

经济学院 专业学位硕士研究生培养方案

专业类别：金融（非全日制）

代码：025100

金融硕士，即MF（Master of Finance），是经教育部、国务院学位办批准设立的一种专业学位。我校自 2018 年设立该专业硕士学位点以来，致力于培养具有扎实的经济、金融学理论基础，富有创新和进取精神，较强的从事金融实际工作能力的高层次专业人才。

一、培养目标

本专业硕士点依托我校应用经济学、工商管理、数学、计算机科学与技术等省级一流学科优势，紧密结合浙江省金融业发展需求，注重大数据背景下微观金融运行的理论与实践，基于微观主体投资和规避风险的需求，培养热爱祖国、金融理论知识扎实且实践操作能力强、富有创新和进取精神、擅长金融大数据分析与金融风险管理的金融分析师、风险管理师和产品设计师等高层次复合型金融技术人才。

二、研究方向

本专业学位点依据金融领域的发展需求以及师资队伍的优势，设置的三个培养方向是：

1. 金融工程与风险管理。本研究方向注重金融领域内微观金融的理论基础，利用随机过程中的鞅理论以及随机分析方法等对金融衍生产品的数学建模、定价理论、金融风险计量模型等进行分析和研究，侧重网络借贷信用风险评估的结构化方法及应用研究。培养学生运用各类金融产品帮助企业管理金融风险，注重将金融工程理论研究成果进行现实转化，提升学生具有跨市场交叉性金融风险的甄别、防范和化解能力，为金融机构、企业资金运作及风险管理输送高层次复合型金融产品设计师。

2. 大数据与金融科技。本研究方向注重金融科技发展对货币政策、金融市场、金融稳定、支付清算等领域的影响，利用大数据、人工智能、云计算等技术丰富金融大数据处理分析能力，以满足银行、证券、保险等传统金融业务互联网化进程以及P2P、众筹、第三方支付等新型互联网金融业务拓展过程中产生的海量金融大数据存储、处理、分析、优化等需要，为钱塘江金融港湾规划区域及各类金融特色小镇（集聚区）输送高层次复合型金融数据分析师。

3. 公司金融与资本市场。本研究方向注重金融领域内微观金融的实务运作。根据现代金融机构、金融市场以及整个金融经济的运动规律，培养学生有效运用资本市场各种投融资渠道为企业获得较低成本的筹资或较高回报的投资，并合理

控制风险，强化资本运作和成本管理，提升学生运用各种分析工具管理公司财务的能力，擅长资产组合、企业并购等业务，为钱塘江金融港湾及长三角地区的公司、企业及金融机构输送高层次复合型金融财富管理师。

三、学习方式与学习年限

本专业学位硕士研究生采用非全日制学习方式。

本专业学位硕士研究生采取不脱产培养方式（周末上课），课程学习实行学分制，其中课程学习时间一般为 1.5 年，参与学位论文工作时间 1 年。未能按期完成学业者，可申请延期，学习年限最多不超过 4.5 年，超过规定学习年限的做结业处理。

四、培养方式与原则

1. 培养方式实行双导师制。每位学生配备校内导师和校外兼职导师各一名，校内导师侧重培养学生的学习能力，校外导师侧重提高学生实践能力。以校内导师为主，充分发挥校外导师在专业实践、项目研究和学位论文指导等工作中的作用。

2. 本专业硕士研究生的培养主要采用课程学习、专业实践和学位论文相结合的方式。理论教学根据课程特点，积极采用团队学习、研讨式等多种教学方法，注重理论联系实际，采用课堂讲授与案例教学相结合，培养学生分析问题和解决问题的能力，并聘请有实践经验的专家、企业家和监管部门的人员开设讲座或承担部分课程；专业实践活动在有关金融单位进行，学生在实务导师的指导下，结合本人研究方向和金融企业实际，开展命题研究、专题调研等多种形式的专业实践活动。

3. 在保证必要的理论课程教学前提下，以专业实践活动为导向，重视实践与应用能力的培养。

4. 注重金融职业道德培养。

五、课程设置与学分要求

专业学位硕士研究生培养实行学分制。金融硕士专业学位研究生修满规定的学分，成绩合格者即可进入学位论文写作阶段；论文答辩通过后按规定的程序授予金融硕士专业学位。

1、本专业学位硕士研究生在学习阶段至少应修满 30 学分（包括学位课、选修课和必须环节），其中课程学习 26 学分（学位课不低于 19 学分），必修环节 4 学分。

2. 本学科允许学生在导师指导下,可以跨学科(包括应用经济学、统计学、应用统计、国际商务等)选修其专业学位课和专业选修课,所修学分可以计算作本学科培养方案选修课(含专业选修课和公共选修课)的学分。

3. 根据学科发展与社会对人才培养要求,可以对培养计划内部分课程进行调整,建立开放性、动态性课程内容改革机制,如课程模块化教育改革、创新创业能力培养等。

4. 专业实践。本专业学位硕士研究生的实践活动将结合专业学位教指委指导性培养方案要求,根据《杭州电子科技大学专业学位研究生专业实践管理办法(试行)》执行。学生可以在工作单位进行相应的实习或在企业导师单位实习,结束后撰写企业实践实习报告,由单位负责人或企业导师负责考核,达到规定要求者,获得学分,计2学分。

