

## 江西师范大学 2023 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: <a href="http://sxxxy.jxnu.edu.cn/">http://sxxxy.jxnu.edu.cn/</a>					
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	复试时同等学力 加试科目	学习方式 及学制
045104 学科教学(数学) <专业学位>	42	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	本专业只招数学 类专业与统计学 类专业的全日制 本科毕业生	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	48	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	本专业只招全日 制本科毕业生	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	本专业只招全日 制本科毕业生	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。

## 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。

### 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。
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。

### 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。
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。

## 复试参考教材和主要参考书:

### 一、070100 数学

1. 近世代数, 柴俊主编, 科学出版社, 第二版, 2009。
2. 复变函数论, 钟玉泉编, 高等教育出版社, 第四版, 2013。
3. 常微分方程, 王高雄等编, 高等教育出版社, 第四版, 2020。
4. 实变函数论, 江泽坚等编, 高等教育出版社, 第四版, 2019。

### 二、071400 统计学

1. 概率论与数理统计, 陈文灯等总主编, 高等教育出版社, 2006。

### 三、045104 学科教学(数学)

1. 数学教育概论, 张奠宙 宋乃庆主编, 高等教育出版社, 第三版, 2016。
2. 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制定, 人民教育出版社, 2020。