

全球國家主權AI (Sovereign AI)加速佈局

算力即生產力即國力

AI時代, 算力已成為與能源、國防並列的戰略資產

為什麼發展主權AI?

掌握AI自主權

自主研發・自主管理・自主應用

降低受外部技術限制與供應中斷的風險

全球趨勢 ——

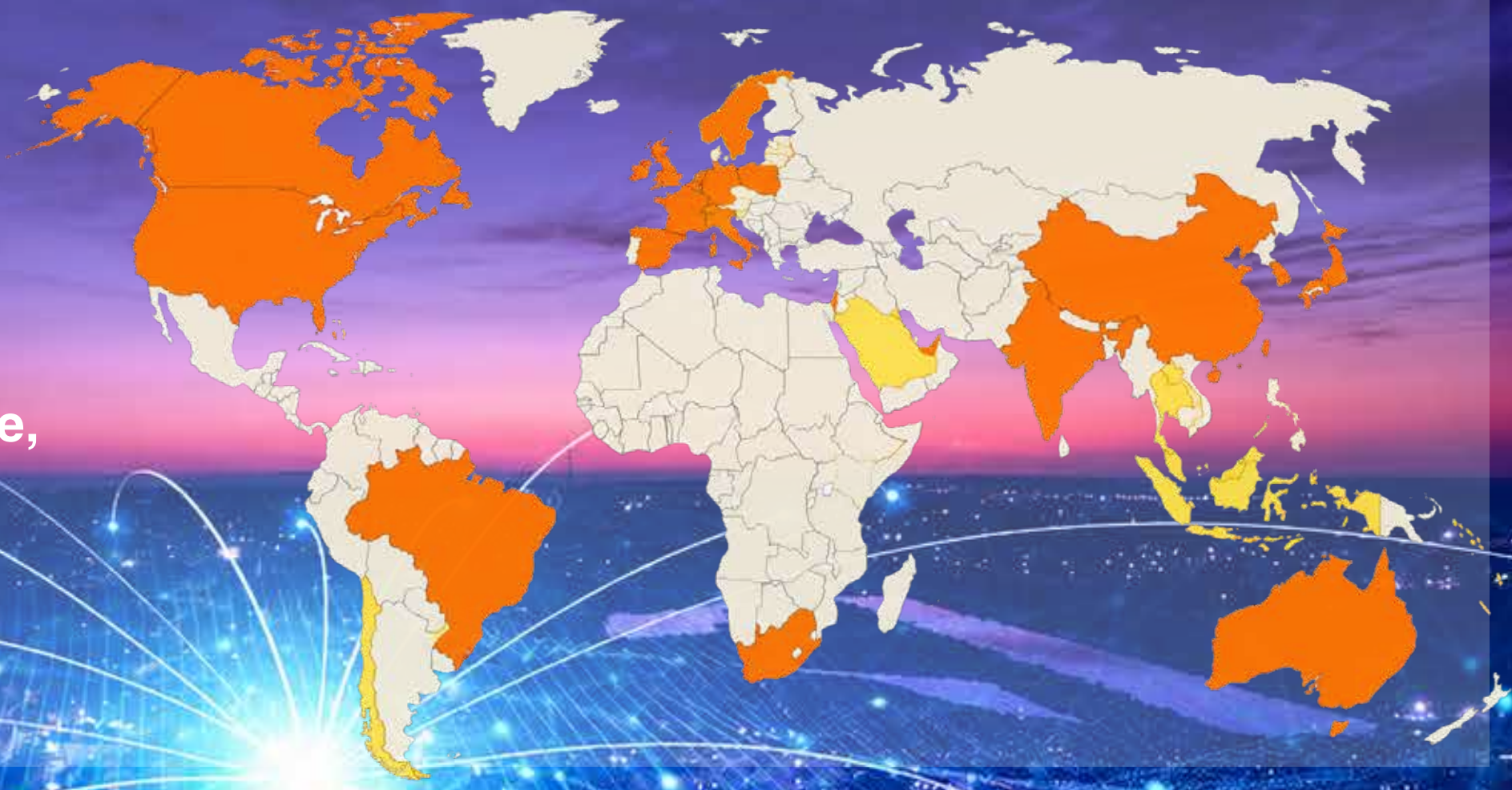
主要經濟體加速布局AI算力

超級電腦 | AI晶片 | 雲端資料中心
透過國家級計畫強化AI基礎設施

In-country public cloud AI compute availability by country

- Training & Inferencing
- Inferencing only
- No Accelerators

【資料來源】Oxford Internet Institute,
