

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: 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	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。