PECC

11 2022 月號

2022年11月出刊

亞太區域情勢月刊

Asia Pacific Situation Monthly

外交部國際組織司蕭伊芳副司長為「第37屆太平洋經濟共同體國際研討會」拉開序幕。

本期重要內容

- 第37屆太平洋經濟共同體國際研討會會議紀實(上)
  - 重量級開場：區域合作之下的綠色復甦之路
  - 場次一：亞太地區的綠色復甦趨勢
- 印太經濟架構(IPEF)議題展望
- 國際組織對數位健康的展望概述

發行所 / 太平洋經濟合作理事會中華民國委員會
地址 / 台北市德惠街16-8號7樓
電話 / (02)2586-5000　傳真 / (02)2594-6528
創刊日期 / 民國八十五年一月

訂閱電子報

CTPECC

會議紀實

重量級開場：區域合作之下的綠色復甦之路

■ CTPECC 秘書處

太平洋經濟合作理事會中華民國委員會（CTPECC）年度最重大的國際活動「第 37 屆太平洋經濟共同體國際研討會」，於 10 月 21 日盛大舉行。本次研討會匯聚了 PECC 社群的重要成員以及相關領域專家，以「通過亞太區域合作推動綠色復甦」為題，探究後疫情時代如何兼顧經濟復甦與綠色轉型，開場榮幸請到外交部國際組織司蕭伊芳副司長，以及美國在台協會（American Institute in Taiwan, AIT）經濟組宋子仁（N. Rashad Jones）組長開幕致詞。

蕭伊芳副司長強調疫後之綠色復甦與區域合作

蕭副司長首先感謝 CTPECC 舉辦本次國際研討會，接著開場表示我國已於 10 月 13 日解除入境隔離措施與邊境管制，進入了與 COVID-19 共存以及進一步推進經濟復甦的新常態。而我國已採行環境友善的策略，透過更永續、韌性以及氣候中和的途徑來復甦經濟。她表示疫情的長期影響仍未遠離，而全球經濟的不確定性已造成影響。值此之際，經濟放緩是促成經濟韌性轉型的機會之窗。另一方面，氣候變遷正在對全世界造成巨大衝擊。各國政府投資以解決這些問題，並加速數位化以邁向更環保的經濟與社會結構。

蕭副司長表示我國採取了前瞻性的做法，制定了在 2050 年之前實現淨零排放的路線圖，作為經濟整體結構轉型的指南。我國也將綠色復甦視為加強區域合作的機會。她強調，這次研討會具有高度相關性，所談議題對於更大規模的復甦至關重要。CTPECC 是分享專業知識經驗和最佳實踐的絕佳平台，能夠聽取公私部門的意見。最後，蕭副司長預祝研討會圓滿成功，並相信它將帶來富有啟發且成果豐碩的討論。

AIT 經濟組宋子仁組長闡述美國應對氣候變遷的關鍵行動

宋子仁組長開場指出，亞太地區是世界上最容易發生災害的地區，除了 COVID-19 之外，頻仍的自然災害與極端天氣事件也對最貧窮和最脆弱的人群造成了不成比例的影響。然

而他強調，儘管危機的數量似乎正在增加，他仍然保持樂觀，因為每一次重大危機都蘊藏著巨大機遇。宋子仁組長提到美國總統氣候特使 John Kerry 的建議，即在這個決定性的十年中兌現我們的氣候承諾。他也指出美國總統拜登在其任期伊始即採取果斷行動，並在氣候變遷方面發揮了全球領導力。美國重返了《巴黎協定》，並且制定了大膽的國內目標，包括減少溫室氣體排放，並在 2050 年之前達成全國性的淨零排放。此外，拜登簽署了《降低通膨法案》（Inflation Reduction Act of 2022），授權提供 3690 億美元資金予氣候和乾淨能源解決方案。這是美國史上應對氣候危機與加強能源安全最重大的措施。

