



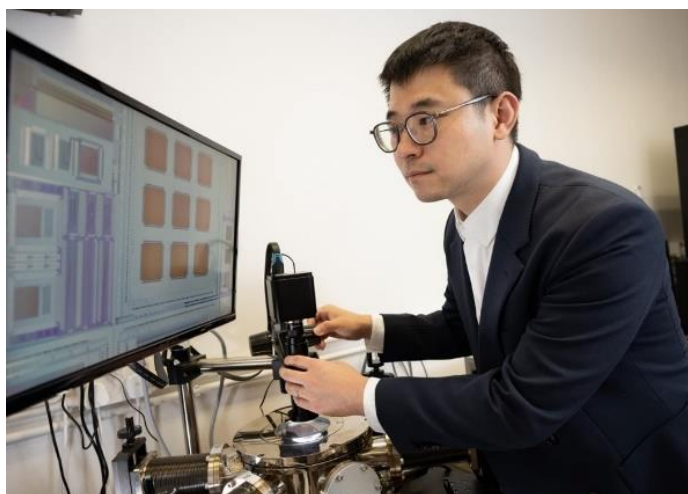
香港大學

THE UNIVERSITY OF HONG KONG

香港大學工程學院
電機電子工程系助理教授
李燦博士

簡歷

李燦博士於北京大學取得理學學士（微電子學）和理學碩士（微電子學與固體電子學）學位，2018 年在美国馬薩諸塞大學阿默斯特分校獲得電子工程博士學位。他其後加入惠普實驗室，並參與開發基於憶阻器的人工智能加速器的工作，之後移居香港，現擔任香港大學電機電子工程系和智慧科學研究院的助理教授。



李博士的研究旨在構建模擬人腦運作方式的電路和系統，通過優化演算法和全模擬信號處理，實現傳統計算機難以做到的更高級的人工智能。於過去三年間，他開發了減少新興納米器件的隨機性的方法，應用於可靠的計算加速，並同時將這種不可預知性作為一種獨特的功能來提高計算複雜度。他的研究成果多次在高影響力的同行評審期刊上發表，過去六年在《自然》(Nature) 系列期刊上發表的論文達 19 篇。他擁有 13 項專利，另有數項專利在申請中。在 2022 年和 2023 年，他被科睿唯安 (Clarivate Analytics) 認定為在他所從事的研究領域全球被引用最多的 1% 研究人員之一。

獎項與榮譽

- 2023 裘槎基金會裘槎前瞻科研大獎
- 2021 國家自然科學基金優秀青年科學家基金項目（港澳）
- 2021 大學教育資助委員會傑出家青年學者獎
- 2016 馬薩諸塞大學阿默斯特分校 David H. Navon 獎學金
- 2011 北京大學 Founder 獎學金