



收藏，上海财经大学应用统计（专硕）考研初试复试备考指南

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、应用统计硕士专业学位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。

1981 年上财成为全国首批统计学硕士学位授予点，1986 年成为全国首批统计学博士学位授予点，1996 年成为全国首批应用经济学(统计学)博士后流动站，1997 年被评为财政部重点学科，2007 年被评为上海市重点学科，2009 年被评为教育部特色专业，2010 年获批全国首批应用统计专业硕士学位授予点，为全国首批应用统计硕士专业学位授权点。2011 年被批准设立全国首批博士及硕士学位授权一级学科，2012 年(第三轮)在全国统计学一级学科评估中，上海财经大学在 88 家参评单位中位居第四(并列)，处于前 5%，2013 年被评为上海高校一流学科(A 类)，2015 年，在全国应用统计专业硕士评估中名列前茅，2017 年，上财统计学科入选国家“双一流”建设学科名单;同年教育部第四轮学科评估中位居 A-学科。2020 年，经学校批准，数学学院增设应用统计硕士专业学位统计计算与数据建模研究方向。

上海财经大学的应用统计专硕，有两个学院招生：

一、数学学院，应用统计专硕



统计计算与数据建模研究方向（25 考研拟招 50 人），20 万/2 年，只招全日制，不招非全日制。

初试科目

- 1、101 思想政治理论
- 2、204 英语二
- 3、303 数学三
- 4、432 统计学

其中思想政治理论、英语二、数学三由全国统一命题，432 统计学由上海财经大学自命题。

复试中还将对考生对于统计计算与数据建模相关基础知识和能力掌握情况进行考核。

二、统计与管理学院，应用统计专硕

分了以下 5 个研究方向：

A 组，即：

- 01 数据科学与商务统计（25 考研拟招 38 人）、
- 02 人工智能与金融统计（25 考研拟招 38 人）、
- 03 机器学习与健康统计（25 考研拟招 33 人）、
- 04 大数据技术与经济统计（25 考研拟招 33 人）

学费都是：20 万/2 年，只招全日制，不招非全日制。



B 组，即：

上财-波士顿大学数理金融和金融科技硕士研究方向（25 考研拟招 20 人），
20 万/1.5 年+1.5 年，只招全日制，不招非全日制。

初试科目

- 1、101 思想政治理论
- 2、204 英语二
- 3、303 数学三
- 4、432 统计学

其中思想政治理论、英语二、数学三由全国统一命题，432 统计学由上海财经大学自命题。

上海财经大学统计与管理学院的“应用统计专业学位硕士”，采用分类招生，其中 A 组 01 至 04 研究方向统一确定复试分数线，统一进行复试，根据总成绩和研究方向志愿择优录取。

上海财经大学数学学院应用统计专硕简介

“统计计算与数据建模”研究方向

2020 年，上财数学学院增设应用统计硕士专业学位统计计算与数据建模研



究方向,该研究方向的课程教学、实践教学及学位论文等环节,部分课程与统管学院合作共享,并根据学科及行业发展不断优化。统计计算与数据建模研究方向侧重于数据处理和数据分析的数据建模和高性能算法,主要利用数学、统计、算法理论解决工业实践、金融建模等领域中实际数据机理建模与创新算法设计问题。具体包括以下四个培养项目:(1)工业数据统计反演;(2)图像数据分析;(3)基于数据驱动优化模型与算法研究;(4)金融风险管理及衍生品估值。

培养项目简介

1.工业数据统计反演

主要针对工业生产中产生的实际具体问题,研究如何建立相应的确定性或者随机性数理模型,以及利用观测数据基于数据挖掘和机器学习等方法确定相应模型参数的统计分布的理论和算法。典型的研究包括医学成像相关建模和人体组织参数分析、地质模型的建立和矿藏探测、海洋波导模型的建立和未知物体探测、大气模型的建立和数值天气预报、传染病传播模型的建立和疫情分析及高炉探伤

2.图像数据分析

图像数据分析应用于航空航天、军事、生物医学及人工智能等领域。图像数据分析利用现代数学方法对图像处理中的大量数据进行分析,包括图分类、图像检测、图像分割、图像跟踪、图像重识别和图像重建等方面的数据分析。图像

数据分析方法有回归分析、主成分分析、判别分析、聚类分析、Bayes 统计分析机器学习方法特别是深度学习等方法。图像数据分析的学科基础涉及计算方法优化、统计学、概率论和随机过程,以及计算机科学等。

