



人工智慧醫療雲之策略與展望

廣達電腦公司
張嘉淵技術長暨副總經理

張嘉淵博士(Ted Chang)為廣達電腦技術長暨副總經理 (CTO, VP&GM)、廣達研究院(QRI)院長；負責廣達前瞻產品研發、未來科技策略及全球研發合作。並帶領廣達 BU12 事業部，主導智慧物 聯網 (AIoT)、智慧醫療及智慧農業等新事業。

張博士於 2019 接受總統任命為亞太經濟合作企業諮詢委員會(APEC Business Advisory Council, ABAC)之台灣代表、兼任時代基金會(Epoch Foundation)董事、廣達文教基金會董事、長佳智能 公司董事、加拿大 CCABHI (Centre for Aging and Brain Health Innovation) Innovation Advisory Council 顧問、日本新創平台 01Booster 及時代基金會今天新創育成計畫 Garage+ 業師。張博士並 兼任科技部、經濟部、教育部及國內主要大學之審查及諮詢委員。

張博士曾榮獲 2019, 2018, 2017 廣達最佳設計專利獎、2016 年成功大學優秀青年校友獎、2013 及 2010 廣達最佳發明獎、2012 成功大學航太所傑出系友獎、ESNC 2008 歐洲衛星導航大賽區域優 勝獎及 CSMOT 2006 最佳科技管理團隊獎等等國內外不同創新發明及科技管理獎項。其中與麻 省理工媒體實驗室(MIT Media Lab)合作之 OLPC (One Laptop Per Child)計畫及廣達研究院(QRI)之 特有研發營運模式已成為哈佛大學商學院(HBS)出版之商業研究個案。

張博士於 2004 年起主持廣達與麻省理工學院電腦科學暨人工智慧實驗室(MIT Computer Science and Artificial Intelligence Laboratory CSAIL)的研發合作計劃至今。張博士並於 2019 年將 MIT 合作 計畫拓展至新的五年智慧醫療與數位健康領域(Computational Health and AI Medicine)，以麻省 總醫院(MGH)主要場域，加速推動人工智慧在精準醫療的應用及服務。張博士名下在全球已有超過一百卅餘件設計與發明專利授證 (2020/5)。他最重要的發明之一是與林百里先生在 2001 年共同提出，關於如何建構 Application Module Store 及在網路上傳遞應用軟體 模組到手持行動裝置的應用服務擴充機制。

張嘉淵博士於國立成功大學航空太空工程研究所完成所有高等教育。張博士現今的研究興趣在 結合 AI, Big Data, Cloud 及 IoT 之人本創新應用 (Human Centric Innovation)。