

# APEC NEWSLETTER

亞太經濟合作 第277期通訊



## ABAC III MEETING

Hai Phong, Viet Nam, 15-18 July 2025



2025 ABAC第三次大會：  
商界齊聚越南海防 共創區域繁榮



親愛的讀者，您好

APEC通訊自1999年發行至今，不僅讓更多人瞭解APEC，也希望給讀者一個印象，國際組織離我們並不遙遠，關切的議題始於我們的日常。

本期收錄2025年第二次資深官員會議紀實，聚焦人工智慧及人口結構變化兩大議題。韓國提出「AI倡議」及「人口挑戰合作架構」，期待透過能力建構、私部門參與與經驗交流，推動區域內AI創新應用與因應人口高齡化的合作方針，並延伸至第三次資深官員暨專業部長會議及其他子會議與論壇，展現亞太合作在科技與社會議題上的持續深化。

我國ABAC代表—廣達電腦張嘉淵技術長主持「DAILY Plus」數位健康工作坊，結合生成式AI與無程式碼工具，協助醫療從業人員自主打造智慧醫療應用，並攜手麻省理工學院電腦科學與人工智慧實驗室推動AI於臨床風險預測的落地實證。這不僅展現我國私部門在國際場域的創新能量，更突顯台灣企業能以具體方案支持APEC推動智慧醫療與包容性發展的政策目標。

台灣人工智慧學校侯宜秀秘書長分析AI立法與規範的全球趨勢，強調包容性原則的重要性，並以勞動部「1955勞工諮詢申訴專線」的智慧化實例，說明AI如何透過人機協作、無障礙設計與弱勢參與，落實以人為本的治理思維。此觀點提醒我們，在AI快速發展的同時，更需確保不同群體都能被聽見、被保障。

最後，2025年ABAC第三次大會於越南海防圓滿落幕，我國三位代表陳俊聖董事長、張嘉淵技術長以及林之晨總經理積極參與，並分別提出「賦能AI打造包容智慧醫療」、「高齡經濟與AI：神經退化病患情緒偵測」及「中小企業資安韌性強化」等計畫。這些提案不僅呼應亞太區域在健康治理與數位轉型上的迫切需求，更展現我國企業在國際舞台上以專業與創新引領合作方向。

## 本期目錄

### 03 APEC風雲

2025APEC韓國年：第二次資深官員會議聚焦人工智慧及人口結構變化

### 05 APEC風雲

我國ABAC代表張嘉淵推動AI智慧醫療「DAILY Plus」工作坊聚焦AI賦能與包容應用

### 08 專家解析

人工智慧治理與包容

### 11 APEC風雲

2025ABAC第三次大會圓滿落幕 商界齊聚越南海防 共創區域繁榮

### 14 APEC小百科

APEC數位與人工智慧部長會議

### 15 APEC小百科

APEC糧食安全部長會議



發行 ■ 亞太經濟合作(APEC)研究中心  
地址 ■ 台北市104德惠街16-8號5樓  
電話 ■ (02)2586-5000  
網址 ■ <https://www.apecstudycenter.org.tw/>  
Email ■ [apecstudycenter@tier.org.tw](mailto:apecstudycenter@tier.org.tw)  
■ 本刊物採用環保紙 ■



# 2025 APEC 韓國年： 第二次資深官員會議聚焦 人工智慧及人口結構變化

APEC研究中心助理研究員 王爾暄

## 2025 韓國辦會兩大倡議

本（2025）年為韓國時隔二十年主辦「亞太經濟合作」（APEC）會議，並設定人工智慧（AI）及因應人口結構變化挑戰為兩大辦會倡議，延續第一次資深官員會議（SOM1）的討論，韓國亦在5月13至14日第二次資深官員會議（SOM2）大會前，傳閱兩項倡議的關鍵要素表，涵蓋韓國設定在該二項倡議下所希望達成的目標及關鍵領域，更詳細劃分推動執行各關鍵領域的工作小組。

### 一、人工智慧（AI）倡議（APEC Artificial Intelligence (AI) Initiative）

設定三個總體願景：

- （一）透過推進未來導向的AI創新，促進APEC經濟體間及內部的經濟成長；
- （二）透過精心規劃和有針對性的能力建構倡議，增加經濟體在AI轉型中的有意義參與；
- （三）透過利用資源高效的科技並促進私部門對韌性基礎設施的投資，鼓勵AI發展；

此外，亦設定三個策略目標：

- （一）推動APEC內成功AI轉型的戰略方向；
- （二）在各層級建立AI能力；

- （三）培育永續且強韌的AI基礎設施投資生態系；

相關重要的工作，將分配給數位經濟指導小組（Digital Economy Steering Group）、電信暨通訊工作小組（Telecommunications and Information Working Group）、科技創新政策夥伴（Policy Partnership on Science, Technology and Innovation）等議題相關工作小組，以及納入APEC企業諮詢委員會（APEC Business Advisory Council, ABAC）私部門的資源及觀點，協助促進APEC的AI準備度以及能力建構。韓國亦關注AI的永續基礎設施投資生態系，尤其是善用APEC所提倡的公私合作夥伴關係，一起尋找在建立永續的AI基礎設施上的最佳範例。