University of Oxford



全球主權AI成長趨勢強勁

各國政府持續擴大AI自主發展與國家級投資

全球發展趨勢



184項

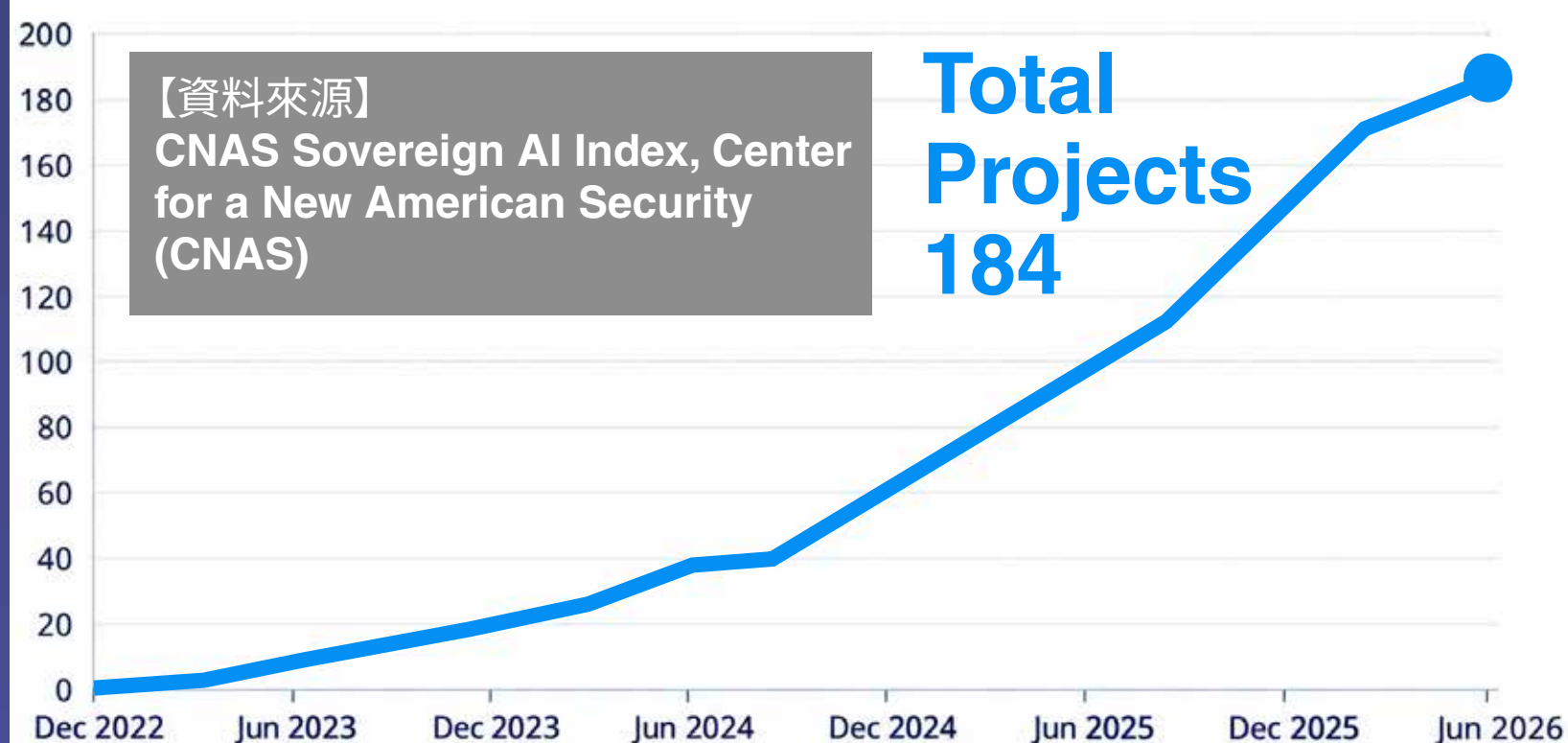
全球主權AI計畫數
(截至2026上半年)



+41項

2026上半年新增數
(半年新增量
已超越2024全年)

Sovereign AI Projects Are Surging



晶片



算力



雲端



資料



模型



應用

Strategic Interdependence
策略性相互依存

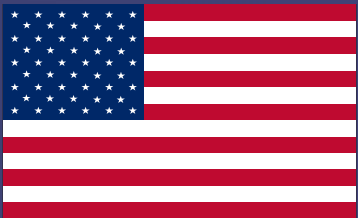
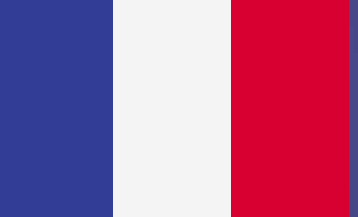
普遍

