



「教師跨領域研究社群」-人工智慧輔助國際關係理論的創新教學與研究-第 5 次

時間：2021-12-01

地點：淡水校園 T306 會議室

透過蘇紫雲博士以簡報方式，針對國防安全 AI 發展與應用、推動人類互動與工作模式，甚至影響到與國際關係層次的互動進行教學與問題研討展示。透過 AI&VR&MR 等技術之講解及應用，再輔助多個影片介紹其應用方式以及功能，最後以實體器材(Hololens 第一代眼鏡)之試用，更能夠使參與老師與學員了解整體簡報之說明。活動成果如下：

1. AI 全球產值預估簡介：

人工智慧任何讓電腦能夠表現出「類似人類智慧行為」的科技；透過人類建立數據庫、多個數據庫連線，甚至不斷修正並且更新數據資料的狀況下，能夠使 AI 電腦背後的資料來源足夠龐大，並且從中提供人類決策者更符合狀況以及效益的解決方式。AI 全球產值預估 10 億美金 到 2023 年預計到 200 億美金的發展，

2.AI 特種運用及需求:

(1)AI 特種應用與需求:軍事、安全、資源、後勤支援、災害管理、情報分析及作戰管理等。

3.以物聯網 (IOT) 來說，物聯網在家電中使用可以幫助生活上的便利。

(1)蘇紫雲博士指出，在新冠肺炎疫情的限制之下，反倒加速了 A 技術的應用開發。新冠肺炎疫情當下，保持社交距離成為生活守則之一，許多民眾因此減少前往實體商店消費，這也為電商購物系統，帶來巨大改變契機。

(2)透過 AI 資料庫的建立和更新，其可以提供技術輔助，將人為技術操作的失誤或者不確定性降低再降低，畢竟對於空中世界而言，錯誤的降低，即代表飛行安全的提升與保障。

化學型的促媒，減少排放廢氣，可以鎖定你的引擎，讓你車子不能發展，製造商跟隨環保會議的決策，卡車可以減少汙染，但是尿素斷貨，使得目前韓國的卡車不能正常行駛。一個人處理 1 輛個汽車沒問題，但 1000 輛的管理就沒辦法，AI 可以取代替理的工程師，處理很多人力需要作的事情。

4.AI 道德倫理的價值無法取代人類

一輛車子在路上跑不會太難，但是在倫理上，機器要怎麼作正確的預判，還是一個很大的問題。

6.結論:

AI 我可以形容成一個星座的老師，可以把大的數據運算出來，給予好的建議，比較容易去命中目標，在經濟外交及政策的穿透性及做成突破性的運用，可以幫助我自做好的決策，但是因



「教師跨領域研究社群」-人工智慧輔助國際關係理論的創新教學與研究-第 5 次

時間：2021-12-01

地點：淡水校園 T306 會議室

為倫理道德的問題，目前還是不能完取代人類。



蘇紫雲博士透過簡報的方式向學員說明國防安全 AI 發展與應用之應用。



參與學員從國際事務與戰略研究所的所長、從大學部到博士班都有出席。