

「2026 年開始，
AI 創新獎不只選出好點子，而是讓技術真的落地」

AI

讓 AI 走進現實世界的創新挑戰

主辦單位 |  **NSTC** 國家科學及技術委員會
National Science and Technology Council

共同主辦單位 |  仁寶電腦
COMPAL  **TTA**  **TAIWAN
TECH
ARENA**  **TCA** 台北市電腦公會
Taipei Computer Association

GLOBAL TREND // 全球趨勢



從雲端走向實體

AI 發展已不再侷限於雲端運算，而是向實體世界延伸 (Physical AI)，具備感知與行動能力。

國際巨頭投入

Tesla、NVIDIA 等科技巨頭視 Physical AI 為下一波革命核心，投入大量資源開發。

台灣關鍵優勢

擁有全球領先的半導體製造、深厚硬體基礎及蓬勃 AI 研發能量，是發展的最佳場域。

開發機器人與感測系統



讓 AI 透過鏡頭或感測器
「看懂現場」，並立刻
做出判斷反應

打造智慧製造與自動化



把 AI 放進工廠、產線或
倉儲，讓設備更聰明、
自動運作

研發智慧醫療與照護



運用 AI 輔助醫師診斷、
長照監測或提升醫療安全
與品質

探索邊緣運算與物聯網

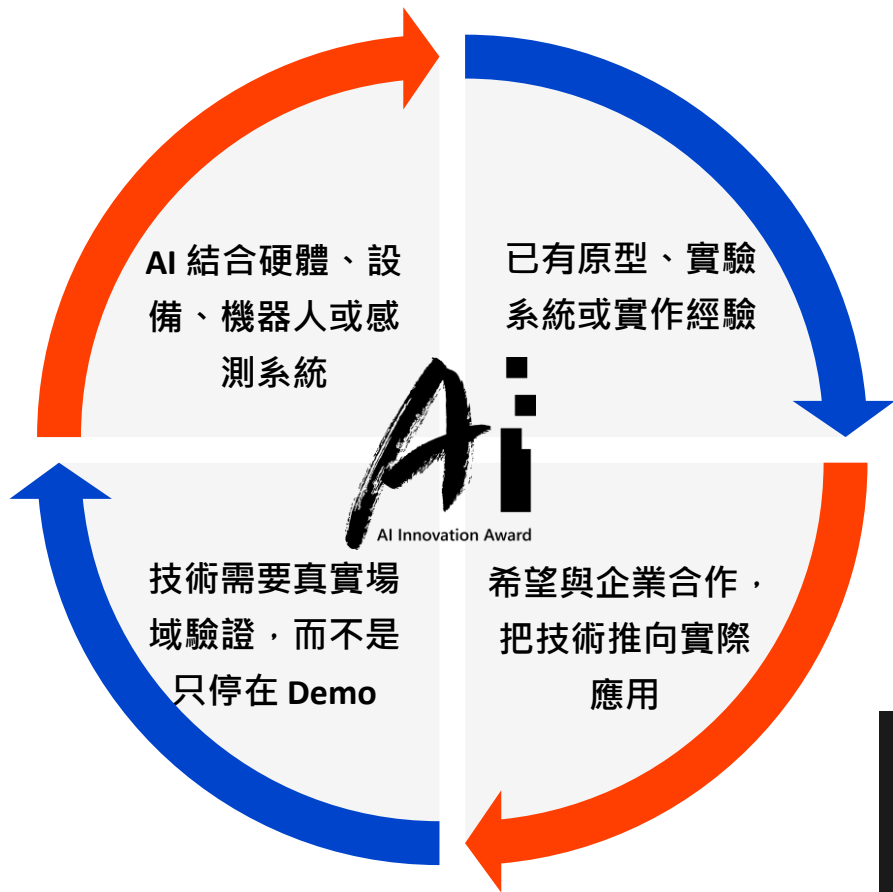


讓 AI 直接在設備上運作，
不用等雲端也能及時反應

「如果你的 AI 能影響真實世界，你就在這個賽道裡」→

我們正在找這樣的團隊...

