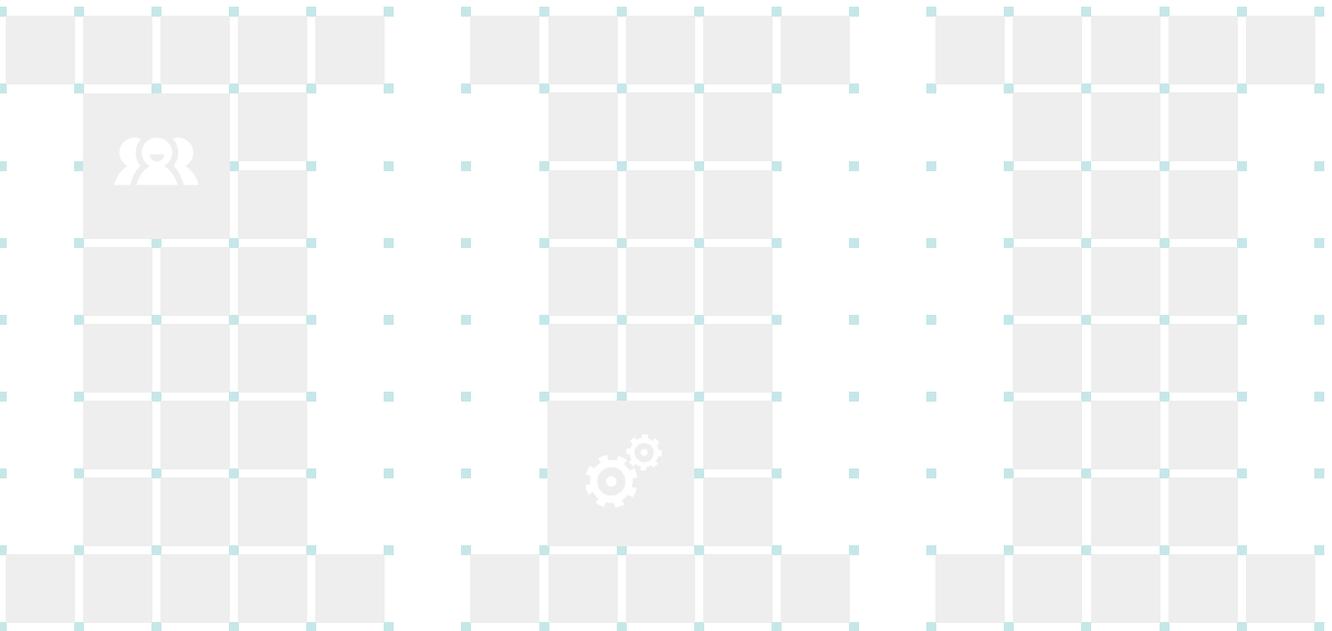
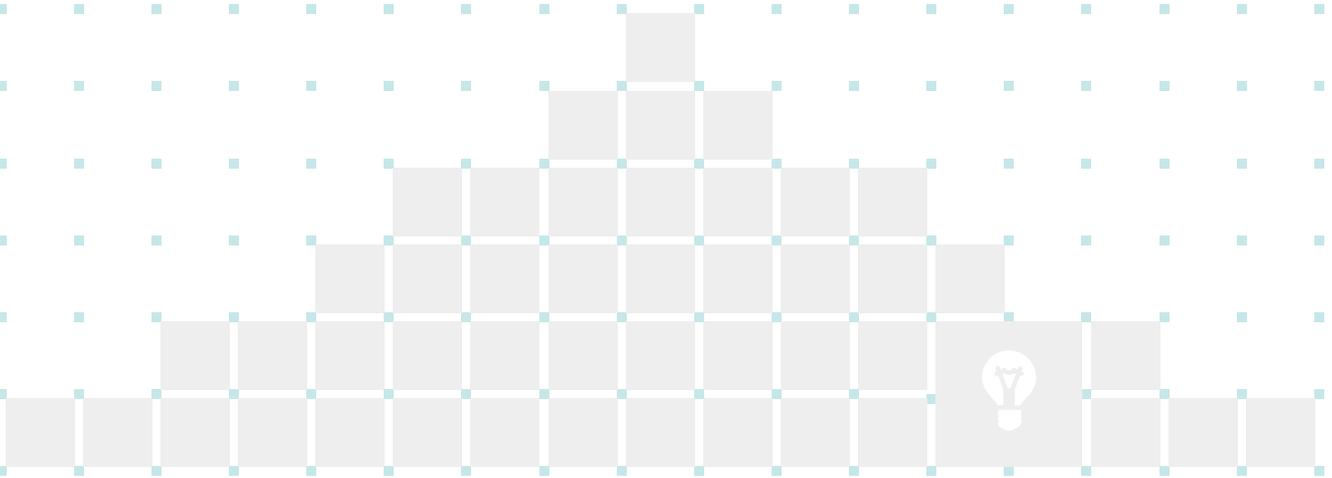




