

# 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
<b>070100 数学</b> 01(全日制)数学物理 02(全日制)复分析 03(全日制)微分几何 04(全日制)调和解析 05(全日制)代数拓扑 06(全日制)代数学 07(全日制)数论 08(全日制)微分方程数值解法及其应用 09(全日制)数值代数理论与方法 10(全日制)图像处理理论及应用 11(全日制)随机过程论 12(全日制)应用概率 13(全日制)智能信息处理 14(全日制)应用偏微分方程 15(全日制)微分方程与动力系统 16(全日制)生物数学 17(全日制)动力系统的稳定性 18(全日制)密码与编码 19(全日制)最优化算法及其应用 20(全日制)图论与组合优化 21(全日制)数学教育	54	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>071400 统计学</b> 01(全日制)数理统计 02(全日制)应用统计 03(全日制)随机分析及其应用 04(全日制)数据分析	8	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）				