3.基于数据驱动的优化模型与算法研究



在信息急剧增长的背景下，如何依据大数据进行管理决策是一个重要课题，本项目主要关心如何对大数据信息进行建模以探索数据背后所隐藏的规律，并基于所得规律作出合理的管理决策，内容包括对数据进行统计分析、构建数据驱动最优化决策模型及参数具有随机性的随机优化模型等。同时本项目也关心如何对各类优化模型设计有效的求解算法。基本研究工具为数理统计、最优化方法及机器学习基础知识等。

4.金融风险管理与衍生品估值

随着研究问题的深入与实际金融市场的日益复杂,各种新的问题也不断出现需要各种不同的工具去处理。本项目主要针对金融市场中的各种金融风险管理及衍生品估值问题，特别是含隐形担保的企业可违约债券的定价模型与基于大数据的因子挖掘，缺失数据情形下的数据预处理与信用评估以及在企业管理中的应用大数据压缩与加速处理方法，含机制转换的衍生品定价的蒙特卡罗模拟等问题进行研究。

上海财经大学数学学院简介

学院现有数学一级学科博士点，下设基础数学、应用数学与计算科学、概率论与数理金融、最优化与控制等四个二级学科(方向)招收博士、硕士研究生，并招收应用统计硕士专业学位统计计算与数据建模研究方向硕士研究生。学院拥有“计算科学与金融数据研究中心”，紧扣前沿，针对金融海量数据进行建模与计算创新研究。

学院始终坚持“育人为本、人才强院、追求卓越”的理念，立足数学学科结合



财经特色，关注个性发展，优化培养体系，培养符合时代要求、更好服务于上海乃至全国经济社会发展的现代化人才。

上财数学学院师资力量雄厚，拥有专职教师 56 人，其中教授 17 人，副教授 22 人；博士生导师 19 人，硕士生导师 27 人。“计算科学与金融大数据研究中心”还聘任了近十位特聘教授。

师资队伍拥有教育部新世纪人才、上海市曙光学学者、浦江人才、上海市自然科学奖及上海市教委晨光计划获得者；拥有国家自然科学基金评审组专家、教育部数学类专业教学指导委员会委员、中国数学会监事、高等教育委员会主任委员省部级教学名师等。

校企协同，深化产学研合作

学院依托“计算科学与金融数据”研究中心，广泛开展与业界的产学研合作和创新人才培养模式探索。与华院数据技术(上海)有限公司、上海连尚网络科技有限公司、上海固锦信息技术有限公司等签订有产学研合作协议。

学院举办全国研究生工业与金融大数据建模与计算邀请赛，为数据行业提供了发掘人才的机会，为高校、企业、学生搭建起合作平台。

学院举办产学研合作培养创新人才论坛等国际会议，推进业界与学术界的深度融合，探索新时代产学合作的新途径、新方法，加强师生与业界的联动、科研与教学互动，实现学界与业界的互利共赢。

上海财经大学统计与管理学院应用统计专硕简介

A 组的四个研究方向



一、四个研究方向，即：

01 数据科学与商务统计（25 考研拟招 38 人）、

02 人工智能与金融统计（25 考研拟招 38 人）、

03 机器学习与健康统计（25 考研拟招 33 人）、

04 大数据技术与经济统计（25 考研拟招 33 人）

学费都是：20 万/2 年，只招全日制，不招非全日制。

二、四个研究方向简介：

1、数据科学与商务统计：

培养具备良好的政治素养和职业道德，具有扎实的统计背景，能熟练掌握数据采集、处理、分析和开发技能，具备互联网数据挖掘和计算机数据处理技术，具有对现实经济、社会问题进行统计分析和解决能力能够采用数据科学领域中的各种方法有效解决在信用卡风险、营销分析等商务领域的相关问题的高端人才。

2、人工智能与金融统计：

培养具备良好的政治素养和职业道德，具有扎实的统计背景，能熟练掌握数据采集、处理、分析和开发技能，具备互联网数据挖掘和计算机数据处理技术，具有对现实金融和经济问题进行统计分析和解决能力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，以金融统计学理论为基础，并以大数据分析技术为核心驱动力，旨在培养能够在金融和互联网等相关行业从事金融统计分析的高端人才。

