



AI 大未來：技術與應用交流會

人工智慧 (Artificial Intelligence, AI) 已經成為全球科技發展趨勢上最熱門的關鍵技術之一。AI 應用涵蓋多種行業，預估 2019 年 AI 的市場將達約 500 億美元，複合成長率 23%。Gartner 預估到 2021 年以前，將有 30% 利潤由 AI 相關應用產生，如果企業不投資 AI，未來將會減少 30% 的市場機會。

有鑑於此，行政院已於 2018 年通過「台灣 AI 行動計畫」，以實現「創新體驗為先，軟硬攜手發展，激發產業最大動能」之願景。在此願景之下，工研院也與經濟部共同攜手，投入研發資源，推動台灣「產業 AI 化、AI 產業化與 AI 平民化」。目標為研發我國優勢垂直領域應用，提升產業附加價值與市場競爭力，建構 AI 產業生態體系，帶動新創公司蓬勃發展。

AI 喊得震天價響，但如何將 AI 技術接地氣，實際導入產線與應用於企業中，應該是產業界最大的心聲了。此次交流會，除了邀請重量級人物暢談 AI 未來趨勢與發展，以及與 AI 技術專家交流互動外，也將展示以 AI 大腦表現人類視覺、學習、對話、決策與規劃能力之設備與技術。

AI 大腦之四大能力展出內容，在影像辨識方面：以「人工智慧瑕疵影像檢測與分類」如何以優於人類視覺之能力，在工業上進行各式各樣之瑕疵影像辨識；在醫療上，輔助專業人士進行糖尿病視網膜病變診斷；在自主學習方面：AI 機器人如何藉由不斷學習，夾取不同形狀與位置之物體；在文字問答與對話方面：藉由強大之語意理解技術，如何讓進行文字對話之使用者快速得到精確之服務；在決策與規劃方面：工業上如何協助研發人員進行製程參數最佳化；民生上如何進行市場可投資標的及進出時間點決策之理財機器人。

您亦可在會場看到結合人工智慧(AI)與物聯網(IoT)技術(如：感應器融合、電腦視覺、及深度學習)之智慧微型商店，讓消費者可以自行由貨架拿取選擇商品，提供消費者全新且便利的購物體驗。

活動時間：2019 年 3 月 14 日(週四) 9:00~16:20

活動地點：台大醫院國際會議中心 4F 402 會議廳

指導單位：經濟部技術處

主辦單位：工研院巨量資訊科技中心

展覽主題：

- 人工智慧瑕疵影像檢測與分類技術
- 糖尿病視網膜病變診斷輔助分析系統
- AI 機器人夾取裝置
- 文字問答虛擬助理機器人
- 製程參數最佳化技術
- 理財機器人技術
- 智慧微型商店

邀請對象：國內產學研相關人士(免費)



報名網址：<https://goo.gl/m2DNqZ>

報名網址 QR Code



議程：

時間	講題	講師
9:00~ 9:30	報到	
9:30~ 9:40	開場致詞	工研院巨資中心 馮文生主任
9:40~10:00	展覽介紹	工研院巨資中心 黃維中副主任
10:00~10:20	AI 市場趨勢分析	工研院產科國際所 鍾俊元副所長
10:20~10:50	Tea Time：攤位參觀暨記者採訪	
10:50~11:10	AI 觀點透視 (一)	Microsoft AI 研發中心 張仁炯執行長
11:10~11:30	AI 觀點透視 (二)	臺灣 AI 實驗室創始人 杜奕瑾先生
11:30~11:50	業者實務經驗分享 (一)	程曦資訊整合(股)公司 張榮貴總經理
11:50~12:10	業者實務經驗分享 (二)	帆宣系統科技(股)公司 韋建名副總經理
12:10~13:30	Lunch Time：攤位參觀(提供會議餐盒)	
13:30~13:50	製程分析與最佳化技術	黃博煜 博士
13:50~14:10	深度學習之物件偵測及分類技術	石明于 博士
14:10~14:30	機器人夾取技術	蔡東展 博士
14:30~15:00	Tea Time：攤位參觀暨技術交流	
15:00~15:20	文字問答虛擬助理機器人技術	李青憲 計畫主持人
15:20~15:40	智慧理財技術	王恩慈 博士
15:40~16:00	糖尿病視網膜病變診斷輔助分析技術	李雅文 計畫主持人
16:00~16:20	「拿了就走」無人商店技術	崔文 博士