本年韓國在AI的討論上，將焦點回歸於APEC專注的能力建構及經驗交流功能上，亦未涉及討論如何治理AI發展及制定AI規範，回應若干經濟體表示APEC並非討論及設定治理架構的論壇的疑慮。

### 二、人口挑戰合作架構倡議（Collaborative Framework for Demographic Changes in the APEC Community）

全球人口結構的變遷造成亞太區域社會經濟系統產生深遠且長期的影響，尤其以出生率下降及人口老

化為特徵，進而衍生如勞動力縮減、消費市場萎縮及社會負擔加重，對於APEC經濟的永續成長構成嚴峻的挑戰。

設定APEC合作架構的目的為，積極納入私部門、識別未來的挑戰，以及營造有利於創新與全體的社會經濟參與的環境；設定五個總體目標，包含支持高齡化社會的永續系統、增進經濟體間的人力資源流動性、跨生命歷程的醫療及科技創新、婦女平等的經濟參與、制度化及持久的合作。與AI倡議相同，韓國分配五個目標下的關鍵領域及行動給相關工作小組，進行後續行動的執行。

AI倡議及人口挑戰合作架構倡議，均鼓勵APEC工作小組及次級論壇將相關工作納入工作計畫及其他治理文件中，目前韓國規劃只有人口倡議設定執行期程，自2026年執行至2030年，並於2028年期中檢視，各經濟體資深官員亦歡迎分享相關經驗、最佳範例及建議。

### 貿易議題持續於資深官員大會中發酵

美國總統川普發起的關稅貿易戰議題，也對SOM2大會的討論方向產生影響，不少經濟體在會上表示對全球經濟不穩定及不確定性的擔憂，亦希

望維持、支持以規則為基礎的多邊貿易體系。然而川普的關稅政策走向較難以預測，且其向來不偏好多邊模式，是否進而影響美國參與APEC，乃至WTO的程度越趨縮減，值得持續觀察。

### 第三次資深官員會議暨專業部長會議將於韓國仁川舉辦

7/26至8/15將於韓國仁川舉辦第三次資深官員會議暨專業部長會議，資深官員除將延續討論AI及人口倡議外，期間更將召開「反貪腐合作高階對話」（APEC High-Level Dialogue on Anti-Corruption Cooperation, AHDAC）、「數位及AI部長會議」（Digital & AI Ministerial Meeting, DMM）、「糧食安全部長會議」（Food Security Ministerial Meeting, FSMM），及「婦女與經濟論壇」（Women and the Economy Forum, WEF）等。

此外，韓國規劃於8/5舉辦「APEC 2025全球數位及AI論壇」，由韓國科學技術情報通訊部及世界銀行共同辦理，論壇目的主要為促進APEC經濟體數位及AI轉型的對話，以強化區域的數位基礎，及數位、AI的永續發展。■



第二次資深官員會議大會，於5月13至14日在韓國濟州島濟州國際會議中心（International Convention Center Jeju）舉辦，21個經濟體的資深官員均出席參與討論。（圖／APEC韓國官網）

# 我國ABAC代表張嘉淵 推動AI智慧醫療「DAILY Plus」 工作坊聚焦AI賦能與包容應用

我國ABAC秘書處

2025「Do AI Locally Yourself Plus (DAILY Plus)」數位健康線上工作坊，於6月11日至12日舉行，來自韓國、越南、菲律賓、新加坡、澳洲、美國、巴布亞紐幾內亞、香港、俄羅斯、秘魯、泰國、加拿大、印尼、日本、馬來西亞、紐西蘭及我國等17個APEC經濟體、逾150位醫療、科技與產業界代表共襄盛舉，聚焦無程式碼 (No-Code) AI工具，協助醫療從業者打造智慧醫療應用。

本次工作坊由我國APEC企業諮詢委員會 (ABAC) 代表、廣達電腦張嘉淵技術長主持，廣達－陽明交通大學與成功大學聯合AI研究中心、台灣經濟研究院APEC研究中心協辦。張嘉淵技術長今年受邀擔任ABAC生技與醫衛工作小組 (BHWG) 副主席，本次活動為其主持「賦能AI打造包容智慧醫療」計畫的重要成果，展現台灣私部門參與國際合作、推動智慧醫療的具體行動。

張嘉淵技術長表示，DAILY工作坊自2023年「Do AI Yourself」、2024年「Do AI Locally

Yourself」起，持續協助醫療人員透過在地數據、無需程式背景，自主開發AI醫療解方。今年邁入第三年，「DAILY Plus」進一步結合生成式AI與大型語言模型 (LLM)，推動早期預測、臨床輔助與個人化照護。廣達－陽明交通大學與成功大學聯合AI研究中心主任林一平教授致詞指出，廣達積極與台灣各大學合作，支持本土AI生態發展，透過無程式碼工具，降低醫療AI門檻。

本次工作坊介紹廣達QOCA系列平台，包含AI醫療雲 (QOCA AIM)、AI遠距醫療 (QOCA ATM) 與AI健康照護 (QOCA APC) 三大系統，打造智慧、連結、在地化的醫療數據生態。現場操作則聚焦QOCA air平台，協助醫療從業人員無需撰寫程式碼，即可參與AI模型建置，推動AI普及應用。為因應不同背景需求，工作坊設計兩大專場：不需程式基礎的「AI自主創建 (AI Makers)」與具技術背景的「AI進階應用 (AI Users)」，協助醫療現場不同層級人員掌握AI工具。

