

量子信息与量子计算招聘-全奖博士/硕士/RA/实习生/博后

博士、硕士、研究助理、实习生、博后招聘-香港科技大学（广州）

欢迎有学术研究背景、动手能力强、数理基础扎实、热爱量子计算与量子信息的同学，投递我课题组的职位申请，在香港科技大学广州校区开展量子计算的基础研究与前沿探索。

学校介绍

香港科技大学是全球首屈一指的年轻学府，位列2023年度QS世界大学排名第40位和2022年度泰晤士高等教育2022年度年轻大学排名第3位。香港科技大学（广州）与香港科技大学在“港科大一体，双校互补”的框架下开展合作，地位平等，以其融合的学科架构，与港科大清水湾校园的深厚学科根基相辅相成，展示港科大重塑未来教育模式的理想与抱负，在学术规范、师资水平、课程质量等方面保持一致，实现资源共享、优势互补，共同助力国家与粤港澳大湾区发展。

在HKUST 2.0 核心战略的背景下，香港科技大学（广州）采用全新的、融合学科的学术架构，以“枢纽”（Hub）和“学域”（Thrust）取代传统学科学术架构的“学院”和“学系”，推动学科交叉融合，同时大力发展新兴学科和前沿学科，以应对世界和人类社会面临的日趋复杂的重大挑战。两地的师生可以在更广阔的学术框架下，自由选择研究及学习课题，并获得更灵活、更好的支持。学校为**全英文**教学环境，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硕士、博士学位证书。

学校面积约1.1平方公里选址在广州南沙区，毗邻广深港高铁的庆盛站。从庆盛站出发约40分钟就能到达香港西九龙高铁站。

更多信息见[学校官网](#)。

导师介绍

王鑫，香港科技大学（广州）信息枢纽人工智能学域副教授，国家“万人计划”青年拔尖人才，主要从事量子信息与量子人工智能的研究。曾于百度研究院量子计算研究所任资深研究员与技术骨干，负责量子计算研究和百度量子平台研发，带领团队开发量子机器学习平台量浆。在加入百度前，他作为Hartree Fellow在美国马里兰大学量子信息与计算机科学联合中心从事量子计算研究。他于2018年在悉尼科技大学获得博士学位，获评校长杰出博士论文并入选教育部国家优秀自费留学生奖学金。他在Physical Review Letters、IEEE Transactions on Information Theory、Communications in Mathematical Physics、npj Quantum Information、Quantum、NeurIPS、AAAI等物理、计算机、人工智能领域的顶级期刊与顶级会议发表50余篇论文，在量子计算顶会QIP、TQC、AQIS作口头报告二十余次，并在2020年受邀在量子计算顶会TQC作主旨报告（大陆

首个)。他曾任亚洲量子信息科学会议AQIS与量子机器学习会议QTML等国际会议的程序委员会成员，目前担任《Quantum》国际学术期刊的编委，以及Nature Communications、Physical Review Letters等多个顶刊顶会的审稿人。他在量子计算与量子信息方向申请中美专利近100项，已授权超50项，于2022年入选AI华人青年学者榜（AI+X）。详情见[港科广教师主页](#)。

招聘项目

- 博士研究生，学制为3年（具有相关研究型硕士学位）或4年（无相关研究型硕士学位），若录取均会提供全额奖学金，约为每月人民币15000元。
- 硕士研究生，学制为2年，若录取均保证全额奖学金，约为每月人民币10000元。硕士生请报名[红鸟硕士班](#)，6个月后即可选择学术导师。
- 研究助理（Research Assistant）与实习生（Intern），聘期通常为6个月以上，提供具有竞争力的薪资待遇和住房福利。
- 博士后、助理研究员（面向有博士学位的量子科研人员），case by case讨论。

特别的，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硕士、博士学位证书。博士研究生申请者无需参加博士入学考试，按照香港科技大学（广州）要求申请入学。也支持先以RA方式加入研究课题组，同时申请和准备博士入学。

职位要求

- 有学习和探索新知识的热情，科研不是一帆风顺的，也要有积极面对压力的坚韧。
- 对量子计算与人工智能的基础研究和应用有浓厚的兴趣与热爱，渴望做出有影响力的科研成果。
- 量子计算、量子信息、人工智能等相关背景优先，也欢迎数学、物理、计算机等领域的优秀学生申请。
- 有扎实数学功底，熟练掌握线性代数、概率论，拥有良好的计算机科学与机器学习背景，有一定的编程能力（Python）。
- 良好的英语沟通、阅读、写作能力，学校规定博士申请者在香港或者英语国家取得相当的学位或修学证明；托福（网考不低于80分）或雅思（学术类不低于6.5分）。
- 有良好的个人品质与团队合作精神。

项目特色

- 量子计算与量子信息方面的专业训练与指导；
- 在纯粹的环境中积累多学科专业技术，锻炼研究能力，培养一流的学术素养；
- 国际化的视野和广泛的交流机会，支持国际学术会议交流，还可推荐到多所世界顶级大学和业界研究院访问与实习；
- 富有经验的学术与职业指导，将为各个阶段的学生提供对应的指导、支持与帮助。项目导师在百度工作期间曾经指导培养二十余位实习生，目前他们都在量子计算领域持续发展，在工业界以及MIT、加州理工、ETH、UCLA、佐治亚理工、哥本哈根大学、香港大学、新加坡国立大学等海内外名校继续量子事业；
- 博士与硕士研究生提供丰厚的奖学金，将获得由香港科技大学颁发的博士、硕士学位证书，具体完成时间视学习情况、科研进展而具体定。
- 优美的校园环境、先进的科研设备，港科大广州由KPF建筑事务所设计，校园极具现代感，学生宿舍均为**独立卧室**，学校也有着空间充足、设施完备的体育场所。

申请方式

- 请以邮件的方式发送申请（邮件建议包含简历、成绩单、代表性论文、申请动机）到 wangxinfelix at gmail dot com
- 邮件标题应为【申请-应聘职位-姓名-毕业院校】，应聘职位可以是博士、硕士、研究助理、实习生、博后。
- 对于所有投递申请会在两周内仔细阅读并进行评估。若通过简历筛选，会有邮件通知面试；若一个月内没有收到任何回复，则没有进入下一轮，恕不能一一回复。