

金融数学（020305T）专业详细解读报告																	
学科门类		专业类															
经济学（02）		金融学类（0203）															
学历层次		修业年限															
本科		四年															
授予学位		男女比例															
经济学学士		55:45															
职业兴趣倾向		专业能力倾向															
研究型I、常规型C		适合对统计计算、社会经济政治有兴趣的学生就读。															
学科要求		考研方向															
该专业对数学、政治科目要求较高。		工商管理、公共管理、数学方向、金融数学、金融工程、会计学、财务管理、金融学、国际商务															
培养目标		主要课程															
金融数学专业培养掌握数学科学的基本理论与基本方法、基本技能，掌握金融理论基础并接受严格数理金融思维训练，具备运用数学金融知识、使用计算机技术解决实际问题的能力，受到严格科学思维训练，能凭借坚实的数学基础和金融基础，在金融证券、投资、保险等部门从事经济分析、经济建模、金融产品设计工作的专门人才。		数学分析、高等代数、解析几何、微分方程、概率论、数理统计、应用统计、多元统计分析、运筹学、数值分析、复变函数、实变函数、数学建模与数学实验、西方经济学、货币银行学、计量经济学、会计学、金融工程学、保险学、金融数学、计算机应用基础等。															
专业介绍																	
金融数学是一门新兴学科，是“金融高技术”的重要组成部分。研究目标是利用我国数学界某些方面的优势，围绕金融市场的均衡与有价证券定价的数学理论进行深入剖析，建立适合国情的数学模型，编写一定的计算机软件，对理论研究结果进行仿真计算，对实际数据进行计量经济分析研究，为实际金融部门提供较深入的技术分析咨询。核心内容就是研究不确定随机环境下的投资组合的最优选择理论和资产的定价理论。套利、最优与均衡是金融数学的基本经济思想和三大基本概念。																	
推荐院校																	
北京大学、复旦大学、山东大学、浙江大学、南开大学、西南财经大学、西交利物浦大学、牡丹江师范学院、苏州大学、南京财经大学、山东财经大学、河南财经政法大学、安徽财经大学																	
就业前景																	
金融数学专业旨在为金融业提供具有定量分析财务能力的专业人才，它着重应用数学和统计学在金融系统中的应用；虽然投资银行是金融数学的主要就业行业，但是本专业技能也适用于其它的行业并且有许多研究的机会。例如，那些进行商品贸易或国际贸易的公司(能源公司、航空公司、大型钢铁公司、矿业公司及国际大公司)都会面临商品价格风险及外汇风险。他们便雇用金融数学家处理这些风险。该专业适合公务员岗位及升学考研。																	
<table border="1"> <tr> <td>教师 就业占比 13%</td> <td>客服支持 就业占比 12%</td> <td>金融/证券/期货 就业占比 9%</td> <td>销售人员 就业占比 8%</td> <td>电子/电器/仪器... 就业占比 5%</td> <td>质量安全 就业占比 5%</td> </tr> <tr> <td>财务/审计/税务 就业占比 4%</td> <td>工程/机械/能源 就业占比 4%</td> <td>运维/技术支持 就业占比 4%</td> <td>销售管理 就业占比 3%</td> <td>其它 就业占比 33%</td> <td></td> </tr> </table>						教师 就业占比 13%	客服支持 就业占比 12%	金融/证券/期货 就业占比 9%	销售人员 就业占比 8%	电子/电器/仪器... 就业占比 5%	质量安全 就业占比 5%	财务/审计/税务 就业占比 4%	工程/机械/能源 就业占比 4%	运维/技术支持 就业占比 4%	销售管理 就业占比 3%	其它 就业占比 33%	
教师 就业占比 13%	客服支持 就业占比 12%	金融/证券/期货 就业占比 9%	销售人员 就业占比 8%	电子/电器/仪器... 就业占比 5%	质量安全 就业占比 5%												
财务/审计/税务 就业占比 4%	工程/机械/能源 就业占比 4%	运维/技术支持 就业占比 4%	销售管理 就业占比 3%	其它 就业占比 33%													
专业排行																	
名次	学校名称	专业星级	专业层次	所在地区	地区排名												
1	南方科技大学	5 星级	世界知名、中国一流专业	广东	1												
2	吉林大学	4 星级	中国高水平专业	吉林	1												
3	重庆大学	3 星级	中国知名、区域一流专业	重庆	1												
3	中南财经政法大学	3 星级	中国知名、区域一流专业	湖北	1												
5	浙江财经大学	3 星级	中国知名、区域一流专业	浙江	1												
5	西南财经大学	3 星级	中国知名、区域一流专业	四川	1												
5	山东财经大学	3 星级	中国知名、区域一流专业	山东	1												
5	安徽财经大学	3 星级	中国知名、区域一流专业	安徽	1												