

数学与统计学院招生专业目录（学术型）

单位代码：013

联系人：吕老师 刘老师

咨询电话：0371-23881694

专业代码、专业名称 研究方向	拟考试招生 人数	初试 考试科目	复试	同等学力 加试科目
070100 数学 01 数学物理 02 复分析 03 微分几何 04 调和分析 05 代数拓扑 06 代数学 07 数论 08 微分方程数值解法及其应用 09 数值代数理论与方法 10 图像处理理论及应用 11 随机过程论 12 应用概率 13 智能信息处理 14 应用偏微分方程 15 微分方程与动力系统 16 生物数学 17 动力系统的稳定性 18 密码与编码 19 最优化算法及其应用 20 图论与组合优化 21 数学教育	62	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③629 数学分析 ④823 高等代数	数学综合（从以下 6 门任 选 3 门：复变函数、微分 几何、 近世代数、计算方法、概 率论与数理统计、常微分 方程）	①泛函分析 ②近世代数
071400 统计学 01 数理统计 02 应用统计 03 随机分析及其应用 04 数据分析	5	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③629 数学分析 ④823 高等代数	统计学综合（包括：概率 论与数理统计、复变函 数、常微分方程）	①泛函分析 ②近世代数
初试参考书目				
629 基础课（数学分析）：《数学分析》陈纪修等编（高等教育出版社）				
823 专业基础课（高等代数）：《高等代数》北京大学数学系编（高等教育出版社）				
复试参考书目				
近世代数：《近世代数基础》刘绍学编（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）				
计算方法：《数值计算方法》黄云清等编（科学出版社）				
概率论与数理统计：《概率论与数理统计教程》梁之舜等编（高等教育出版社）				
复变函数：《复变函数》钟玉泉编（高等教育出版社）				
微分几何：《微分几何》梅向明、黄敬之编（高等教育出版社）				
同等学力加试参考书				
泛函分析：《实变函数与泛函分析基础》程其襄等编（高等教育出版社）				
近世代数：《近世代数基础》刘绍学编（高等教育出版社）				