在AI Makers場次，廣達研究院周文琦專案經理說明，QOCA air以一站式無程式碼解決方案，協助醫療人員打造結構化資料與醫學影像AI模型。廣達－陽明交通大學與成功大學聯合AI研究中心宋振華博士示範透過QOCA air，非技術背景醫護人員也能完成資料預處理、模型訓練與評估，運用機器學習演算法（決策樹、隨機森林、XGBoost）與統計分析，提升臨床預測能力。在醫學影像應用方面，QOCA air支援DICOM、JPEG、PNG格式，結合深度學習與熱區圖，協助醫師辨識異常區域、強化診斷判斷。

廣達研究院楊子翔處長帶領QOCA air研發團隊，透過此次工作坊活動協助參與者進一步瞭解QOCA air平台，並由廣達研究院黃乾祐技術經理分享，QOCA air平台如何整合開源LLM（如Llama、Gemma、Phi），且可於院所內獨立運行，兼顧數據隱私與安全。透過提示工程、檢索增強生成（RAG）、微調技術，醫療單位可無需程式碼，輕鬆開發AI聊天機器人、醫療摘要生成器、健康教育助手與知識庫，有效減輕醫護負擔、提升健康識能。

AI Users場次播放麻省理工學院電腦科學與人工智慧實驗室（MIT CSAIL）團隊開發的Sybil模型影片，展示如何結合低劑量CT掃描與AI，預測3至6年內罹患肺癌風險，協助早期診斷。MIT CSAIL教授Regina Barzilay介紹，團隊開發的Mirai與Sybil兩大AI模型，分別提升乳腺癌與肺癌風險預測準確度。Sybil可無需人工標註，直接分析影像、指出高風險區域，協助醫師提前介入治療。Barzilay教授強調，透過與廣達及台灣醫界合作，Sybil已在台灣多家院所展開實證應用，展現智慧醫療國際接軌成果。

會後問卷顯示，逾五成填答者認為所獲AI知識實用具啟發性，近三成有意推廣應用或持續深化合作。學員表示，透過QOCA air等本土工具，實際掌握亞太智慧醫療趨勢，強化自主管理AI应用能力。本次工作坊成果與建議，將納入本年ABAC致APEC

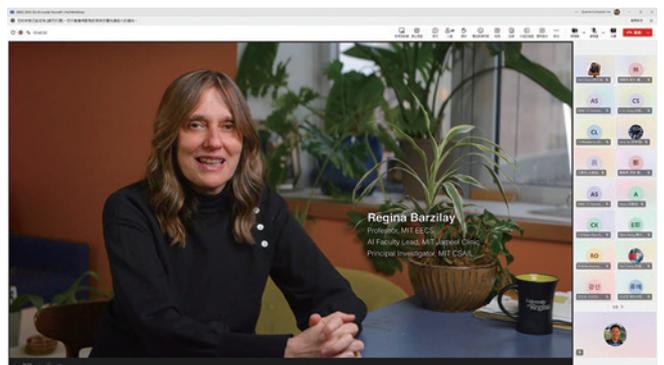
衛生部長信函與領袖建言書，展現台灣私部門推動AI智慧醫療、促進公私合作的行動力。本工作坊影片請見官方網站：<https://digital-health.site/>



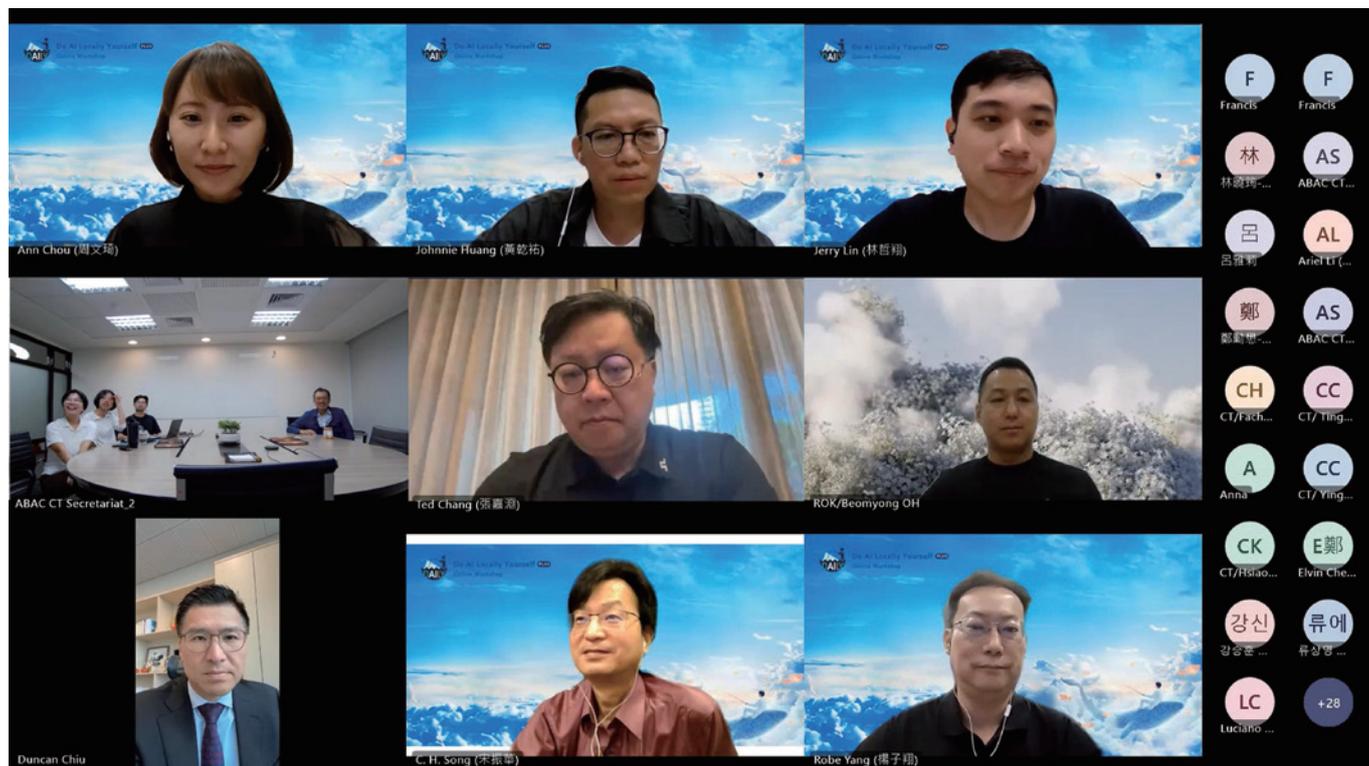
我國ABAC代表暨ABAC生技與醫衛工作小組（BHWG）副主席、廣達電腦張嘉淵技術長主持2025「Do AI Locally Yourself Plus (DAILY Plus)」數位健康線上工作坊。