3. 机器学习与健康统计：



培养具备良好的政治素养和职业道德，具有扎实的统计背景，能熟练掌握数据采集、处理、分析和开发技能，具备互联网数据挖掘和计算机数据处理技术，具有对现实医疗健康、社会问题进行统计分析和解决能力，能够采用各种机器学习方法有效解决医疗健康、保险、制造业等领域数据分析问题的高端人才。

4. 大数据技术与经济统计:

培养具备良好的政治素养和职业道德，具有扎实的统计背景，能熟练掌握数据采集、处理、分析和开发技能，具备互联网数据挖掘和计算机数据处理技术，具有对现实经济、社会问题进行统计分析和解决能力，能够采用大数据分析技术从事社会经济或者行业研究分析的高端人才。

上财统计与管理学院学院简介:

上海财经大学统计学科秉承开放式国际化办学传统，近年来不断聚集海内外优势力量，从国际一流大学积极引进人才，建设了一支具有国际视野的高水平师资队伍，教师中拥有海外著名高校博士学位比例近 50%，超过 80%教师具有半年以上境外学习经历。

截止目前，上财统计与管理学院学院现有专任教师 52 人，均具有博士学位，其中有 27 位教师具有美国北卡罗莱纳大学、普渡大学、威斯康星大学、伦敦政经学院等国外及港澳

名校博士学位。正高 14 人，副高 25 人，中级 13 人，教师平均年龄 39.8 岁，师资队伍年龄结构整体比较年轻，职称和学科方向分布合理，学缘结构佳，



学术围好。学院教师在统计、经济、管理、人工智能等学科国际顶级期刊上发表多篇高水平论文。

上海财经大学统计与管理学院应用统计专硕简介

B 组的“上财-波士顿大学数理金融和金融科技硕士研究生方向”

一、报考的基本要求：

报考上财统计与管理学院的应用统计（上财-波士顿大学数理金融和金融科技硕士研究生方向）专业学位硕士研究生招生考试的人员，必须在全国硕士研究生统一招生报名时直接申请本方向，首先通过硕士研究生入学考试，并被上海财经大学录取。报考须达到以下要求之一：①大学英语六级考试成绩 500 分及以上；②有效期内的雅思成绩，每个部分必须 6.5 分及以上；③有效期内的托福成绩：PBT 最低分数为 600 分或 IBT 最低分数为 90 分；详见项目招生简章。如未达到上述要求将取消复试资格。

在入学第二学期，申请波士顿大学审核录取条件时，需满足以下要求：

1) 有效期内的雅思或托福成绩，雅思每个部分必须 6.5 分及以上或 PBT 最低分数为 600 分或 IBT 最低分数为 90 分；

2) 有效期内的 GMAT/GRE 成绩,GMAT710 分及以上/GRE 成绩 324 分及以上；



二、学费，上财-波士顿大学数理金融和金融科技硕士研究生方向：

1、上财学费：20 万/1.5 年，全日制。

2、波士顿大学数理金融和金融科技学费：约为美元 9.3 万元/1.5 年，全日制。

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 2024 年波士顿大学数理金融和金融科技学费约为美元 9.3 万元(具体学费以入学波士顿大学当年官方收取学费为准)。

三、该方向培养模式、研究生课程设置

第一、二学期：学生在上海财经大学统计与管理学院学习应用统计硕士专业学位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。

研究生课程设置：



本研究方向融合上海财经大学应用统计硕士专业学位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
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

四、“上财-波士顿大学数理金融和金融科技硕士研究方向”简介

由上海财经大学和美国波士顿大学共同推出的应用统计硕士专业学位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。该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双方学校学位授予要求，可获得上海财经大学应用统计硕士专业学位研究生毕业证书、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。须获得波士顿大学数理金融硕士学位后方可申请上海财经大学应用统计硕士毕业与学位，就读期间不得申请退出该项目转入其他专业或研究方向，考生在参加复试前须签署承诺书，就读期间如申请退出该研究方向即申请退学，详见项目招生简章。



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。

五、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。

上海财经大学应用统计专硕 考研报考条件

报名参加全国硕士研究生招生考试的人员，须符合下列条件：

一、国家承认学历的应届本科毕业生(含普通高校、成人高校、普通高校举办的成人高等学历教育等应届本科毕业生)及自学考试和网络教育届时可毕业本科生。

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。

二、具有国家承认的大学本科学历的人员。

三、获得国家承认的高职高专毕业学历后满 2 年(毕业后到录取当年入学前)或 2 年以上的人员，以及国家承认学历的本科结业生，按本科毕业同等学力身份报考。

其中，高职高专毕业学历的考生须满足以下要求：①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；②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；③公开发表过相当于学士学位论文水平的本专业学术论文。

