|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 020金融研究院 | | | | | |
| 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金融统计  02大数据分析和机器学习  03生物统计  04金融科技 |  | 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、数理统计  面试：英语、数学分析、线性代数、概率论、数理统计 | 《概率论基础》（第三版），复旦大学李贤平编，高等教育出版社2010年版；《数理统计》，胡发胜、宿洁编，山东大学出版社2005年版；《概率论与数理统计》（第二版），刘建亚、吴臻编，高等教育出版社2011年版 | 同等学力加试任选两门：  1.复变函数  2.实变函数  部分学生在山东国家应用数学中心进行培养 |
| 070103概率论与数理统计  01应用概率统计  02倒向随机微分方程与非线性期望  03量化金融与风险度量  04参数与非参数统计  05金融统计 |  | 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、数理统计  面试：英语、数学分析、线性代数、概率论、数理统计、实变函数 | 《概率论基础》（第三版），复旦大学李贤平编，高等教育出版社2010年版；《数理统计》，胡发胜、宿洁编，山东大学出版社2005年版；《概率论与数理统计》（第二版），刘建亚、吴臻编，高等教育出版社2011年版 | 同等学力加试任选两门：  1.复变函数  2.实变函数 |
| 0701Z2金融数学与金融工程  01金融数学与金融工程  02量化金融与风险度量  03倒向随机微分方程与非线性期望  04金融随机分析  05计量经济 |  | 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、数理统计  面试：英语、数学分析、线性代数、概率论、数理统计、实变函数 | 《概率论基础》（第三版），复旦大学李贤平编，高等教育出版社2010年版；《数理统计》，胡发胜、宿洁编，山东大学出版社2005年版；《概率论与数理统计》（第二版），刘建亚、吴臻编，高等教育出版社2011年版 | 同等学力加试任选两门：  1.复变函数  2.实变函数 |
| 071400统计学  01概率统计  02金融统计  03生物统计  04金融工程  05数字货币 |  | 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、数理统计  面试：英语、数学分析、线性代数、概率论、数理统计、实变函数 | 《概率论基础》（第三版），复旦大学李贤平编，高等教育出版社2010年版；《数理统计》，胡发胜、宿洁编，山东大学出版社2005年版；《概率论与数理统计》（第二版），刘建亚、吴臻编，高等教育出版社2011年版 | 同等学力加试任选两门：  1.复变函数  2.实变函数 |