財團法人資訊工業策進會

INSTITUTE FOR INFORMATION INDUSTRY





## 🏠 關於資策會

財團法人資訊工業策進會（簡稱資策會）成立於1979年7月24日，是一個由民間與政府共同籌設成立的法人組織（NPO, Nonprofit Organization）。創設使命為「推廣資訊技術有效應用，提升國家整體競爭力；塑造資訊工業發展環境與條件，增強資訊產業競爭力」。近年為引領台灣發展數位經濟，乃以「數位轉型的化育者（Digital Transformation Enabler）」為新價值定位，積極整合智庫、人培、研發及推動之能量，發展符合產業需求的解決方案與應用服務，促進政府與產業的數位轉型。

40年來，資策會從無到有，建置了各式政府資訊系統，培育了支持產業發展的科技人才，並致力於資通訊產業技術的研發與產業政策之規劃與推動，成就與貢獻備受各界肯定。

## 技術研發

作為國家創新系統的一環，資策會積極參與產政學研的創新機制，帶動新興產業的發展。近年聚焦在智慧製造、智慧服務、網通感知、資安檢測與尖端應用等核心領域，簡述如下：

### · 智慧製造

發展異質網路整合與大數據分析技術，協助解決紡織、印刷电路板、精密機械與半導體封測等製造業跨域議題，協助相關產業實現跨製程、跨設計與最佳化之數位轉型。

### · 智慧服務

以數位服務模式（機器人語音、影像、情緒之感知、理解與對話），搭配UI（User Interface）／UE（User Experience）之最新趨勢與研究方法，逐層開啟全新商機，提供服務業者各式數位轉型解決方案。

### · 網通感知

布局國際3GPP、IoT標準、MEC等先進技術，發展通訊、能源、交通、穿戴...等可供基礎建設及各行業應用之物聯網平台與智慧化服務。

### · 資安檢測

發展具人工智慧與深度學習模式之資安偵防技術，研發與整合5G時代各式物聯網／自動化測試技術，並建構國際標準之測試方法與環境。

### · 尖端應用

以尖端技術投入次世代網通、車聯網與醫療智慧化等未來應用，藉此帶動國內產業技術的持續升級與附加價值提升。



資策會長期觀測並分析全球產業與市場的動向，與產政學研各界互動綿密，並以「政府的智庫、產業的顧問」為定位，積極投入中長期社經、科技與產業趨勢的前瞻研究，研擬國家層級之資通訊產業與數位經濟政策，協助產業界啟動各式時代所需的變革管理與數位轉型。

此外，資策會秉持「科文共裕」之精神，長年追蹤國際研發創新相關法制脈動、凝聚產政學研之智慧，在智財管理、產業創新體制、創新沙盒與型塑創新創業友善環境...等議題方面，持續擘劃時代先端的法制環境。

