

香港科技大学（广州）刘志丹课题组招收

全奖博士生/研究助理/博士后

导师简介



刘志丹博士，2014 年于浙江大学计算机科学与技术专业获得博士学位，2015 年至 2017 年于新加坡南洋理工大学担任博士后研究员，2017 年至 2024 年于深圳大学计算机与软件学院担任教职。2024 年加入香港科技大学（广州）智能交通学域担任助理教授/博士生导师。研究兴趣主要包括智能物联网、数据科学和智能交通等交叉领域，相关研究成果发表在 IEEE TMC、IEEE TKDE、IEEE ToN、IEEE TITS、IEEE TBD、ACM KDD、ACM MobiSys、IEEE ICDE、ACM MobiHoc、IEEE ICDM 等国际顶尖期刊和会议。研究成果曾获国际知名会议 IEEE ICPADS'20 的“最佳论文奖”。受邀担任 ACM KDD、ACM WSDM、IEEE ICDCS 等国际顶级会议的程序委员会委员，并长期担任 IEEE TKDE、IEEE TMC、IEEE TITS 等重要国际期刊审稿人。主持国家自然科学基金（面上 x2，青年 x1）和省市级各类项目 10 余项。担任中国计算机学会（CCF）普适计算专委/物联网专委的执行委员，CCF 智慧交通分会执行委员，以及 ACM SIGSPATIAL 中国分会执行委员。IEEE 和 CCF 高级会员。详情请查阅个人主页：<https://liuzhidan.github.io/>。

研究方向

课题组主要关注运用物联网、数据科学和人工智能等领域的技术与理论实现对个体、群体和城市的移动性感知与建模，设计并实现不同的智慧城市应用、服务与系统，实现 Digital AI 与物理城市系统的融合。课题组强调多学科交叉融合，致力于开展兼具学术影响力和实际应用价值的研究探索。

课题组目前的主要研究方向包括：物联网与移动计算、边缘计算与边缘智能、城市计算与 Generative AI 应用、时空数据挖掘与分析等等。

招生要求

- 对物联网、移动计算、数据科学、人工智能、智能交通等领域具有强烈的科研兴趣；
- 在国内外知名大学计算机/电子信息/数据科学/交通工程等相关专业取得（或即将取得）硕士或学士学位；
- 较强的自驱力和研究积极性，愿意独立思考，渴望做出有影响力的科研成果；
- 较强的数学基础和编程能力，具备合作开放的科研精神，具有系统化开发的意愿和能力；
- 良好的英语口语表达和学术写作能力（满足学校的英语招生要求，具体见招生网站）；
- 具备优秀的学业背景（如成绩较好、获得国家奖学金等）和较好的研究基础或项目经验：
 - 博士生申请者应主导完成过至少一篇一作 CCF A/B 类会议/期刊长文；
 - 研究助理申请者应具有较好的学业成绩或顶会顶刊论文发表经历；
 - 博士后申请者应完成过多篇一作顶会顶刊论文，或具备将科研成果产业化的能力。

薪酬待遇

录取的博士研究生将获得 15000 元/月的奖学金（即奖学金 18 万元/年，另付学费 4 万元/年）。博士后可获得具有国际竞争力的薪资（另可申请各级政府的配套人才/经费支持）。

课题组将为研究助理/实习生提供有竞争力的津贴，并优先考虑表现优异者的博士申请。

申请流程

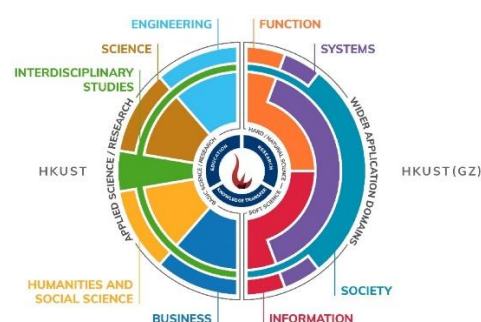
请将个人简历（中英文皆可）、所有学位的成绩单、代表性论文或项目（如有）以及研究概述（英语）发送到：zhidanliu@hkust-gz.edu.cn。邮件主题请按照“PhD/RBM/RA/PostDoc - Name - Affiliation”格式填写，例如：PhD - Zhidan LIU - HKUSTGZ。

注：在研究概述中，请简要介绍申请人的研究背景及其对后续研究的构想。如果申请通过筛选，课题组将尽快通过电子邮件通知面试的相关事宜。

学校简介

香港科技大学（简称港科大）自 1991 年成立以来，凭借其锐意创新、与时俱进的理念，在全球高校中迅速崛起，已经发展为一所在国际上享有盛誉的研究型大学。香港科技大学（广州）（简称港科大（广州）），作为一所具有独立法人资格的内地与香港合作办学机构，成立于 2022 年，与港科大共同构成“科大 2.0”。在“科大 2.0”核心战略的背景下，港科大（广州）采用了全新的、融合学科的学术架构。该架构以“枢纽”（Hub）和“学域”（Thrust）取代传统学科的“学院”和“学系”模式，旨在推动学科交叉融合，与香港科技大学清水湾校区的深厚学科根基相辅相成，实现资源共享、优势互补，以应对世界和人类社会面临的复杂挑战。

在学生培养上，港科大（广州）采用全英文教学，旨在培养具有国际视野和创新能力的尖端人才，以服务于粤港澳大湾区的科技创新和产业升级。在“港科大一体，双校互补”的指引下，两校紧密合作，教学和研究设施相互开放，课程学分互认，并确保两校学位证书、学生待遇的一致性。在香港科技大学（广州）就读的硕士、博士研究生将获得由香港科技大学颁发的相应学位证书。香港科技大学（广州）校园位于广东省广州市南沙区，生活成本低，交通便捷，气候宜人。



相关链接

香港科技大学（广州）：<https://www.hkust-gz.edu.cn/>

香港科技大学：<https://hkust.edu.hk/>

官网申请系统：<https://www.hkust-gz.edu.cn/admissions/>

系统枢纽：<https://www.hkust-gz.edu.cn/academics/hubs-and-thrust-areas/systems-hub/>