

# 江西师范大学 2025 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>	37	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	54	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	③ 泛函分析 ④ 微分几何	全日制 3 年

## 一、初试科目主要参考书

### 1. 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

### 2. 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

### 3. 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

## 二、复试笔试科目主要参考书

### 1. 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. 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

### 三、 加试科目主要参考书

#### 1. 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.

#### 2. 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.