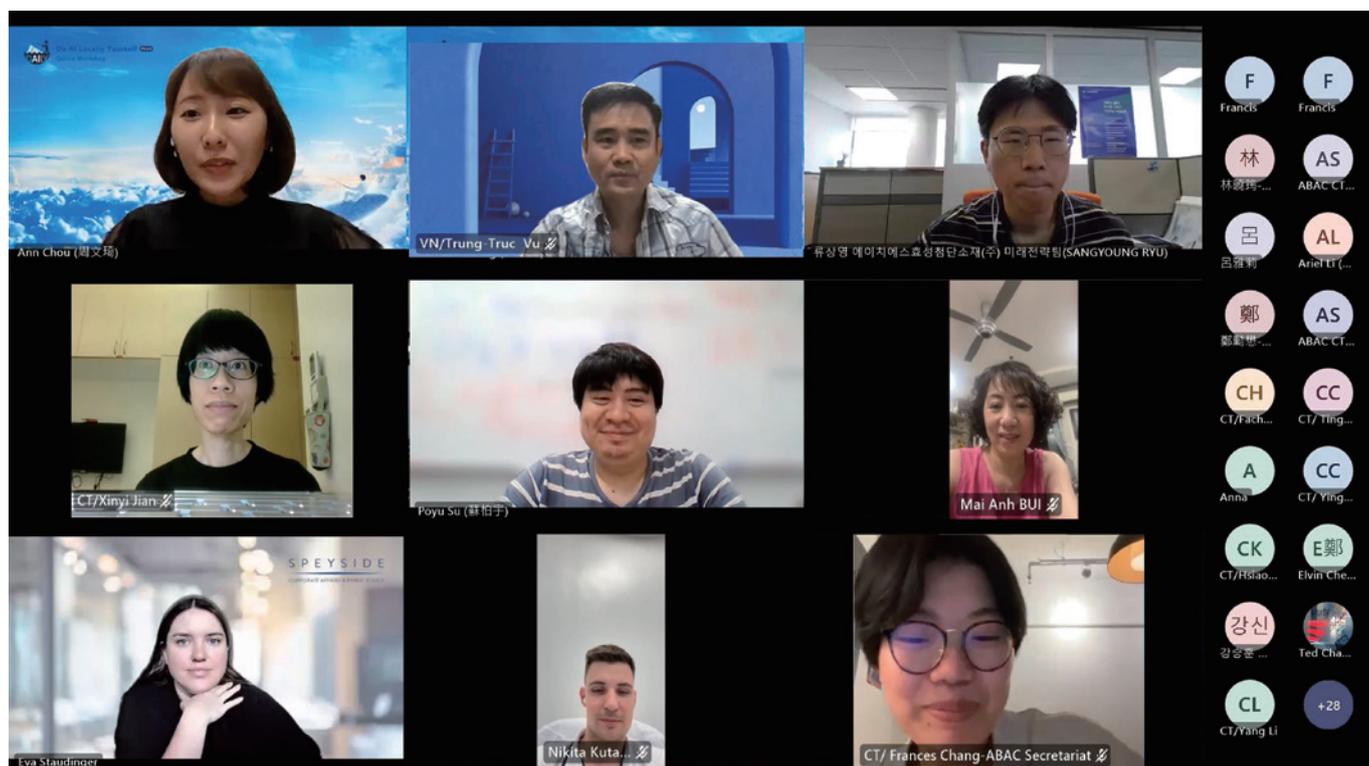
廣達－陽明交通大學與成功大學聯合AI研究中心主任林一平教授致詞指出，廣達攜手台灣各大學推動本土AI生態。



