

北京师范大学-香港浸会大学联合国国际学院（UIC） 计算机科学与技术专业研究型硕士/博士招生指南

- [1. UIC 研究生院及硕士/博士招生简介](#)
- [2. UIC 计算机科学与技术专业及导师介绍](#)
- [3. UIC 研究型硕士/博士申请条件](#)
- [4. 学费、奖学金、生活补助](#)
- [5. 如何申请](#)
- [6. 更多资讯](#)



1. UIC 研究生院及硕士/博士招生简介

北京师范大学-香港浸会大学联合国际学院（简称“UIC”）由北京师范大学和香港浸会大学于 2005 年在广东省珠海市携手创立，是首家中国内地与香港高等教育界合作创办的大学。作为一所高水平的国际化大学，研究生教育是 UIC 开办时即计划发展的目标之一。2008 年 7 月，UIC 与香港浸会大学成立了联合研究所（HKBU-UIC Joint Institute of Research Studies, 简称 JIRS），开始通过联合培养的方式开展研究生教育。近十年来，在联合研究所的模式下，UIC 在计算机科学与技术、统计学、生物学、传播学等方向为国家培养了数十名硕士和博士研究生，积累了丰富的研究生教育经验。

2016 年 6 月，教育部正式批准 UIC 在计算机科学与技术、概率论与数理统计、生物学、化学、会计学与企业管理、经济学、传播学等专业培养博士和硕士研究生，在会计学、传播学和社会工作与管理三个专业培养授课型硕士研究生。

2017 年 10 月，UIC 的研究生院正式成立。研究生院作为行政职能部门负责 UIC 的研究生教育和科学研究工作，主要负责研究生教育规划、研究生招生、课程学习、学位授予、学术质量保障、学术研究、科研项目申请与管理、产学研结合等。UIC 将在校董会的领导下，根据国家中外合作办学的政策法规，坚持正确的办学方向和高质量的人才培养标准开展研究生教育。UIC 将依托两个母校雄厚的教学优势和学术资源，采用全英语教学，按香港浸会大学研究生的质量标准体系培养研究生。学生完成学业通过论文答辩授予香港浸会大学的硕士或博士学位，并可获得教育部的文凭认证。

UIC 理工学部计算机科学与技术专业现招收计算机科学与技术的全日制研究型硕士及博士研究生。其中，硕士研究生的修读期限为 24 个月，博士研究生的修读期限为 48 个月。优秀的硕士研究生经考核通过、导师同意可在一年之后转为博士研究生。

硕士研究生须修满 12 个学分的课程，其中包含 3 学分的必修公共课程；博士研究生须修满 22 个学分的课程，其中包含 3 学分的必修公共课程。具有

相关硕士学位的博士研究生可申请免修 3 学分的课程。所有课程均采用全英文授课。硕士及博士研究生均须达到 GPA 2.67（及以上）方符合毕业条件。

2. UIC 计算机科学与技术专业及导师介绍

随着互联网，大数据，云计算，物联网等技术的不断发展，计算机科学与技术正在引发新一轮的科技革命和产业变革。在各行各业中，计算机科学与技术的作用日益显著。在全球化、国际化、信息化的发展中，随着大数据及人工智能时代的到来，各行各业均需要大量计算机科学与技术的高端人才。我校培养的计算机专业毕业生不但具有坚实的专业背景，而且具有优秀的软件设计、协作开发、数据分析及项目管理能力。本专业学生不仅可于计算机、互联网企业从事研究、开发工作，在各个行业亦具有广泛的就业前景，其中优秀毕业生可以成为特定领域中的分析专家或科研人员等高级专门人才。

计算机科学与技术专业成立于 2005 年，是 UIC 最大最强的专业之一。我们通过灵活的课程结构和密集的实践课程让有志于学习最新的计算机科学与技术的学生对计算机领域获得完整了解，掌握最新的计算机科学与相关技术从而解决实际问题。学生在教师的指导下在信息技术、物联网、人工智能、机器学习、数据科学、计算机视觉、自然语言处理、机器人、自动驾驶、量化金融、数字媒体、软件开发等领域进行从理论、方法到基础技术全方位的学习及研究，在锻炼学生计算机基础，原创能力及实践能力的同时，注重对学生创造性思维及国际视野的培养。

