

江西师范大学 2024 年硕士研究生招生专业目录

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
045104 学科教学(数学) <专业学位>	35	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 01 偏微分方程 02 代数学 03 拓扑与几何 04 复分析与实分析 05 应用数学 06 信息与计算科学	47	①101 思想政治理论 ②201 英语(一) ③721 高等代数 ④847 数学分析	近世代数、复变函数、常微分 方程、实变函数四门任选两门	① 泛函分析 ② 微分几何	全日制 3年
071400 统计学 01 数理统计学 02 风险管理与精算学 03 经济统计学 04 数据挖掘学 05 随机分析与金融	10	①101 思想政治理论 ②201 英语(一) ③721 高等代数 ④847 数学分析	概率论与数理统计	① 泛函分析 ② 随机过程	全日制 3年

初试参考教材和主要参考书:

一、721 高等代数参考教材或主要参考书:

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

二、847 数学分析参考教材或主要参考书

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

三、823 数学分析(学科教学)参考教材或主要参考书

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

复试参考教材和主要参考书:

一、数学

1. 近世代数, 普通高等教育“十一五”国家级规划教材 数学核心教程系列 柴俊主编, 科学出版社, 第二版, 2009
2. 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
3. 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
4. 实变函数论, 普通高等教育“十一五”国家级规划教材, 江泽坚等编, 高等教育出版社, 第四版, 2019.7

二、统计学

- 1、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，高等教育出版社 2006.5

三、学科教学（数学）

- 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，张莫宙等主编，高等教育出版社，第四版，2023.8

加试参考教材和主要参考书目

- 1、微分几何，彭家贵编，高等教育出版社，第 2 版，2021.11
- 2、随机过程，，Ross 编，机械工业出版社，第 2 版，2020.4
- 3、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