

数学与统计学院 2026 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	拟招生 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> 不区分研究方向	15	① 101 思想政治理论 ② 204 英语（二） ③ 303 数学（三） ④ 432 统计学	统计学综合	① 计量经济学 ② 非参数统计	全日制 3 年
045102 教育-学科教学（数学） <专业学位>	34	① 101 思想政治理论 ② 204 英语（二） ③ 333 教育综合 ④ 823 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	49	① 101 思想政治理论 ② 201 英语（一） ③ 721 高等代数 ④ 847 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、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

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、应用回归分析，“十一五”普通高等教育国家级规划教材，何晓群等编，中国人民大学出版社，2019.7
- 2、多元统计分析，“十二五”普通高等教育本科国家级规划教材，何晓群编，中国人民大学出版社，2019.6

三、同等学力加试考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

计量经济学：

- 1、计量经济学，李子奈等编，高等教育出版社，第五版，2020.10

非参数统计：

- 1、非参数统计分析，“十一五”普通高等教育国家级规划教材，邓文丽等编，高等教育出版社，第三版，2025.4