宋子仁組長進一步表示美國與臺灣已建立夥伴關係以應對嚴峻挑戰，並推動更環保和永續的復甦。他強調臺灣是印太地區的重要夥伴之一，美國與臺灣在環境保護方面擁有近二十年的合作經驗，包括促進永續材料管理與循環經濟、減少電子設備或電子廢物、改善空氣品質、減輕土壤與地下水汙染，以及加強環境教育等。他強調美國與臺灣為推進這些領域的共同目標而採取的兩項措施，「國際環境夥伴關係」（International Environmental Partnership）以及「全球合作暨訓練架構」（Global Cooperation and Training Framework）。最後，宋子仁組長舉了 AIT 在內湖的新綜合設施為 AIT 致力減少碳足跡的例子。它是一座綠色建築，並獲得了能源與環境設計領導力（Leadership in Energy and Environmental Design）的銀牌認證。他指出，AIT 處長孫曉雅（Sandra Oudkirk）去年也簽署了綠色外交倡議承諾，以彰顯 AIT 支持美國政府部署永續發展相關措施，以加強能源安全與增強韌性。他強調 AIT 將持續致力於與臺灣同行合作，推進印太地區的共同願景，為後疫情時代的綠色與永續復甦提供創新解決方案，並應對當前的氣候危機。

美國在台協會經濟組宋子仁（N. Rashad Jones）組長開幕致詞。

會議紀實

場次一：亞太地區的綠色復甦趨勢

■ CTPECC 秘書處

本場次主持人為中央研究院經濟研究所蕭代基研究員，蕭研究員開場提到全球綠色新政，係聯合國環境署、經濟合作暨發展組織以及世界銀行等國際組織共同提出的政策倡議。全球綠色新政呼籲各國政府將刺激資金分配給綠色部門，並制訂三個目標：經濟復甦、消除貧困以及減少碳排。蕭研究員表示，本研討會的主題綠色復甦正與全球綠色新政吻合。接著蕭研究員依序介紹場次一的三位講者：美國太平洋西北國家實驗室（Pacific Northwest National Laboratory）電力基礎建設和建築部高級科學家 Cary Bloyd 博士、臺北科技大學智慧財產權研究所陳春山教授，以及臺灣大學經濟學系楊睿中副教授。

透過科技合作實踐綠色復甦

Cary Bloyd 博士以圖表顯示不同部門之間的互動，強調我們在實行綠色復甦時必須重視關鍵基礎建設之間的相互依存關係。他接著以美國為例，表示在過去十至十五年美國確立了次國家的氣候行為者。截至 2020 年 9 月，美國有 38 州制定了可再生能源組合標準，有 12 州要求須在 2050 年之前實現 100％的乾淨電力。另外，超過 400 所美國大學已制定乾淨能源目標。Bloyd 博士建議應讓大學參與乾淨能源目標，讓大學共同工作並累積教學經驗。接著 Bloyd 博士說明運輸部門在淨零排放目標上相當重要。他以加州與紐約為例，兩地皆設定分別在 2035 年與 2045 年之前達成 100％販售淨零排放座車與重型車輛。Bloyd 博士表示，讓美國汽車市場研究法規並推動其他州仿效是相當重要的。

Bloyd 博士解釋私有部門在推動新技術方面極為重要。美國有超過 2000 個企業與投資者設有乾淨能源目標，他以 Google 及 Amazon 為例。Google 在 2007 年成為首個實現碳中和的大型企業，並且預計在 2030 年之前在其輸電線路上透過 24/7（全天候）乾淨能源達成零碳排放。Google 在 2021 年 5 月為其美國維吉尼亞數據中心簽署了首個 500 兆瓦風能／太陽能／儲能系統的電力購買協議。Amazon 共同創立了氣候承諾，要求其他大公司在 2040 年之前簽署淨零碳排協議，目前在 16 個國家已有 100 個簽署方。Amazon 也會在 2025 年之前實現 100％以可再生能源營運，以及在 2030

