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 |