

# 香港科技大学（广州）陈城老师课题组招收医疗 AI 方向 全奖博士/RA/实习生

## 学校简介

香港科技大学是亚洲以至全球领先的研究学府之一，并被认为是世界上发展最快的大学之一。在 2023 年，科大位列 QS 世界大学排名第 40 位。2022 年 9 月，香港科技大学启用广州校区，重点发展交叉学科，以与清水湾校区相互补足。课程设计将围绕信息、功能、系统、社会四个枢纽定位，研究范畴涵盖数据科学、机器人与自动化系统、人工智能、先进材料等新兴和前沿领域。在保证两个校区地位平等，学位证、学生待遇一致的前提下，广州校园政策更加灵活。校园位于广州南沙，生活成本低、便利舒适，交通便捷，气候宜人。人工智能学域依托港科大雄厚的科研背景，致力于开展人工智能基础及应用研究，积极实现“人”才培养，“工”学新用，“智”慧创新，“能”赋未来。

## 导师简介

陈城博士将于 2024 年 8 月加入香港科技大学（广州），担任人工智能学域（AI Thrust）助理教授/博士生导师（Tenure-Track Assistant Professor）。在此之前，于哈佛医学院 CAMCA 实验室从事博士后研究，于香港中文大学计算机系获得博士学位，于美国约翰霍普金斯大学和浙江大学分别获得硕士和学士学位，并曾于飞利浦亚洲研究院担任科学家。

她的研究方向为机器学习、计算机视觉、及其在医疗领域的应用，主要关注医学影像多模态学习以及模型的泛化性、鲁棒性。她在包括 IEEE TMI、Nature Communication、NeurIPS、AAAI、CVPR、ICCV、MICCAI 等医学影像分析、人工智能、计算机视觉等相关顶级期刊和会议发表论文 30 余篇，期刊论文入选 ESI 高被引论文，谷歌引用 2600 余次。曾获全球前 80 名人工智能中国青年女性学者称号，国际联邦学习脑肿瘤分割泛化挑战赛冠军，AAAI 和 MICCAI 会议旅行奖等。担任多个顶级期刊和会议审稿人，担任 MICCAI 2024 Area Chair，博士后期间曾指导多名博士以及硕士生的项目。

## 导师主页

<https://cchen-cc.github.io/>

## 研究方向

- Multi-modal AI for healthcare applications
- Data-efficient learning: self-supervised learning, few-shot learning
- Model generalization, robustness, adaptability, interpretability, and data privacy
- Disease diagnosis, prognosis, and treatment monitoring

## 招生信息

实验室目前有多个 2024/2025 年入学的博士名额，硕士研究生以及研究助理/实习生职位 (2024 年 8 月即可开始)。欢迎对人工智能医疗的交叉研究感兴趣的同学申请。

- **全奖博士生**：最早可于 24 年秋入学，25 年春、25 年秋入学也可申请。提供 1.5 万元每月的津贴。
- **硕士研究生**：通过学校统一录取，欢迎已被硕士项目录取同学联系加入。
- **研究助理 (RA) / 实习生**：全年开放。提供有竞争力的待遇。研究助理 (RA) 将加入我们全职工作，实习生须是其他学校在校生。

## 课题组为大家提供

- 1.研究兴趣为导向的科研环境，充分尊重学生的想法
- 2.耐心细致的科研指导，高度参与学生科研选题和研究过程，有机会做出有影响力的成果
- 3.广泛的交流机会和充分的成长空间，推荐与支持海内外知名院校/企业交流访问和实习

## 招生要求

- 1.在国内外知名大学取得硕士或学士学位，就读于计算机、人工智能、电子信息、数学统计或其他相关交叉学科
- 2.具有扎实的数理基础和编程能力 (Python & PyTorch)
- 3.对科研有热情和理想，有较强的自驱力，具有求知欲，能独立思考和解决问题
- 4.有相关领域的研究经历，发表过论文，成绩优异或获得过国际/国家奖项者优先
- 5.良好的英语阅读、写作和沟通能力，学校规定的最低要求为托福 TOEFL iBT: 80，雅思 IELTS:总分 6.5，各项小分 5.5。

## 申请方式

申请人请发送简历（包括教育背景、论文列表、实习经历等）、成绩单、代表论文至 **chengchen.hkustgz@gmail.com**，邮件标题为 {Year}-{Position}-{Your School}-{Your Name}。适合的申请者将会收到邮件回复。

- 博士研究生申请人需同时通过学校官网完成申请，2024 年 9 月入学的申请截止日期为 2024 年 7 月 15 日，2025 年的 PhD 申请也可以提前联系。详情请关注“香港科技大学广州|信息枢纽”微信公众号。
- 硕士研究生申请人无需提前联系导师，通过学校官网申请即可，详情请关注“香港科技大学广州 红鸟鸣智”微信公众号。如已经被硕士项目录取并希望加入课题组开展科研工作，请发送邮件联系。
- 研究助理/实习生以科研能力较强且有志申请博士生的同学优先。