高职高专毕业学历的考生须于 2024 年 10 月 14 日前向我校研究生院招生办公室提出申请，附上相关材料的证明，经审查同意后，方可办理报名手续。



国家承认学历的本科结业生，报名阶段如实填报学历信息，无需提前向我办提出申请。

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。

同等学力考生仅能报考除金融(国际组织人才培养研究方向)、金融(首席经济学家研究方向)、金融(首席投资官研究方向)、国际商务(国际组织人才培养研究方向)、法律(法学)(国际组织人才培养研究方向)和会计(国际组织人才培养研究方向)专业学位硕士外我校其他各专业或研究方向。

四、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。

五、报名参加以下专业学位全国硕士研究生招生考试的，按下列规定执行：

报名参加应用统计(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)专业学位硕士研究生招生考试的人员，须符合 1、2、3、4 条中的各项要求，同时外语成绩须达到以下要求之一：①大学英语六级考试成绩 500 分及以上；②有效期内的雅思成绩，每个部分必须 6.5 分及以上；③有效期内的托福成绩：PBT 最低分数为 600 分或 IBT 最低分数为 90 分；详见项目招生简章。如未达到上述要求将取消复试资格。录取学生应符合波士顿大学国际学生的入学要求：①有效期内的雅思或托福成绩，雅思每个部分必须 6.5 分及以上或 PBT 最低分数为 600 分或 IBT 最低分数为 90 分；②有效期内的 GMAT/GRE 成绩，GMAT710 分及



以上/GRE 成绩 324 分及以上;③录取后第一学期应用统计硕士课程 GPA 必须至少为 3.30。

六、报考“退役大学生士兵”专项硕士研究生招生计划的考生，应为高校学生应征入伍退出现役，且符合硕士研究生报考条件者(高校学生指全日制普通本专科(含高职)、研究生、第二学士学位的应(往)届毕业生、在校生和入学新生，以及成人高校招收的普通本专科(高职)应(往)届毕业生、在校生和入学新生)。考生报名时应当选择填报退役大学生士兵专项计划，并按要求填报本人入伍前的入学信息以及入伍、退役等相关信息，复试前须向我校提供《入伍批准书》和《退出现役证》进行复核。报考“退役大学生士兵”专项硕士研究生招生计划的考生，仅能报考除金融(国际组织人才培养研究方向)、金融(首席经济学家研究方向)、金融(首席投资官研究方向)、国际商务(国际组织人才培养研究方向)、法律(法学)(国际组织人才培养研究方向)和会计(国际组织人才培养研究方向)专业学位硕士外我校其他各专业或研究方向。

七、报考“少数民族高层次骨干人才计划”(含“中国石油大学(北京)克拉玛依校区联合培养专项”)专项硕士研究生招生计划的考生，须符合第 1、2、3、4 条中的各项要求且符合教育部关于“少数民族高层次骨干人才计划”的报考要求，相关招生要求以我校后续公告为准。

八、报考推荐免试硕士研究生的考生，须符合第 1、2、3、4 条中的各项要求，且符合《上海财经大学接收优秀应届本科毕业生免试攻读研究生工作管理办



法(2020年9月修订)》(上财行规〔2021〕25号)各项要求及相关学院(所、系)接收优秀应届本科毕业生免试攻读研究生自定条件。

已被财大录取的推免生,不得再报名参加当年硕士研究生招生考试,否则取消其推免录取资格。

◆研究方向、学制费用

1、数学学院,应用统计专业:

统计计算与数据建模研究方向,20万/2年,只招全日制,不招非全日制。

2、统计与管理学院,应用统计专业:

A组,即:

01 数据科学与商务统计(25 考研拟招 38 人)、

02 人工智能与金融统计(25 考研拟招 38 人)、

03 机器学习与健康统计(25 考研拟招 33 人)、

04 大数据技术与经济统计(25 考研拟招 33 人),20万/2年,只招全日制,不招非全日制。

B组,即:

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(25 考研拟招 20 人),20万/1.5年+1.5年,只招全日制,不招非全日制。

