

南方科技大学

学术学位普博生培养方案

一级学科名称 管理科学与工程

一级学科代码 120100

南方科技大学研究生院制

2025 年 4 月 27 日

一、培养目标

1. 培养研究生拥护中国共产党的领导，拥护社会主义制度，热爱祖国，遵纪守法，刻苦学习，勇于探积极实践，身心健康，弘扬“明德求是，日新自强”的精神，培养“家国情怀、全球视野、综合素索，创新能力”。
2. 培养研究生掌握管理科学与工程学科宽广的基础理论和系统深入的专门知识，及管理科学研究方法，具有独立从事科学研究的能力。
3. 培养研究生能规范地撰写学术论文，能在学术会议上熟练地以中文和英文报告论文，能够在相关领域从事高级管理工作。

二、学科方向

1. 金融学、金融科技与金融工程。培养研究生运用金融理论及新一代信息技术，创造性地解决新金融、新技术衍生出的新管理问题，为金融强国输送高级管理人才。
2. 管理决策与优化。培养研究生熟练掌握高等运筹、优化、复杂系统，及数据科学的理论与方法。
3. 大数据与智能管理。培养研究生掌握大数据的采集、存储、处理、分析和可视化等技能，能利用人工智能和机器学习等技术，进行数据驱动的决策支持和智能管理。

三、修业年限

全日制普通博士研究生基本修业年限为三至四学年。

全日制普通博士研究生最长修业年限为六学年。

四、课程学习基本要求

1. 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。
2. 学术学位研究生应在个人培养计划中修读至少一门论文写作指导类课程。

3. 汉语和中国概况类课程为接受学历教育国际研究生的必修课。

课程性质		学分要求
公共课	思想政治理论课	2
	英语课	2
	通识课	2
专业课	基础课	9
	核心课	9
	选修课	3
劳动教育		1
学术研究训练	学术交流	2
	开题报告	1
	中期考核	1
	总结报告	12
总学分		44

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、学术研究训练

学术学位研究生应完成学术研究训练。学术研究训练是学术学位研究生提升从事学术研究工作能力的重要环节，主要包括学术交流、开题报告、中期考核、总结报告

等。

（一）学术交流

研究生应定期参加课题组的学术讨论会。博士生应参加学术讲座、国内外学术会议等，总计不少于 20 次，其中至少有 2 次为本人学术会议主讲。满足培养方案规定的学术交流活动要求后，经培养单位审查通过，博士生记 2 学分。

（二）开题报告

研究生应在导师指导下确定学位论文的研究题目，制定论文工作计划，完成开题报告。开题报告应包括文献综述、选题背景及意义、研究内容、可行性分析、工作特色及难点、预期成果及可能的创新点等。

开题报告包含笔试、书面报告和答辩。

笔试科目为综合考试。笔试时间预计为每年的 1 月和 7 月，笔试科目时间为 180 分钟。笔试成绩为通过或不通过。每位研究生最多有两次考试机会。笔试考核通过后，才能进行答辩。