麻省理工學院電腦科學與人工智慧實驗室（MIT CSAIL）Regina Barzilay教授介紹其團隊開發的Mirai與Sybil AI模型。



2025 DAILY Plus工作坊操作QOCA air平台，透過「AI自主創建」與「AI進階應用」專場，讓不同層級人員掌握AI工具。



2025 DAILY Plus工作坊吸引來自17個APEC經濟體逾150位醫療、科技與產業界代表參與，聚焦無程式碼AI工具推動智慧醫療應用。

# 人工智慧治理與包容

台灣人工智慧學校基金會秘書長 侯宜秀

**當**我們談到人工智慧治理時，常著眼於各國關於人工智慧（artificial intelligence, AI）的立法，於是迅速地進入國際間各種規管模式的比較，例如：歐盟採取以「風險分級」架構，在《人工智慧法》（AI Act）中從產品責任出發，全面性地規範各種角色對AI產品和服務需負擔的責任義務，強調消費者人權保障與高風險系統的預防性管理。美國則偏向市場導向與產業自律，主要以自願性標準（如NIST風險管理框架）與行政命令推動治理，著重創新與競爭力，但不同部門或州政府各自發展規範，也導致規範碎片化、難以遵守的困境。中國則由政府主導，結合強制性管理與內容審查，著重國家安全與社會穩定，透過一系列暫行辦法與行政規定快速建立規管框架，要求企業履行審查與風險控制責任。

從這個角度談治理，強調的是政府角色，立法與行政部門制定法律與行政命令，司法部門依據這些立法規範進行判決。這樣的治理框架在處理與科技相關常顯得捉襟見肘、左支右絀，AI立法最顯而易見的挑戰是：AI技術日新月異，立法過程往往趕不上技術演進速度，容易導致法律內容過時。此外，「人工智慧」本身是一個概念模糊的總稱，涵蓋機器學習、深度學習、生成式AI等多種技術，使得精準立法變得困難。技術的複雜性也讓非技術背景的立法者難以掌握其風險與應用情境。

政府與法律規範是治理的重要基礎，但在人工智慧治理中，參與的行動者與規範的形成過程，遠比通過法律更為複雜。

上世紀末，1999年，Lawrence Lessig教授寫了《Code: And Other Laws Of Cyberspace》（注1）這本書。書中描述了虛擬世界規範的構成包括：原始碼、市場、社會規範、以及法律。這四種力量共同塑造了虛擬世界的規範，決定了數位空間中的行動者能做什麼、不能做什麼。

Lessig教授認為，在虛擬世界中**原始碼是所有規範的基石**。程式碼不僅僅是技術層面的指令，它更是架構和限制行為的「建築師」。例如，一個網站的程式碼可以決定使用者是否能匿名發言、訊息是否加密、內容是否能被複製或分享。這些內建的技术限制，直接影響了使用者在虛擬環境中的自由度和互動方式。又以區塊鏈技術為例，其原始碼設計從根本上定義了加密貨幣的交易方式和不可篡改性。當我們登入一個平台，其後台的程式碼早已為我們設定了遊走於其間的邊界。

**市場**，則透過經濟獎勵和懲罰來規範虛擬世界的行為。例如，一個受歡迎的線上遊戲可能會推出

付費道具或服務，鼓勵玩家投入更多時間或金錢，以此影響他們的遊戲行爲。例如在電商平台上，賣家的評分高低直接影響其銷售額，從而促使賣家提供更好的服務。

此外，在虛擬世界中，我們能夠見證**社會規範在短時間內迅速形成**。這些規範是社群內不成文的行爲準則，透過成員之間的互動和共同認知來形成。例如，在論壇或社群媒體上，使用者會逐漸發展出關於禮儀、討論方式、內容分享界線等方面的共識。違反這些社群規範的行爲，可能會導致被排斥、批評甚至被驅逐出社群。

**最後，才是實體世界的法律對虛擬世界的直接干預和規範：**我們所熟悉的法律規範手段。

Lessig教授所提出的觀察，在過去近三十年虛擬世界的規範發展中，不斷被印證。時至今日，對於AI的治理，這套框架仍舊適用。自2022年ChatGPT問世以來，實際上有能力與進行規範大型語言模型服務的，是模型開發公司以及服務提供商，以及緩步形成中的某些行業自律規範。由此可知人工智慧的治理仰賴開發者、市場、公民組織、政府的協作，本質上就是一個多方利害因素交互作用的結果，如何引導這些多方利害關係人能朝向共同的方向前進，建構以人爲本的治理機制與規範，不僅是人工智慧治理成功關鍵，更是「包容性原則」的具體落實。

「包容性原則」的建構，是現代人權與發展思想的核心。1948年《世界人權宣言》奠定了人人生而平等、享有尊嚴與基本權利的核心理念，爲後續各項全球治理規範提供價值基礎。進入21世紀，聯合國於2015年提出「不遺漏任何人」（Leave No One Behind）的永續發展目標（SDGs）總綱原則，進一步強調在經濟、社會與科技發展過程中，必須特別關注最邊緣與最弱勢的群體，確保他們能公平地享有資源與機會。

