

2026年APEC業務研習營會議紀實 (下)

APEC研究中心助理研究員 梁佑涵

在上期內容中，本刊已介紹2026年APEC業務研習營開幕致詞、APEC年度主題與參與經驗，以及APEC計畫申請實務，呈現我國參與APEC的重要議題與推動經驗。本期接續研習營後半場內容，聚焦今年中國主辦APEC之戰略布局與可能發展、人工智慧發展及我國優勢，以及APEC公私協力等議題，進一步從國際情勢、科技發展與產業實務等面向，探討我國參與APEC可掌握的政策方向與合作契機。

因應中國戰略布局與 APEC 可能發展

本場次由APEC研究中心鍾錦輝副執行長主持，邀請APEC研究中心張鴻副研究員、中華經濟研究院第一研究所劉孟俊所長及工業總會大陸處黃健群處長擔任與談人。張鴻副研究員以「太子城願景2040」為主軸，指出「奧特亞羅瓦行動計畫」正面臨首次五年檢視，將成為制度調整與戰略競逐的重要節點，其背景來自美中貿易衝突、COVID-19及永續發展擴張等結構性因素，並指出未來可能調整方向：（1）貿易與投資領域面臨非關稅措施增加及WTO功能受限；（2）創新與數位化領域需納入AI等新興科技；（3）包容與永續成長面臨人口與社會議題挑戰。



APEC研究中心鍾錦輝副執行長主持「因應中國戰略布局與APEC可能發展」場次。（圖／APEC研究中心）



中華經濟研究院第一研究所劉孟俊所長剖析中國由經濟發展轉向發展與安全並重之戰略布局。（圖／APEC研究中心）



工業總會大陸處黃健群處長分析中國「十五五」產業轉型與供應鏈發展戰略。（圖／APEC研究中心）

劉孟俊所長剖析當前國際環境已由全球化紅利時期，轉向地緣政治競爭與經濟碎片化，中國戰略亦由單純經濟發展轉為發展與安全並重，並逐步由基礎建設輸出轉向制度與規則塑造。劉所長表示中國在內部成長動能放緩下，更加依賴外部市場，並透過「一帶一路」轉型推動數位、AI及綠色能源發展，進而輸出技術標準與制度規範，以提升國際影響力。然而，其政策在透明度、資料治理及制度穩定性方面仍存疑慮。我國應持續關注其政策發展及潛在影響，並結合自身在硬體製造、數位轉型及中小企業發展等優勢，提出具體策略，強化在APEC架構下之實質影響力。

黃健群處長從產業面分析，提及中國以2035現代化目標為核心，並以「十五五」作為關鍵轉型期，在內部經濟壓力與外部去風險化環境下，推動產業由低附加價值轉向高附加價值，並強化內需與實體經濟。黃處長進一步說明，中國透過「引進來」與「走出去」雙軌策略促進技術與資本流動，在供應鏈上強調發展與安全並重，推動關鍵技術留在境內，同時發展數位貿易與綠色經濟，逐步擴大制度與標準輸出。此一戰略將帶來中高端產品競爭加劇、貿易摩擦升溫，以及企業「出海」重組全球供應鏈等影響。在APEC架構下，中國預期將延續並



APEC研究中心林培萱副研究員主持「人工智慧發展及我國優勢」場次。（圖／APEC研究中心）



國家發展委員會產業發展處林青欽參事說明我國「AI新十大建設」推動及發展策略。（圖／APEC研究中心）

升級連結性藍圖，結合數位與綠色議題推動區域經濟整合。

人工智慧發展及我國優勢

本場次由APEC研究中心林培萱副研究員主持，邀請國家發展委員會產業發展處林青欽參事、工業技術研究院資通研究所黃維中副所長及財團法人電信技術中心巫國豪主任擔任與談人。林青欽參事闡述AI已由過往具週期性的技術更迭，轉為持續加速成長，成為驅動全球經濟與產業轉型的核心動能，各主要經濟體亦依產業結構發展差異化策略。我國將AI列為國家戰略重點，推動「AI新十大建設」，以智慧應用、關鍵技術與數位基礎為三大主軸，透



工業技術研究院資通研究所黃維中副所長探討AI與量子科技發展趨勢及資安治理議題。（圖／APEC研究中心）



財團法人電信技術中心巫國豪主任分享APEC AI議題協商經驗及國際治理發展趨勢。（圖／APEC研究中心）

過公私協力整合產業、社會與國安需求，強化算力、資料、人才與資金等基礎，並推動AI於醫療、交通及產業等重点領域應用，同時結合半導體優勢發展矽光子、量子科技與機器人，提升競爭力並促進產業升級。

