主）
3. 經濟部研究機構創業潛力獎報名表（成立一年科專團隊且尚未於TREE Award得獎之團隊）



團隊Pitch簡報



營運計畫書



潛力獎報名表

協助團隊募資&商業鏈結



比翼加速器
BE Accelerator



IAPS (陽明交大加速器)

- 全國首家學界加速器
- 每年協助募資逾 3 億台幣
- 具跨國、跨產業網絡，提供投資、業師與國際拓展
- 曾獲 UBI Global 亞太第一、全球前十

BE比翼

- 台灣最大醫療生技加速器
- 提供 PoC / PoB 驗證，加速商業化
- 強化國際市場鏈結與技術授權
- 客製化輔導法規、募資、國際合作

flyingvest曙光網路

- 擅長募資、創業育成與國際鏈結
- 一對一 PM 輔導，強化商模與市場定位
- 整合專家與創投資源，協助募資與海外拓展

3個月沉浸式矽谷新創氛圍體驗&國際商務拓展

目標: 扶植法人新創國內外資源鏈結與商務拓展

遴選國際新創鏈結資源機構，派送具國際商務拓展潛力之法人新創，協助媒合與全球產業鏈技術合作、國際募資、國際人才延攬及等國際商務拓展機會。

美國 SKYDECK

Cohort Acceptance Rate	Applications	YoY Application Growth	Funding Raised
1.5%	1800	2.2X	\$1.7B <small>Investment raised by SkyDeck Teams</small>
Typical # of Startups Per Term	Advisors & Mentors	Resources	Funding %
125 <small>• 24 Cohort • 2 IIP • 73 Post-IG • 10 SkyDeck Europe</small>	500+ <small>• UC Berkeley Faculty • Industry Executives • Top Entrepreneurs • VCs & Investors</small>	\$750K <small>• Cloud computing resources • Legal services • Finance/Acc. software & services • Data analytics & SaaS platforms</small>	60% <small>of Cohort teams raise funding</small>



美國 STANFORD



Startup courses	Programs	Accelerators/hubs	Student groups	Other courses
Lean Launchpad ENGR 245 (also Teaching for Defense - MS&E 297)	Stanford Technology Ventures Program (STVP)	Stanford Venture Studio (SVS)	General BAGES, ASIES	Intelligent Growth in Startups MS&E 275
Venture Creation for the Real Economy MS&E 273	Stanford Ignite	Cardinal Ventures	Cause-specific social, healthcare, space, venture capital	Global Entrepreneurial Marketing MS&E 271
Startup Garage STRAMGT 356/366	Design for Extreme Affordability ME 205AB, COT 333/4	StartX	Diversity group-specific Latin American, women	Entrepreneurial Management and Finance MS&E 276
Launchpad (d.school) ME 301			Major-specific computer science, business, law, energy	Product Management Fundamentals for the Real Economy CEE 250

114年度Landing Program
(國際鏈結與商業概念驗證專案)

公告暨報名

114年01月02日~114年01月24日

審查

114年03月03日~114年03月07日

赴美

114年05月01日~114年07月27日

2026年 TREE 展會活動時程

璞石成玉

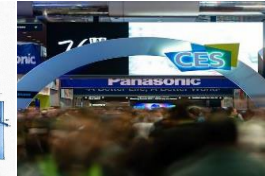
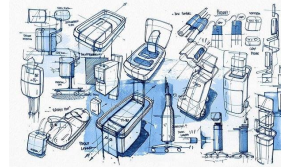


新創登峰



2026/01/06 - 09

主軸: 商品設計競賽及國際行銷



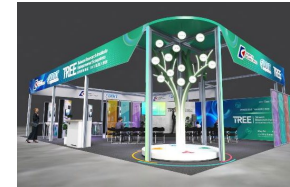
2026/05/03 - 06

主軸: 美國招商、新創Pitch競賽
及美國大廠/創投鏈結



2026/06/02 - 05

主軸: 新創Pitch競賽、主題式技術專館
及國內外大廠洽商媒合



2026/08月下旬

主軸: 亮點團隊行銷及高雄在地企業合作



臺灣新創勇闖SelectUSA Tech，3隊獲選全球前三強

點閱數：2234



由美國商務部主辦的第11屆「選擇美國投資高峰會」(SelectUSA Investment Summit)於5月11日至14日在華府盛大舉行，我國由行政院秘書長龔明鑫及經濟部長郭智輝率官方及業界代表團出席，共計138家臺灣廠商參與，再度蟬聯本屆峰會最大規模的代表團，展現臺美經貿與產業合作的緊密夥伴關係。

SelectUSA Tech為「選擇美國投資高峰會」的新創競賽活動，以協助國際新創企業拓展美國市場。本年經濟部攜手34家新創企業及團隊參加，其中產業技術司遴選14家團隊，神瑞人工智慧、張量科技皆在開放科技(Open Tech)領域入選全球前八強，經評選後同時獲得該領域全球第3名殊榮。另由中小及新創企業署遴選的20家新創企業，包括精準智能、全瑩生技、痛立止科研、瑟鎂科技、穎昌工業等，在健康科技(Health Tech)、開放科技、農業科技(Ag Tech)各領域躋身全球前八強，並由精準智能獲得健康科技領域全球第2名佳績，展現臺灣新創企業強大的技術實力及鏈結全球市場的潛能。

