



备考指南，复旦大学应用统计（专硕）考研初试复试备考

你想知道的都在这里

应用统计硕士（Master of Applied Statistics）专业是为适应统计事业发展，完善应用统计人才培养体系，创新应用统计人才培养模式，提高应用统计人才培养质量所设置的硕士专业学位。非常适合理工科、统计、经济、金融等有关专业的考生报考。

复旦大学的应用统计硕士研究生专业，有四个学院招生，都是只有全日制，没有非全日制，该专业是专硕，大多数研究方向学费都是 21.8 万/2 年：

1、上海数学中心

研究方向：

01(全日制)统计建模与推断

02(全日制)统计机器学习

统考和推免生都招，例如 25 考研统考+推免共拟招 20 人，推免录取 6 人；

24 考研共拟招 20 人，推免录取 5 人；

2、大数据学院

研究方向：

01(全日制)大数据统计，21.8 万/3 年；

02(全日制)人工智能，25 万/3 年；

03(全日制)人工智能(类脑研究院)，25 万/3 年；



统考和推免生都招，例如 25 考研统考+推免共拟招 105 人，推免录取 37 人；24 考研共拟招 80 人，推免录取 20 人；

3、数学科学学院

研究方向：

01(全日制)高维数据分析

02(全日制)散乱数据拟合

03(全日制)统计计算方法

统考和推免生都招，例如 25 考研共拟招 43 人，推免录取 12 人；24 考研共拟招 45 人，推免录取 15 人；

4、管理学院

研究方向：（全日制）数据科学与商务分析；

只招推免生，例如 25 考研共拟招 58 人，录取 55 人；24 考研录取 49 人；

复旦大学上海数学中心、大数据学院、数学科学学院近些年每年考研统考共有四五百人报考，共录取 100 多人，报录比 17%~28%左右，每年不等。

例如：

复旦大学应用统计（专硕）考研近些年统考报录比、报考人数、推免人数、复试分数线：

2024 考研，统考报考 465 人，统考录取 129 人，报录比 27.7%，复试分数线 395 分，国家线 338 分。

2023 考研，统考报考 583 人，统考录取 102 人，报录比 17.5%，复试分



数线 395 分，国家线 346 分。

复旦大学上海数学中心：

上海数学中心是一个依托复旦、立足上海、辐射全国、面向世界，国际性、开放性的，由国家、上海市、复旦大学出资建设的数学科学研究中心。

上海数学中心目标建设成为一个在国际上有重要学术影响的数学科学研究中心、数学技术创新中心、数学人才培养中心和国际学术交流中心，为复旦大学建设世界一流数学学科、为上海市建设我国的科学技术发展中心、为我国早日成为“数学强国”做出贡献。

2010 年 3 月，在得到国家最高科学技术奖获得者谷超豪教授向国家领导人建议在上海地区建设一个国际型的数学研究和人才培养中心后，国家教育部、科技部、财政部、国家发改委、科学院和上海市在充分调研的基础上，建议依托复旦大学筹建上海数学中心。教育部、上海市联合组织论证“上海数学中心”筹建方案；并与 2011 年 12 月正式下达文件，批准依托复旦大学成立“上海数学中心”。

复旦大学应用统计（专硕）考研统考报考条件（以 2025 考研的为例）：

报名参加全国硕士研究生招生考试的人员，考生学业水平必须符合下列条件之一：

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。考生录取当年入学报到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。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，下同）或 2 年以上的人员，以及国家承认学历的本科结业生，通过 8 门相关专业本科课程考试（需提供有效成绩单）并经报考院系审核后，按本科毕业生同等学力身份报考。

三、已获硕士、博士研究生学历或学位的人员。

四、在校研究生报考须在报名前征得所在培养单位同意。考生录取当年入学报到前须取消原培养单位的学籍。

可以跨专业报考，另外同等学力考生复试中须加试专业课（笔试方式进行）。

复旦大学应用统计专硕考研

初试科目：

- 1、101 思想政治理论，100，考试时间 3 小时
- 2、204 英语二，100，考试时间 3 小时
- 3、303 数学三，150，考试时间 3 小时
- 4、432 统计学，150，考试时间 3 小时

