

復旦大學

研究生培養方案

(修訂稿)

一级学科名称 经济

二级学科名称 (专业学位)金融硕士

(是否博士点[否])

二级学科代码 025100

研究生院

填表日期：2011年07月07日

二级学科名称：(专业学位) 金融硕士 (学科代码：025100)

本学科具有硕士学位授予权。

一、学科研究方向及其研究生导师			
序号	研究方向名称	主要研究内容、特色和意义	研究生导师 (职称、是否博导)
1	01 金融工程与管理	以现代数理方法研究实用性现代高级金融问题。	汤善健 教授 范恩贵 教授 周 渊 副教授 张 奇 副教授
2	02 风险管理与保险精算	以现代数理方法研究、开发和解决保险领域产生的一系列重要问题。	李荣敏 副教授 陆立强 副教授 黄云敏 副教授 尚汉冀 教授
3	03 随机金融与风险分析	风险度量与分析 概率论在金融中的应用	应坚刚 教授 谢践生 副教授 吴波 副研究员
4	04 金融衍生品的定价与计算	以蒙特卡洛模拟，微分方程数值求解、优化计算等数值计算手段研究衍生品的定价和风险对冲策略	薛军工 教授 高卫国 教授 陈文斌 教授 杨卫红 副教授

二、培养目标

（应体现德智体全面发展的要求、本专业特点及基本学习年限，以及今后为国家建设和社会发展服务的适应面等；硕士生、博士生应分开阐述）

硕士学位

学习年限为二年。培养具备良好的政治思想素质和职业道德素养，具有扎实数学基础，充分了解和掌握现代金融理论，熟练运用金融、精算实务中的定量方法开展金融、保险产品设计与定价、财务分析、金融风险管理，具有很强的解决金融实际问题能力的高层次、应用型金融专门人才。

三、本专业研究生课程学习及学分的基本要求

(以下未包括必修环节的4学分;各学科专业在满足全校最低学分数要求下可提出各自的学分数要求)

1. 硕士生(基本学习年限二年制)

总学分 37 学分(任选4门;打★课程必选)

其中:公共学位课 须修 2 门 5 学分
 学位必修课 须修 4 门 12 学分
 学位选修课 须修 8 门 16 学分
 专业实习 4 学分

具体的课程设置如下:

类别	课程编号	课程名称	学分	学时	开课学期	开课院系	任课教师
硕士学位基础课	ECON620054	金融理论与政策	3	54	1	经院	
	ECON620060	金融机构与市场	3	54	2	经院	
	ECON620064	投资学		54	2	经院	
	★MATH620103	金融衍生工具	3	54	1	数学	薛军工
	ECON620062	公司金融	3	54	2	经院	经院
硕士学位选修课	★MATH620104	应用概率统计	2	36	1	数学	薛军工
	★MATH620105	金融数学基础	2	36	2	数学	周渊
	★MATH620106	精算学概论	2	36	1	数学	李荣敏
	★MATH620102	随机分析引论	2	36	1	数学	应坚刚
	MATH7155	利息理论	2	36	2	数学	黄云敏
	MATH630078	经济数学模型	2	36	2	数学	周渊
	MATH630075	数学与统计软件	2	36	3(陆)	数学	陆立强
		数值方法与计算	1	36	1	数学	高卫国
		C++与金融计算	2	36	1	数学	陆立强
	MATH630077	运筹学基础	2	36	2	数学	杨卫红
		寿险精算与实务	2	36	2	数学	李荣敏
		非寿险精算与实务	2	36	2	数学	李荣敏
	MATH630079	博弈论	2	36	3	数学	许亚善
	MATH630076	时间序列分析及预测方法	2	36	2	数学	赵冬华
	MATH630074	金融统计分析引论	2	36	3	数学	应坚刚
		微分方程数值解	2	36	3	数学	陈文斌
	ECON7138	商业银行管理与实务	2	36	2	经济	
		供应链金融	2	36	2	经济	
		金融支付与信用卡管理	2	36	3	经济	
		证券投资分析	2	36	2	经济	
ECON 7182	固定收益证券	2	36	3	经济		
ECON7183	衍生金融工具	2	36	2	经济		

