**011 数学科学学院**

咨询电话：0512-65112082

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **专业代码、名称及研究方向** | **初试** | **复试** | **备注** |
| 070100 数学（学术学位） 01（全日制）基础数学 02（全日制）计算数学 03（全日制）应用数学04（全日制）运筹学与控制论 05（全日制）数学教育06（全日制）概率论与数理统计 | ①101 思想政治理论②201 英语（一）③618 数学分析（自命题）④831 高等代数（自命题） | ①011001 复变函数、常微分方程、近世代 数、实变函数（笔试）②综合（面试） |  |
| 071400 统计学（学术学位） 01（全日制）数理统计02（全日制）应用概率03（全日制）金融风险管理 04（全日制）生物统计05（全日制）经济统计 | ①101 思想政治理论②201 英语（一）③618 数学分析（自命题）④831 高等代数（自命题） | ①011002 实变函数、常微分方程、概率论 与数理统计（笔试）②综合（面试） |  |
| 025200 应用统计（专业学位） 01（全日制）应用统计 | ①101 思想政治理论②204 英语（二）③303 数学（三）④432 统计学（自命题） | ①011003 应用统计综合（笔试）②综合（面试） |  |
| 045104 学科教学（数学）（专业学位） 01（全日制）学科教学（数学） | ①101 思想政治理论②204 英语（二）③333 教育综合④876 数学基础与教学论（自命题） | ①011004 数学综合（解析几何、概率论与 数理统计、中学数学教材教法）（笔试）②综合（面试） | 876 数学基础与教学 论包括：数学分析、高 等代数、教学论为（4： 4 ：7）。 |
| **考试阶段** | **科目代码** | **考试科目** | **参考书目** |
| 初试 | 432 | 统计学 | 1 、《统计学》，贾俊平，何晓群，金勇进编，中国人民大学出版社。2 、《概率论与数理统计》，魏宗舒编，高等教育出版社；3 、《应用回归分析》（第 2 版，R 语言版），何晓群，刘赛可编， 电子工业出版社；4 、《应用时间序列分析》，王燕编，中国人民大学出版社；5 、《应用多元统计分析》，王学民编，上海财经大学出版社。 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **考试阶段** | **科目代码** | **考试科目** | **参考书目** |
| 初试 | 618 | 数学分析 | 《数学分析》（上、下册），华东师大数学系编，高等教育出版社。 |
| 初试 | 831 | 高等代数 | 《高等代数》，北京大学数学系编，高等教育出版社。 |
| 初试 | 876 | 数学基础与教学论 | 1 、《数学教育概论》，张奠宙、宋乃庆编，高等教育出版社；2 、《中学代数研究》，张奠宙、张广祥编，高等教育出版社；3 、《中学几何研究》，张奠宙、沈文选，宋乃庆编，高等教育出版社；4 、《数学分析》（上、下册），华东师大数学系编，高等教育出版社；5 、《高等代数》，北京大学数学系编，高等教育出版社。 |
| 复试 | 011001011002 | 复变函数 | 《复变函数》，钟玉泉编，高等教育出版社。 |
| 常微分方程 | 《常微分方程》，王高雄编，高等教育出版社。 |
| 近世代数 | 《近世代数》，张禾瑞编，高等教育出版社。 |
| 实变函数 | 《实变函数》，周民强，北京大学出版社。 |
| 概率论与数理统计 | 《概率论与数理统计》，魏宗舒编，高等教育出版社。 |
| 复试 | 011003 | 应用统计综合 | 1 、《统计学》，贾俊平，何晓群，金勇进编，中国人民大学出版社。2 、《概率论与数理统计》，魏宗舒编，高等教育出版社；3 、《应用回归分析》（第 2 版，R 语言版），何晓群，刘赛可编， 电子工业出版社；4 、《应用时间序列分析》，王燕编，中国人民大学出版社；5 、《应用多元统计分析》，王学民编，上海财经大学出版社。 |
| 复试 | 011004 | 数学综合 | 1 、《数学教育概论》，张奠宙、宋乃庆编，高等教育出版社；2 、《中学代数研究》，张奠宙、张广祥编，高等教育出版社；3 、《中学几何研究》，张奠宙、沈文选，宋乃庆编，高等教育出版社；4 、《概率论与数理统计》，魏宗舒编，高等教育出版社；5 、《解析几何》（第五版）， 吕林根、许子道编，高等教育出版社。 |