



## 山东大学—金融研究院—应用统计

### 一、主旨：

025200 应用统计硕士

#### 【学科简介】

2015年3月5日，山东大学金融研究院、数学学院与上海交通大学上海高级金融学院举行了金融数学与金融工程专业联合培养开班仪式，紧接着将于复旦大学数学学院、南开大学数学学院、北京大学数学学院、同济大学理学院和苏州大学金融工程中心成立联合培养班，借助其在金融数学领域的领先地位、雄厚的师资力量和优质的办学条件，七所高校将共同开展金融数学与金融工程硕士联合培养项目，该项目旨在培养与国际接轨并具有中国特色的金融高级应用型人才。

金融研究院具有一支治学严谨、研究领域广泛、实力雄厚的师资队伍。与数学学院共享数学、统计学一级学科博士点，在2012年国家一级学科评估中，山东大学数学学科全国排名第三、统计学一级学科全国排名第八。除与数学学院共享的基础课教师外，研究院现有概率论与数理统计、金融数学方面的教师28人，其中教授12人，副教授3人，有12人为博士生导师；中国科学院院士1人，长江学者特聘教授2人，海外高层次人才引进2人，泰山学者1人，国家杰出青年基金获得者1人，教育部新世纪优秀人才、教育部优秀青年教师资助计划项目和霍英东青年教师基金获得者1人，山东省杰出青年基金获得者1人。研究院的金融数学团队，入选2004年教育部首批“长江学者和创新团队发展计划”，金融数学—金融风险控制中的G-风险度量、倒向随机分析与计算获得2009年国家自然科学基金委创新研究群体科学基金。金融研究院有国家973“金融风险控制中的定量分析与计算”重大专项首席科学家1人，并主持该重大专项的2个项目。2007年被山东省人民政府评为山东省优秀创新团队，并荣获山东省政府集体一等功。金融研究院有两篇论文荣获全国优秀博士学位论文奖，一篇论文获全国优秀博士学位论文提名奖。

#### 【研究方向】

01 数理统计、02 金融统计、03 计量经济、04 保险精算、05 应用概率

#### 【培养方向】

培养素质优良、发展全面，满足社会经济发展需求的金融领域高级人才。作为我国金融体系创新的先行者，金融系统稳定的维护者，金融事业发展的领军者，为建立我国金融领域高端智库提供支撑，为实现“中国梦”的伟大奋斗奉献智慧和力量。具体要求是：

1、较好地掌握马克思主义基本原理，坚持党的基本路线，热爱祖国，积极为我国社会主义建设服务；具有团结协作精神，敬业精神；拥有正确的世界观、人生观、价值观，培养高尚的道德品质，树立远大的人生理想。

2、掌握本专业坚实的基础理论和系统的专业知识，具有扎实的经济金融理论，基础较深广的金融、证券、保险、统计专业知识和较高的科学研究能力；了解本学科目前的进展与动向，具有从事科学研究工作或独立担负专门技术工作的能力；毕业后可从事货币银行、保险、证券和信托理论与政策研究、教学及实际管理等工作。

3、掌握一门外国语，并能运用该门外国语比较熟练地阅读本专业的外文资料。

4、具有强健的体魄和优秀的心理素质。





## 二、投考简介

### 1. 招生院校

排名	等级	学校	排名	等级	学校
1	A++	中央财经大学	11	A	西安交通大学
2	A++	中国人民大学	12	A	湖南大学
3	A++	西南财经大学	13	A	中南财经政法大学
4	A++	上海财经大学	14	A	清华大学
5	A+	北京大学	15	A	武汉大学
6	A+	厦门大学	16	A	暨南大学
7	A+	复旦大学	17	B+	辽宁大学
8	A	对外经济贸易大学	18	B+	上海财经大学
9	A	南开大学	19	B+	中山大学
10	A	东北财经大学	20	B+	苏州大学

### 2. 考试科目

学院	方向	应试科目				
		初试				同等学力加试任选 两门
		公一	公二	专一	专二	
020 金融 研究院	025200 应 用统计硕士	101 思想 政治理论	204 英语 二	303 数学 三	432 统计学	1. 复变函数 2. 实变函数 3. 概率论

## 三、参考书目

统计学:

- 《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》(一), 复旦大学编, 高等教育出版社 1979 年版;
- 《概率论与数理统计》, 刘建亚编, 高等教育出版社 2003 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。

复试笔试内容:

统计学: 概率论、数理统计(各约占 1/2);

复试面试内容:

统计学: 英语、数学分析、线性代数、概率论、数理统计;

## 四、三年录取分数线

年份	外语(英语一)	政治	数学/专一	专二	总分线
2016	50	50	85	85	330
2015	50	50	90	90	340
2014	55	55	90	90	350





### 五、三年报录比

年度	复试人数	录取人数	保研人数
2016	未公布	11 (不含保研)	1
2015	未公布	10 (不含保研)	1
2014	未公布	未公布	1

### 六、名师

林路 教授，山东大学齐鲁证券金融研究院教授，博士生导师

石玉峰 教授，博士生导师，山东大学数学学院 / 金融研究院 教授 博士生导师

胡明尚 副教授，山东大学齐鲁证券金融研究院副教授，硕士生导师

许振宇，山东大学齐鲁证券金融研究院 讲师

### 七、其他特殊情况说明

复试成绩	复试总分	初复试比例	复试专业课笔试比例	复试英语比例
	100	3:2	48%	5%
复试专业课笔试科目 (50分)	概率论、数理统计 (各约占1/2)			
面试 (50分)	英语、数学分析、线性代数、概率论、数理统计;			
复试指定参考书	《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》(一)，复旦大学编，高等教育出版社1979年版; 《概率论与数理统计》，刘建亚编，高等教育出版社2003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。			

### 八、学费与学制

学制：全日制硕士研究生的学制为3年，在校学习期限为2-3年。原则上不提前毕业，对于特别优秀者，最多可提前一年。提前毕业的硕士研究生除完成培养方案规定的课程外，必须有一篇以上SCI或CSSCI论文发表，并须经学位委员会审核通过。所取得的科研成果均要求研究生为第一作者，作者单位需为山东大学。

学费：10000元/生·学年

