数学与统计学院招生专业目录（学术学位）

单位代码：013　　**联系人：　刘根强**　　**咨询电话：　0371-23881697**

学科、专业名称（代码） 研 究 方 向	拟考试招生 人数（推免人数）	考 试 科 目	复试笔试 科目	同等学力 加试科目
0701 数学 01 数学物理 02 复分析 03 调和分析 04 代数拓扑 05 代数学 06 数论 07 微分方程数值解法及其应用 08 数值代数理论与方法 09 图像处理与分析 10 随机过程论 11 应用概率 12 小波分析与应用 13 应用偏微分方程 14 微分方程与动力系统 15 生物数学 16 动力系统的稳定性 17 密码与编码 18 最优化算法及其应用 19 图论与组合优化	35(5)	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（包括：复变函数、微分几何、近世代数）	①泛函分析 ②近世代数
0714 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	7(1)	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（高等教育出版社第 3 版)
复试笔试科目参考书
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） 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） 实变函数与泛函分析：《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）
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（高等教育出版社第 2 版） 近世代数：《近世代数基础》刘绍学编（高等教育出版社）