

Ph.D. student招聘材料

香港科技大学计算机科学及工程学系张黔团队招聘博士生 (Ph.D student)



香港科技大學
THE HONG KONG UNIVERSITY OF
SCIENCE AND TECHNOLOGY

导师介绍:

张黔，香港工程科学院院士，IEEE Fellow，于2005年9月加入香港科技大学，现任香港科技大学综合系统与学部署理学部主任、腾讯工程学教授、计算机科学及工程学系讲座教授，香港科技大学MOE/MSRA信息技术重点实验室主任，华为-香港科技大学创新实验室联合主任，香港科技大学霍英东研究院数字生活研究中心主任。在此之前，她于1999年7月在北京微软亚洲研究院工作，曾担任无线网络部门的研究经理。发表了400多篇国际论文，她是50多项已授权国际专利的发明者。目前研究兴趣包括物联网（IoT）、智能健康、移动计算、无线网络以及网络安全。

她于2004年获得MIT TR100（麻省理工学院技术评论世界青年创新奖）。她在国际会议上获得了多项最佳论文奖；于2006年获得国家自然科学基金（NSFC）颁发的海外杰青；于2012-2015年，在华中科技大学担任长江讲座教授。张黔教授是IEEE INFOCOM国际会议的Steering Committee成员，曾任IEEE Trans. on Mobile Computing (TMC)杂志主编 (Editor-in-Chief)。

导师主页: <https://www.cse.ust.hk/~qianzh/>

实验室主页: <https://qiansgroup.github.io/>

研究方向:

基于多模态 (RF, acoustic, light, BCG, sEMG, camera, etc.) 智能物联传感器的人体健康感知与康复理疗辅助系统。具体参考实验室主页。现有课题包括:

1. 呼吸系统的体征检测、疾病诊断和辅助康复系统
2. 光谱分析在食物检测中的应用
3. 运动损伤预防与肌骨疾病康复的解决方案

4. 毫米波雷达在智慧医疗中的应用
5. 基于心冲击图及可穿戴设备生命体征监测与心血管疾病病情进展监测

招收信息：

1. 课题组招收2025春季/秋季入学，博士生 (Ph.D. student) 2-3名
2. 相关专业背景需要为：计算机，电子与电气，通信，自动化，机器人等相关专业
3. 对硬件开发、算法设计均有浓厚的兴趣。特别是对基于传感器的硬件开发，人工智能/机器学习算法设计，以及硬件-算法联合设计有热情
4. 具有很强的自我激励和自我驱动力，能够独立开展工作，具备良好的团队合作能力、善于沟通和公众表达
5. 具有良好的英文交流和写作能力
6. 对科研落地和产业化感兴趣者优先考虑
7. 学校招生规定的最低要求为：
 - 托福TOEFL iBT: 80;
 - 雅思IELTS: 总分6.5, 各项小分不少于5.5;

奖学金：

所有录取研究生均保证全额奖学金 (18,390港币/月)

特别优秀的可推荐申请香港政府博士奖学金HKPFS (27,600港币/月)

申请方式：

如果您对加入我们的研究团队感兴趣，请发送您的简历、成绩单、证书（如有）到张黔教授的邮箱 qianzh@cse.ust.hk