

# 張智威

*Edward Y. Chang*

【主持人】



**現職：** 宏達電健康醫療事業部 DeepQ 總經理  
史丹福大學電腦科學系 客座教授  
日本獨角獸 SmartNews 首席人工智慧顧問

**學歷：** 史丹佛大學電腦科學碩士／電機工程博士

---

## 主要職歷

加入宏達電前，張博士曾任 6 年半 Google Research 主任，主導的項目包括大數據驅動機器學習平行處理平台 (scalable machine learning)、室內定位技術 (Indoor localization) 以及 Google Q&A 等等。張博士是大數據驅動人工智慧研究的先驅之一，從 2006 起的相關研究、專利和開源軟件，以及 2010 年、2011 年在 Google 贊助史丹福大學 ImageNet 圖庫的標註，促成了 AI 領域近年來的蓬勃發展。其所開發大規模平行運算算法包括 LDA (Latent Dirichlet Allocation)、平行支援向量機 (SVMs)、平行譜分群 (spectral clustering)、平行頻繁項目集探勘 (frequent itemset mining) 與自動化深度學習 (AutoML)。相關開源程式碼已在全球被下載逾 3 萬次。

在加入業界前，張博士在史丹佛大學取得電腦科學碩士、電機工程博士。於 1999 年曾加入加州大學聖塔芭芭拉分校電子與計算機工程系任教，3 年後拿到終身職 (tenure)，6 年多晉升正教授職後，於 2006 年加入 Google。張教授因在可擴展機器學習上的貢獻，獲選為電機電子工程師學會 (Institute of Electrical and Electronics Engineers, IEEE) 會士。

---

## 備註

張博士當前研發項目包括人工智慧、自然語言處理、大規模平行計算、區塊鏈以及這些技術在精準醫療的應用。