



## 北京师范大学-香港浸会大学联合国国际学院（UIC）

### 应用数学专业研究型硕士/博士招生指南

1. [UIC 研究生院及应用数学硕士/博士招生简介](#)
2. [UIC 应用数学专业及导师介绍](#)
3. [UIC 应用数学专业研究型硕士/博士申请条件](#)
4. [学费、奖学金、生活补助](#)
5. [如何申请](#)





## 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，研究生教育是北师港浸大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在统计学、生物学、计算机科学与技术、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在概率论与数理统计、生物学、化学、计算机科学与技术、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。研究生院的建立标志着北师港浸大的发展进入了一个新的阶段。在校董会的领导下，北师港浸大按照《中外合作办学条例》办学，坚持正确的教育方向并以高标准培养科研人才。北师港浸大依托北京师范大学和香港浸会大学的教学优势和学术资源，严格按照浸会大学的质量保证机制培养研究生。研究生完成学业并达到毕业要求后，可获得香港浸会大学学位，学历获教育部认证。

UIC理工科技学部设置应用数学硕士/博士项目，志在培养学术成绩优异，思想活跃，创新意识和能力强，有理想，有朝气，有进取心的应用数学相关领域的高级研究型人才，具有硕士学位的申请者可申请攻读博士学位，具有学士学位的申请者可申请攻读硕士学位或者博士学位。满足毕业要求的研究生，将获得香港浸会大学硕士或博士学位。

为满足未来工业界对科学软件开发相关专业人才的需求，特增设应用数学（科学软件）硕士研究生培养方向。该方向着重强调用于解决科学软件工程设计中出现的具有挑战性的问题的方法和技术，围绕关键基础科学软件的特色化需求，该培养方向所提供的全周期全方位训练让学生成为实践能力突出的复合型人才，日后在工业界应用领域上能灵活地使用逻辑、数学、算法来设计开发科学软件。申请人需要具备一定的数学理论基础和较强的编程实践能力，提交申请时请注明科学软件方向。满足毕业要求将获得香港浸会大学硕士学位。



## UIC 应用数学专业及导师介绍

应用数学专业属于基础学科，与多个学科交叉渗透。本专业旨在发挥国际化优势，以学生为本，注重知识、能力、人格的协调发展和综合素质的提高，力图培养出具备数学科学的基本理论和方法，拥有应用数学知识以及利用计算机编程等工具实现解决实际问题的能力，富有探索精神和国际视野的专业精英和社会栋梁。

当今社会需要数学技能的职业范围不断扩大，进一步刺激了对数学人才的旺盛需求。本专业毕业生可在教育科研、工业科技、生物医药以及经济金融等多个领域从事相关研究和实践工作。

本专业拥有高质量的导师队伍，大部分都曾在海外深造或工作多年，拥有丰富的教学和科研经验，其中就有中国科学院院士，UIC校长汤涛教授。除了常规教学和科研，应用数学所在的理工科技部经常举办系列讲座，邀请著名学者以及各界知名人士与师生交流。

导师列表：

教师	职位	研究领域
汤涛	教授	计算数学
黄华雄	教授	应用数学
孙伟伟	教授	计算数学
张强	教授	金融数学
邱亚娜	教授	计算数学
金鹏	副教授	金融数学
王玉亮	副教授	计算数学
Alice HUI	副教授	组合图论
周哲芳	副教授	金融数学
朱圣鑫	副教授	数据科学
陈小宜	副教授	应用数学



Wonjung LEE	副教授	应用数学
蒙许成	助理教授	计算数学
张未	助理教授	金融数学
张思聪	助理教授	几何拓扑
蔡晓峰	助理教授	计算数学
白帆	助理教授	生物数学

导师详细信息可浏览UIC理工科技学部师资队伍网页：

<https://dst.uic.edu.cn/index.htm>

## UIC 应用数学专业研究型硕士/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，须提供以下任一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 ≥ 500分，且口语考试成绩 ≥ 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学士学位；
- 我校认可的其他资历。

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。

另外，申请者必须具备一定的编程能力，如C，C++，Python，MATLAB 等。

## 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。



## 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）

请登录UIC研究生院网站提交申请及了解更多资讯：

<https://gs.uic.edu.cn/graduate/>

联系方式：

电话：0756-3620377/3620375/3620079

邮箱：gs\_rpg@uic.edu.cn