年之前在其運輸車隊中使用十萬台電動車。Bloyd 博士強調這些目標將會對市場造成改變。

Bloyd 博士接著談到 APEC 乾淨能源採購與脫碳研討會與 Google 合作，其成果是一份研論私營部門如何與政府合作在 APEC 區域脫碳的報告。Bloyd 博士強調，私營部門希望政府能為企業在採取行動及利用清潔能源方面設立基礎建設。他提醒人們經常忘記法律及監管方面的基礎建設。Bloyd 博士表示，在領導企業與私營部門方面，像 Google 和 Apple 這種大企業應該設定積極目標，不應坐等政府。他強調：他們需要參與創新的公私夥伴模式；他們需要在向利益相關者報告公司能源使用情況時提升透明度；他們需要支持下一代低碳技術的開發與部署；最後，讓公司去倡議乾淨能源。Bloyd 博士總結道，乾淨能源的未來不只有一種路徑，在開發策略與規劃未來時，讓社會各階層參與並分享所有經濟體的成功與失敗經驗是相當重要的。

美國太平洋西北國家實驗室高級科學家 Cary Bloyd 博士視訊演講。

達成淨零碳排與綠色復甦：公私合作與碳平台機制為關鍵

陳春山教授開場即強調公共部門和私營部門合作的重要性，並承認我們現在面臨著沒有解決方案的問題。他同意 Cary Bloyd 博士的觀點，認為我們不能坐等政府採取行動，而是需要私部門在一切準備就緒之前就做點什麼。他說：「我們需要從心裡解決氣候變遷災難，並相信我們可以做到。」並分享他新出版的書《我們都是宇宙子民、世界公民》，認為每個人都應對世界和氣候變遷負責。

陳春山教授接著說明英國為了淨零機會和淨零行業提供的十個綠色革命項目，認為這些項目提供了臺灣許多可以投資的淨零解決方案。他建議各國政府為這些需要 10 億美元的項目投入更多研究資金，並給予相關企業研究經費及稅收優惠。然而陳教授也強調政府只能提供平台，真正實現淨零目標的是私營部門。他認為英國的項目對臺灣來說是很好的機會，特別是臺灣在風力發電投入很大，與韓國和日本相比臺灣可說是第一。他也談及下一代核電的概念，提出小核電站的構想，並強調電力的重要性，相關項目需要有投資來實踐。

陳春山教授也鼓勵大家成為改革者，像是寫信給立法人士，要求為未來進行綠色投資。他解釋道，ESG 淨零項目從 1.0 以新團隊為開始，到 2.0 作為匹配平台，3.0 成為綠色大公司。他以台達電子為例，表示它早在二十年前就設定了減少碳排放的目標，且仍能保持盈利。他

Q & A 時間，由左至右為講者臺北科技大學智慧財產權研究所陳春山教授與臺灣大學經濟學系楊睿中副教授，以及主持人中央研究院經濟研究所蕭代基研究員。

也說明了他如何與國際合作夥伴建立聯繫，並提及新加坡許多合作夥伴認為臺灣公司需採用「碳信用機制」，也對臺灣領導該平台寄予厚望。陳春山教授進一步解釋了三種碳平台，包括電力證書、碳去除市場和數位金融市場，並表示碳證書需要與金融市場相聯繫。他總結道，要解決氣候變遷問題，除了要公私合作之外，更要有強大的碳平台。

長遠觀察氣候變遷帶來的經濟影響

楊睿中副教授開場即開宗明義地以圖表顯示，過去兩千年以來，人類以前所未有的速度使地球暖化，當今溫度比兩千年前高了攝氏 1.09 度，其中 1.07 度是人為造成的，尤其肇因於二氧化碳的排放。現今的二氧化碳濃度達到過去兩百萬年來的頂峰，而甲烷的濃度也比八十萬年以來任何時候都高。此外，2011-2020 年北極海冰年均面積達到 1850 年以來的最低水平，冰川退縮與全球海平面上升之下，2021 年的海平面比 1993 年的高出 97 毫米，全球海洋在過去一個世紀中升溫更快。楊教授接著解釋氣溫升高攝氏 1 度的意義，這看似少少的 1 度意味著一年中我們將有更長的夏季、更熱的日子、更高溫的風和更少的冬日。他指出未來熱浪和降雨將增加，世界各地會面臨洪水和乾旱兩個極端氣候。