开题报告完成时间：普博生应在第三学期结束前完成。

开题答辩委员会至少由 3 名管理科学与工程学科博士研究生导师组成，委员总人数为奇数，可包括导师。

开题报告通过的，记 1 学分。第一次开题报告未通过的，可在 6 个月内再次开题报告，仍未通过的，予以分流。未按时参加开题报告的，成绩记为“未通过”。

（三）中期考核

在学术研究训练过程中期，各培养单位应对研究生的综合能力、训练态度、精力投入、学位论文进展情况等方面进行检查。

中期考核需提交书面报告**并进行答辩**。由**答辩**导师组评估并给研究生反馈意见。导师组至少由 3 名管理科学与工程学科博士导师组成，可包括导师。

中期考核完成时间：普博生应在第五学期结束前完成。

中期考核通过的，记 1 学分。

第一次中期考核未通过的，可在 6 个月内再次中期考核，仍未通过的，予以分流。

未按时参加中期考核的，成绩记为“未通过”。

（四）总结报告

在完成学术研究工作后、距正式答辩三个月前，研究生应对学术研究训练进行总结报告。

方式：博士研究生学位论文预答辩（不少于 1 小时）。

委员会：总结报告考核需邀请不少于 5 名博士生导师组成评议委员会。导师可以担任委员。

结果：总结报告通过的，记 12 学分。未通过者应按照委员会意见重新进行。

七、毕业（学位）论文工作要求

（一）学术学位研究生毕业（学位）论文是在导师指导下独立完成的、系统完整的学术研究工作的总结，是评价研究生完成学术研究训练、具备学术研究工作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。

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。

毕业生达到博士学业要求、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

经管理科学与工程学科学位评定分委员会审议，认为该培养方案符合管理科学与工程学科学科普生培养要求，审核通过。

负责人签名（签章）：

日 期：

管理科学与工程 培养方案附录

附录一：公共课

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	GGC5021	中国马克思主义与当代	秋/春	2	32
英语课	GGC5046	南科大研究生英语	秋	2	32
	GGC5056	Writing for publication	春	2	32
通识必修课	GGC5047	高级学术写作与交流	春	2	32
	GGC5040	社会学研究方法与伦理	秋	3	48
	GGC5042	科技论文检索与写作	秋	2	32
	GGC5041	专业英语写作与交流	秋		
	GGC5009	Literature Research and Academic Writing	秋	2	32
	GGC5044	英语科学写作	春	2	32
	GGC5048	科学写作&交流	秋/春	2	32
	GGC5039	学术写作与交流	秋/春	2	32
	GGC5013	科学研究方法	秋	2	32
	GGC5024	研究方法	秋	2	32
	GGC5031	研究生综合培训	春	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	备注
FIN5007	高级计量经济学	秋	3	48	
EBA7008	高级宏观经济学	春	3	48	
FIN5026	高级微观经济学	秋	3	48	
EBA7009	管理科学研究方法	春	3	48	
EBA7004	信息系统理论方法	秋	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	备注
学科方向 1	金融学、金融科技与金融工程				
FIN5020	人工智能与量化金融	春	3	48	

FIN5003	高级公司金融	春	3	48	
EBA7007	资产定价理论	秋	3	48	
学科方向 2	管理决策与优化				
MAT8060	最优化基础	秋	3	48	
EBA7002	应用随机模型	秋	3	48	
MAT8032	博弈论及应用	春	3	48	
学科方向 3	大数据与智能管理				
EBA7005	AI 与大数据智能	秋	3	48	
MAT8033	大数据分析与应用	秋	3	48	
EBA7010	管理学前沿	春	3	48	

注：在导师同意下，允许跨学科方向选修核心课。

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	备注
MIS5001	机制设计及拍卖理论	秋	3	48	
MIS5004	数据驱动的营销科技	春	3	48	
MIS5006	管理信息系统大数据高级研究专题	秋	3	48	
FIN5011	量化投资	秋	3	48	
FIN5015	高级金融风险管理	秋	3	48	
FIN5016	金融计量经济学及应用	春	3	48	
FIN5017	金融时间序列分析	春	3	48	
FIN5018	数理金融	春	3	48	
FIN5025	中国金融学研究前沿	春	3	48	
MIS5002	运筹学高级专题：排队、博弈和决策	秋	3	48	
MIS5003	随机决策分析	秋	3	48	
MIS5008	智慧供应链管理	秋	3	48	
EBA7006	高级行为与实验经济学	秋	3	48	

说明：

1. 专业基础课中，必须从高级计量经济学、高级宏观经济学、高级微观经济学中选修两门课。
2. 专业核心课学分可以代替专业选修课学分。
3. 非管理类背景的研究生需在导师的指导下增加修读 2 门本科生或研究生专业课。

附录修订日期 2025 年 4 月 27 日