2023

入圍全球TOP10

- 台南大-鴻薏（股）公司（TSGC）
- 成大-成宏能源（股）公司（CHE）

2024

全球健康科技 (HealthTech) 領域分組第一名

- 台大-安德斯醫學科技

2025

開放科技(Open Tech)領域全球第三名

- 臺北醫大-神瑞人工智慧（股）公司
- 張量科技（股）公司



2023 InnoVEX

經濟日報

臺灣新創受國際矚目 TREE團隊摘下 InnoVEX七項大獎

2023/06/16 10:50:08

經濟日報 蘇璽文 讚 0

年亞洲年度新創展會InnoVEX於5月31至6月2日盛大展開，總計吸引來自12個國家、80個新創成果展現，參與今年度InnoVEX新創競賽(InnoVEX Pitch Contest)決選，角逐總價值高達12萬美元的獎項，包含現金獎、人脈交流機會、專業創業服務、新創資源等。



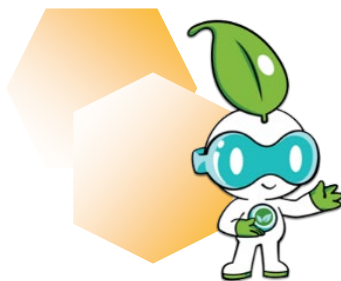
TREE得獎團隊於TREE新創主題館前合影。TREE/提供

2023年，TREE帶領7個新創團隊，在本屆新創決賽的12個獎項中，扣除2個專為海外公司特設的名額，囊括10個本地獎項中7項大獎，**獲獎率高達7成！**

入圍前十大新創矚目團隊：

原見精機、貝爾克斯、嘉正生物(生技中心)

- 工研院**原見精機**獲得Qualcomm Innovation Award (高通創新獎) 特別獎
- 工研院**貝爾克斯**獲得KPMG Award (KPMG特別獎)
- 臺南大學**TSGC鴻薈公司**獲得ESG & Green Tech Award獎項
- 工研院**酷手科技**、工研院和資策會共同衍生的新創公司**泰雅科技**，工研院**智連工控**，獲得Plug and Play Taiwan贊助的三個Plug and Play獎項
- 工研院**立博光電LiPro Vision**獲Future Star Award 未來之星獎



「攜手科專新創力量，打造躋身國際的**超級新創團隊**。」



2024 InnoVEX

數位時代
BUSINESS NEXT

行銷人必學！
AI行銷技能

2024.06.06 | 創新創業

把報廢輪胎變高價值再生橡膠！深耕技術20年，這家台灣新創拿下2024 InnoVEX首獎

2024 InnoVEX新創競賽 (InnoVEX Pitch Contest) 宣布獎項得主，冠軍寶座屬於哪家團隊？

創新創業



4家TREE團隊入圍15強：

奇妙水循環材料(工研院)、摩比智慧科技(大同大學)、
網聯科技(虎尾科大)、沛德永續科技(台師大)

工研院出身，「奇妙水循環材料」奪冠

拿下2024年InnoVEX首獎的是台灣團隊—奇妙水循環材料科技，除了Grand Prize (競賽首獎)，奇妙水也接連拿下三個特別獎：

PwC Award資誠新創特別獎

KPMG Award

BSSC Award



「TREE計畫助攻新創站上國際舞台、累積多項國際競賽殊榮。」

2025 InnoVEX

< yahoo!新聞

經濟部TREE勇奪InnoVEX新創競賽5大獎 首獎神瑞人工智慧用AI守護健康臺灣

【民眾新聞網方健龍綜合報導】亞洲指標新創展會InnoVEX 2025 5月22日公布國際新創競賽 (InnoVEX Pitch Contest) 得獎名單。今年來自全球逾20國、150個新創團隊爭奪總價值14萬美元的9項大獎，競爭相當激烈。經濟部產業技術司推動的「TREE計畫」(科專事業化生態系Taiwan Research Institute Entrepreneur Ecosystem，簡稱TREE計畫)表現亮眼，共獲得5個獎項，包括最高榮譽首獎，總獲獎數占全場超過一半，成為本屆最大贏家。



2025年，TREE 6個新創團隊入圍前十，囊括5個獎項，包括**最高榮譽首獎**，總獲獎數占全場超過一半！

5大新創矚目團隊：

臺北醫大 - 神瑞人工智慧獲國際新創競賽首獎

工研院 - 科飛數位獲未來之星獎

臺灣大學 - 安德斯獲PwC新創特別獎

經濟部船舶中心 - 梭易科獲Enspyre安石國際新創特別獎

振生半導體獲台杉投資新創特別獎

「強強聯手，共創共榮。」

關鍵資源 ● 需求整合 ● 加速落地

 啟動創業DNA  陪你成長 

感謝您的聆聽！

相關公告，請上  專網
<https://tree.meetbao.net/>

計畫聯絡窗口: 陳宇宏
E-mail: yhdaniel@itri.org.tw