

数学与统计学院 2027 年硕士研究生招生考试

参考书目

016 数学与统计学院 (0791-88120367 张老师)					
网址: http://sxxxy.jxnu.edu.cn/					
专业代码、名称及 研究方向	招生 人数	考试科目	复试时笔试科目	同等学力加试科目	学习方式 及学制
025200 应用统计 <专业学位>	16	①101 思想政治理论 ②204 英语 (二) ③303 数学 (三) ④432 统计学	统计学综合	①应用回归分析 ②多元统计分析	全日制 3 年
045104 学科教学 (数学) <专业学位>	34	①101 思想政治理论 ②204 英语 (二) ③333 教育综合 ④823 数学分析 (学科教学)	数学教育学	①泛函分析 ②微分几何	全日制 3 年
070100 数学 不区分研究方向	52	①101 思想政治理论 ②201 英语 (一) ③721 高等代数 ④847 数学分析	数学基础综合	①泛函分析 ②微分几何	全日制 3 年

注: 招生专业目录中拟招生人数仅供参考, 各专业招生人数须待教育部计划下达后另行确定。

一、初试考试科目参考教材和主要参考书 (非考试指定用书)

721 高等代数

1、高等代数, 北京大学数学系几何与代数教研室前代数小组编, 高等教育出版社, 第五版, 2019.5

847 数学分析

1、数学分析 (上、下), 华东师范大学数学系编, 高等教育出版社, 第五版, 2019.5

2、数学分析选讲, 江西师范大学数学与统计学院编, 科学出版社, 第一版, 2022.4

823 数学分析 (学科教学)

1、数学分析 (上、下), 华东师范大学数学系编, 高等教育出版社, 第

五版，2019.5

2、数学分析选讲，江西师范大学数学与统计学院编，科学出版社，第一版，2022.4

432 统计学

1、统计学，贾俊平等编，中国人民大学出版社，第9版，2025.1

二、复试考试科目参考教材和主要参考书（非考试指定用书）

数学教育学：

1、数学教育概论，“十二五”普通高等教育本科国家级规划教材数学教育系列教材，张奠宙等主编，高等教育出版社，第四版，2023.8

2、义务教育数学课程标准（2022年版），中华人民共和国教育部，北京师范大学出版社，2022.4

3、普通高中数学课程标准（2017年版2020年修订），中华人民共和国教育部，人民教育出版社，2020.6

数学基础综合：

考试内容包括复变函数、常微分方程、概率论三部分。

1、复变函数论，高等学校教材，钟玉泉编，高等教育出版社，第五版，2021.3

2、常微分方程，“十二五”普通高等教育本科国家级规划教材，王高雄等编，高等教育出版社，第四版，2020.7

3、概率论与数理统计，高等学校经济管理学科数学基础系列教材，陈文灯等总主编，高等教育出版，第一版，2006.5

统计学综合：

1、概率论与数理统计教程，茆诗松等编，高等教育出版社，第三版，2019.11

三、同等学力加试科目参考教材和主要参考书（非考试指定用书）

泛函分析:

- 1、实变函数与泛函分析概要，王声望编，高等教育出版社，第 5 版第 2 册，2019.5

微分几何:

- 1、微分几何，彭家贵编，高等教育出版社，第 2 版，2021.11

应用回归分析:

- 1、应用回归分析，何晓群等编，中国人民大学出版社，第 5 版，2019.7

多元统计分析:

- 1、多元统计分析，何晓群编，中国人民大学出版社，第 5 版，2019.6