

谢知遥简介 (2026 年 7 月):

谢知遥现任香港科技大学 (HKUST) 电子与计算机工程系 (ECE) 助理教授。他 2022 年在杜克大学 (Duke University) 获得计算机工程博士学位，师从陈怡然和李海教授，他 2017 年在香港城市大学获得本科学位 (甲等荣誉、全额奖学金)。他有十年电子设计自动化 (EDA) 领域科研与工程经验，研究专注于 AI 辅助的 EDA 与数字芯片设计技术。

他曾获得多项国际知名奖项，包括 ACM 设计自动化专业组 (SIGDA) 2026 年度「杰出新秀教授奖」(Outstanding New Faculty Award, 世界范围每年仅一位得主) 与香港研究资助局 (RGC) 2023 年度「杰出青年学者奖」(Early Career Award, 全港 525 位青年教职员中仅 7 人获奖)。他亦荣获 ACM 电子设计自动化 (EDA) 领域 2023 年杰出博士论文奖 (世界范围每年仅一位得主)，及欧洲设计与自动化协会 (EDAA) 2023 年杰出博士论文奖 (每年最多四位得主)，是过去二十余年来世界第三位同时获得这两项 EDA 领域最具声望博士论文奖的学者。此外，他获得过 2021 年 IEEE/ACM MICRO (计算机架构顶级会议) 唯一的最佳论文奖 (第一作者)，2026 年 ACM ASPLOS (计算机架构顶级会议) 最佳论文奖，2023 年 ASPDAC (EDA 领域重点会议) 最佳论文奖，2022 年 ACM 设计自动化专业组 (SIGDA) 研究论坛最佳研究海报奖，2023 年世界人工智能大会 (WAIC)「云帆奖 - 璀璨明星」(10 位杰出青年 AI 学者)，2026 年香港城市大学电子工程系青年校友奖 (每年两位)，及四项最佳论文提名。

他已发表论文八十余篇，其中包括 EDA 领域顶级会议 DAC / ICCAD 与顶级期刊 IEEE TCAD 四十余篇，以及计算机架构顶级会议 ISCA / MICRO / HPCA / ASPLOS 与 AI 顶级会议 NeurIPS / ICLR 等。他指导的博士生获得了 ACM 设计自动化专业组 (SIGDA) 全球学生研究竞赛 (SRC) 第二名，及首届 IEEE LAD (大模型辅助设计) Fellow，是全球 7 位获奖者中唯一来自美国之外的得主。他也与工业界紧密合作，曾在多家顶尖半导体公司进行 EDA 相关科研与开发工作，包括 Cadence、Synopsys、NVIDIA、Arm 等。他担任过 IEEE 电子设计自动化委员会 (CEDA) 香港分会主席，ACM SIGDA 学生研究论坛主席，DAC 会议博士论坛联合主席，ICCAD、DATE、ASPDAC、MLCAD、ICLAD、ISED、GLSVLSI、ICCD 等 EDA 相关会议的技术程序委员会 (TPC) 委员或领域主席。他领导了多项大学教育资助委员会 (RGC) 资助的研究项目，包括 ECS、GRF*3、CRF-YCRG 等，并积极参与了 InnoHK 创新香港研发平台下的智能晶片与系统研究中心 (ACCESS) 等研究项目。他也领导了多项由半导体公司赞助的工业界 EDA 研究项目。