

[◀ 返回前頁](#) | [列印](#)

2021年11月29日

StartupBeat 創科鬥室

## 科研成果落地 意義勝寫論文

中大電子工程學系博士生譚達新表示，自己從事語音合成研究已有3年，今次是首次開發廣東話語音合成系統。研發過程最難忘的，不是技術挑戰，而是項目背後的意義。

「身為PhD（哲學博士）學生，平時只會思考如何解決學術問題，成果最終轉化成論文——頂多是專利，不一定可以落地供人使用，為人們帶來實質意義。」如今終於有一個受惠者（Jody）站在他面前，「我感受到，研發出來的技術真有其用，這種感覺可能發表10篇、20篇論文都不會有。」

身為譚達新的恩師，中大電子工程學系教授李丹亦有類似感覺，「人人都說AI技術有多厲害、產生了幾多間獨角獸（估值逾10億美元而未上市的初創），但它離普通人很遠。你可以問問普羅大眾，AI對他們的生活起了什麼作用，可能很多人對AI技術，例如Facial Recognition（人面識別），是懼怕多過於應用。」他認為，若要拉近AI跟民眾的距離，研究人員要製造更多「AI助人」的活生生例子。

### 技術料可惠及腦病患者

程式暫名為Voice of Jody，顧名思義用家只得Jody一人。無論是Jody本人抑或李丹，其實都希望程式可惠及其他病人，「如果有其他人想用這程式，我一定歡迎。但就算最後只得Jody一個用家，我亦沒所謂，一個人用就一個人用。」

李丹曾跟醫生討論，認為語音合成技術可以幫助患腦部疾病（如帕金森症）、預計說話能力將衰退的人保留聲音。他亦指隨着智能電話的錄音功能不斷改良，以後說不定可利用一些質素甚佳的現存語音檔來輔助訓練AI，「即是安排說話能力已很差的人到錄音室留言，但同時以一些他過去的錄音作為輔助，以還原他的靚聲，這方面值得嘗試及研究。」