

網和AI實現智慧農業，利用感測器和物聯網蒐集並整合環境參數，再以AI建立模型提供預測和農業管理解決方案。

工作坊的實際操作由廣達-陽明交大和成大聯合AI研究中心研究員團隊帶領學員操作QOCA[®]air。研究員利用心臟病的結構化資料(structured data)並以決策樹(decision tree)和隨機森林(random forest)演算法為例，介紹如何從資料預處理、模型建構到訓練，建立起預測罹患心臟病機率的AI模型。QOCA[®]air也支援自動機器學習(automated machine learning)，能夠自動找出最佳的預測模型。研究員接著利用肺部X光片影像，以VGG16深度學習模型建立起預測肺部

不透明區域(lung opacity)之模型，協助醫生快速且精準地檢測肺部異常。兩天工作坊的參與十分踴躍，由各經濟體代表於平台進行專案執行訓練次數近百筆，且此次更創下單日完成AI模型分析建置成功率趨近九成的佳績，可謂成果豐碩。

本工作坊影片已上傳至「<https://digital-health.site/>」，而工作坊成果及與會專家建言將彙整至今年ABAC致APEC衛生部長信函以及領袖建言書中，以展現我國於數位健康和人力數位轉型之貢獻。廣達電腦未來也將持續與APEC經濟體合作，協助縮短數位落差、提升區域數位經濟。■

APEC小百科

觀光工作小組

Tourism Working Group

觀光工作小組(TWG)成立於1991年，目的是推動亞太地區的永續觀光，創造就業機會，並促進投資與發展。TWG每年召開兩次會議討論相關議題。在2000年韓國舉行的APEC第一次觀光部長會議中，通過了「APEC觀光憲章」(APEC Tourism Charter)，並設立了四大政策目標：

1. 移除觀光商業及投資的障礙。
2. 將旅客流動與需求納入觀光產品與服務的考量。
3. 持續管理觀光的成果與影響。
4. 提高對於觀光作為經濟與社會發展工具的認識與理解。

2017年，在APEC主辦經濟體越南的領導下，針對永續觀光舉行了高階對話，並達成了「APEC促進永續觀光以達成包容性和連結性的亞太之高階聲明」。聲明強調，未來TWG將更加關注以「永續觀光」作為推動區域經濟整合及永續、創新與包容性發展的引擎，並加強區域間的連結性，促進次級區域和偏遠地區的發展。2020年，TWG通過了「2020-2024年APEC TWG戰略計畫」，涵蓋四個優先領域：

1. 數位化轉型。
2. 人力資本開發。
3. 旅行和便捷化競爭力。
4. 永續觀光與經濟成長。

TWG持續與觀光相關的利害關係人合作，致力於在2025年前實現亞太區域8億國際旅客的目標。我國的主政單位為交通部觀光署。