04



廣邀 AI、醫療、資工、軟硬整合等跨域團隊
挑戰真實場域應用

合作贊助企業 //



在醫療、生活支援、照護等領域，具備理解人類行為與自然互動能力。聚焦於能在實體空間中感知、適應和行動的 Physical AI 或 Embodied AI。



獎項名額 **3**名

臨床診斷與醫療 決策創新



臨床診斷與醫療決策流程中之人工智慧應用

- 醫學影像判讀
- 病情惡化預測
- 臨床決策支援系統

智慧照護與居家 健康創新



高齡、慢性病、長期照護之照護與居家健康管理

- 跌倒與健康監測
- 遠距健康管理
- AI 復健與照護輔助

智慧醫院運作與 機器人服務創新



醫院及醫療機構之營運流程優化

- 院內物流與物資配送
- 醫療環境巡檢
- 醫療服務機器人應用

各隊獲選獎金100萬+育成獎學金100萬

為什麼要參加這個競賽？

06

許多團隊擁有優秀技術，卻往往面臨：

1. 缺乏實際應用場域
2. 缺少對接企業的窗口
3. 缺乏真實驗證與落地機會

AI 創新獎要解決的，正是這件事。

Ai AI Innovation Award

技術將被真正使用

在真實場域中驗證，而非僅止於展示。

直接對接企業需求

無須自行開拓管道，即可理解產業第一線問題。

加速系統成熟與優化

回饋來自真實使用者，而非假設情境。

競賽不是終點，而是起點

後續導入、合作與育成，才是核心價值。

因為你需要的，可能不只是獎項，而是一個真正的出口。

AIDE 智慧急診系統

讓急診判斷更快、更準確的AI工具



衛生福利部雙和醫院
Taipei Medical University
Shuang Ho Hospital



技術落地

實際在真實場域做驗證



產品成熟

快速優化，從技術到產品



場域試驗

企業與大型場域直接測試



合作機會

開啟後續導入與商業合作

與企業合作成立實驗室，以機器人協作發展軟硬整合，深化智慧醫療產學研合作方向

「這不是單一案例，而是企業育成能帶來的實際成果」



百萬高額獎金

仁寶電腦聚焦『智慧醫療』提供總額百萬元的獎金，獎勵技術創新與實作能力。

成果曝光展示

獲獎作品將於展會曝光，向產業界、學術界與媒體發表成果。

- ✓ 提升能見度
- ✓ 媒體曝光
- ✓ 影片紀錄

企業對接

獲獎團隊將獲得企業提供的全方位支持，協助將原型轉化為產品。

-  技術輔導
-  場域驗證
-  資源對接

不只是競賽，更是產業合作的起點

第一階段 技術門檻與晉級評選 (書面審查)

本階段為技術門檻與晉級評選，確認團隊是否具備發展與落地 Physical AI 系統之整體能力，涵蓋感知、決策、控制與系統整合，並據以遴選具實作與場域驗證潛力之團隊進入複審。

30% 場景痛點與解決方案

是否精準對應賽題中的產業痛點？AI 是否直接影響「設備行為或實體決策」，而非僅分析資料。

25% 技術創新與系統架構

是否結合感測、控制、決策模型？AI 與硬體、控制系統的整合邏輯是否合理可行。

25% 硬體整合與實作計畫

團隊是否已具備或明確規劃硬體平台？其實體驗證流程是否可在真實環境執行。

20% 商業模式與市場性

該方案是否具備可行的商業模式設計及市場潛力。

第二階段 實作驗證與綜合評估 (現場 Demo)

透過現場實作驗證、技術說明與 QA，並納入環境干擾與隨機變數測試，全面評估 Physical AI 系統之成熟度、整合完整性、運作穩定性與應用落地潛力。

30% 功能執行成功率

是否能在實體測試中完成任務，(如移動、操作、感測、判斷) 且具備穩定性與重現性。

25% 感知-決策-行動整合能力

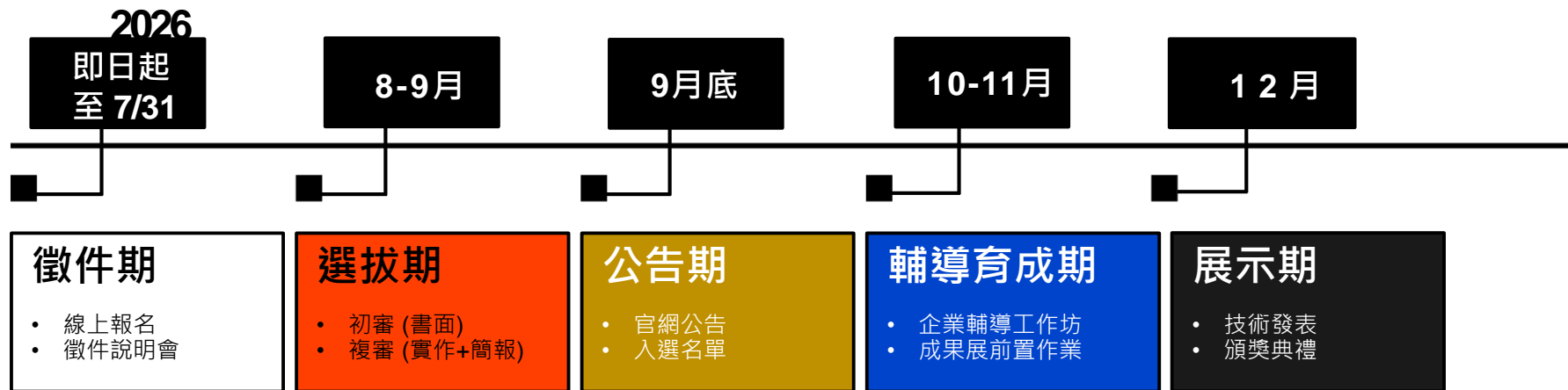
系統是否能即時感知環境變化，並透過實體系統互動 AI 做出決策，驅動設備產生正確且可驗證之行動。

25% 系統設計完整度與工程思維

系統架構是否完整？是否能說明感知、決策與行動模組分工，以及在不同情境下的運作與對應邏輯？

20% 商業化系統整合

系統是否易於部署？邊緣運算的效率如何？軟硬體整合的完成度與美觀度。



提案規格 重點



線上報名

填寫資料、作品說明書
(7月底截止)



現場 Demo

複審須進行實體系統操作展示
· 不得僅以影片替代



時間分配

Demo 與簡報共 15分鐘 +
評審問答 15 分鐘



熱烈徵件中

11

讓你的 AI，被看見！

從概念到落地，從實驗室到產業



立即註冊



聯繫窗口

02-25774249 | #312 吳小姐 #351 王小姐



Email

Service@ai-innovation-award.org