课程设置

类 别		序 号	开 课 学 院	课 程 名 称	总 学 时	学 分	开 课 学 期	考 核 方 式	备 注
学 位 课	公 共 学 位 课	1	马院	新时代中国特色社会主义理论与实践研究	32	2	1	考试	
		2	外国语学院	第一外国语	48	3	1	考试	
		3	马院	马克思主义与社会科学方法论	16	1	2	考试	
		应修		6 学分					
	专 业 学 位 课	1	经济	经济学论文写作指导	16	1	2	考试	必修
		2	经济	中级微观经济学	32	2	1	考试	必修
		3	经济	中级宏观经济学	32	2	2	考试	必修
		4	经济	中级计量经济学	32	2	1	考试	必修
		5	经济	公司金融	32	2	1	考试	必修
		6	经济	金融工程理论与实务	32	2	1	考试	必修
		7	经济	金融大数据挖掘与处理	32	2	2	考试	必修
应修		13 学分							
学位课应修			19 学分						
16 选 修 课	专 业 选 修	1	经济	政治经济学	32	2	1	考查	
		2	会计	高级财务管理	32	2	2	考查	
		3	经济	金融理论与政策	32	2	2	考查	
		4	经济	金融市场与金融机构	32	2	2	考查	
		5	经济	金融风险管理实践	32	2	2	考查	
		6	经济	互联网金融实务与案例	32	2	2	考查	
		7	经济	量化投资理论与实务	32	2	1	考查	
		8	经济	国际金融	32	2	1	考查	

课	9	经济	金融数据分析与软件应用	32	2	2	考查		
	10	经济	资本市场与资本运作策略	32	2	2	考查		
	11	经济	统计模型理论与应用	32	2	1	考查		
	12	经济	金融伦理与职业道德	16	1	2	考查		
	应修		6 学分						
	公共选修课	1	马院	习近平新时代中国特色社会主义思想专题研究	16	1	2	考查	
		2	马院	马克思恩格斯列宁经典著作选读	16	1	2	考查	
		3	马院	压力管理与潜能开发	16	1	1-2	考查	
		4	马院	心理学与生活	32	1	1-2	考查	
		5	马院	生涯管理与就业指导	16	1	2	考查	
		6	马院	工程伦理	16	1	1-2	考查	
		7	外国语	日语	32	1	1-2	考查	
		8	外国语	英语听说	32	1	1-2	考查	
		9	外国语	科技翻译	16	1	1-2	考查	
		10	法学院	知识产权	16	1	1-2	考查	
		11	法学院	20 世纪欧美文学专题	16	1	1-2	考查	
		12	法学院	中国艺术赏析	16	1	1	考查	
		13	管理	企业运营管理	16	1	1-2	考查	
		14	管理	科技创新与创业	32	1	1-2	考查	
		15	计算机	学术英语写作	32	1	1-2	考查	
		16	理学院	数学建模	32	1	1-2	考查	
		17	自动化	智慧城市技术和应用	32	1	1	考查	
		18	自动化	研究方法入门	16	1	1-2	考查	
		19	体育部	体育	32	1	1-2	考查	
		20	图书馆	科技文献检索	16	1	1-2	考查	
	应修		1 学分						
	选修课应修		7 学分						
必修环节			中期考核		1	3			
			文献选读		1	2-3			
			专业实践		2	3-5			
			应修	4 学分					
合计应修			30 学分						

六、学位论文

学位论文工作主要包括文献选读、开题报告、论文工作中期报告、论文撰写、论文评阅、论文答辩等。

1、文献选读。论文选题是在阅读文献、调查研究的基础上，结合实际或自己所从事的工作在导师指导下选定，论文写作在导师指导下独立完成。要阅读相关领域中英文金融文献至少 50 篇，形成该领域的国内外现状分析，评述研究的

优劣势，指出论文研究的理论意义与实际意义。撰写不少于 5000 字的文献综述报告，由导师评阅并评定成绩。

2、开题报告。在文献选读的基础上，第三学期完成开题报告，并进行开题答辩。

3、论文撰写。学位论文必须与金融实践紧密结合，评价论文水平主要是考查其综合运用所学理论和方法解决实际问题的能力，内容是否有创新见解，或是否有实际应用价值。论文形式可以采用：调研报告、案例分析、金融问题解决方案、产品设计等。

论文篇幅一般不少于 3.5 万字。论文一般应包括如下内容：中外文摘要、目录、绪论、文献综述、理论部分、数据处理或算法程序、案例研究、结论、参考文献、附录、致谢等。

4、论文预答辩。在学位论文定稿后，硕士生必须要参加学位点组织的预答辩环节。预答辩主要是审查学位论文的研究成果是否达到硕士学位的要求、学位论文撰写是否规范、成果表述是否恰当、创新点描述是否确切等。论文预答辩根据《杭州电子科技大学博士、硕士学位授予工作细则》执行。通过预答辩的同学方可进入论文盲审环节

5、论文评阅、答辩。

在规定学习年限内修完全部课程且成绩合格者，完成学位论文的撰写工作并通过预答辩，经导师同意，方可将论文送校外专家评阅。只有通过校外专家评阅的论文，同时符合《杭州电子科技大学研究生参加科技工作的规定（试行）》（杭电研[2021]22 号）文件要求，方可进入答辩环节。

七、毕业和授予学位

在规定的学习年限内修满规定的学分，通过各培养环节的考核和学位论文答辩，可予以毕业并颁发杭州电子科技大学研究生毕业证书。同时，取得与申请学位相应的研究成果，并符合《杭州电子科技大学研究生参加科技工作的规定（试行）》（杭电研[2021]22 号）文件要求。经学院学位委员会审核通过后，报校学位委员会批准，授予国家颁发的研究生毕业证书和金融硕士专业学位证书。

没有完成规定学分或专业实践环节的学生，按肄业处理。

八、其他

无