上午與會貴賓合照：前排左起為環境與發展基金會蔡俊鴻董事長、外交部國際組織司蕭伊芳副司長、美國在台協會經濟組宋子仁組長，以及中央研究院經濟研究所蕭代基研究員。後排左起為 CTPECC 周子欽秘書長、政治大學國際關係研究中心李瓊莉研究員、紐西蘭商工辦事處馬嘉博（Mark Pearson）代表，以及臺灣大學經濟學系楊睿中副教授。

在氣候變遷對宏觀經濟的影響方面，楊教授以 Dell、Jones 和 Olken 2012 年的論文指出，氣溫升高會使貧困國家的經濟發展更艱難，更可能會影響農業產出、工業產出和政治穩定。他也以 Burke、Hsiang 和 Miguel 2015 年的論文指出，如果本世紀末全球氣溫上升攝氏 4 度，全球收入將減少 23%。

楊教授表示，雖然人們試圖適應氣候變遷，但氣候變遷如此之快，人們其實難以適應。楊教授以一個基於過去 30 年溫度偏差的世界經濟模型佐證，全球氣溫每年持續上升攝氏 0.4 度，到 2100 年人均實際 GDP 可能下降 7%，影響甚鉅。他亦以 Kalkuhl 和 Wenz 的論文指出，氣候變遷對美國各州和經濟部門的實際產出、勞動生產率以及就業產生了長期的不利影響。楊教授因此表示，減少排放和減少對能源的需求是我們現在應做的重大轉變。這些轉變包括開發低排放能源、替代能源載體、能源效率與節約，以及大幅減少整體化石燃料的使用。楊教授最希望大力實施的緩解措施是太陽能和風能。他強調現在就必須採取行動，方有可能在 2030 年達成排放量減半的願景。

本研討會的內容未完，下一期 12 月號將接續介紹場次二與場次三的精彩演講重點，敬請期待。

印太經濟

印太經濟架構 (IPEF) 議題展望

■ 邱達生
台灣經濟研究院國際事務處研究員

美國總統拜登於 2022 年 5 月 23 日在日本東京宣布成立「印太經濟架構」（IPEF），創始會員國包括美、紐、澳、日、韓等 5 個區域工業化國家；東協中不包括緬甸、寮國、柬埔寨的其他 7 個成員國；以及在區分「印太」與「亞太」區別定義中扮演關鍵角色的印度。IPEF 成員的加總 GDP 占全球的四成，是比區域全面經濟夥伴協定（RCEP）及跨太平洋夥伴全面進步協定（CPTPP）更大規模的經貿架構。

IPEF 成立之後，常常被拿來跟 RCEP 做比較；應該是認為這兩個機制的主導國 - 美、中之間，在近年的國際經濟舞台上，對峙高於合作的頻率。相較於 RCEP，紐、澳、日、韓與東協 7 國等 11 個國家為重疊成員，另外 RCEP 雖然號稱以東協為核心，然而中國具備顯著的主導角色；而 IPEF 的主導國顯然是發起此架構的美國。因此這 11 個重疊成員國如何一方面擴大在 RCEP 的市場進入商機、提升福利效果，但是另一方面又必須遵守 IPEF 的認定標準，特別是在美中貿易與科技戰持續進行的當下，其所面臨的挑戰將會很高。所以日後這些國家在重重限制下推導出的最適化決策，可能是非常值得我們觀察與參考。

美國白宮也於同一時間發布的新聞稿聲明，開宗明義指出：美國是印太地區的經濟強國，因此擴大美國在該地區的經濟領導地位對美國勞工和企業以及該地區的人民都有好處；該聲明進一步指出，IPEF 將強化美國勞工與中小企業的競爭力。此外，因應通膨壓力是當前美國政府要務，而 IPEF 有助於讓提供美國需求的供應鏈更具韌性，來幫助降低成本，目的為保護美國消費者免受通膨的持續衝擊。在 IPEF 的所有成員國之中，目前以美國的通膨最高，所以這也是美國政府必須盡快解決的問題。參考美國聯準會（Fed）於 2022 年 9 月釋出的利率點陣圖來看，雖然 Fed 從 3 月到 9 月已經升息 12 碼，2022 年底之前恐怕還要再升息 5 碼；由此可以窺知美國為何要以 IPEF 來協助因應通膨壓力。

