

# 微軟亞洲研究院運用大數據聯同本地大學推動科研成果

日期 : 2015/02/13 | 時間 : 14:30 | 作者 : App Lee



取得文章短網址



文章分類 : [News](#)

Microsoft 旗下的微軟亞洲研究院自成立以來於各個研究領域中推動科技發展，並於人工智能、城市數據、圖形、圖像等領域不斷突破。最新第一方開發或資助開發的科研成果 包括微軟人工智能機械人小冰、結合大數據與城市環境分析的空氣監測技術 U-Air 以及 Enunciate 自動語音辨識系統，活用科技，為生活帶來便利。

未來的科技發展將會比你我所想的更貼近生活，完全融合於社會及商業的大趨勢，日常生活會離不開流動工作及流動生活、社交通訊、雲端及大數據下的物聯網應用。而隨著機器和人類每分每秒產生大量數據，再配合雲端技術發展，洞悉數據將會是未來科技發展的重要一環。先進的分析技術可賦予數據生命力，並將其應用於商業、工作及日常生活，甚至解決社會問題。原來的「資訊科技」(Information Technology) 世界將發展成為「智能科技」(Intelligent Technology) 的世界，並講求「以人為本」，從更人性化的角度出發，運用科技為人類帶來改變。

微軟亞洲研究院副院長張益肇博士認為：「微軟亞洲研究院在香港與香港大學及香港中文大學合作進行各類以社會為題的科研項目，創造更多對社會發展有深遠影響的研究結果。活於大數據時代，我們會更專注大數據於各個領域中的應用，發掘更多的可能，從而推動社會不斷發展。」

## 微軟小冰

微軟小冰是一個廣受歡迎的人工智能機械人，用戶可在中國多個社交平台上與她展開對話。小冰融合了微軟亞洲研究院在大數據、機器學習、自然語言處理、電腦視覺、深度神經網絡等領域的多項技術成果，不僅能在多個情境中對答如流，和用戶討論明星、運動、金融等話題，亦能通過情緒分析展現出有如人類般的同理心和幽默感。在發佈的前 6 個月內，小冰已在各平台與用戶對話累積 6 億次，擁有超過 6 百萬粉絲。此外，微軟亞洲研究院也將多項技術成功轉化到其它小冰產品中，包括小冰識狗、小冰解數學題等。