

数学与统计学院 2025 年度博士研究生招生专业目录

专业名称(代码)、研究方向	指导老师	考试科目编码及名称	备注
※011 数学与统计学院			0931-8912483
指导老师中标“*”表示合作招生导师。除国家专项计划外，不招收在职定向培养的学术学位博士研究生。			
◆基础数学(070101)			
01 非线性分析	孙春友 李万同 孙红蕊	①1001 英语 ②2001 分析基础 ③3001 专业面试	同等学力考生要求：①全国大学英语六级考试成绩不低于 425 分。②加试科目：代数学基础、现代分析基础、代数拓扑。
02 无穷维动力系统	杨璐 孙春友	①1001 英语 ②2001 分析基础 ③3001 专业面试	
03 半群代数理论	张文婷 罗彦锋	①1001 英语 ②2002 代数基础 ③3001 专业面试	
04 调和分析与偏微分方程	杨四辈 耿俊	①1001 英语 ②2001 分析基础 ③3001 专业面试	
05 带算子代数与代数组合	高兴	①1001 英语 ②2002 代数基础 ③3001 专业面试	
06 泛代数和计算复杂性	张文婷	①1001 英语 ②2002 代数基础 ③3001 专业面试	
07 量子仿射代数与丛代数	罗彦锋	①1001 英语 ②2002 代数基础 ③3001 专业面试	
◆计算数学(070102)			
01 微分方程数值解	宋伦继 邓伟华	①1001 英语 ②2001 分析基础 ③3001 专业面试	同等学力考生要求：①全国大学英语六级考试成绩不低于 425 分。②加试科目：代数学基础、现代分析基础、代数拓扑。
02 偏微分方程反问题	魏婷	①1001 英语 ②2001 分析基础 ③3001 专业面试	
03 数值代数及应用	黄玉梅 魏婷 宋伦继 郑兵*	①1001 英语 ②2002 代数基础 ③3001 专业面试	
04 矩阵分析与高性能科学计算及应用	宋伦继 郑兵*	①1001 英语 ②2002 代数基础 ③3001 专业面试	
05 随机模型、算法及应用	邓伟华	①1001 英语 ②2001 分析基础 ③3001 专业面试	
06 数字图像处理	黄玉梅	①1001 英语 ②2002 代数基础 ③3001 专业面试	
07 界面问题科学计算	宋伦继	①1001 英语 ②2001 分析基础 ③3001 专业面试	

专业名称(代码)、研究方向	指导老师	考试科目编码及名称	备注
※011 数学与统计学院			0931-8912483
指导老师中标“*”表示合作招生导师。除国家专项计划外，不招收在职定向培养的学术学位博士研究生。			
◆概率论与数理统计(070103)			
01 复杂数据统计推断及其应用	赵学靖	①1001 英语 ②2003 高等概率论 ③3001 专业面试	同等学力考生要求：①全国大学英语六级考试成绩不低于 425 分。②加试科目：代数学基础、现代分析基础、代数拓扑。
02 高维与非参数统计	李周平	①1001 英语 ②2003 高等概率论 ③3001 专业面试	
03 极值统计	李周平	①1001 英语 ②2003 高等概率论 ③3001 专业面试	
◆应用数学(070104)			
01 微分方程与动力系统	孙红蕊 李万同 王智诚	①1001 英语 ②2001 分析基础 ③3001 专业面试	同等学力考生要求：①全国大学英语六级考试成绩不低于 425 分。②加试科目：代数学基础、现代分析基础、代数拓扑。
02 应用偏微分方程	王智诚 李万同 魏婷	①1001 英语 ②2001 分析基础 ③3001 专业面试	
03 非线性偏微分方程	王跃循	①1001 英语 ②2001 分析基础 ③3001 专业面试	
04 图论及其应用	张和平 徐守军	①1001 英语 ②2002 代数基础 ③3001 专业面试	
05 偏微分方程与数学物理	赵敦	①1001 英语 ②2001 分析基础 ③3001 专业面试	
06 随机动力系统与随机微分方程的应用	王业娟	①1001 英语 ②2001 分析基础 ③3001 专业面试	
07 组合优化及算法图论	李宪越 徐守军	①1001 英语 ②2002 代数基础 ③3001 专业面试	
08 数学生态模型与数据建模	李维德	①1001 英语 ②2001 分析基础 ③3001 专业面试	
09 复杂系统与神经网络	马闪	①1001 英语 ②2001 分析基础 ③3001 专业面试	