IPEF 提出四大關鍵支柱：連結經濟、韌性經濟、潔淨經濟與公平經濟。在連結經濟上，美國表示將建立數位經濟的高標準規則，包括資料跨境移動標準，同時希望解決線上隱私保護等問題。其實美國已經在 2022 年 4 月，與加拿大、日本、韓國、新加坡、菲律賓及我國共同發布「全球跨境隱私規則宣言」，將會成立「全球跨境隱私規則論壇」，來促進資料自由流通與有效的資料隱私保護。

韌性經濟上，美國打算提升共同預測能力，以防止供應鏈的斷鏈風險。因此美國計畫建立一套早期預警機制，並且繪製區域礦產品生產與運輸的相關供應鏈系統。所以可以得知 IPEF 想要建立的供應鏈韌性，是從最上游的原物料供應到最下游的終端消費產品都包含在內。

潔淨經濟方面，美國則將在潔淨能源、減碳與促進高薪工作的基礎設施方面尋求與成員國的共識。最後在公平經濟上，美國表示將尋求制定與執行符合「公平經濟」的稅收、反洗錢及反賄賂制度，相關規定將包括成員國之間必須履行交換稅務資訊的義務。在因應氣候變遷上，IPEF 如何取得共識、建立多邊標準，且不違背新興市場成員，諸如印度設定的 2070 碳中和目標，值得觀察。此外在公平經濟上，美國的意圖應該是以抑制貪腐與避稅天堂管道，進而提升資金進入美國市場的投資誘因，但在交換稅務資訊上，著實挑戰著成員國稅制透明化的程度。

IPEF 成員國於 2022 年 9 月在美國洛杉磯舉行首次部長級會議，會後發布之部長會議聯合聲明草案顯示，IPEF 成員國將同意加強分享供應鏈資訊，並成立專門的應對任務小組，以避免電子零組件，特別是半導體等重要原料供應短缺和中斷，各國也將強化數據移轉的透明度、推動海關程序數位化。

我國雖未能加上成為 IPEF 第一輪成員，但是在 2022 年 6 月，台美之間啟動 21 世紀貿易倡議，並於 8 月啟動協商。相關議題包含貿易便捷化、法規制定、農業、反貪污、中小企業、數位貿易、勞工、環保、標準、國營企業，以及非市場經濟等 11 項；以內容來看，確實與 IPEF 支柱互相呼應。亦即 IPEF 四大關鍵支柱中確實有我國可以著力的面向，諸如數位經濟的資料隱私保護決心與高科技產品在供應鏈的優勢。美國將於 2023 年擔任 APEC 主辦國，屆時 IPEF 與 21 世紀貿易倡議的關鍵議題，因為屬於美國關切領域，有機會呈現於 2023 年 APEC 主題與優先領域中，值得密切關注。

閱讀小辭典：何謂「全球跨境隱私規則論壇」？

跨境隱私規則體系（Cross-Border Privacy Rules System, CBPRs）的發展源自 APEC。為促進 APEC 區域的電子商務及數位貿易發展，以及有效保護消費者隱私，美國在 APEC 力推一套安全可信賴的跨境資料傳輸規則體系。在全球數位化趨勢之下，美國積極主導將 CBPR 體系自 APEC 擴大，並成立一獨立新國際組織。

全球跨境隱私規則論壇將仿照 APEC 模式運作，係一尋求共識、非強制性（non-binding）的組織，未來將以全球為範疇推動 CBPR 體系以及資料處理者隱私認可體系（Privacy Recognition for Processors (PRP) System），以及促進國際間不同資料隱私保護監管方法的調和與相容性，對我國擴展國際隱私合作與跨境數位經濟活動極有助益。而未來我國在此多邊論壇，也可與其他會員就資料隱私議題平等對話、進行資訊交流與合作，與我國境內個資保護的推廣相輔相成。

