

上海财经大学 2024 年应用统计专业学位硕士

上财-波士顿大学数理金融和金融科技硕士研究方向招生简章

一、招生方向概览

由上海财经大学和美国波士顿大学共同推出的应用统计专业学位硕士上财-波士顿大学数理金融和金融科技硕士研究方向于 2021 年开始招生。本方向基本修业年限为三年，学生按要求修满相应学分并满足学位授予要求，可获得上海财经大学应用统计专业学位硕士研究生毕业证书、学位证书及波士顿大学凯斯特罗姆商学院数理金融硕士学位证书、金融科技高级研究生证书。

近年来，金融领域中人工智能和大数据为代表的金融科技创新逐渐被广泛运用到实践中，对交叉领域人才的需求不断增长。该合作方向结合上财统计学科及波士顿大学金融科技科研优势，培养具有扎实统计与数理金融背景，能够结合人工智能在金融领域比如身份识别、量化交易、投资顾问、客户服务、风险管理等方面的广泛应用，并以大数据分析技术为核心驱动力，能够在国际金融市场和互联网相关行业从事金融量化分析的高端人才。

二、上海财经大学统计学学科及应用统计专业学位硕士人才培养概况

上海财经大学统计学科成立于 1946 年，是学校传统优势学科，在国内同专业方向中一直处于领先地位，具备从本科到博士（后）完整的人才培养体系。为全国首批统计学一级学科博士、硕士学位授权点、应用统计专业学位硕士授权点及统计学一级学科博士后流动站，是财政部、上海市重点学科，入选上海高校一流学科建设计划（A 类）。

上海财经大学统计与管理学院从 2011 年开始招收应用统计专业学位硕士研究生，为全国首批应用统计专业学位硕士授权点。在这十余年的专业学位硕士人才培养过程中，以数据科学和人工智能发展为契机，我们不断创新应用统计专业学位硕士培养方向，建设富有高度影响力的特色交叉人才培养计划，开设校企合作课程，搭建实习实践、创新创业等基地和平台，重视行业导师队伍建设，加强

实践能力培养，提高学生全球视野和国际竞争力，招生生源优质，毕业生前景广阔，人才培养质量深受社会好评。

三、美国波士顿大学凯斯特罗姆商学院简介

波士顿大学（Boston University）创办于 1839 年，是历史悠久的世界顶尖研究型大学，同时也是全美第三大私立大学，在全球享有一流的学术声誉。在 2020 年世界大学排名中，其被 US News 评为世界第 51 位的顶尖综合大学，在马萨诸塞州仅次于哈佛大学和麻省理工学院；在泰晤士高等教育世界大学排名中位列世界第 61 位。

波士顿大学凯斯特罗姆商学院（Questrom School of Business）于 1913 年创建，提供本科与研究生课程，在 ARWU 世界大学学术排名中，其商科位居全球 45 位，2017 年全球就业能力最强大学排行榜中，波士顿大学位居第 6 位，在依托大数据的新兴专业（如：数据分析，商业分析）排名中，波士顿大学高居全美第 5 位。波士顿大学数理金融专业自 1999 年起开设于凯斯特罗姆商学院，是北美同类项目中最早的一批，该项目在 QuantNet 金融工程排第 18 名。目前，项目有众多毕业生在投行、对冲基金、自营交易公司、私募和资产管理公司、金融科技公司、研究和咨询公司以及高校工作。

四、招生培养情况

1. 招生计划及名额

本研究方向 2024 年招生计划为 **20 人**。

2. 培养模式

第一、二学期：学生上海财经大学统计与管理学院学习应用统计专业学位硕士人工智能与金融统计研究方向的相关课程；

第三、四、五学期：学生入学波士顿大学凯斯特罗姆商学院，修读数理金融和金融科技相关的课程，达到毕业要求后，获得波士顿大学数理金融硕士学位及金融科技高级研究生证书；

第六学期：学生返回上海财经大学完成专业实习和学位论文答辩。

3. 入学要求

(1) 学生必须在全国硕士研究生统一招生报名时直接申请本方向。

(2) 学生必须首先通过硕士研究生入学考试，并被上海财经大学录取。

(3) 达到波士顿大学国际学生的英语要求

- 托福：PBT最低分数为600分/IBT最低分数为90分；
- 雅思：学生必须在每部分中至少6.5分；
- 或在教学语言完全以英语为基础的机构已经或将要完成至少两年学士或硕士学位课程的候选人可以豁免托福/IELTS成绩。