本专业专职教授是以 IEEE 会士、南非科学院院士等为学科带头人的高水平师资队伍，他们来自多个国家和地区，其中教授 8 名，副教授 5 名，助理教授 9 名，均具有世界一流大学博士学位。我们的团队涵盖了富有创造力的年轻学者以及具有丰富经验的世界知名的明星学者。在斯坦福大学近期发布的全球前 2% 顶尖科学家榜单里，我们共有四位学者入选。



除了丰富的教资外，计算机科学与技术专业的实验室由顶尖的计算机数据与软件实验室、硬件与系统实验室等系列实验室组成。计算机数据与软件实验室配备了近百台最新款电脑、MAC 机、图形工作站和服务器，安装了各种最新正版软件，用于完成数据库、人工智能与机器识别、软件工程和大数据软件研发和各类数据计算。硬件与系统实验室拥有多台国际先进的智慧型教学机器人、3D 打印机、AR/VR 头盔、单反相机及相关配件、扫描仪及相关软件，为机器人、计算机视觉、虚拟现实和多媒体等教学与研究提供有力支持。另有产教研相结合的大数据研究中心支持及进行大数据科研活动。

UIC 计算机科学与技术研究型硕士、博士的培养目标主要有：

- 培养学生掌握及应用计算机科学与技术领域的先进理论和技术解决实际问题的能力（如算法应用，数据分析等）。
- 培养学生在计算机科学与技术及其相关领域设计并能科学地进行原创性研究，例如信息技术，网络工程，人工智能，数据管理，软件工程等领域。
- 培养学生在计算机科学与技术及其相关领域有效教学，科研合作，交流沟通及项目管理的能力。

UIC 计算机科学与技术专业的研究生及博士生导师均具有多年的海内外学习工作经验，且参与众多国内及国际科研项目，与大湾区产业及公司紧密合作积极进行科研成果转化。主要研究方向包括：人工智能，物联网，计算机视觉，数据科学，量子金融，软件工程等。其优秀毕业生已在各个政府部门，科研机构，企业成为各自领域中的中流砥柱。

本年度博士生导师贾维嘉教授拟招收计算机科学与技术硕士研究生和博士研究生。

贾维嘉教授



IEEE 会士

国家级高层次人才

北师大珠海校区人工智能与未来网络研究院院长

贾维嘉教授曾任香港城市大学计算机科学系教授、上海交通大学计算机科学与工程系致远讲席教授、澳门大学讲座教授和智慧城市物联网国家重点实验室副主任。研究方向为人工智能、网络实体对象传感、人机物融合知识图谱构建与大数据处理、下一代无线通信协议，物联网。在人工智能算法，网络节点部署与路由方面做出开创性贡献。主持多项澳门/香港政府科学基金和应用研究及发展基金。参与国家科技部 973 和 863 项目各两项。在顶级国际杂志和会议上发表论文 600 多篇 (H-index 58)，撰写专著 2 部，获专利十五项（两项美国专利）。2017 年获教育部科技进步一等奖；2016 年获得广东省科技进步一等奖；2005 年获得湖南省科技进步二等奖和 IEEE 国际会议最佳论文奖。贾维嘉教授入选美国斯坦福大学“终身科学影响力”榜单。

