

西安交通大学数学与统计学院

2019 年博士研究生“申请考核制”招生简章

西安交通大学数学与统计学院 2019 年博士研究生招生选拔工作实行“申请考核制”，具体办法如下：

一、招生规模

2019 年数学与统计学院计划招收攻读博士学位研究生约 28 名（含普通招考、硕博连读、直接攻博等）。

二、申请程序

1. 申请条件

符合《西安交通大学 2019 年博士生招生简章》上规定的报考条件。

2. 网上报名

普通招考网上报名时间为 **2018 年 12 月 1 日至 2018 年 12 月 10 日**。

符合报考条件的考生登录西安交通大学研究生招生信息网(<http://yz.xjtu.edu.cn>)，进入网上报名系统。按网报要求填报本人信息及上传本人电子照片等相关资料，下载确认报名情况登记卡及报名相关表格（网上报名具体情况请留意西安交通大学研究生院招生办网上的通知），考核内容及程序以此办法为准。

3. 缴纳报名费

考生登录报名网页按照网页提示缴纳报名费，不缴纳报名费者报名无效。报名费一经缴纳概不退还。

4. 递交申请材料

以下材料请准备原件一份，复印件两份：

- (1) 博士生考生报名情况登记卡（网报后双面打印，并经本人签字）。
- (2) 报考攻读博士学位研究生登记表。
- (3) 两份攻读博士学位专家推荐意见书：要求一份由考生硕士阶段具有教授职称的导师填写；一份由所报考学科专业领域具有博士生指导资格的教授填写。特殊情况可由所在单位相当教授职称的专家填写。

推荐书是我院确定博士生申请资格的重要依据，推荐人须给予足够的重视。推荐书应由推荐人根据自己对考生的了解，实事求是、客观的亲自撰写，并签字密封。推荐书主要内容应包括该考生的思想品德、学习态度、课程成绩、外语水平、科研能力、协作精神等。

- (4) 提交一份拟攻读博士学位的科学研究计划书：计划书原则上应依据西安交通大学博士生招生目录上的研究方向，也鼓励学生的自主创新研究；计划书内容包括研究目的、研究背景、研究内容、研究方案、创新点等，要求字数不少于 3000 字，列出必要的参考文献。

(5) 科研水平和能力的佐证材料,如发表论文、所获专利或论文正式录用函的复印件、获奖证书复印件等。

(6) 硕士课程学习成绩单(加盖公章或成绩专用章有效)。

(7) 全国大学英语四、六级证书及复印件或其他英语能力考试证书及复印件。

(8) 学士、硕士学位证书原件及复印件,本科、研究生毕业证书原件及复印件(应届毕业生须在入学前补交学位证书及毕业证书复印件)或证明书。往届硕士生提供**硕士学位认证报告**,应届硕士生提供教育部**学籍在线认证报告**,境外学位证书报考者,须提交“教育部留学生服务中心”的证明原件及复印件。

(9) 硕士学位论文全文(往届生)或论文主要结果和详细摘要(应届生)。

(10) 考生本人身份证复印件,应届生还需附学生证复印件及研究生部门开具的统考应届生证明。

(11) 近期一寸正面免冠照片一张。

(12) 二级甲等以上医院出具的体检合格证明。

(13) 报考非全日制的考生须持其所在单位出具的同意报考的介绍信。

5. 资格审查(现场确认)

本地考生在**1月6日前**,携带申请材料(含证件原件)到数学与统计学院教务办现场确认报名(西安交通大学兴庆校区理科楼101办公室,刘老师)。

外地考生须将申请材料于**1月6日前用EMS或顺丰邮寄**至数学与统计学院教务办公室,并在**2019年3月下旬**(具体时间请留意学院网站上的考试安排)携证件原件到学院进行现场确认。

备注:① 不经现场确认的考生不得参加考试。

② 逾期或递交的申请材料不全,此申请将不予受理;

③ 现场确认时需提供所提交申请材料原件,以供查验;

④ 一旦发现造假行为,将取消面试资格、录取资格或学籍。

⑤ 申请材料一经提交,均不退还。

三、考核办法

1. 材料评议(30%):考核小组委派至少3名专家(报考导师不参与评议)对考生的学习经历、工作经历、科研项目、学术水平、攻读博士的研究计划书、推荐书等材料进行评议,对申请者的书面材料进行全面、独立的评估、打分,并出具书面评议意见。评议结论不合格者不能进入下一环节。

2. 专业考核(30%):考试形式为笔试,主要考察考生对相关基础知识的掌握程度及其灵活运用能力,由学院划定分数线,低于分数线者不能进入下一环节。

每个学科包含四门考试科目，考生在其中任选两门：

- (1) 报考数学学科：分析、代数、方程、运筹学。
- (2) 报考统计学学科：概率论、测度论、数理统计、随机过程。

参考书目等信息请见附件一。考试时间为 3 小时。

※持境外硕士学位考生须参加由学院组织的政治理论加试。

3. 综合面试 (40%)：学院成立由博士生导师组成的面试专家组，重点考核考生的专业综合素质与研究能力、科研志趣、逻辑思维与语言表达能力、创新意识与分析解决问题的能力等。每位考生考核 30 分钟，其中要求考生准备不超过 20 分钟的 PPT 向专家组汇报，专家提问 10 分钟，专家根据考生的报告情况，对考生进行综合能力评价，满分 100 分。面试成绩不合格者不予录取。

PPT 内容包括：

- (1) 用英文进行个人基本情况和前期成果介绍 (5 分钟)；
- (2) 学术报告 (可结合硕士期间的研究内容或自选以前从事过的研究项目) (10 分钟)；
- (3) 科研计划报告，即对所撰写的科研计划书进行报告 (5 分钟)。

四、录取办法

综合材料评议、专业考核、综合面试三个环节的成绩，根据本年度招生计划差额划定录取分数线，实行导师、考生双向选择，择优录取。

五、联系方法

学院教务办联系方式：

联系人：刘老师

电 话：(029) 82663938

邮 箱：lyx112@xjtu.edu.cn

网 址：<http://math.xjtu.edu.cn/>

地 址：陕西省西安市咸宁西路 28 号西安交通大学数学与统计学院（理科楼 101 办公室）

六、其他

1. **2019 年 3 月期间**，可登录西安交通大学研究生院招生办主页下载打印准考证。
2. 其他未尽事宜，按照西安交通大学 2019 年博士生招生简章执行。
3. 考生报名需征得报考导师同意。
4. 本方案的最终解释权归西安交通大学数学与统计学院。

西安交通大学数学与统计学院

2018 年 11 月 29 日

附件一：参考书目

报考学科	考试科目	参考书名称	作者	出版社	版次
数学	分析	非线性泛函分析引论	钟承奎, 范先令, 陈文岷	兰州大学出版社	2004年
	代数	代数学引论	聂灵沼, 丁石孙	高等教育出版社	2000年
	方程	现代偏微分方程导论	陈恕行	科学出版社	2005年
	运筹学	运筹学	刁在筠	高等教育出版社	2007年
统计学	概率论	概率论与数理统计教程 (1-4章)	茆诗松, 程依明, 濮晓龙	高等教育出版社	2011年
	测度论	测度论与概率论基础	程士宏	北京大学出版社	2004年
	数理统计	高等数理统计	茆诗松, 王静龙, 濮晓龙	高等教育出版社	2006年
	随机过程	应用随机过程概率模型导论	罗斯著, 龚光鲁译	人民邮电出版社	2007年