

南方科技大学

专业学位硕士研究生培养方案

专业学位类别 金融

专业学位代码 0251

南方科技大学研究生院制表

2024年5月31日

姓名	学号

金融硕士（0251）专业学位类别为中国金融改革和发展培养既有扎实的专业知识和技能又有宽广国际视野和卓越实践能力的金融专业人才。这种卓越实践能力体现为具备扎实的经济、金融学理论基础，良好的职业道德，富有创新精神和进取品格，较强的从事金融实际工作的能力。

一、培养目标

1. 拥护中国共产党的领导，热爱祖国，遵纪守法，具有服务国家和人民的高度社会责任感。遵循职业道德、行为符合金融伦理，以公正、平等、诚信、守法为基本价值理念，具备致力于金融稳健运作、提升公众福利和社会和谐发展的职业精神。身心健康；

2. 具有坚实的经济、金融理论基础，系统掌握金融、投资、财务、保险的理论、方法与技能，了解国内外金融科技浪潮下，金融行业所发生的科技化革新与变化，能够创造性地运用金融理论和科技手段解决实际金融科技问题；

3. 能够熟练掌握智能化财富管理、互联网金融营销、数据货币与区块链技术的理论基础与应用、在线支付、大数据分析、金融网络安全和金融信息加密系统等金融科技的核心技术；

4. 深入了解金融科技为金融行业和创新创业所带来的巨大变革，并结合实际发生的金融科技案例和创新创业实践知识，对未来金融科技行业的发展趋势及创业投资趋势提出具体的个人认识；

5. 掌握一门外国语，具有良好的外语听说读写能力以及进行国际学术交流能力。

二、专业领域

序号	领域名称
1	机器学习与量化金融、智能财富管理：应用机器学习技术对新型金融产品进行定价与投资分析；应用机器学习技术完成金融市场分析、投资组合管理、避险策略；应用智能化手段进行现代财富

	管理。
2	大数据分析 & 金融信息化：应用大数据挖掘和分析技术，对现代金融业务进行信息整合和分析；应用大数据技术进行客户画像、风险管控和欺诈分析；应用信息技术完成现代金融机构的数字化转型。

三、基本修业年限

全日制专业学位硕士研究生基本修业年限为二学年。

四、课程（环节）设置及应修学分

专业学位应突出教育教 学的职业实践性，设置模块化专业核心课程，强调基础课程和行业实践课程的有机结合，注重实务实操类课程建设，至少有一门实践类课程，提倡采用案例教学、专业实习、真实情境实践、企业（行业）专家（参与）讲授、讲座等多种形式。

类别		学分要求
公共课	思想政治理论课	3
	英语课	2
	通识课	2
专业课	基础课	6
	核心课	6
	选修课	16
学术活动		1
劳动教育		1
专业实践		4
开题报告		1
中期考核		1
总学分		43

五、培养环节基本要求

（一）校企导师联合指导

金融类专业学位硕士研究生需由校企导师联合指导，配对企业（行业）具有丰富实践经验的专家作为导师组成员。导师组须指导学生制定个人培养计划、要

求研究生定期汇报在课程学习、专业实践、实践成果等阶段的进展情况，并根据实际情况，协商解决培养过程中的具体问题，为研究生完成课程学习、专业实践、实践成果等提供切实有效的指导。

（二）学术活动

研究生应参与不少于 8 次学术讲座。其中必听讲座包括科学道德与学风建设类、心理健康教育与咨询类、职业素养与规划类、安全教育类讲座各 1 次；其余讲座学生应参加本学院组织的量化业界大讲堂讲座。

满足学术活动要求后在教务系统中录入学术活动情况，经培养单位审批通过后记 1 学分。

（三）劳动教育

劳动教育是中国特色社会主义教育制度的重要内容。研究生劳动教育应结合产业新业态、劳动新形态等新型生产劳动和服务型劳动，运用学科和专业知识开展专业特色相关的职业规划教育讲座、创新创业企业访学等劳动锻炼活动。

劳动教育环节以过程考核为主，考核方式为考查，考查结果为“通过”和“不通过”。研究生每参加劳动教育活动 50 分钟记为 1 学时，累计完成不少于 32 学时劳动教育活动后，在研究生教务系统中提交《劳务教育活动记录表》，由培养单位审核通过后获得劳动教育环节 1 学分。

（四）专业实践

研究生通过参与实习实践，了解金融机构、政府和企业财务部门的组织架构、业务运作及商业管理的基本运作方式，培养学生理论联系实际，分析问题与解决实际问题的能力，为今后的工作与学习打下实践基础；研究生也可选择在导师的指导下完成课题研究任务。在双导师指导下完成实习实践或课题研究，专业实践环节累计不低于 3 个月。专业实践可采用研究生赴学校认可的联合培养单位实习完成，也可依托校内导师承担的应用型、应用基础研究型项目开展。

研究生应在第一学年结束课程后提交实践计划，在第三学期结束后撰写实践报告或课题研究报告，报告字数不少于 5000 字。实践结束后，研究生须撰写实践总结报告，由导师、业界导师给出“通过”或“不通过”的评定。学生获得“通过”评定，计 4 学分。