邮箱: jiawj@uic.edu.cn

本年度博士生导师王庆国教授拟招收计算机科学与技术硕士研究生和博士研究生。



王庆国教授 1990 年获中国科协“青年科技奖”及国家教委“有突出贡献的博士学位获得者”称号。1990 至 1992 年获德国洪堡研究奖学金在杜伊斯堡大学和卡塞尔大学进行客座研究。1992 至 2015 年任教于新加坡国立大学电气与计算机工程系，2004 年晋升正教授。2015 至 2020 年任南非约翰内斯堡大学智能系统研究院杰出教授，南非国家 A 级科学家，南非国家科学院院士。自 2020 年起，担任北师港浸大讲座教授，北京师范大学人工智能与未来网络研究院教授。学术领域为自动化/人工智能，主要从事复杂系统的建模、估计、预测、优化，控制等方面的研究。应用领域包括工业与环境过程、能源系统、航空与国防工程、医疗工程、金融市场、农业和渔业；他的工作涵盖了工业 4.0 的核心。在国际杂志发表论文 350 余篇，由 Springer 出版 7 部学术专著，累计论著引用近 20000 次，H-index 为 76。荣获国际自控界权威学报《Automatica》2006-2010 年最多引用论文奖，在 2013 年名列 Thomson Reuters list of highly cited researchers 榜，2014 年荣获《控制理论与应用》创刊 30 周年最具影响力论文奖，在 2020 年名列斯坦福大学发布的全球前 2% 顶尖科学家“终身科学影响力”和“年度科学影响力”榜单。他也从事大量高新技术研发及实际的工程应用，与许多国际控制大公司合作过，累计科研经费超亿人民币。荣获 2017 年度常州科教城“国家级人才奖”。获美国等地专利 6 项（转让 2 项）。曾任美国电气与电子工程师协会新加坡控制分会主席（4 次），亚洲控制会议及若干 IEEE 国际会议总主席，国际自动控制联合会学报《过程控制》编委。现任《美国仪表学会会刊》执行副主编（Deputy Editor-in-Chief），及多份国际学报编委。已培养博士及博士后各 30 余名。

邮箱：wangqingguo@uic.edu.cn

本年度计划招生的导师列表：（导师详细信息可浏览：

https://dst.uic.edu.cn/cst/staff.htm#/list/people/cn.html?college_id=1014&discipline_id=30&title_id=&name=&show_college_id=1014&page=1）

姓名	职位	研究领域	电邮
贾维嘉	讲座教授，副校长（研究和拓展），研究生院院长，研究拓展及知识转移处处长	人工智能算法、网络空间实体对象传感、人机物融合知识图谱构建与大数据处理、下一代无线通信协议、物联网	jiawj@uic.edu.cn
潘建新	讲座教授，理工科技学部院长	统计学及数据科学	jianxinpan@uic.edu.cn
王庆国	讲座教授	自动化/人工智能，主要从事复杂系统的建模、估计、预测、优化、控制等方面的研究	wangqingguo@uic.edu.cn
时红建	教授	医学成像、图像与视频处理、计算机视觉、模式识别	shihj@uic.edu.cn
苏伟峰	教授，课程主任	计算机科学	wfsu@uic.edu.cn
张慧	教授，课程主任	计算机视觉，包括相机标定、基于图像的三维模型重建、运动估计等，也包括虚拟现实和增强领域	amyzhang@uic.edu.cn
王田	教授	物联网、边缘计算、人工智能	tianwang@uic.edu.cn
张康	教授，课程主任	计算美学、可视化语言及应用、生成艺术和设计、计算机辅助建筑设计	kangzhang@uic.edu.cn
骆宗伟	副教授	大数据与智能计算、数据隐私与安全、工业互联网、运筹管理与优化	zongweiluo@uic.edu.cn



轩辕哲	副教授，课程主任	智能网联机器人、云计算及大数据处理	zhexuanyuan@uic.edu.cn
李树德	副教授	人工智能、量子金融、财务预测系统、智能交易系统、基于人工智能的金融科技系统、人工智能聊天机器人、数据挖掘和机器学习、混沌神经网络、智能代理	raymondshtlee@uic.edu.cn
许燊昊	助理教授	人工智能、算法设计、医学影像、物联网、5G、软硬件联合设计	thomaschxu@uic.edu.cn
赵鹏飞	助理教授	人工智能、机器学习、及其在金融、投资、推荐系统领域的应用	ericpfzhao@uic.edu.cn
张长江	助理教授	生物信息学和计算生物学、数值分析、并行和科学计算、软件工程、计算机模拟、大数据和数据挖掘、人工智能和机器学习等	changjiangzhang@uic.edu.cn
孟蕊	助理教授	知识图谱构建与质量优化、知识抽取与知识管理、人本计算与众包技术、数据清洗	ruimeng@uic.edu.cn
陈东龙	助理教授	密码算法-硬件协同设计、高性能AI算法软硬件协同设计、人工智能安全、高性能数字电路系统设计	donglongchen@uic.edu.cn
侯远坦	副教授，副院长	自动驾驶、P2P网络通讯、流媒体传输	rickyhou@uic.edu.cn