432 统计学科目是复旦大学命题，考试内容包括概率论基础与数理统计两部分，各占 50%。考试题型为计算题、简述题与证明题，需用到有最简单功能的计算器。



复旦大学应用统计考研初试参考书

复旦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：

李贤平《概率论基础》、

盛骤《概率论与数理统计》高等教育出版社 2008 年第四版、

茆诗松《概率论与数理统计》、

《概率论与数理统计》、

Casella《统计推断》、

应坚刚《概率论》

复旦大学应用统计专硕考研

432 统计学科目考试范围、主要考察内容

一、概率论基础部分

1. 样本空间，随机事件，概率的公理化定义，古典概型，概率空间。
2. 条件概率，全概率公式，贝叶斯公式，事件独立性。
3. 随机变量及其分布，随机变量的数字特征：数学期望、方差等、矩，变异系数，分位数，偏度系数，峰度系数，常见分布。
4. 随机向量，随机变量的独立性，协方差，相关系数，条件数学期望与条件方差、随机变量的函数及其分布，多元正态
5. 母函数与特征函数。



6.随机变量序列的收敛性，依分布收敛，几乎处处收敛，大数定律，中心极限定理及其证明思想。

二、数理统计部分

- 1.总体与样本，统计量及其分布，充分统计量，三大抽样分布。
- 2.参数估计，点估计与无偏性，有效性，相合性。
- 3.最大似然估计，矩估计。
- 4.最小方差无偏估计，贝叶斯估计。
- 5.区间估计。
- 6.假设检验的思想与方法，两类错误。
- 7.正态总体参数的假设检验，非正态总体参数的假设检验，分布拟合检验。
- 8.方差分析。
- 9.一元线性回归。

复旦大学应用统计（专硕）考研复试

（以上海数学中心的为例）

一、复试时间、地点：每年的3月下旬或4月初，例如2024考研的是3月下旬，在复旦大学杨浦区淞沪路2005号，复旦大学江湾校区上海数学中心进行的。

二、复试科目：以面试形式考察，对考生综合素质的全面考察。考核内容主要包括综合知识与技能、外语水平、思想政治素质和品德等，时间一般不少于20分钟，全程录音录像，面试有5~6名老师参与面试。



1、**专业口试**：约 15 分钟，成绩占复试总分的 80%；

2、**外语口试**：约 5 分钟，成绩占 20%；

专业口试和外语口试在同一面试组进行，复试过程将全程录音录像，面试中一般都会有 2 分钟左右的自我介绍。

考生于复试时提交本人的本科阶段成绩单（加盖公章）和学习科研经历的个人陈述。

同等学力考生还须加试两门专业课（笔试方式进行），“同等学力考生”指的是大专生以及本科肄业生。

三、复试前须提交的复试材料（以 2024 考研的为例）：

按照《复旦大学 2024 年硕士研究生考生报考资格审查要求》，考生须提交以下材料原件参加复试：

①有效居民身份证、本人准考证。

②《考生诚信复试承诺书》。

③应届生的学生证。

④往届生的学历证书原件和教育部学历证书电子注册备案表(或学历认证报告)，学位证书原件(报考专业对学位有要求的考生)。



⑤在境外获得学历、学位的考生,须提交教育部留学服务中心出具的《国(境)外学历学位认证书》(以应届生身份报考的考生须于录取当年入学前取得《认证书》)。

⑥同等学力考生应按照我校招生章程“报考条件”中的规定,提交授课学校教务部门提供的8门相关专业本科课程考试成绩单。

⑦在读研究生提交目前培养单位出具的同意报考证明;考生还须在拟录取前提供注销原学籍证明。

⑧“退役大学生士兵计划”专项考生, 应在复试时出示《入伍批准书》和《退出现役证》原件,没有这两项材料的考生,不能列入该专项。

⑨“少数民族高层次骨干人才计划”专项考生, 应在复试时提交《2023年少数民族高层次骨干人才计划考生登记表》。没有《登记表》的考生,不能列入该专项。

考生须根据自身实际情况将上述相应材料原件于复试时现场交院系审查。经审查,若发现考生不符合报考条件,取消其复试资格,初试成绩无效。

四、考试成绩评定标准:

