



## 嘉藥舉辦人工智慧與機器視覺論壇

嘉南藥理大學 4 月 20 日舉辦「人工智慧與機器視覺論壇」，來自全國各地 200 餘名專家學者共襄盛舉。星捷智控股份有限公司執行長陳澤民執行長細數電腦視覺發展歷史，以及當前結合人工智慧應用於車輛自動駕駛的進展，並建議人人都可以利用現有的開放軟體，寫出自己的 AI，並加以訓練。

「人工智慧與機器視覺論壇」由科技部指導，南部科學工業園區管理局、南科「AI\_ROBOT 自造基地」與嘉南藥理大學資訊多媒體應用系共同主辦。

陳執行長為中正大學電機博士，有 18 年資訊電子業界研發經歷，專注於行動通訊產品與服務創新，著有三十項國際專利，數本嵌入式系統技術專書。他近年熱衷於創業，參加過 Xplova、Air Mentor 品牌的創業，目前為工商界設計空氣品質監測控制系統，並提供雲端與數據分析服務。

陳澤民指出，讓機器人具有視覺，辨試各類形狀、顏色等，進而能加以判斷其意義，並加以反應，是業界長期以來研究與應用的核心。全球發展機器視覺其實已有近 20 年的歷史，最簡單的應用之一便是車牌辨識。但這個簡單應用就不簡單，要先讓 AI 從畫面中「找到車牌」，再找到車牌上的文字後，逐一「分割」文字加以區別、填補，最後才能辨識。

他指出，車牌辨識只是最初階，以當今 Google、Tesla、Uber 和各家傳統車廠正在大力實驗的自駕車實驗來說，AI 的視覺不只要「眼觀八方」，還要將來自八方的動態畫面，在短時間內加以辨識，做出轉向、直行、或煞車等的判斷後，再即時發動回應。這需要訓練 AI，給予深度學習。他建議與會聽眾可以自寫程式，從訓練自己的 AI 著手。

嘉藥人文暨資訊應用學院蘇致遠院長表示，近年 AI 人工智慧、機器人快速發展，成為科技產業界最熱門的話題。AI 機器人不僅改變人們的生活方式，也將對產業帶來重大轉變，是未來不可或缺的重要產業之一。



## 嘉南藥理大學 新聞稿

聯絡人：公關出版組林文斌、吳尚怡  
電話：(06) 2664911#1042、1043  
E-Mail：[box1042@mail.cnu.edu.tw](mailto:box1042@mail.cnu.edu.tw)  
[box1043@mail.cnu.edu.tw](mailto:box1043@mail.cnu.edu.tw)

論壇主持人資訊多媒系鍾隆宇教授表示，科技部與南部科學工業園區管理局大力推廣「AI 機器人人才培育」，讓創意動手做融入學科教學中，在南部科學工業園區成立了南科 AI\_ROBOT 自造基地，並發展 AI、ROBOT 及 Arduino 一系列機器人科技教育相關課程，提供學生創作平台，培育學生成為 AI 科技人才，讓在學的青少年能受惠於國際性科技教育活動。嘉藥也參與其中，成為南科 17 個衛星夥伴之一，未來將配合「南科 AI\_ROBOT 自造基地」，從事智慧機器人之技術開發、人才培育，讓青年學子能受惠於國際性課技教育活動，凝聚 AI 能量邁向國際。