

謝知遙簡介：

謝知遙現任香港科技大學 (HKUST) 電子與計算機工程系 (ECE) 助理教授。他 2022 年在杜克大學 (Duke University) 獲得計算機工程博士學位，師從陳怡然和李海教授，他 2017 年在香港城市大學獲得本科學位(甲等榮譽、全額獎學金)。他有十年電子設計自動化 (EDA) 領域科研與工程經驗，研究專注於 AI 輔助的 EDA 與數字芯片設計技術。

他曾獲得多項國際知名獎項，包括 ACM 設計自動化專業組 (SIGDA) 2026 年度「傑出新秀教授獎」(Outstanding New Faculty Award, 世界範圍每年僅一位得主) 與香港研究資助局 (RGC) 2023 年度「傑出青年學者獎」(Early Career Award, 全港 525 位青年教職員中僅 7 人獲獎)。他亦榮獲 ACM 電子設計自動化 (EDA) 領域 2023 年傑出博士論文獎 (世界範圍每年僅一位得主)，及歐洲設計與自動化協會 (EDAA) 2023 年傑出博士論文獎 (每年最多四位得主)，是過去二十餘年來世界第三位同時獲得這兩項 EDA 領域最具聲望博士論文獎的學者。此外，他獲得過 2021 年 IEEE/ACM MICRO (計算機架構頂級會議) 唯一的最佳論文獎 (第一作者)，2026 年 ACM ASPLOS (計算機架構頂級會議) 最佳論文獎，2023 年 ASPDAC (EDA 領域重點會議) 最佳論文獎，2022 年 ACM 設計自動化專業組 (SIGDA) 研究論壇最佳研究海報獎，2023 年世界人工智能大會 (WAIC)「雲帆獎 - 璀璨明星」(10 位傑出青年 AI 學者)，2026 年香港城市大學電子工程系青年校友獎 (每年兩位)，及四項最佳論文提名。

他已發表論文八十餘篇，其中包括 EDA 領域頂級會議 DAC / ICCAD 與頂級期刊 IEEE TCAD 四十餘篇，以及計算機架構頂級會議 ISCA / MICRO / HPCA / ASPLOS 與 AI 頂級會議 NeurIPS / ICLR。他指導的博士生獲得了 ACM 設計自動化專業組 (SIGDA) 全球學生研究競賽 (SRC) 第二名，及首屆 IEEE LAD (大模型輔助設計) Fellow，是全球 7 位獲獎者中唯一美國之外的得主。他也與工業界緊密合作，曾在多家頂尖半導體公司進行 EDA 相關科研與開發工作，包括 Cadence、Synopsys、NVIDIA、Arm 等。他擔任過 IEEE 電子設計自動化委員會 (CEDA) 香港分會主席，ACM SIGDA 學生研究論壇主席，DAC 會議博士聯合論壇主席，ICCAD、DATE、ASPDAC、MLCAD、ICLAD、ISED、ICCD 等 EDA 相關會議的技術程序委員會 (TPC) 委員或領域主席。他領導了多項大學教育資助委員會 (RGC) 項目，包括 ECS、GRF*3、CRF-YCRG 等，並積極參與了 InnoHK 創新香港研發平台下的智能晶片與系統研究中心 (ACCESS) 等相關研究項目。他也領導了多項由半導體公司贊助的工業界 EDA 研究項目。