Full-stack sovereignty
全部自己做

少數

透過國際合作與分工之策略聯盟, 較全系列自主發展AI, 更為普遍存在於國際間各國現況。

全球主要國家主權AI布局 與策略發展比較

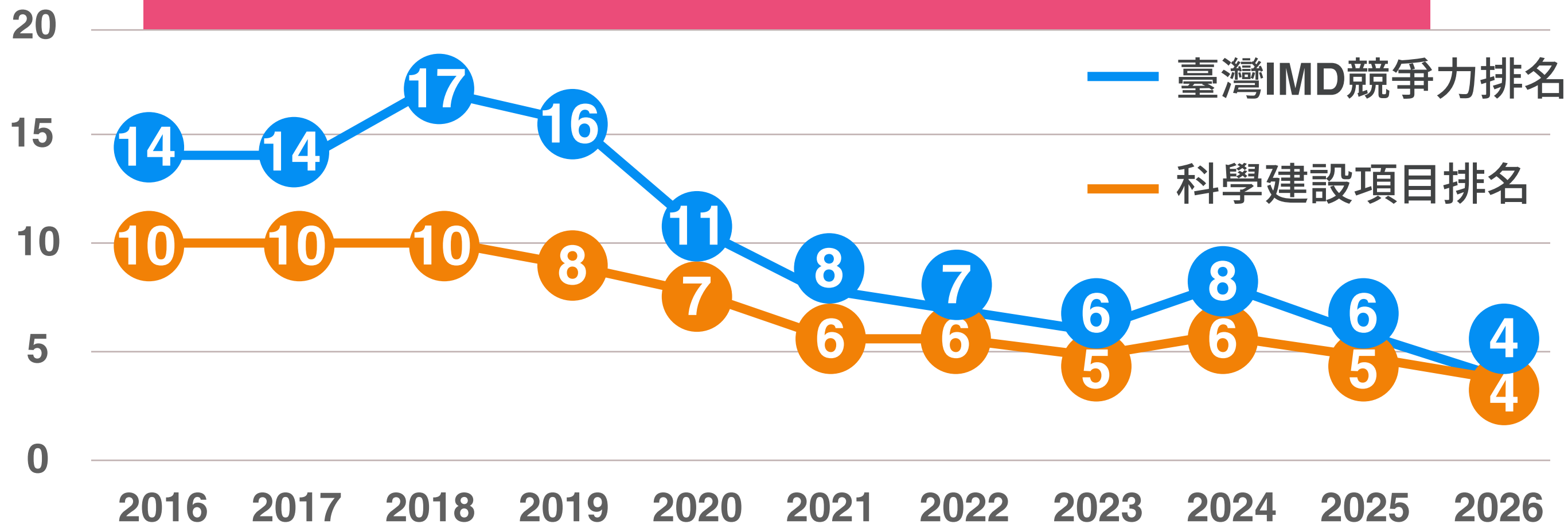
國家	基礎模型	晶片/硬體	雲端/基礎設施	戰略目標
 美國	OpenAI Anthropic Meta Google	NVIDIA AMD	AWS Microsoft Azure Google	- 鞏固主導地位 - 全球輸出
 中國	DeepSeek Alibaba Baidu	華為昇騰 百度	Alibaba Huawei Tencent	- 推進資料主權 - 動態治理框架
 法國	Mistral Claude LUCIE	VSORA. 與NVIDIA 或AMD合作	Mistral、與歐盟 資料中心合作	- 打造歐盟HUB - 超級AI工廠
 印度	Sarvam AI BharatGen AI4Bharat	ARA GKT1. 與NVIDIA 或AMD合作	AIRAWAT、與 美國雲端業者 合作	- 強化技術主權 - 本土語系模型
 新加坡	SEA-LION MERaLiON	NVIDIA	與美國Google、 中國Alibaba合作	- 定位東南亞AI樞紐 - 連絡全球

臺灣主權AI發展方向 硬體優勢 × 全球AI供應鏈

科技硬體優勢 → AI關鍵配套服務 → 全球韌性供應鏈關鍵角色

排名

臺灣IMD競爭力及科學建設排名趨勢



據瑞士洛桑管理學院 (IMD) 世界競爭力評比, 2026年臺灣獲得史上最優第4名, 「科學建設」近年保持領先。