隨著數位科技快速發展，世界資訊社會高峰會（WSIS）於2003年與2005年先後召開，首次將「資訊社會應具備包容性、以人爲中心、強調社會正義與文化多樣性」等原則納入全球共識，爲數位時代的治理價值奠定基礎。資訊科技的快速普及一方面

創造了前所未有的機會，但也暴露出數位落差、資訊不平等與文化邊緣化的風險。

在人工智慧技術迅速發展後，「包容性原則」更在全球多項AI治理框架中被重新強調並制度化，包括OECD《AI原則》、UNESCO《倫理AI建議書》、G7《廣島進程行爲準則》等，皆主張在AI的設計、開發與部署過程中，應納入多元文化、性別、族群、能力與地理背景的觀點，防止演算法偏誤進一步加劇社會不平等。AI技術的黑箱性與規模效應使其對社會結構的影響更加深遠，因此唯有確保包容性，讓不同聲音與需求有機會參與決策與治理，才能讓AI成爲促進社會公義與永續發展的工具，而非不平等的放大器。

我國行政院國科會在2024年7月15日科會前字第1130048999號所公布的「人工智慧基本法」草案第三條立法理由中載明：「人工智慧研發與應用需公平、完善且演算法應避免產生偏差或歧視之結果，爰參考美國二〇二二年AI權利法案藍圖（Blueprint for an AI Bill of Rights），於第六款定明公平與不歧視原則（Fairness and Non-discrimination），強調應重視社會多元包容，避免產生偏差與歧視等風險。」（注2）

但究竟「包容性原則」這個抽象概念，應該如何具體落實？勞動部「1955 勞工諮詢申訴專線」智慧化的過程，是一個可參考的案例。

「1955勞工諮詢申訴專線」是由台灣勞動部於2001年所設立，原始構想是爲了解決當時國內勞工在勞資爭議、勞動條件及職場安全等問題上，無法即時獲得協助與正確資訊的困境。該專線一開始僅提供國語諮詢服務，後來因應外籍移工人數大幅增加與多語需求上升，陸續擴充包含印尼語、泰語、越南語、英語等多語客服服務，並由伊甸基金會承接部分運作與客服人力管理工作。伊甸也特別聘用具備語言能力與專業知識的身心障礙者參與專線服務，讓「1955專線」同時成爲政府推動**身心障礙者就業支持政策的實踐場域**。

在COVID-19疫情期間，這個專線突然面臨極大的挑戰，單日來電一度飆破三萬通，致專線嚴重塞

爆，許多求助者無法接通，客服人員工作量過大，尤其身心障礙同仁的疲勞與壓力亦顯著增加，而有了是否可以用人工智慧技術解決問題的討論。

客服服務因為其**重複性、標準化、高頻率**的任務特性，一直被認為是最會廣泛運用人工智慧技術的應用場景，早在生成式AI技術出現之前，就已經有許多實際運用案例。因此當勞動部在面對「如何用人工智慧技術解決1955服務量能不足？」這個問題時，其實有兩種選擇路徑，一是以AI取代既有的客服人員，另一則是以輔助既有客服人員為主的輔助型AI服務。前者以技術為導向在經濟效率上有可能是最佳解，後者則是在提升效率的同時也兼顧客服同仁的權益，是落實包容原則的路徑，但同時也將面臨許多人機協作、人人（系統開發者、系統使用者、系統擁有者、終端客戶）溝通、磨合的挑戰。

最終勞動部2021年的1955專案以「人機協作」為核心架構，而非以AI全自動化取代人工，採取人機互補的架構。設計了以下的服務架構：（注3）

- 24小時智慧文字客服：自動回應常見問題，即時提供基礎諮詢與指引，減少人工負擔，確保全天候服務可用性。
- 真人文字客服（正常上班時間）：由客服專員（含身心障礙者）透過線上文字交談處理較複雜的查詢與個案需求，提升使用者滿意度。
- 真人電話諮詢（正常上班時間）：針對需要即時互動或複雜溝通的案件，提供專人電話支援，以確保精準解決問題。

該專案透過AI處理常見問題與標準回應，讓真人客服專注於複雜案例與高互動需求的服務工作，發揮人機各自優勢。這種設計不僅保留了人的價值，也提升整體工作品質與服務彈性，是「以人為本」AI應用的重要體現。

更重要的是，專案不僅讓身心障礙者成為AI的使用者，更讓他們實質參與AI的設計與訓練。客服人員不只是操作機器的人，也投入AI訓練資料的蒐集、標註與驗證，協助構建知識庫系統。一位參與者甚至成為台灣首位全盲AI數據標註師。透過這樣

的參與式資料治理設計，身障者從被動使用者轉變為主動貢獻者，也藉此提升數位素養與職場自信，實現真正的「賦能」（empowerment）。

技術可近性（accessibility）亦是包容性AI不可或缺的條件。1955智能客服系統依循無障礙網站設計標準（AA級）建構，支援螢幕閱讀器、語音輸出與鍵盤操作等功能，確保視障者可順利操作並參與系統維護。這不僅符合《身心障礙者權利公約》對數位平權的期待，也實踐了「設計即包容」的理念。