黃維中副所長指出AI、量子科技及矽光子將成為下一階段科技發展關鍵，並深刻影響未來產業競爭力與數位基礎設施發展。其中，未來資料中心將由傳統銅線轉向矽光子與全光通訊，以解決AI龐大的耗電與傳輸需求。量子運算具備高效率運算能力，可大幅提升AI模型訓練、最佳化及複雜問題求解效能，但亦可能對現行加密體系造成衝擊，亟需

加速升級「後量子密碼學（PQC）」等防禦機制；此外，量子感測技術亦已在無GPS自主導航等實務領域展現重要戰略價值。

巫國豪主任從APEC實務觀察，分享韓國於2025年主辦期間推動AI議題並形成部長聲明過程艱鉅，反映多邊協商的高度複雜性。AI治理亦為各國分歧最顯著的議題，各經濟體在監管與創新間取徑差異明顯，短期內難以形成一致架構。此外，各國政策呈現多元發展趨勢，我國未來應在促進AI創新應用的同時，強化風險治理與資料主權，並持續關注國際動向，以建立兼具發展動能與政策韌性的AI治理體系。

APEC 公私協力發展

本場次由APEC研究中心何振生研究員主持，邀請財政部關務署李家恒簡任稽核、福寶科技巫震華創辦人暨執行長及工業技術研究院產科國際所楊家淳副組長擔任與談人。首先，李家恒簡任稽核說明「APEC海關與企業對話（ACBD）」制度發展，指出該機制自2001年起為APEC年度常設論壇，由關務程序次級委員會（SCCP）主辦，並於每年第2次會期以實體方式召開，邀集公私部門代表就特定主題交流。其討論重點已由早期貿易便捷化與電子商務，擴展至中小微企業跨境參與、綠色經濟、女性



APEC研究中心何振生研究員主持「APEC公私協力發展」場次。（圖／APEC研究中心）



財政部關務署李家恒簡任稽核介紹ACBD制度發展及我國參與成果。（圖／APEC研究中心）



福寶科技巫震華創辦人暨執行長分享戰略科技產業化發展及公私協力推動經驗。（圖／APEC研究中心）

貿易角色及供應鏈數位化等議題。我國長期積極參與相關活動，並曾於2021年及2025年受邀擔任與談人分享實務經驗，未來將持續透過SCCP與ACBD平台深化交流合作，提升我國貢獻與能見度。

巫震華執行長分享由工研院轉型創業經驗，指出公部門於技術尚未成熟階段投入研發，並透過技術移轉由民間承接，是推動戰略科技產業化的重要模式。巫執行長建議借鏡日本與韓國作法，透過補助制度與政策設計，在產業初期提供適度保護，避免新創過早面臨低價競爭壓力，確保研發成果得以產業化。此外，巫執行長指出臺灣企業拓展國際市場，仍需仰賴政府外交及經貿資源支持，智慧醫療技術輸出案例即顯示公私部門資源互補對產業發展的重要性。

楊家淳副組長介紹「科技、技術及創新政策夥伴（PPSTI）」運作模式，並強調公私部門共同參與的重要性。楊副組長表示公私協力不限於企業，亦包含工研院等法人機構於政策規劃及技術推動過程中所扮演之重要角色。我國目前擔任PPSTI「區域科技連結」分組主席，透過積極提案與政策建議，引導區域科技合作與發展方向。楊副組長進一步分享實務經驗指出，計畫提案應結合科研機構、新創企業及產業需求，並邀請不同發展程度經濟體共同參與，以展現我國最佳實務及技術優勢，進一步提升我國科技影響力與國際能見度。

本次研習營由鍾錦輝副執行長進行閉幕致詞。鍾副執行長表示本次研習營透過專題分享及跨部會交流，協助與會人員掌握APEC重要議題及區域發展趨勢，並深化各部會對中國主辦年度可能帶來之議程變化與挑戰的理解，強化相關政策研析及應處能力。鍾副執行長表示距離後續資深官員會議（SOM）及經濟領袖會議（AELM）尚有準備時間，建議各部會持續強化跨部門協調，及早盤點年度重點議題與延續性工作，並結合中長期政策目標進行策略規劃，以提升我國參與APEC相關工作之整體效益。■



工業技術研究院產科國際所楊家淳副組長說明PPSTI運作模式及我國推動區域科技合作之成果。（圖／APEC研究中心）