

## 本公司擴大 AI 應用 邀請圖策科技林清詠執行長演講

公司邀請圖策科技 (Graphen) 林清詠博士於 9 月 5 日分享交流類人腦 AI 人工智慧、機器學習與自然語言處理等技術之應用發展與心得；董事長、總經理、副總經理及各一級主管均參與。

林清詠博士曾為 IBM 首席科學家，在 IBM Watson 研究中心創建了網絡科學和機器智能部門，IBM 生涯探索評論將林博士選為“一位最有可能對 IBM 和世界產生最大科學影響”的研究員。

首先，林博士綜觀性簡介 AI 應用的演化，並特別挑選與本公司業務較相關之汽車、能源和安全領域等應用實例介紹：1. 汽車修護及故障風險預測，2. 太陽能電廠即時監測及風險分析 3. 資訊網路安全及異常分析。尤其近年在知識圖譜及神經網路的技術發展已可達到極高準確率，且新一代人工智慧平台已能模仿大腦的多項功能，包括十一個關鍵模塊：記憶、感知、學習、推理、理解、策略、表達、個性、情感、知識和行動。



圖策科技 (Graphen) 林清詠博士 (右五)



演講結束後，董事長特別感謝前國防部長蔡明憲推薦林博士蒞訪及演講，並讚揚林博士在 AI 的高端前瞻研究，總經理、林執行長、科技服務處夏處長、資訊處方處長及吳研發長等亦提問與公司業務相關之 AI 應用問題，包括：軍用機 / 發動機智慧維修（例如 F-16 QDR）、自建 / 協建之儲能電廠維運監測及風險分析、國防 / 航太資訊安全及異常分析等，董事長希望林博士在回饋鄉里之際，所帶領的技術團隊能將可快速應用之相關產品回饋國家，提供對接應用落地漢翔，協助提昇漢翔智慧製造、智慧管理、智慧維修等成效。

董事長更勉勵各單位應再擴大 AI 應用，並期待智慧漢翔不僅只提供目前的戰情室資訊現況，再進一步應用最新 AI 技術、強化業務及品質等之預測、預警，升級為公司的智慧決策中心。（文 / 相片：創新研發中心）



## 林清詠 博士 簡介

林博士哥倫比亞大學博士，台灣大學電機工程碩士、學士，哥倫比亞大學電機工程教授，2003 年，林博士在全球 23 個研究所發起並領導了 111 名研究人員進行視頻註釋，在計算機視覺領域建立了有史以來第一個機器學習基礎，該領域推動了過去 20 年的人工智能創新。2011 年被任命為 IEEE Fellow，是網絡科學領域第一位。在過去的 20 年，林博士領導了多個大型全球 AI 專案，以及設立包括 10 多所大學的認知網路研究中心，研究人腦行為預測以及大腦網路訊號分析。林博士 2017 年創立 Graphen(圖策科技)，以建立一個新穎的全腦 AI 平台來解決金融、醫療、汽車、能源和安全領域的挑戰，致力於發展最先進 AI 技術來謀求人類福祉為使命。