

南方科技大学

专业学位硕士生培养方案

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

2026 年 5 月 28 日

一、培养目标

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。

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	简要说明
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。
3	中国金融与数字经济	经济学为基石，着力培养“数字经济学”复合型人才。课程设置深度融合经济学核心理论，如微观经济学、博弈论，中国经济等结合大数据分析和区块链技术等前沿工具，强化经济模型构建与数据解读能力。实践环节侧重经济学原理在金融科技创新中的应用，通过经济政策模拟、市场趋势分析等项目，培养学生运用经济学思维解决实际金融问题的能力。培养体系紧跟数字经济时代需求，聚焦金融科技、监管科技等领域，注重经济预测、风险评估等专业技能提升。职业发展面向金融机构研究部门、数字经济政策制定机构及行业智库，突出经济学背景在解析金融现象、设计经济政策中的独特优势，致力于培养具备经济学深度洞察力的金融数字化转型领军人才。

三、修业年限

全日制硕士研究生基本修业年限二至三学年。

全日制硕士研究生最长修业年限为三学年。

四、课程学习基本要求

研究生应在培养方案规定的课程范围内修满规定学分。其他课程成绩录入成绩单，但不计入规定学分。

课程性质		学分要求
公共课	思想政治理论课	3
	英语课	3
专业课		28（专业必修课 $\geq$ 12）
劳动教育		1
专业实践训练	专业交流	1
	实践计划	1
	中期考核	1
	总结报告	12
总学分		50

五、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实习实训、专业服务、科普活动、社会实践、创新创业、志愿者服务等校内外劳动锻炼活动，累计不少于 32 学时，填报劳动教育活动记录，经培养单位审查通过后记 1 学分。

六、专业实践训练

专业学位研究生应完成专业实践训练。专业实践训练是专业学位研究生提升承担实践工作能力的重要环节，主要包括专业交流、实践计划、中期考核、总结

报告等。专业实践环节累计不低于 3 个月。可通过研究生赴学校认可的联合培养单位开展工作完成，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。

（一）专业交流

专业学位研究生应定期参加金融专硕办公室组织的量化业界大讲堂不少于 8 次以及 7 次企业访学活动。满足培养方案规定的要求次数后提交专业交流活动记录，经培养单位审查通过，硕士生记 1 学分。

（二）实践计划

实践计划是研究生在校企导师指导下，结合专业特点开展学位论文或实践成果选题的重要阶段，应包括专业实践选题来源与意义、国内外相关研究、项目设计实施或产品研发的最新进展，研究内容，拟采取的技术路线、项目实施方案、可行性分析、工作进度安排等。

实践计划由培养单位负责组织，考核方式为提交书面报告并参加考核答辩，考核答辩环节时长不少于 0.5 小时。硕士研究生学位论文或实践成果的主要研究方向和研究内容有重大变动时，应重新进行考核。

考核委员会至少由 3 名相关学科的硕士生导师组成，委员总人数为奇数，可包括导师，答辩秘书可由教师或博士后担任。

实践计划完成时间：应在第二学期结束前完成。

实践计划通过的，记 1 学分。

第一次提交实践计划未通过的，可在 6 个月内再次提交实践计划，在第四学期结束前仍未通过的，予以分流。未按时提交实践计划的，成绩记为“未通过”。

（三）中期考核

在专业实践训练中期，校企双方应对研究生的综合能力、实践态度、工作进展、存在问题以及下一阶段的实践计划等进行评价。

中期考核由学生提交中期考核报告给导师，由导师评估并审核“通过”或“不通过”后给学生反馈意见。

中期考核完成时间：应在第三学期结束前完成。

中期考核通过的，记为 1 学分。

第一次中期考核未通过的，可在 6 个月内再次提交中期考核，在第五学期结束前仍未通过的，予以分流。未按时参加中期考核的，记为“未通过”。

（四）总结报告

在完成专业实践任务后、距正式答辩三个月前，研究生应对专业实践训练进行总结，并提交书面实习总结报告以及学位论文初稿或实践成果初稿。经导师同意、培养单位审查通过，记 12 学分。未通过者应按照审查意见重新进行。

七、毕业（学位）论文、实践成果工作要求

（一）专业学位研究生毕业（学位）论文应主要聚焦专业实践和应用研究，须体现专业性、创新性、实践性、应用性等特征。申请毕业（学位）实践成果应聚焦行业实际需求，以实体或工程形象展示形式呈现，须体现专业性、创新性、实践性、应用性和可展示性等特征。毕业（学位）论文或实践成果是评价研究生完成专业实践训练、具备承担专业实践工作的能力并达到申请毕业（学位）条件的主要依据，应体现研究生达到了学业（学位）标准。

（二）研究生应当按照学校相关规定撰写毕业（学位）论文或完成实践成果。

八、毕业和学位授予

研究生在学校规定修业年限内，完成培养方案规定内容（包括课程、训练和答辩），成绩合格，达到学校毕业要求的，依照《南方科技大学研究生毕业实施细则》（南科大研院发〔2025〕1 号）规定的要求和程序申请毕业。通过毕业审核，学校准予毕业，并发给毕业证书。

毕业生达到硕士学业要求、学术水平的，依照《南方科技大学学位管理实施办法》（南科大〔2024〕174 号）相关规定授予学位。

九、审核意见

经 金融专业类别 学位评定分委员会审议，认为该培养方案符合 金融 专业
学位类别硕士生培养要求，审核通过。

负责人签名（签章）：

日

期：2025.4.21



王树勋

金融专业硕士 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	学时
思政理论课	GGC5019	新时代中国特色社会主义思想理论与实践	秋/春	2	2/32
	GGC5017	自然辩证法概论	秋/春	1	1/16
英语课	GGC5046	南科大研究生英语	秋	2	2/32
	GGC5047	高级学术写作与交流	春	2	2/32
	GGC5071	学术英语写作	春	2	2/32

附录二：专业基础课列表

课程代码	课程名称	开课学期	学分	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	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	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
FIN5015	高级金融风险管理	秋	3	3/48
EBA7007	资产定价理论	秋	3	3/48
FIN5018	数理金融	春	3	3/48
FIN5020	人工智能与量化金融	春	3	3/48
FIN5011	量化投资	秋	3	3/48
FIN5027	共同富裕下的中国式财富管理	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
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	1	1/16
FIN5007	高级计量经济学	秋	3	3/48
FIN5025	中国金融学研究前沿	春	3	3/48
FIN5020	人工智能与量化金融	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。				
领域 3	中国金融与数字经济			
EBA5002	金融市场与机构	秋	3	3/48
MAT8032	博弈论及应用	春	3	3/48
FIN5026	高级微观经济学	秋	3	3/48
EBA7008	高级宏观经济学	春	3	3/48
FIN5025	中国金融学研究前沿	春	3	3/48
FIN5028	工业革命、内生经济增长以及科学、产权和金融的作用	秋	2	2/32
EBA5004	博弈与行为	秋	3	3/48
注：EBA5002《金融市场与机构》为实践类课程。				

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。
2. **公共课：**必须修满 7 学分
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。
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三个领域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领域模块的课程中选择任意课程进行修读。
5. 原则上在第一学年完成所有课程的修读。

附录修订日期 2026 年 5 月 28 日