（資料來源：國家發展委員會 https://www.ndc.gov.tw/nc_27_35773#）

數位健康

國際組織對數位健康的展望概述

■ 何振生
台灣經濟研究院國際事務處研究員

引言

近年來，數位化的快速發展推動了數位健康，尤其是各經濟體加強了對數位健康技術的使用，以對抗新冠肺炎（COVID-19）疫情。經濟合作暨發展組織 （OECD）認為，新冠肺炎疫情已經證明了數位工具及解決方案的使用和快速部署能使各經濟體防止疫情傳播並應對疫情，數位健康技術可以支撐起公眾不斷變化的健康需求(OECD, 2020)。本文旨在介紹國際組織對數位健康的展望。

APEC 對數位健康的展望

奧特亞羅瓦行動計劃（The Aotearoa Plan of Action, APA）制定於 2021 年，以作為施行 2040 年太子城願景的計劃。對於創新和數位化的經濟驅動力，APEC 經濟體計畫使用科學、科技、創新系統及促進能力建構來支持彈性和復甦。最重要的是，APEC 將加強數位技術的運用，以達到貿易、金融、公共服務和醫療保健等領域之包容且永續的成長。關於強勁、平衡、安全、可持續和包容增長的經濟驅動力，APEC 則計畫使用能促進醫療系統創新的數位科技（如：遠程醫療和數位健康）來實現高質量和公平的醫療照護(APEC, 2021)。

此外，APEC 衛生工作的一個重要部分是舉行年度衛生與經濟高階會議。2021 年，第十一屆 APEC 衛生與經濟高階會議（HLM11）的舉行旨在為新冠肺炎疫情時代的衛生公平提供經濟依據。根據會議的聯合聲明，部長和代表們討論了新冠肺炎疫情對弱勢群體的影響，因為他們最容易受到健康或經濟衝擊的威脅，與會者還討論了疫苗、醫療產品和其他衛生技術的公平分配等問題。最重要的是，部長和代表們意識到新冠肺炎疫情加速了數位技術的利用以及加強數位基礎設施的需求，同時，他們歡迎為推動支持性、包容性和非歧視性數位經濟所做的努力，以促進新技術、讓企業和企業家蓬勃發展，並協助數據流動，從而增強 APEC 經濟體應對 COVID-19 的能力和未來的健康挑戰 (APEC, 2021a)。

WHO 對數位健康的展望

世界衛生組織（WHO）制定了《2020-2025 年全球數位健康戰略》，這是推進數位健康的重

要指南。世衛組織表示，2030 年永續發展議程指出了信息和通信技術 （ICT）和全球互聯互通的傳播可以加速人類進步、解決數位落差、發展知識社會。全球衛生界越來越多的共識是：戰略性且創新性地使用數位和尖端資訊以及通信技術可以確保人們受益於全民健保並享受更好的健康和福祉。世衛組織力求透過開發和採用適當的、可獲得的、可負擔的、可擴展的及永續的數位健康解決方案來改善所有人的健康，目標是預防、發現和應對流行病和大流行疫情。世衛組織也希望開發基礎設施和應用程序，以便健康數據能夠促進健康和福祉，並實現與健康相關的永續發展目標 (WHO, 2021)。

OECD 對數位健康的展望

OECD 在「數位時代的健康數據治理」報告中指出了健康數據的重要性。根據 OECD 的說法，我們有必要擁有正確的數據基礎設施來產生健康統計數據並衡量醫療照護品質。該報告旨在提供一個藍圖，以實現數位時代的整合健康信息系統。此外，該報告提及，新興技術包括可用於改善患者照護並提供針對疾病解決方案的大數據分析，新興技術也能夠加強隱私和數據安全 (OECD, 2022)。上述報告建議健康數據治理框架的建立，以鼓勵利用個人健康數據來助於健康相關的公共利益。建議的其中一部分提出了十二項原則：（一）促進投入及參與，像是公眾諮詢、（二）支持政府內部協調，促進組織間合作、（三）檢視公部門衛生數據系統的能力、（四）使個人資訊能清楚地被提供、（五）確保知情的同意許可及適當的替代方案、（六）建立並檢視個人健康數據處理請求的許可程序、（七）藉由健康數據治理框架來倡導公開信息透明化、（八）加強允許重複使用和分析健康數據的技術發展、（九）建立監測和評估機制，以確保個人健康數據符合預期的公共利益目的、（十）加強隱私和數據安全措施方面的培訓和技能開發、（十一）建立責任制控制和保障措施、（十二）要求各組織呈現他們符合健康數據治理的期望。此外，報告建議在個人健康數據管理方面推進跨境合作，以用於衛生系統管理、研究、統計和其他健康相關目的。最後，報告建議政府應與專家和各組織合作以建立機制，並促進健康數據的交換和互操作性 (OECD, 2022)。