透過AI的引入，身障客服人員不僅保住工作，甚至透過再培訓與參與技術開發，逐步轉型為新型數位人力。根據相關報導，自專案導入後，部分客服人員的薪資在三年間成長約25%，服務量則提升超過兩倍，展現出AI不僅不排除弱勢，更能擴大其參與與影響力。

包容性原則在人工智慧發展中，是確保科技公平、預防差異擴大的關鍵，不僅在法制上必須納入以做價值宣示，更要邁向制度實踐。從人民個人能力建構出發，透過多元參與機制、包容性設計、與權益救濟等具體措施，讓不同背景與弱勢群體能在AI發展中被聽見、被納入、被保障，確保AI科技進步真正服務所有人，而非複製甚至擴大既有的不平等，透過建構包容的AI治理，建構AI時代多元包容的社會。■

#### 參考文獻

注1：Lessig, L. (1999). *Code: And other laws of cyberspace*. Basic Books.

注2：國家科學及技術委員會（2024）。預告制定「人工智慧基本法」草案（中華民國113年7月15日，科會前字第1130048999號）。公共政策網路參與平臺。<https://join.gov.tw/policies/detail/4c714d85-ab9f-4b17-8335-f13b31148dc4>

注3：丁玉珍（2025）。AI應用於勞動業務創新轉型。《國家人力資源論壇》，（35），2025年4月25日。考試院。[https://www.exam.gov.tw/NHRF/News\\_EpaperContent.aspx?n=3778&cs=49777&ctype=D78770E01F7001AC](https://www.exam.gov.tw/NHRF/News_EpaperContent.aspx?n=3778&cs=49777&ctype=D78770E01F7001AC)

# 2025 ABAC第三次大會圓滿落幕 商界齊聚越南海防 共創區域繁榮

我國ABAC秘書處彙整

2025年第三次APEC企業諮詢委員會（ABAC）大會於7月15至18日在越南海防舉行。本次會議共有17個經濟體的企業代表與會，我國代表團包括宏碁董事長陳俊聖、廣達電腦技術長張嘉淵、台灣大哥大總經理林之晨等三位ABAC代表，以及代理代表—台灣大哥大財務長張家麒等人；另外，我國ABAC秘書處何振生幕僚長、張雅程助理研究員以及宏碁董事長特助齊祖杰亦隨團出席，展現我國私部

門在區域經濟對話中的積極參與，並於會中對各項議題發表專業意見。

本次大會聚焦五大工作小組之核心議題進行討論，包括「金融與經濟」、「區域經濟整合」、「AI與數位創新」、「永續發展」及「生技與醫衛」，針對本年度各項計畫進度進行報告，並深入交流。本次大會同時完成致 APEC 領袖及部長信函之討論與建議，反映全球政經局勢快速變動下，企



各經濟體代表齊聚越南河內參與2025 ABAC第三次會議。（圖／ABAC秘書處）

業界對促進數位治理、供應鏈韌性及區域合作的高度關注。

會議期間，我國代表團提出多項具體計畫與建言，充分展現國際連結潛力與技術引領力。其中，張嘉淵代表於衛生與醫衛工作小組（BHWG）中報告「賦能AI打造包容智慧醫療」計畫（Empowering AI for Inclusive Smart Health），透過生成式AI與大語言模型，協助非技術背景之醫務工作者掌握應用，今年共有來自17個經濟體的150名代表參與6月11至12日舉辦的工作坊，9月更將舉辦國際研討會深化合作。

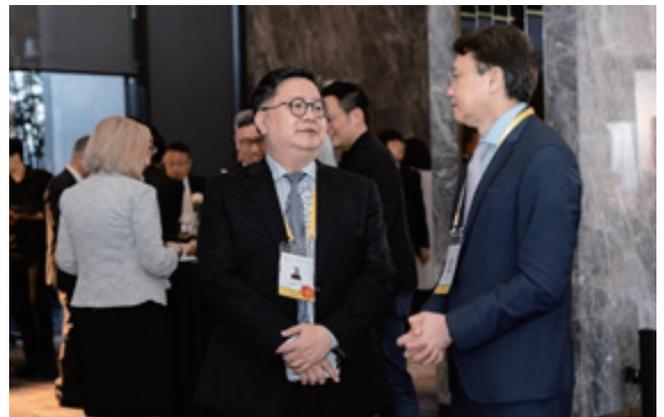
陳俊聖代表則分享了「高齡經濟與AI：神經退化病患情緒偵測」（AI-based Emotion Recognition for Degenerative Disease Patients）計畫執行成果，透過AI技術分析臉部表情辨識情緒，協助極早期發現失智症偵測，提升照護品質。目前已部署於15家日照機構部署語音追蹤器並累積38萬筆對話資料，顯示技術實證成效。

於AI與數位創新議程方面，林之晨代表報告「中小企業資安韌性強化」計畫，於該份針對亞太區域MSMEs網路風險研究報告成果中，分析來自21個經濟體、逾1800家中小企業的資安風險，指出逾八成企業在五個關鍵維度中至少存在一項可被利用之嚴重漏洞，報告呼籲，各經濟體應建立共同區域機制與風險揭露標準，協助MSMEs強化數位經濟參與安全性。