（五）开题报告

硕士研究生入学后第二个学期结束前，向考核委员会提交开题报告并进行答辩。第一次开题报告未通过的（包括未按时参加第一次开题报告的），应在 6 个月内进行第二次开题报告。第二次开题报告未通过的（包括未按时参加第二次开题报告的），应按照国家相关规定予以分流或退学。自开题报告通过后至实践成果答辩的时间一般不少于一学年。

（六）中期考核

硕士研究生应在第三学期结束前，向考核委员会提交中期考核报告（包括研究进展和工作计划）并进行答辩。第一次中期考核未通过的（包括未按时参加第一次中期考核的），应在 6 个月内进行第二次中期考核。第二次中期考核未通过的（包括未按时参加第二次中期考核的），应按照国家相关规定予以分流或退学。

六、实践成果要求

实践成果应由学生在导师组的指导下独立完成；若涉及团队工作，应注明属于团队成果，并明确个人独立完成的内容，科学严谨，恪守规范。

实践成果类型主要包括但不限于专题研究类论文、调研报告、案例分析报告、产品设计（作品创作）、方案设计等形式。

学位申请人应当在专业实践领域做出创新性成果，表明专业学位申请人在本专业领域掌握坚实全面的基础理论和系统深入的专门知识，具有独立承担专业实践工作的能力。

七、实践成果专家评阅

适宜公开的实践成果，由指导教师审阅同意后，送专家评阅。依托企业项目完成的、不适宜公开的实践成果，可由企业负责送专家评阅。

八、实践成果答辩

通过专家评阅后，可申请实践成果答辩。

硕士学位答辩委员会组成人员应当不少于三人。实践成果应当在答辩前送答辩委员会组成人员审阅。答辩委员会应当按照规定的程序组织答辩，就学位申请人是否通过答辩形成决议并当场宣布。答辩以投票方式表决，由全体组成人员的三分之二以上通过。除内容涉及国家秘密的外，答辩应当公开举行。

实践成果答辩未通过的，经答辩委员会同意，可以在规定期限内修改，重新申请答辩。

九、审核意见

经专业学位评定分委员会审议，认为该培养方案符合金融专业学位类别硕士研究生培养要求，审核通过。

负责人签名：

日期：2024年5月31日



0251 金融 培养方案附录

附录一：公共课列表

课程类别	课程代码	课程名称	开课学期	学分	周学时 /总学时
思政理论课	GGC5017	自然辩证法概论	秋	1	1/16
	GGC5019	中国特色社会主义理论与实践研究	秋	2	2/32
英语课	GGC5046	南科大研究生英语	春	2	2/32
通识课	GGC5047	高级学术写作与交流	春	2	2/32

注：公共课具体开课信息以教务系统列表为准。

附录二：专业基础课列表

课程代码	课程名称	开课学期	学分	周学时/ 总学时
FIN5022	财务报表分析	春	3	3/48
FIN5021	投资学	秋	3	3/48

附录三：专业核心课列表

课程代码	课程名称	开课学期	学分	周学时/ 总学时
FIN5003	高级公司金融	春	3	3/48
EBA5006	衍生金融工具	秋	3	3/48

附录四：专业选修课列表

课程代码	课程名称	开课学期	学分	周学时/ 总学时
领域 1	机器学习与量化金融、智能财富管理			
FIN5017	金融时间序列分析	秋	3	3/48
FIN5011	量化投资	秋	3	3/48
FIN5018	数理金融	春	3	3/48
MAT8032	博弈论及应用	春	3	3/48
FIN5020	人工智能与量化金融	春	3	3/48

FIN5015	高级金融风险管理	春	3	3/48
SDM5018	逻辑思维与人工智能	春	3	3/48
FIN5027	共同富裕下的中国式财富管理	春	3	3/48
FIN5026	高级微观经济学	春	3	3/48
注：FIN5027《共同富裕下的中国式财富管理》为实践类课程。				
领域 2	大数据分析 with 金融信息化			
FIN5017	金融时间序列分析	秋	3	3/48
EBA5004	博弈与行为	秋	3	3/48
MAT8033	大数据分析与应用	秋	3	3/48
EBA5005	金融信息化业界大讲堂	秋	3	3/48
FIN5015	高级金融风险管理	春	3	3/48
FIN5025	中国金融学研究前沿	春	3	3/48
FIN5016	金融计量经济学及应用	春	3	3/48
注：EBA5005《金融信息化业界大讲堂》为实践类课程。				
<p>1. 先修课建议：选修“机器学习及量化金融、智能财富管理”作为主修模块的同学，先修课建议为资产定价。选修其他模块作为主修模块的同学，无先修课要求</p> <p>2. 公共课：必须修满 7 学分</p> <p>3. 专业必修课：专业基础课和专业核心课为专业必修课，须共修满 12 学分。</p> <p>4. 专业选修课：必须修满 16 学分。必须在附录一的专业选修课“机器学习与量化金融、智能财富管理模块”和“大数据分析 with 金融信息化模块”中选择一个模块作为主修模块，并在主修模块中修读完至少 12 学分。在完成主修模块的基础上，学有余力的同学可在其他模块的课程中选择任意课程进行修读。</p> <p>5. 原则上在第一学年完成所有课程的修读。</p>				

附录修订日期 2024 年 5 月 31 日