|  |
| --- |
| 089数学与统计学院 |
| 招生专业代码、名称及研究方向 | 招生人数 | 初试考试科目 | 复试考核内容 | 复试笔试参考书目 | 备注 |
| 025200应用统计01应用深度学习02空间数据分析 |  | ①101思想政治理论②204英语（二）③396经济类综合能力④432统计学 | 笔试：概率论与数理统计、 多元统计面试：主要对考生的专业基础知识（概率论与数理统计，多元统计）、英语口语、分析问题的能力和反应灵敏性等进行综合考查 | 《例解回归分析》（原书第五版），郑忠国等译，机械工业出版社；《多元统计分析：应用多元统计分析》，高惠璇著，北京大学出版社；《数理统计讲义》，郑明等著，复旦大学出版社 | 同等学力加试任选两门：1.复变函数2.实变函数3.概率论 |
| 070101基础数学01微分方程02偏微分方程03哈密顿系统理论04解析数论05算子代数 |  | ①101思想政治理论②201英语（一）③651数学分析④825线性代数与常微分方程 | 笔试：数学分析、高等代数面试：主要对考生的专业基础知识（数学分析、高等代数、常微分方程、实变函数）、英语口语、分析问题的能力和反应灵敏性等进行综合考查 | 《数学分析》（第二版），陈纪修著，高等教育出版社2004年版；《高等代数》（第三版），北京大学出版社2003年版 | 同等学力加试任选两门：1.复变函数2.实变函数3.概率论 |
| 070103概率论与数理统计01数据科学02随机分析03随机控制04金融数学05倒向随机微分方程 |  | ①101思想政治理论②201英语（一）③651数学分析④825线性代数与常微分方程 | 笔试：数学分析、概率论和数理统计面试：主要对考生的专业基础知识（数学分析、概率论和数理统计）、英语口语、分析问题的能力和反应灵敏性等进行综合考查 | 《数学分析》（第二版），陈纪修著，高等教育出版社2004年版；《概率论》，复旦大学编，高等教育出版社2008年版；《数理统计讲义》，郑明等著，复旦大学出版社 | 同等学力加试任选两门：1.复变函数2.实变函数3.概率论 |
| 070105运筹学与控制论01随机分析和随机控制02非线性系统控制03生物信息学04图论及组合优化05复杂网络分析与应用 |  | ①101思想政治理论②201英语（一）③651数学分析④825线性代数与常微分方程 | 笔试：数学分析、高等代数面试：主要对考生的专业基础知识（数学分析、高等代数、概率论与数理统计）、英语口语、分析问题的能力和反应灵敏性等进行综合考查 | 《数学分析》（第二版），陈纪修著，高等教育出版社2004年版；《高等代数》（第三版），北京大学出版社2003年版 | 同等学力加试任选两门：1.复变函数2.实变函数3.概率论 |
| 071400统计学01数据科学02数理统计03生物统计04应用统计 |  | ①101思想政治理论②201英语（一）③651数学分析④825线性代数与常微分方程 | 笔试：概率论与数理统计、多元统计面试：主要对考生的专业基础知识（概率论与数理统计，多元统计）、英语口语、分析问题的能力和反应灵敏性等进行综合考查 | 《例解回归分析》（原书第五版），郑忠国等译，机械工业出版社；《多元统计分析：应用多元统计分析》，高惠璇著，北京大学出版社；《数理统计讲义》，郑明等著，复旦大学出版社 | 同等学力加试任选两门：1.复变函数2.实变函数3.概率论 |