## 智庫 幕僚



## 產業 推動

推廣資訊技術有效應用，提升國家整體競爭力，是資策會長期耕耘的重要任務之一。成立至今協助政府推動的產業包括：資訊、通訊、數位內容、數位學習、科技化服務、資訊服務、資訊安全等關鍵產業。近年來除了持續推動優質資訊化社會為主軸外，亦積極投入智慧城市、文化創意、綠色節能、IoT物聯網及產業數位轉型等領域之發展。

資策會與地方政府及國內外各地的研究組織機構，在行動通訊、網路安全、智慧城市與IoT物聯網等資通訊領域，已有各式策略聯盟，並提供相關技術支援與顧問服務，促成各地合作夥伴和產政學研各界，實現開放創新之合作。

資策會配合國家政策和產業需求，培育各類資通訊、科技化服務、數位內容、文創科技、半導體、產業分析、科技法律、個資管理、智財管理、企業法遵等領域之專業人才；從基礎課程訓練到專業證照訓考，延伸至跨領域人才培育，透過輔導人才就業，提高青年就業待遇。

此外，資策會亦引進國際大廠資源，共同建置數位學習平台，提升人培績效與企業競爭力，以強化產業開發能量與提升產值。藉由國際專案培育產業高階人才，協助教育訓練業者轉型與升級，促進學習產業與資訊業者整合，拓展國際學習商機。

## 人才 培育

資策會長年投身台灣偏鄉的數位落差問題，並以R&D100 Awards的國際獲獎成果，為原鄉部落建置戶外無線網路系統，提供偏鄉巡迴醫療、教育、觀光及產業化服務，並搭配手搖發電智慧站牌，讓偏鄉居民也能隨時掌握公共運輸之動態。

在人才培育方面，資策會亦針對偏鄉推動「小校聯盟」，以遠距直播共學模式，打破地理疆界，匯聚各地資源，打造「教育界的共享經濟」，將資通訊能量應用在偏鄉教育、銀髮健腦、原民文化傳承與新住民學習領域。

## 近期 國際獲獎

### • R&D100 Awards 全球百大科技研發獎 1

- Monitor and Diagnose Framework for Manufacturing Processes (MDFMP) 智慧製造一大數據封裝解決方案
- Hybrid MassLINK Bus Stop手搖發電智慧站牌
- Smart Glass Guidance System (SGGS) 視覺化導覽解決方案
- CraneAbide貨櫃碼頭調度先進技術
- BestLINK (iTribe) 無線專網行動監控系統
- RFID-mf RFID金屬物品偵測技術
- In-Snergy雲端智慧綠能管理系統

### • WITSA 全球資訊科技大獎 2

- 傑出數位機會獎：小校聯盟
- 傑出行動應用獎：X-Parking智慧停車導引解決方案
- 傑出醫療應用獎：SaFePlay智慧足部裝置平台
- 傑出行動應用獎：Remote Master智慧眼鏡工業解決方案
- 傑出永續發展獎：智慧能源管理系統
- 全球資通訊產業傑出優勝獎
- 全球資訊科技應用傑出貢獻首獎

### • AFACT 亞太電子化成就獎 eAsia Award

- 創造包容性數位機會類首獎：縮減數位落差及偏鄉服務計畫
- 縮減數位落差獎首獎：校園食材登錄平台

### • APICTA 亞太資訊及通訊科技大獎

- 社群服務類首獎：數位菁英學習包廂
- 資訊安全類首獎：CIA雲端資安威脅防禦系統



1



2



財團法人資訊工業策進會  
INSTITUTE FOR INFORMATION INDUSTRY

地址：106台北市大安區和平東路二段106號11樓

電話：886-2-6631-8168 傳真：886-2-2737-7113

中文官網：[www.iii.org.tw](http://www.iii.org.tw) 英文官網：[web.iii.org.tw](http://web.iii.org.tw)

Facebook粉絲專頁：[www.facebook.com/weloveiii](https://www.facebook.com/weloveiii)

客服與業務聯絡窗口：[contactus@iii.org.tw](mailto:contactus@iii.org.tw)