住宿费:1200/年左右



上海财经大学应用统计专硕考研

初试科目

- 1、101 思想政治理论
- 2、204 英语二
- 3、303 数学三
- 4、432 统计学

其中思想政治理论、英语二、数学三由全国统一命题，432 统计学由上海财经大学自命题。

上海财经大学应用统计专硕考研

考试范围、主要考察内容

432 统计学科目：

一、考试目标

全国硕士研究生入学统一考试应用统计专业学位硕士《统计学》考试是为高等院校和科研院所招收应用统计专业学位硕士生设置的具有选拔性质的考试科目。其目的是科学、公平、有效地测试考生是否具备攻读应用统计专业学位硕士所必须的基本素质、一般能力和培养潜能，以利用选拔具有发展潜力的优秀人才入学，为国家的经济建设培养具有良好职业道德、法制观念和国际视野、具有较强分析与解决问题能力的高层次、应用型、复合型的统计专业人才。考试要求是测试考生掌握数据收集、处理和分析的一些基本统计方法。具体来说，要求



考生:

- 1.掌握数据收集和处理的基本方法,
- 2.2 掌握数据分析的基本原理和方法,
- 3.掌握基本的概率论知识。
- 4、具有运用统计方法分析数据和解释数据的基本能力。

二、考试形式和试卷涵盖范围

1.试卷满分及考试时间

试卷满分为 150 分，考试时间 180 分钟：

2.答题方式

答题方式为闭卷、笔试。

3.试卷涵盖范围

统计学理论基础、概率论理论基础、统计学应用分析

三、考试内容

(一)统计学

- 1、调查的组织和实施
- 2 概率抽样与非概率抽样
- 3.数据的预处理。
- 4.用图表展示定性数据
- 5.用图表展示定量数据，



- 6.用统计量描述数据的水平:平均数、中位数、分位数和众数。
- 7.用统计量描述数据的差异:极差、标准差、样本方差。
- 8.参数估计的基本原理。
- 9.一个总体和两个总体参数的区间估计。
- 10, 样本量的确定。
- 11, 假设检验的基本原理。
- 12.一个总体和两个总体参数的检验。
- 13.方差分析的基本原理。
- 14.单因子和双因子方差分析的实现和结果解释。
- 15.变量间的关系:相关关系和函数关系的差别
- 16.一元线性回归的估计和检验。
- 17.用残差检验模型的假定。
- 18.多元线性回归模型。
- 19, 多元线性回归的拟合优度和显著性检验;
- 20, 多重共线性现象。
- 21, 时间序列的组成要素
- 22, 时间序列的预测方法。

(二)概率论

- 1, 事件及关系和运算。
- 2.事件的概率。



3.条件概率和全概公式。

4.随机变量的定义

5.离散型随机变量的分布列和分布函数;离散型均匀分布、二项分布和泊松分布。

6.连续型随机变量的概率密度函数和分布函数:均匀分布、正态分布和指数分布。

7.随机变量的期望与方差。

8.随机变量函数的期望与方差

上海财经大学“应用统计专硕”考研复试(以 2024 考研的为例):

上财“统计与管理学院”应用统计专硕各研究方向,复试由上海财经大学统计与管理学院组织;“数学学院”的统计计算与数据建模研究方向,复试由数学学院组织:

复试时间:通常都是在每年的 3 月底至 4 月上旬进行。

1、“数学学院”的统计计算与数据建模研究方向:

1) **复试考核形式:** 笔试与面试相结合,总分 200 分,其中笔试 100 分,面试 100 分。

2) **复试考核内容:** 笔试科目为《统计计算与数据建模》。参考书目详见《上海财经大学 2024 年招收攻读硕士学位研究生简章》。面试:包括专业能力(60 分)、外语听说能力(20 分)及综合素质和能力(20 分)。



2、“统计与管理学院”的应用统计专硕 A 组

1) **复试考核形式**: 上机考试和面试, 总分共 100 分, 其中面试成绩占比 50%, 上机考试成绩占比 50%。

2) **复试考核内容**: 上机考试: 在 C 语言、C++、R、MATLAB、Python 中选择一种进行算法设计, 100 分。面试: 专业基础能力(50 分)、外语听说能力(30 分)、综合素质和能力(20 分)。专业基础面试这块比如往年有学生考到过自我介绍、概率论、数理统计、高数线代等方面。

