

# 数学与统计学院招生专业目录（学术型）

单位代码：013

联系人：杨老师

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 笔试科目	同等学力 加试科目
<b>0701 数学</b> 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	49	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
<b>0714 统计学</b> 01 数理统计 02 应用统计 03 随机分析及其应用 04 数据分析	7	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
<b>初试参考书目</b>				
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（高等教育出版社第 3 版）				
<b>复试笔试科目参考书</b>				
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（高等教育出版社第 2 版）				
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（高等教育出版社第 3 版）				
复变函数：《复变函数》钟玉泉编（高等教育出版社第 3 版）				
微分几何：《微分几何》梅向明、黄敬之编（高等教育出版社第四版）				
<b>同等学力加试参考书</b>				
泛函分析：《实变函数与泛函分析基础》程其襄等编（高等教育出版社第 2 版）				
近世代数：《近世代数基础》刘绍学编（高等教育出版社）				