

## 中興大學發展 AI 應用 跨足法界、學界 協助辦案出考題

「人工智慧 (AI)」可說是近年來最火紅的議題，雖其應用範圍廣大，一般民眾聽到 AI，第一時間想起的或許還是科技、科學等領域，國立中興大學資訊科學與工程學系范耀中教授的研究，顛覆大多數人的想像，將 AI 應用至法界、學界，協助歸納犯罪關係網路，也幫忙老師出閱讀測驗考題。

### AI 歸納犯罪關係網路 協助偵查辦案

范耀中教授與工研院合作，將 2014-2020 年所有公開判決書輸入 AI，經過 AI 的解讀、重點整理，歸納出犯罪關係網路，如：A 與 B 曾一起被列為被告、B 與 C 曾一起犯案等，當新的案件發生，警察或檢察官在偵查階段，尋找潛在共犯時，便可運用這個系統，大幅節省人工閱讀所需的時間成本。

除了犯罪關係網路之外，透過機器學習，AI 可從為數眾多的判決書中，掌握法官判案的邏輯，進而找出不合理的案件，協助後續的改革及改善，也可幫助計劃打官司的民眾，事先估計勝訴率，決定是否投入。

范耀中表示，法律是很大的市場，法官、律師等職業，一分一秒都相當關鍵，透過 AI 的協助，省去不必要的人力成本，便可將時間運用到更重要的事情上。目前，這個系統已經完成，也已於市面上運行當中。

### AI 模仿老師邏輯 出閱讀測驗考題

同樣透過機器學習，先提供 8 萬多份考試卷給 AI，讓它模仿老師的出題邏輯，之後只要輸入任何一則文章，AI 即可立即輸出閱讀測驗考題。透過 AI 的協助，提升出考題的速度，讓考題更加豐富、千變萬化。

范耀中說，此系統有 2 種使用管道，一是網頁輸入文章，二是 APP，後者建置圖像文字化的模組，只要拍下書籍或雜誌，AI 就會先把圖像文字化，再協助出考題。另外，也建置文字聲音化的模組，將考題唸出來，即可變成英聽測驗。

目前，范耀中所帶領的學生團隊，將此技術作為創業題目，開設新創公司「Querator AI」，希望透過這項服務，實現客製化教學的目標，將 AI 融入生活，以科技翻轉教育。