在入学第二学期，波士顿大学申请审核录取条件时，另要求：

- 学生在第一学期应用统计专业学位硕士课程GPA必须至少为3.30。
- 有效期内的GMAT/GRE成绩，GMAT 710分及以上/GRE成绩324分及以上。

4. 收费标准

- 上海财经大学应用统计专业学位硕士学费为200,000 RMB;

波士顿大学学费每年有自然调整，学费不包括住宿费、伙食费、交通费、必要的保险费、服务费、项目费及其他生活费用等。在本方向中通过上财4门课程之后，可以获得波士顿大学金融科技高级研究生证书中4门课程减免，减免后的2023年波士顿大学数理金融和金融科技学费约为91,000 USD（具体学费以入学波士顿大学当年官方收取学费为准）。

5. 课程设置

本研究方向融合上海财经大学应用统计专业学位硕士人工智能与金融统计方向及波士顿大学数理金融和金融科技方向的先进课程体系，制订了完善的富有专业特色的培养方案，设立主要课程包括：

上海财经大学主要课程	波士顿大学主要课程
统计理论与方法	Programming for Mathematical Finance
数据分析与统计建模	Statistics for Mathematical Finance
统计学习	Stochastic Methods of Asset Pricing I
金融随机分析	Economics of FinTech

上海财经大学主要课程	波士顿大学主要课程
人工智能导论	Advanced Programming for Finance: Data Structures and Algorithms
金融工程	Advanced Machine Learning Applications for Finance
高频数据与量化交易	Data Analysis and Financial Econometrics
金融计量学	Big Data Analytics for Business

五、招生方向特色

1. 优质的教育资源，培养统计+金融双学位复合型人才

本研究方向从培养大数据时代亟需的创新性人才为出发点，依托上海财经大学统计学科优势和波士顿大学国际顶尖平台，为学生提供国内外优质的教学资源，传授先进的数理统计和金融科技前沿知识，把学生打造成能将大数据统计处理和分析技术熟练的运用到金融科技、金融工程、量化交易、风险管理等各领域的统计+金融高端复合型人才，学生可获得上海财经大学应用统计专业学位硕士学位证书、波士顿大学数理金融硕士学位证书和金融科技高级研究生证书。

2. 雄厚的师资力量，打造全英文教学环境

上海财经大学统计与管理学院拥有一支学缘结构多元化、国际化特色鲜明的师资队伍，其中专任教师中 82% 以上均有海外顶尖学府学习或者工作经历。学生在上财的主要课程及在波士顿大学的全部课程将采用全英文授课形式，让学生从中西方不同学术视角出发，感受国际化课堂魅力。

3. 丰富的社会资源，多样的教学模式，助力职业发展

两校依托地域优势，与行业领先企业展开合作，为学生提供实地参观研讨和实习的机会。同时邀请行业精英走进校园进行现场教学，提高学生将所学知识转化为实践的应用能力。统计与管理学院同时将为本研究方向的每一位学生配备一位有海外留学经历和业界实践经验的海归兼职导师，为学生职业发展提供咨询和辅导，扩展学生国际视野。

4. 多形式的奖学金激励，奖励优秀学子成才

最终录取的学生将有机会获得上海财经大学和波士顿大学提供的奖学金奖励。波士顿大学将为录取进入本研究方向的学生豁免四门课程。

5. 庞大的市场需求，极其广阔的就业前景

近年来上海财经大学应用统计专业学位硕士人才培养体系紧跟不断变化发展的社会人才需要，毕业生深受就业市场好评，就业率达到 100%，多数毕业生有近 3 个确定的工作机会。就业方向主要涵盖金融业、互联网、软件和信息技术行业，且大批量毕业生选择在上海就业。毕业生平均签约薪酬在全校各院系硕士生中名列前茅，尤其是在互联网企业就业的大数据人才签约薪酬呈现快速攀升趋势。