我國三位代表所提出的三項計畫均已納入《致APEC領袖建言書》（Report to APEC Leaders）中，作為ABAC 2025年度對領袖提出之具體政策建議。此外，這些計畫也在多個ABAC致APEC部長信函中呈現政策建議：在《致衛生部長信函》中，藉由張嘉淵代表的計畫呼籲APEC應建立全面性醫療AI主流化策略；而陳俊聖代表的高齡健康AI計畫則建議建立區域性SaMD（Software as Medical Device）監管協調架構，以確保病患安全與跨境應用的可行性。在《致中小企業部長信函》與《致AI與數位部

長信函》中，藉由林之晨代表的資安韌性計畫呼籲推動可信賴資安基礎設施、公私協作的資安普及方案與跨境資安風險管理工具。

我國三位代表延續近年在「AI健康治理」與「中小企業數位轉型」兩大主題的持續投入，進一步鞏固作為價值導向數位治理中技術協作者（technical enabler of value-based digital governance）的穩定形象，本年度可視為歷年耕耘成果的收穫與穩固期。在面對地緣經濟與科技快速變局的同時，我國企業代表持續展現專業，從AI模型實作、基層賦能到資安風險管理的政策架構，積極推動更具包容性、韌性與永續性的區域經濟環境；未來，三位代表也將持續深化應用落地與制度設計同步推進的相關計畫，持續與理念相近的企業代表合作，並在ABAC場域中發揮領導角色。■



張嘉淵代表（左）、陳俊聖代表（右）於會議休息間相互討論。（圖／ABAC秘書處）



張嘉淵代表（右）擔任副主席主持生技與衛生工作小組會議（BHWG），並於會上報告「賦能AI共創智慧與包容醫療」計畫進展，圖片左方為BHWG主席Raymond Lee。（圖／ABAC秘書處）



陳俊聖代表於會議中分享計畫成果。(圖/ABAC秘書處)



張嘉淵代表(左)、張家麒代理代表(中)、林之晨代表(右)參與會議討論。(圖/ABAC秘書處)

# APEC小百科

## APEC數位與人工智慧部長會議

### APEC Digital and AI Ministerial Meeting

APEC各經濟體所負責電信、資訊與通訊技術（ICT）以及數位政策的部長們，於今（2025）年8月4日在韓國仁川舉行首屆APEC數位與人工智慧部長會議後，共同發布聯合聲明。

此次會議由韓國科學與資訊技術部長裴慶勳（音譯，Kyunghoon Bae）主持，並凸顯了推動可信賴、可靠且以人為本的數位轉型與人工智慧發展的迫切性，以確保亞太地區所有民眾皆能受惠，同時促進亞太區域的繁榮與永續成長。

聯合聲明當中聚焦三大行動重點：

- 促進數位與人工智慧創新，以解決社會與經濟挑戰。
- 提升全民數位連結。
- 打造安全、可信且可靠的數位與人工智慧生態系。

部長們重申，將數位轉型作為促進包容性成長的重要動力，並呼應「2040太子城願景」（Putrajaya Vision 2040）與「奧特亞羅瓦行動計畫」（Aotearoa Plan of Action）。部長們亦肯定韓國引領制定的「APEC人工智慧倡議」，該倡議預計於2025年底完成，並呼籲持續推進「APEC網路及數位經濟路徑圖」（APEC Internet and Digital Economy Roadmap）的後續發展。



我國數位發展部黃彥男部長率領代表團出席本次數位及人工智慧部長會議。（圖／APEC 2025 KOREA flickr）



我國數位發展部黃彥男部長率領代表團出席本次數位及人工智慧部長會議。（圖／數位發展部）

# APEC小百科

## APEC糧食安全部長會議

### APEC Food Security Ministerial Meeting

APEC糧食安全部長會議（APEC Food Security Ministerial Meeting）於今（2025）年8月10日在韓國仁川舉行，各經濟體的農業與糧食部長齊聚於此，期望推進區域合作，以在氣候衝擊日益頻繁、市場波動加劇，以及安全、營養且可負擔之糧食取得不均的背景，強化本區域的糧食體系。

韓國農業糧食暨鄉村事務部長宋美玲（音譯，Song Miryung）在開幕致詞中指出，氣候危機、區域衝突與全球供應鏈中斷的疊加，已構成遠超過糧食短缺的複雜挑戰，更威脅到農糧體系的韌性與永續性。

本次會議的政策討論聚焦於：

- 強化氣候韌性：加強農業生產的氣候適應能力，推廣氣候智慧型農法、完善早期預警系統、加大研發與創新投資。
- 促進包容性糧食體系：改善營養與農村生計，尤其是女性、原住民族與小農，並推廣數位農業工具，鼓勵青年投入農業。
- 強化貿易便捷化措施：保持農糧供應鏈開放、高效並能快速應對衝擊。

與會部長強調，創新是促進糧食安全的重要驅動力，除了有助於實現包容性參與，更是提升糧食安全、促進包容性參與、改善農村連結及確保農糧體系開放、公平、透明與韌性的關鍵驅動力。



我國農業部胡忠一次長率領代表團出席本次「糧食安全部長會議」。  
（圖／農業部）



我國農業部胡忠一次長率領代表團出席本次「糧食安全部長會議」。  
（圖／農業部）

NO.277

AUG 2025



2025年第3次 APEC  
企業諮詢委員會大會在越南

APEC NEWSLETTER