推進數位健康的建議

世衛組織提出了許多建議。一項重要建議是將人們置於數位健康的中心，以促進合適的健康數據所有權，並為患者、家庭、社區和衛生工作者培養適當的素養。此外，世衛組織呼籲加強性別平等和健康平等，並促進殘疾人的可及性，以及通過提高數位健康技能來促進包容性數位社會。在提供數位健康干預的過程中，應考慮不平等因素，以確保所有人群都能獲得數位健康技術 (WHO, 2021)。此外，確保開發人員、醫療專業人員、患者和監管機構都能夠理解人工智能技術也很重要，為透明起見，需要公佈人工智能技術設計的資訊，以方便公眾諮詢，同時，人工智能技術需要向所有利益相關者解釋 (WHO, 2021a)。

OECD 呼籲推動以人為本的數位化轉型。對於一個經濟體而言，制定一項戰略來指出技術創新將如何增強衛生系統非常重要，數位戰略將展示數位技術如何為衛生工作者將面臨的挑戰提供解決方案。此外，該戰略將需要支持跨部門倡議，例如健康和教育，且推進數位健康技術的用戶友好設計也很重要。OECD 的另一個建議是加強人類的專業知識和技能。我們有必要將數位技能納入健康教育和專業培訓，目前數位健康通常僅作為教育和專業培訓的選修項目。重要的是要跨學科整合數位健康，以構建數位文化，並宣傳數位健康技術是健康服務的重要組成部分。此外，一個經濟體將需要確保新的數位醫療服務可以存在於法律、財務和組織框架中，數位健康轉型很大程度上取決於衛生部門數位工具和解決方案的出現，以及提供衛生服務的新合作方式發展，確保衛生系統能夠利用新的解決方法非常重要 (OECD, 2020)。

資訊欄

「亞太區域情勢月刊」係由太平洋經濟合作理事會中華民國委員會出版，為國內產官學所組成的非營利性區域經濟合作組織。

本月刊長期徵文，詳細說明請參考右方網頁連結
歡迎投稿，請寄至以下信箱：
d34695@tier.org.tw
會再由專人回覆您！歡迎您不吝惠賜稿件。

歡迎加入「太平洋經濟合作理事會中華民國委員會」**Facebook**粉絲頁。

臉書粉絲頁

本刊將減少紙本印刷量，敬請訂閱電子報

參考資料

APEC. (2021). “Aotearoa Plan of Action.”

APEC. (2021a).“Joint Statement – 11th High Level Meeting on Health and the Economy 2021.”

OECD. (2020). “Empowering the health workforce: Strategies to make the most of the Digital Revolution.” https://www.oecd.org/health/health-systems/Empowering-Health-Workforce-Digital-Revolution.pdf

OECD. (2022). “Health Data Governance for the Digital Age.”file:///D:/2022%20ABAC/2022%20ABAC%20Digital%20Health%20Forum/Forum%20report%20materials/OECD%20Data%20Governance.pdf

WHO. (2021). “Global strategy on digital health 2020-2025.” https://cdn.who.int/media/docs/default-source/documents/gs4dhdaa2a9f352b0445bafbc79ca799dce4d.pdf?sfvrsn=f112ede5_75

WHO. (2021a). “Ethics and Governance of Artificial Intelligence for Health: WHO Guidance.” https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/341996/9789240029200-eng.pdf

ISSN 1605-240-4