019数学学院

本单位计划招收博士研究生40人，最终招生人数将根据教育部下达的招生计划和报考情况进行调整。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 专业代码、名称及研究方向 | 指导教师 | 招生人数 | 考试科目 | 备注 |
| 070101基础数学01解析数论02泛函分析与数学物理03密码学与安全协议04数据科学05泛函分析及其应用06密码学、量子计算07非线性泛函分析 | 刘建亚吕广世任秀敏赵立璐胡锡俊秦 静刘建亚王鹏辉王明强张晓燕 |  | ①501英语②700材料审核③874基础学科综合（泛函分析、抽象代数、拓扑、基础数论、常微分方程、复变函数、实变函数、偏微分方程、密码学、表示论各占20%） | 同等学力加试：1.泛函分析2.矩阵代数  |
| 070102计算数学01偏微分方程数值解法02油水资源数值方法及软件03并行计算方法及软件04图像处理与计算机视觉05医学影像处理06科学工程计算及软件 | 芮洪兴程爱杰孙同军杜 宁高夫征芮洪兴芮洪兴付树军付树军程爱杰 |  | ①501英语②700材料审核③875数值计算 | 同等学力加试：1.泛函分析2.矩阵代数 |
| 070103概率论与数理统计01非线性数学期望与风险度量02金融数学03生物统计04金融计算05随机偏微分方程06倒向随机微分方程与非线性期望07金融统计 | 彭实戈陈增敬吴 臻于志勇史敬涛聂天洋栾贻会赵卫东宋 健嵇少林胡明尚赵怀忠林 路 |  | ①501英语②700材料审核③876高等概率论与数理统计（各占50%） | 同等学力加试：1.泛函分析2.矩阵代数 |
| 070104应用数学01生物信息及生物统计02非线性动力学及应用03数据挖掘与深度学习04非局部模型数值算法及应用 | 李国君栾贻会蒋晓芸曾凡海张之华蒋晓芸曾凡海 |  | ①501英语②700材料审核③877应用数值分析与概率论（各占50%） | 同等学力加试：1.泛函分析2.矩阵代数 |
| 070105运筹学与控制论01图论与组合优化02生物信息学03复杂网络科学理论及应用04 组合数学05控制系统理论与应用06不确定性推 | 吴建良王光辉颜 谨李国君刘丙强吴建良王光辉林志聪彭实戈史敬涛聂天洋吴 臻冯俊娥马树萍朱淑倩胡 龙刘华文 |  | ①501英语②700材料审核③01、02、03、04方向：878图与组合优化；05、06方向：879矩阵分析 | 同等学力加试：1.泛函分析2.矩阵代数 |
| 0701Z2金融数学与金融工程01金融数学、金融工程与金融管理02倒向随机微分方程03保险与精算04风险分析与随机计算05金融统计06金融资产投资组合优化07随机控制与随机微分博弈08金融随机分析 | 彭实戈彭实戈陈增敬彭实戈赵卫东栾贻会林 路吴 臻于志勇史敬涛聂天洋石玉峰 |  | ①501英语②700材料审核③876高等概率论与数理统计（各占50%） | 同等学力加试：1.泛函分析2.矩阵代数 |
| 071400统计学01非线性统计02金融数学03时间序列分析和生物统计04随机计算05数理统计06非参数统计07量化金融与风险度量 | 彭实戈陈增敬吴 臻栾贻会赵卫东林 路石玉峰于志勇 |  | ①501英语②700材料审核③876高等概率论与数理统计（各占50%） | 同等学力加试：1.泛函分析2.矩阵代数 |
| 0701J1数据科学01数据科学基础理论02数论03网络科学理论及应用04计算社会科学 | 刘建亚黄炳荣王光辉刘建亚王光辉黄炳荣 |  | ①501英语②700材料审核③879矩阵分析 | 同等学力加试：1.泛函分析2.矩阵代数 |