	公司治理	2	36	3	经济	
ECON 7183	兼并与收购	2	36	3	经济	
	财务报表分析	2	36	2	经济	
	风险投资运营	2	36	2	经济	
	融资与上市	2	36	2	经济	
	私募股权投资运作与管理	2	36	3	经济	
	信用风险管理	2	36	3	经济	
	资产管理	2	36	3	经济	
	金融资产定价	2	36	2	经济	
ECON 7237	金融创新与衍生产品开发	2	36	3	经济	
ECON 6057	国际金融理论与实务	2	36	2	经济	
ECON 7135	外汇管理	2	36	3	经济	
	跨国公司金融	2	36	2	经济	
ECON6129	行为金融	2	36	1	经济	
ECON7180	金融数据处理	2	36	1	经济	
ECON7021	金融风险管理的	2	36	3	经济	
	金融法	2	36	2	经济	
	商务礼仪与有效沟通	2	36	3	经济	
ECON7222	中国经济运行	2	36	1	经济	
ECON7136	财务管理	2	36	2	经济	
	保险学	2	36	3	经济	
ECON7178	房地产金融学	2	36	3	经济	
ECON 7138	商业银行理论与实务	2	36	2	经济	
		2	36		经济	
		2	36		经济	
		2	36		经济	
		2	36		经济	
		2	36		经济	

四、必修环节的基本要求（4 学分）

（一）实践的基本范围或基本形式（包括教学实践、医疗实践、社会实践、社会调查、科技开发和服务等内容的基本要求、工作量及考核方式）

硕士生

- 1、通过课堂学习和依托金融单位，金融项目，掌握较坚实的金融学理论基础与技能，具备从事金融业工作所要求的知识结构、思维特征和应用能力；
- 2、实习时间不少于 3 个月；
- 3、由实践导师和实习单位提供实习期间的评价报告。

（二）学术活动的次数、考核方式及基本要求（包括作学术报告、参加学术报告、前沿讲座，以及各种专题讨论班等内容及要求及考核方式）

1.硕士生

- 1、在学期期间参与学院举办的金融学讲座；
- 2、能够参与导师的研究课题；
- 3、实习期间能够参加金融单位各种业务研究生讨论活动。

五、本专业研究生文献阅读的主要经典著作书目、专业学术期刊目录

序号	著作或期刊的名称	作者或出版者	必读或选读	备注

注：不够可加页。

六、学位论文的基本标准

(包括学术水平和工作量的要求, 硕士生和博士生须分述)

1. 硕士学位论文

- (1) 论文选题应与金融实践紧密结合。论文内容应着眼于实际问题, 论文形式提供案例分析、调研报告、产品设计等。
- (2) 资料应充实、前沿、准确、可靠;
- (3) 在方法论、理论视角、思想观点、政策建议等方面应有所创新;
- (4) 行文规范, 有研究意义, 注重逻辑性, 条理清晰, 满足复旦大学硕士学位论文的一般格式要求;
- (5) 字数在 1.5 到 2 万字以上;
- (6) 标准写作时间为一个学期。

注: 不够可加页。

七、本学科硕士生须具备的科研能力与水平的基本要求
(列出可资证明科研能力和水平的检验标志, 硕士生和博士生须分开规定)

1. 硕士生

- (1) 具有较为宽广的金融数学专业知识, 并较系统地掌握有关研究方向的专门知识。了解有关研究方向的发展动态, 基本熟悉有关研究方向的文献;
- (2) 初步具备从事科学研究的能力。独立完成学位论文。
- (3) 掌握一门外国语(一般为英语), 能阅读专业文献, 并初步具备用外文写作论文的能力;
- (4) 具有应用计算机进行文字、数据处理和资料检索的能力。

注: 不够可加页。

八、博士生学科综合考试或资格考试的基本要求
(时间、方式、标准及考核形式)

九、硕博连读生学科综合考试或资格考试的基本要求

(时间、方式、标准及考核形式)

十、基本学习年限、培养方式及其他

(硕士生和博士生须分述)

学习年限:

全日制, 学习年限一般为 2 年; 非全日制, 学习年限一般为 3 年, 采用学分制。

培养模式:

硕士生: 一年级以课程学习为主, 完成学位基础课以及专业课的学习, 打好有关理论的基础; 二年级以专业实习和科研训练为主。

其 它 说 明

本学科（二级学科）负责人签名：

2004 年 月 日

所在院系意见：

负责人（签名）：

2004 年 月 日

一级学科专家组（或学科研究生教育指导委员或学位评定分委员会）验收意见：

负责人（签名）：

2004 年 月 日

研究生院审核意见：

院 长（签名）：

2004 年 月 日