**2023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** | **曹一鸣** | 数学教育综合 |
|  | 郭衎 | 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 |
|  | **苏喜锋** | 偏微分方程I |
|  | **唐仲伟** | 泛函分析 |
|  | **熊金钢** | 偏微分方程I |
|  | **许孝精** | 偏微分方程I |
|  | **徐桂香** | 偏微分方程I |
| **06拓扑学和微分几何** | 葛建全 | 微分几何 |
|  | 葛剑 | 微分几何 |
|  | 彦文娇 | 微分几何 |
|  | **赵旭安** | 代数拓扑 |
| **07同调代数与代数表示论** | **胡维** | 抽象代数 |
|  | **刘玉明** | 抽象代数 |
| 08多复变和复几何 | **汪志威** | 微分几何 |
| **070102计算数学** |  |  |
| **01偏微分方程数值计算** | **蔡勇勇** | 偏微分方程II |
|  | **曹外香** | 偏微分方程II |
|  | **陈华杰** | 偏微分方程II |
|  | **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数值代数与数据科学** | **朱圣鑫** | 泛函分析 |
| **03金融数学与生物医学工程** | **黄华雄** | 偏微分方程II |
| **04偏微分方程和随机过程计算** | **刘文斌** | 偏微分方程II |
| **05小波分析** | **崔丽** | 泛函分析 |
| **070103概率论与数理统计** |  |  |
| **01马尔可夫过程** | **洪文明** | 随机过程 |
|  | **李增沪** | 随机过程 |
| **02随机过程及交叉领域** | 张余辉 | 概率论基础 |
| 03数理统计 | 潘建新 | 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偏微分方程及其应用 | 王灯山 | 偏微分方程I |
| 03经济数学 | 张博宇 | 泛函分析 |
| 05智能控制理论、方法与应用 | 于洪年 | 控制理论基础 |
| 06机器学习、反问题 | 王玉亮 | 偏微分方程II |