1、复旦大学经济学院各专业考研复试采取差额复试,差额比例一般不低于120%。

2、考生的总成绩包括初试成绩和复试成绩,初试成绩占50%、复试成绩占50%。复试成绩中,专业知识成绩占80%、外国语听力与口语占20%。按照总



成绩由高到低排名。复试成绩不及格者不予录取。

五、复试结果通知：

复试结果在复试结束后 3 个工作日内，通过复旦大学研究生报考服务系统发布，考生及时登录系统查看复试结果，拟录取名单以学校公示为准。

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)。

复旦大学硕士研究生奖学金、助学金

(以上海数学中心的为例)

为了进一步鼓励研究生勤奋学习、刻苦钻研，做到坚持标准，表扬先进，培养德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人，上海数学中心奖助学金评定委员会根据学校研究生院的评奖工作要求，结合学科实际，制定了《上海数学中心 2020 级专业硕士奖助学金评审实施意见》，具体如下：

奖学金体系

一、设奖类别

专业硕士奖学金包括国家奖学金、优秀学生奖学金、基础学业奖学金。相关奖项金额及获奖人数比例根据当次申请学生的成绩情况由上海数学中心奖助学金评定委员会确定。奖学金的奖金额度和名额由设奖方确定。

二、评定条件

1、遵守国家法律法规和校纪校规，热爱集体，尊敬师长，积极促进校风学风建设。



2、学习目的明确，学习努力，刻苦钻研，学习成绩优秀，科研成果突出。

3、有以下情况者，不具备基础学业奖学金参评资格：

- (1) 学费未上缴或未按时上缴者；
- (2) 考试成绩有三门及以上不及格（F）者；
- (3) 违反《复旦大学学术规范及违规处理办法（试行）》规定者；
- (4) 该学年中因违反校纪校规受到处分、处罚者；
- (5) 导师认为学生学习态度不端正、不适合申请奖学金者；
- (6) 其他经中心奖助学金评定委员会认定不适宜参评者。

4、有以下情况者，不具备优秀学生奖学金参评资格：

- (1) 学费未上缴或未按时上缴者；
- (2) 考试成绩有一门及以上不及格（F）者；
- (3) 违反《复旦大学学术规范及违规处理办法（试行）》规定者；
- (4) 该学年中因违反校纪校规受到处分、处罚者；该学年中因违反园区住宿管理条例被书面通报批评者；
- (5) 任课教师反映学生缺席课程达到 1/3 课时及以上的，或导师认为学生学习态度不端正、不适合申请奖学金者；
- (6) 其他经中心奖助学金评定委员会认定不适宜参评者。

三、参评对象

学制期限基本修业年限内的自筹全日制专业学位研究生。

四、评定方法

1、有意申报奖学金的研究生需在规定时间内提交申请。



2、班级评审委员会根据本意见制定相关评定细则，根据递交申请者的学习、科研情况，对所有申请者进行排序，确定优秀学生奖学金、基础奖学金获奖学生名单。班级对获奖学生名单公示至少 5 个工作日，无异议后上报中心奖助学金评定委员会审定。

3、国家奖学金获奖学生，由中心奖助学金评定委员会根据相关细则评定并公示。公示期间，如发现参评学生有弄虚作假、违法违纪等不当行为者，查实后取消获奖奖项。

助学金体系

一、 设助类别

上海数学中心设立专业硕士助学金。助学金资助额度及名额由上海数学中心奖助学金评定委员会确定。

二、 评定条件

品行良好，上学年未受到违纪违规处分；学业优秀，上学年无不及格课程；符合各项助学金评审要求及范围。

三、 参评对象

已在复旦大学困难生库中的家庭经济困难专业硕士。

四、 评定方法

由上海数学中心家庭经济困难生认定工作组根据学生的经济状况、学习、生活等在校综合表现评定，报上海数学中心奖助学金评定委员会审定。



高泽教育，专注上外及上海其他院校考研保研辅导，也可以关注“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、效率都不一样，可以根据自己的情况进行调整。