通过本研究方向毕业的学生，更有机会申请到长达两年的 OPT 即 Optional Practical Training（专业实习），申请到 OPT 的学生可以留美从事相关专业背景的工作。

六、申请流程

1. 报名资格

符合《上海财经大学2024年招收攻读硕士学位研究生简章》要求，且：

- (1) 中华人民共和国公民。
- (2) 拥护中国共产党的领导，品德良好，遵纪守法。
- (3) 身体健康状况符合国家规定的体检要求。
- (4) 报名参加全国硕士研究生招生考试的人员，须符合下列学业水平条件之一：

①国家承认学历的应届本科毕业生。考生录取当年入学前必须取得国家承认的本科毕业证书或教育部留学服务中心出具的《国（境）外学历学位认证书》，否则录取资格无效。

②具有国家承认的大学本科毕业学历的人员。

③获得国家承认的高职高专毕业学历后满2年（从毕业后到录取当年入学之日）或2年以上，达到与大学本科毕业生同等学力，且符合以下各项具体要求的人员，以及国家承认学历的本科结业生，按本科毕业生同等学力身份报考。其中高职高专毕业学历的考生报考，须满足以下具体要求：

- 修过相关专业大学本科课程，至少通过八门本科课程的考试；
- 全国大学英语四级考试成绩达到及格水平或具有相当水平；

- 公开发表过相当于学士学位论文水平的本专业学术论文。

上述考生须于2023年9月30日前向我校研究生招生办公室提出申请，附上相关材料的证明，经审查同意后，才能办理报名手续。国家承认学历的本科结业生，报名阶段如实填写即可，无需提前向我校研招办提出申请。同等学力考生在复试过程中须加试两门所报考专业大学本科主干课程。

- ④已获硕士、博士研究生学历或学位的人员。

在校研究生报考须在报名前征得所在培养单位同意。

我校不接受大学三年级学生、本科提前毕业在大学三年级学生报考。已被我校拟录取的推荐免试研究生不得再报名参加全国统考。

2. 报名流程

分网上报名和现场确认两个阶段，具体报名考试时间、准考证打印等相关信息详见“中国研究生招生信息网”（<https://yz.chsi.com.cn/>）和上海财经大学研究生院网站（<https://gs.sufe.edu.cn/>）公告。

3. 考试方式

须参加每年国家举行的全国硕士研究生统一招生考试。考试分为初试与复试。

初试由国家统一组织，方式为笔试。初试科目为思想政治理论、英语（二）、数学（三）、统计学。其中思想政治理论、英语（二）、数学（三）为国家统一命题，统计学为我校自主命题。

复试由上海财经大学统计与管理学院组织，复试前需向学院提交：有效期内的雅思或托福成绩，雅思每部分必须 6.5 分及以上/PBT 最低分数为 600 分/IBT 最低分数为 90 分。

复试约在 2024 年 3 月底至 4 月上旬进行，复试内容一般为专业知识、外语及综合能力等，复试方式为面试与笔试相结合或面试。具体复试方案、考核内容将在我校研究生院网站公布，并在复试通知中注明。以同等学力报考的考生，须加试（笔试）两门所报考专业的本科主干课程。

重要说明：上海财经大学 2024 年应用统计专业学位硕士上财-波士顿大学数理金融和金融科技硕士研究生研究方向学生就读期间不得申请退出该项目，考生在参加复试前须签署承诺书，就读期间如申请退出项目即申请退学。

4. 录取

根据“按需招生、全面衡量、择优录取和宁缺毋滥”的原则，综合考察考生的整体素质进行录取，录取名单须经学校审议，上海市高等教育招生办公室审核，国家教育部批准。

学校原则上对超出基本修业年限的非定向就业硕士研究生不安排住宿。

对弄虚作假者，不论何时，一经查实，即按有关规定取消报考资格、录取资格、入学资格或学籍。

七、咨询方式

上海财经大学统计与管理学院

电话：021-65901076 张老师

地址：上海市武东路 100 号统计与管理学院 1106 办公室



统计与管理学院微信平台



数据科学与统计研究院微信平台

上海财经大学研究生院招生办公室

地址：上海市国定路 777 号研究生院 105 办公室

电话：021-65903795/65903941

传真：021-65904319



研招办微信平台