3、“统计与管理学院”的应用统计专业专硕 B 组

1) **复试考核形式**: 上机考试和面试, 总分共 100 分, 其中面试成绩占比 60%, 上机考试成绩占比 40%。

2) **复试考核内容**: 上机考试: 在 C 语言、C++、R、MATLAB、Python 中选择一种进行算法设计, 100 分。面试: 专业基础能力(40 分), 外语听说能力(40 分), 综合素质和能力(20 分)。专业基础面试这块比如往年有学生考到过自我介绍、概率论、数理统计、高数线代等方面。

注:

1、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, 加试不合格者不予录取。

2、上财统计与管理学院“应用统计专硕”B 组, 即“上财-波士顿大学数理金融和金融科技硕士研究方向”, 复试时外语还须达到下列要求之一:



- (1)大学英语六级考试成绩 500 分及以上;
- (2)有效期内的雅思成绩, 每个部分必须 6.5 分及以上;
- (3)有效期内的托福成绩:PBT 最低分数为 600 分或 IBT 最低分数为 90 分。

四、复试提交材料:

考生须于规定时间内登录上海财经大学研究生招生管理信息系统(网址 <https://yz.sufe.edu.cn>)提交报考资格审查材料, 提交材料包括:

- 1.本人有效居民身份证件(正反面印在一页 A4 纸上)扫描件;2.在校历年学习成绩单扫描件;
- 3.《教育部学历证书电子注册备案表》(或《中国高等教育学历认证报告》), 或教育部留学服务中心出具的《国(境)外学历学位认证书》(非应届生)
《教育部学籍在线验证报告》(应届生);
- 5.发表论文及获奖证明扫描件;
- 6.参加应用统计专业学位硕士 B 组复试的考生须提交就读承诺书和英语水平相关证明材料(有效期内的雅思或托福成绩:雅思每个部分必须 6.5 分及以上或 PBT 最低分数为 600 分或 IBT 最低分数为 90 分, 若波士顿大学所要求的申请政策有调整以后续调整为准。)

五、分数计算

“统计与管理学院”的应用统计专硕:



A 组研究方向: 复试成绩=上机考试成绩 $\times 50\%$ + 面试成绩 $\times 50\%$;

B 组研究方向: 复试成绩=上机考试成绩 $\times 40\%$ + 面试成绩 $\times 60\%$ 。

综合成绩计算方法: 综合成绩=初试成绩 $\div 5 \times 60\%$ + 复试成绩 $\times 40\%$ 。

“数学学院”的应用统计专硕:

复试成绩=笔试成绩+面试成绩

综合成绩=初试成绩 $\div 5 \times 70\%$ + 复试成绩 $\div 2 \times 30\%$ 。

六、录取规则:

根据综合成绩排名由高到低确定录取名单。其中复试成绩不合格(百分制不足 60 分)的考生不予录取。复试中, 面试成绩不合格者、百分制不足 60 分), 视为复试不合格, 不予录取。同等学力考生加试课程成绩不合格者(百分制不足 60 分)不予录取。

应用统计专业学位硕士 A 组考生在复试期间再次填报方向志愿其中第一志愿以初试报考志愿为准, 考生可填报第二和第三志愿。

如果出现考生综合成绩同分的情形, 则优先录取初试成绩排名高的考生, 如果出现综合成绩同分且初试总分也相同的情形, 则优先录取初试总成绩中业务课一科目或数学三科目成绩高的考生。

上海财经大学应用统计专业考研

参考书目



上海财经大学未指定初试和复试书目，以下给大家推荐一些对备考非常有帮助的书目，供备考参考。

432 统计学科目：

1、《概率论与数理统计教程》（第3版），茆诗松，程依明，濮晓龙编著，高等教育出版社；这本书是备考重点，上财常从这本书里出题，尤其是书中的第五章到第八章，例题和课后的习题也要多做。

