

2024年北京师范大学数学科学学院博士招生复试笔试科目列表

专业方向	导师	笔试科目
040102 课程与教学论		
01 数学教学论	郭衍	数学教育综合
	郭玉峰	数学教育综合
070101 基础数学		
01 常微分方程与动力系统	黎雄	泛函分析
	刘志华	泛函分析
	袁荣	泛函分析
	赵丽琴	泛函分析
02 代数组合论	王恺顺	抽象代数
03 函数空间及其应用	杨大春	泛函分析
	袁文	泛函分析
	周渊	泛函分析
04 调和分析及其应用	薛庆营	现代分析基础
	赵纪满	现代分析基础
05 偏微分方程及其应用	保继光	偏微分方程 I
	李海刚	偏微分方程 I
	唐仲伟	泛函分析
	熊金钢	偏微分方程 I
	徐桂香	偏微分方程 I
	许孝精	偏微分方程 I
	薛留堂	偏微分方程 I

专业方向	导师	笔试科目
06 拓扑学和微分几何	程志云	微分几何
	高红铸	微分几何
	葛建全	微分几何
	彦文娇	微分几何
	赵旭安	微分几何
07 同调代数与代数表示论	刘玉明	抽象代数
08 多复变和复几何	汪志威	偏微分方程 I
09 辛几何拓扑与非线性分析	卢广存	微分几何
10 微分方程与动力系统	苏喜锋	泛函分析
11 数学教育	曹一鸣	数学教育综合
12 代数表示论和量子群	肖杰	抽象代数
13 复分析	邓冠铁	复分析
070102 计算数学		
01 偏微分方程数值计算	蔡勇勇	偏微分方程数值解法
	曹外香	偏微分方程数值解法
	陈华杰	偏微分方程数值解法
	邸亚娜	偏微分方程 II
	纪光华	偏微分方程数值解法
	孙伟伟	偏微分方程 II
	汤涛	偏微分方程 II
	张争茹	偏微分方程 II
02 代数逼近与加速及其应用	朱圣鑫	偏微分方程 II

专业方向	导师	笔试科目
03 小波分析	崔丽	偏微分方程数值解法
04 图像处理与深度学习	刘君	偏微分方程数值解法
05 变分图像处理	段玉萍	偏微分方程数值解法
070103 概率论与数理统计		
01 马尔可夫过程	何辉	随机过程
	洪文明	随机过程
	李增沪	随机过程
02 数理统计	潘建新	概率论基础
03 随机过程及交叉领域	马宇韬	概率论基础
	毛永华	概率论基础
	张余辉	概率论基础
04 复分析及其应用	高志强	复分析
070104 应用数学		
01 机器学习、反问题	王玉亮	偏微分方程 II
02 金融数学与流体力学	张强	泛函分析
03 偏微分方程及其应用	王灯山	偏微分方程 II
04 经济数学	张博宇	泛函分析
05 模糊数学与人工智能	于福生	泛函分析
06 图论、组合网络理论	徐敏	抽象代数