

# AI INNOVATION AWARD 2026 AI 創新獎

# Ai

## 競賽介紹

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

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

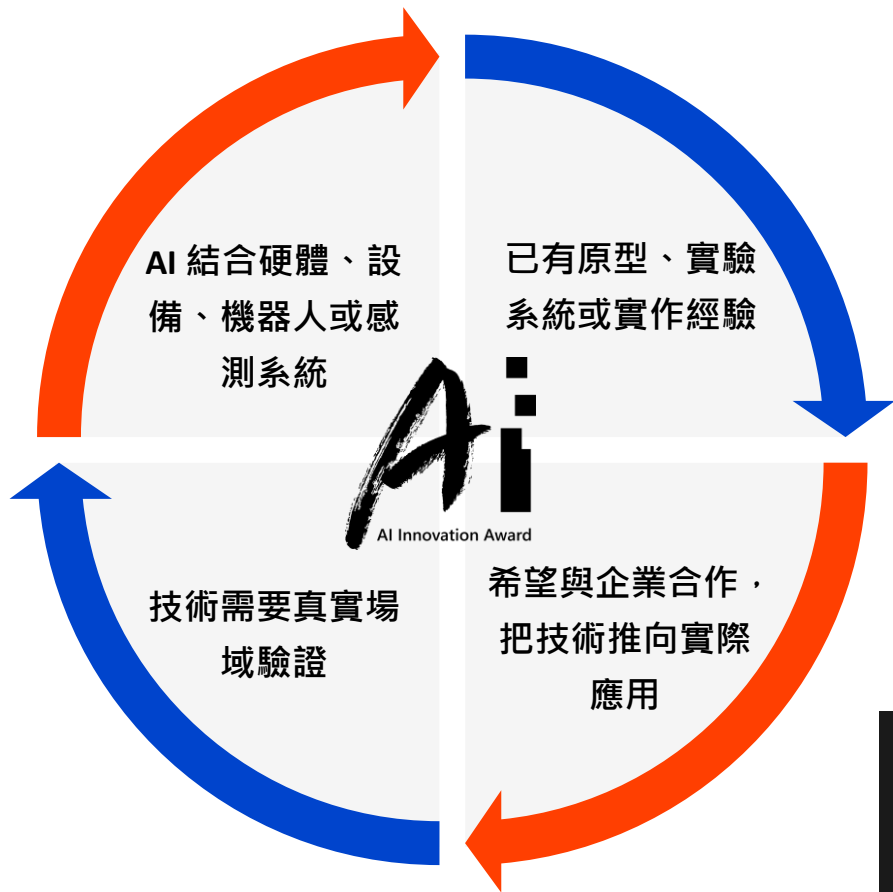
## 探索邊緣運算與物聯網



讓 AI 直接在設備上運作，  
不用等雲端也能及時反應

# 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

## 支持企業 //



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。

## 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

# 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。



## 百萬高額獎金

仁寶電腦聚焦『智慧醫療』，提供兩百萬獎金，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支持。

-  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？

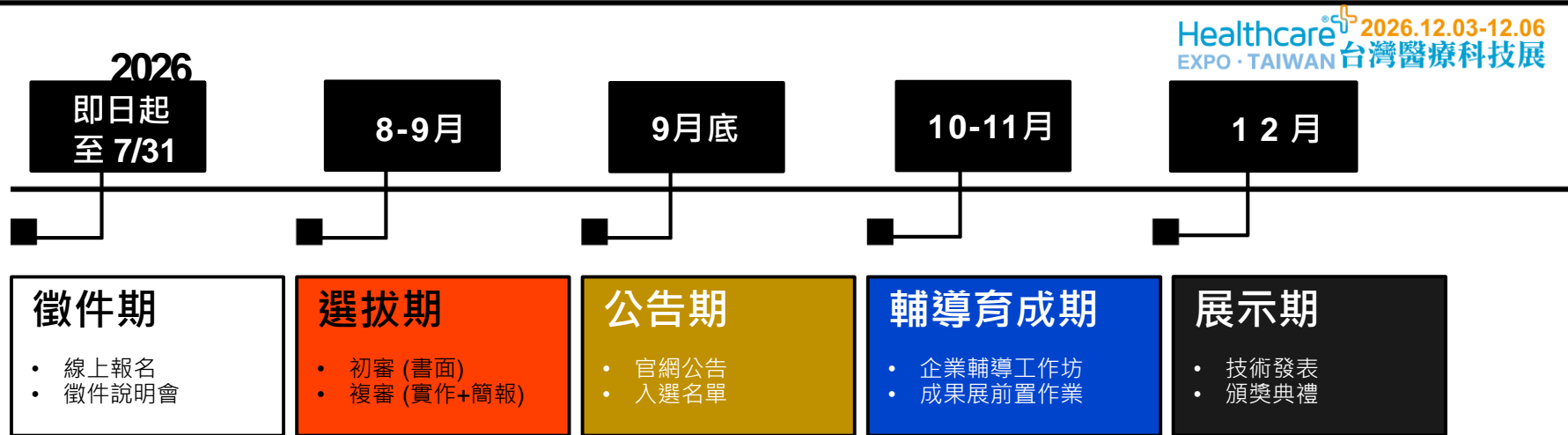
### 20% 商業化系統整合

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。

# 參賽流程與時程

\* 依計畫實際時程辦理

10



## 提案規格 重點



### 線上報名

註冊參賽帳號、線上填寫資料  
(7月底截止)



### 現場 Demo

複審須實作展示



### 時間分配

Demo 與簡報共 15分鐘 +  
評審問答 15 分鐘



熱烈徵件中

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](mailto:Service@ai-innovation-award.org)