2、《统计学》（第8版），贾俊平，何晓群，金勇进编著，中国人民大学出版社，2018年1月出版；

3、《应用回归分析》（第5版），何晓群，中国人民大学出版社。

4、《时间序列分析及其应用》，[美] 罗伯特·H.沙姆韦，戴维·S. 斯托弗主，李洪成，张茂军等译，机械工业出版社；

5、《线性统计模型与方差分析》，王松桂，陈敏等编著，高等教育出版社；

6、《多元统计分析》：上财对时间序列和应用回归分析近些年越来越重视；

近些年考研复试国家线（经济类专业）：

国家线（A区）：

24年	经济类	国家线：47（满分100）	71（满分150）	338
23年	经济类	国家线：48（满分100）	72（满分150）	346
22年	经济类	国家线：52（满分100）	78（满分150）	360
21年	经济类	国家线：49（满分100）	74（满分150）	348
20年	经济类	国家线：48（满分100）	72（满分150）	343
19年	经济类	国家线：49（满分100）	74（满分150）	345
18年	经济类	国家线：44（满分100）	66（满分150）	330
17年	经济类	国家线：46（满分100）	69（满分150）	335
16年	经济类	国家线：45（满分100）	68（满分150）	325
15年	经济类	国家线：45（满分100）	68（满分150）	330
14年	经济类	国家线：45（满分100）	68（满分150）	330



注：

单科、总分必须过国家线，否则会直接淘汰进不了任何学校的复试，也参加不了调剂。

国家线分 A 区和 B 区，A 区国家线相对高。A 区院校是指以下这些地区的院校：北京、天津、上海、江苏、浙江、福建、山东、河南、湖北、湖南、广东、河北、山西、辽宁、吉林、黑龙江、安徽、江西、重庆、四川、陕西 21 个省(市)。