朱圣鑫	副教授	逼近论与学习理论，数值代数与高性能计算，数据科学与人工智能基础算法，数据压缩、大数据分析、推荐系统等	shengxinzhu@uic.edu.cn
郭剑雄	助理教授	社会计算、组合优化(近似算法)、算法博弈论、物联网和区块链。	jianxiongguo@uic.edu.cn
陈侃	助理教授	计算机图形学、虚拟现实、人机交互、游戏开发	kanchen@uic.edu.cn
杨经纬	助理教授	软件工程、知识工程、数据分析	jingweiyang@uic.edu.cn
谢芳	助理教授	深度学习、高维统计	fangxie@uic.edu.cn

3. UIC 研究型硕士/博士申请条件

语言要求

非英语母语者或之前就读的高校为非全英文授课的，须提供以下英语语言水平测试结果：

考试类别	最低要求
托福 (TOEFL)	550 (PBT)/79 (IBT)
雅思 (IELTS)	6.5
全国大学英语六级考试 (CET6)	总分 \geq 500 分，且口语考试成绩 \geq B

资历/学位要求

申请攻读研究型**硕士学位**，申请者须具备以下任一条件：

- 教育部认可的高校或相当机构所授予的荣誉学士学位；
- 其它相关同等被认可的资历

对于条件 a)，通常只限于具有一等或二等荣誉学士学位的申请者。三等荣誉的申请者则须提供相关的工作证明，并在水平考试中取得良好的成绩。对于条件 b)，学生须通过相应的水平考试（如必要）。

申请攻读研究型**博士学位**，申请者须具备以下任一条件：

- 教育部认可的高校或相当机构所授予的硕士学位；
- 教育部认可的高校或相当机构所授予的一等荣誉学士学位；
- 我校认可的其他资历

条件 b) 的申请者须提供相关研究成果或研究经历的证明。视学生学力情况，可能预录为硕士研究生，待中期考核通过后转为博士研究生。

条件 c) 的申请者须参加水平考试，同时，科研与研究生处将在第一学年结束时考察其学习和研究进展情况。

4. 学费、奖学金、生活补助

学费

硕士研究生与博士研究生学费为每学年 9 万元人民币。

奖学金

学校为录取的学生提供奖学金以帮助学生在校期间安心专注于学习和研究。

奖学金分为两种：

a) 全额奖学金：免除全部学费；博士研究生获每年 60,000 元(5000 元/月)生活津贴；硕士研究生获每年 48,000 元(每月 4000 元)生活津贴。学生必须作为助教来赚取此津贴。每周工作时间不超过 10 小时，每年工作时间不超过 300 小时。如学生担任研究助理(RA)，导师可提供其他补助。

b) 半额奖学金：学费减免一半(即学费减半)；博士、硕士研究生均必须担任助教以获得每年 60,000 元(博士)/48,000 元(硕士)的津贴,每周工作时间不超过 10 小时，每年工作时间不超过 300 小时。如学生担任研究助理，导师可提供其他补助。

访港补贴

这项计划旨在鼓励学生去香港浸会大学修读课程，并进行研究工作。博士及硕士研究生每人每月津贴为港币 3,000 元，最多逗留六个月。

研究补贴

学校为博士、硕士研究生提供研究补贴，用于和研究相关的差旅、参加学术会议、数据采集、购买书籍或图书馆获取不到的学习和研究资料、论文编辑等。

5. 如何申请

准备下列所需的相关申请资料：

- 学士及/或硕士学位证书
- 课程成绩单（本科及/或研究生）
- 研究计划（英文）
- 英语水平测试成绩（第一语言非英语申请者提供）其他相关证明文件（出版物、奖项、专利等）
- 身份证/护照复印件（双面）

6. 更多资讯

更多资讯请浏览如下网页：

UIC 研究生院：<https://gs.uic.edu.cn/>

UIC 计算机科学与技术研究型硕士和博士课程：

https://gs.uic.edu.cn/graduate1/Research_Postgraduate_Programme/Computer_Science_and_Technology.htm

UIC 计算机科学专业：<https://dst.uic.edu.cn/cst/>