◆上海财经大学考研 应用统计专硕考研近些年招录情况，报录比、统考报考人数、录取人数、复试分数线：

25 考研

统计与管理学院，应用统计专硕

分了以下 5 个研究方向：

A 组，即：

01 数据科学与商务统计（25 考研拟招 38 人）、

02 人工智能与金融统计（25 考研拟招 38 人）、

03 机器学习与健康统计（25 考研拟招 33 人）、

04 大数据技术与经济统计（25 考研拟招 33 人）

B 组，即：

上财-波士顿大学数理金融和金融科技硕士研究方向（25 考研拟招 20 人）；

数学学院，应用统计专硕



统计计算与数据建模研究方向（25 考研拟招 50 人）；

24 考研

统计与管理学院，应用统计专硕

分了以下 5 个研究方向，共报考 332 人，复试分数线 380/47/71：

A 组，即：

01 数据科学与商务统计：统考录取 12 人、推免录取 29 人；

02 人工智能与金融统计：统考录取 13 人、推免录取 28 人；

03 机器学习与健康统计：统考录取 16 人、推免录取 17 人；

04 大数据技术与经济统计：统考录取 14 人、推免录取 21 人；

B 组，即：

上财-波士顿大学数理金融和金融科技硕士研究方向：统考报考 50 人、复试分数线 338/47/71、统考录取 14 人、推免录取 0 人；

数学学院，应用统计专硕

统计计算与数据建模研究方向：统考报考 68 人、复试分数线 338/47/71、统考录取 26 人、推免录取 23 人；

23 考研

统计与管理学院，应用统计专硕

分了以下 5 个研究方向，统考报考 300 人、复试分数线 364/48/72：

A 组，即：



01 数据科学与商务统计：统考录取 18 人、推免录取 27 人；

02 人工智能与金融统计：统考录取 16 人、推免录取 27 人；

03 机器学习与健康统计：统考录取 21 人、推免录取 5 人；

04 大数据技术与经济统计：统考录取 17 人、推免录取 11 人；

B 组，即：

上财-波士顿大学数理金融和金融科技硕士研究方向：统考报考 39 人、复试分数线 346/48/72、统考录取 11 人、推免录取 1 人；

数学学院，应用统计专硕

统计计算与数据建模研究方向：统考报考 94 人、复试分数线 365/48/72、统考录取 22 人、推免录取 18 人；

22 考研

统计与管理学院，应用统计专硕

分了以下 5 个研究方向，共报考 419 人，复试分数线 367/52/78：

A 组，即：

01 数据科学与商务统计：统考录取 20 人、推免录取 21 人；

02 人工智能与金融统计：统考录取 19 人、推免录取 16 人；

03 机器学习与健康统计：统考录取 21 人、推免录取 5 人；

04 大数据技术与经济统计：统考录取 18 人、推免录取 9 人；

B 组，即：



上财-波士顿大学数理金融和金融科技硕士研究方向：统考报考 40 人、复试分数线 360/52/78、统考录取 7 人、推免录取 0 人；

数学学院，应用统计专硕

统计计算与数据建模研究方向：统考报考 89 人、复试分数线 360/52/78、统考录取 20 人、推免录取 18 人；

21 考研

统计与管理学院，应用统计专硕

分了以下 5 个研究方向：

A 组，即：

01 数据科学与商务统计；

02 人工智能与金融统计；

03 机器学习与健康统计；

04 大数据技术与经济统计；

统考共报考 410 人、复试分数线 379/55/83、统考录取 63 人、推免录取 38 人；

B 组，即：

上财-波士顿大学数理金融和金融科技硕士研究方向：统考报考 18 人、复试分数线 350/55/83、统考录取 5 人、推免录取 0 人；



数学学院，应用统计专硕

统计计算与数据建模研究方向：统考报考 50 人、复试分数线 351/55/83、统考录取 19 人、推免录取 16 人；

上海财经大学研究生 奖助学金

上财研究生奖助体系主要包括奖学金、助学金、助学贷款、学费减免、困难补助、绿色通道六个方面。

一、奖学金体系

国家奖学金：

国家奖学金用于奖励学业成绩特别优秀、科学研究成果特别显著、社会公益活动表现突出 的研究生。

(1)奖励对象:纳入全国研究生招生计划的全日制研究生，具体名额由国家按在校生人 数下达，

(2)奖励金额:硕士研究生每人 2 万/年，博士研究生每人 3 万/年。

学业奖学金：

(1)奖励对象:纳入全国研究生招生计划的全日制研究生(不包括定向生、MBA、MPA)，获得奖励的研究生必须具有中华人民共和国国籍

(2)奖励金额:硕士研究生 0.8 万-1.2 万/学年，博士研究生 1.4 万-1.8 万/学年。



学生类别	学业奖学金等级	奖励金额 (万/年)	获奖学生比例	
			入学当年	阶段考核后
博士生	一等	1.8 ¹	0%	20%
	二等	1.4 ²	100%	80%
硕士生	一等	1.2	0%	20%
	二等	0.8	100%	80%

学校将根据国家具体政策对研究生学业奖学金覆盖面、等级和奖励标准进行动态调整。

1 其中 01 万元为我校原助研津贴中导师承担部分，由导师承担，根据《上海财经大学关于导师资助博士研究生的管理办法》(上财研[2009]30 号)执行。2 其中 0.1 万元为我校原助研津贴中导师承担部分，由导师承担，根据《上海财经大学关于导师资助博士研究生的管理办法》(上财研[2009]30 号)执行。

社会奖学金

(1)奖励对象:按社会奖学金捐赠协议执行

(2)奖励金额:按社会奖学金捐赠协议执行。

二、助学金体系

国家助学金:

将原有研究生普通奖学金调整为研究生国家助学金,用于补助研究生基本生活支出。

(1)资助对象:纳入全国研究生招生计划的所有全日制研究生(不包括定向生、MBA、MPA),获得 资助的研究生必须具有中华人民共和国国籍。



(2)资助金额:硕士研究生 0.6 万/年,博士研究生 1.2 万/年。资助金额可根据经济发展水平和物价变动情况进行调整。

研究生助研、助教和助管:

统筹运用科研经费、学费收入、社会捐助等资金,加大研究生助研、助教和助管的资助力度。

(1)资助对象:纳入全国研究生招生计划的全日制研究生。

(2)资助标准:500~600 元/月或 12 元/小时(参照上海市最低工资标准并根据实际情况 进行调整)。硕博连读硕士阶段津贴:

(1)资助对象:进入硕博连读硕士阶段学习的硕士研究生,

(2)资助金额:0.4 万/年。

专项计划培养研究生津贴:

(1)资助对象:专项计划培养研究生,

(2)资助金额:按招生协议书执行。

国家助学贷款

纳入全国研究生招生计划的全日制研究生中家庭经济困难的研究生,可以申请国家助学贷款,贷款条件和金额按国家有关规定执行。

学费减免

对孤残学生、烈士子女及优抚家庭子女等,实行减免学费政策。



特殊困难补助

运用学校资金、社会组织和个人捐赠资金，根据实际需要对发生临时困难的学生发放特殊困难补助等。

绿色通道

为保证贫困家庭研究生顺利入学，学校建立“绿色通道”制度，即对被录取入学、经济困难的新生，一律先办理入学手续，然后根据核实后的情况，按规定程序分别采取不同办法予以资助。

高泽教育专注上外及上海其他院校考研保研辅导，也可关注“高泽考研”公众号，查看历史消息，有备考的一些干货，都是上外及上海其他院校考研相关的，各个专业。每个人的学习状态、效率不一，可以根据自己的情况进行调整。