

广东财经大学管理科学与工程一级学科硕士学位授予标准 (1201)

一、培养目标和主要学科方向简介

1. 培养目标

培养适应我国社会主义现代化和粤港澳大湾区经济建设发展需要的，具有家国情怀，使命担当，具备创新精神、创业素质和实践能力，在德、智、体全面发展，在专业方面具有合理的知识结构，较强的研究能力以及管理实践能力的高层次人才。要求硕士研究生：

(1) 具有较坚实的数学、统计学和管理学基础，系统掌握优化理论、决策理论等基础理论知识，能够运用系统分析与建模方法、信息与知识管理方法、大数据分析挖掘等方法技术独立地进行科研工作，创新性地研究、解决管理及金融方面的理论和实际问题。

(2) 掌握文献检索、调研、系统仿真和建模以及研究报告撰写技能，具备数据分析和学术交流等能力，了解相关学科的知识及发展动态，具有继续学习和提高的潜力。

(3) 能够较熟练地掌握一门外国语阅读本专业的文献资料，能比较熟练地运用一种主要外语进行学术交流，并撰写规范和高质量的学术论文。

2. 主要学科方向简介

本学位点主要研究方向包括但不限于以下：

(1) 商务智能方向

本方向研究如何利用先进的信息技术解决商业领域的一系列挑战问题。包括基于先进管理理念、决策理论与最新信息技术的方法与技术，以及应用这些方法与技术获取、分析组织或企业的数据，并将其转化为知识，以做出及时准确的决策。本方向培养的人才将能够在咨询公司、电信服务企业、电子商务公司、大型生产制造企业、广告公司等从事有关市场分析、精准广告、客户关系管理等数据分析与智能决策工作。

(2) 互联网金融方向

本方向研究如何利用先进的信息技术解决金融领域的一系列挑战问题。包括基于互联网信息的证券市场分析；基于用户行为的金融应用分析等。本方向培养的人才将能够在银行、保险、证券、审计等行业从事有关金融风险管理、金融决策优化、金融市场管理等的数据分析与智能决策等工作。

(3) 物联网管理方向

本方向研究基于物联网的应用问题。包括智慧城市研究、供应链管理、物联网安全及隐私保护等。本方向培养的人才具有分析、设计、组建、运营和维护各种物联网络的能力，能从事物联网及相关行业教学、研究、开发应用等工作。

二、获本学科硕士学位应掌握的基本知识

1. 基础知识

掌握管理学科的基本理论、知识和方法，具有较坚实的数学、统计学和管理学基础。包括管理学理论、运筹学理论、相关数学及现代信息技术理论等。

2. 专业知识

掌握系统科学、优化理论、决策理论与应用、金融工程、电子商务、大数据、人工智能及物联网等知识和技术；了解本专业相关领域的发展前沿动态。

3. 工具性知识

能熟练运用信息技术进行分析与建模，尤其大数据及人工智能应用技术与工具。

三、获本学科硕士学位应具备的基本素质

1. 学术素养

对学术研究具有敏锐的洞察力和浓厚的兴趣，具有较好的学术悟性和语言表达能力，具备一定的学习和实践能力，有从事研究必备的学术热情和创新精神。治学严谨，具有较强的信息技术运用能力、分析和解决实际问题的能力，具有服务于社会发展的技能。

2. 学术道德

掌握马列主义、毛泽东思想和邓小平理论的基本原理，具有正确的世界观、人生观和价值观，热爱祖国，拥护中国共产党的领导，遵纪守法，具有良好的道德品质和科研作风，有献身于科学的事业心，具有高度的责任感和合作精神，积极为社会主义现代化建设事业服务。遵守学术道德规范，身心健康，尊重事实，杜绝篡改、造假、选择性使用实验和观测数据等行为。

四、获本学科硕士学位应具备的基本学术能力

1. 获取知识的能力

能够通过多种方式和渠道获取研究所需知识，了解当前研究的前沿问题、热点和难点问题，掌握知识搜索、逻辑整理和内容分类的技能，并通过系统的课程学习掌握专业知识和研究方法的能力。

2. 科学研究能力

能够从前人的研究成果或生产实践中发现有价值的科学问题，并针对科学问题，提出研究思路、设计技术路线，在研究过程中能够理性思辨，利用基础理论、数据资料进行科学严谨的分析与推理，通过清晰的语言表达和逻辑严谨的归纳总结，论证科学问题的解决过程。

3. 学术交流能力

具备良好的学术表达和交流能力，善于表达学术思想、阐述研究思路和技术手段、展示自己的学术成果。

4. 实践能力

在导师指导下参与科研课题并进行实际调研，掌握从事科学研究的基本要求、方法和步骤，能独立提出研究问题，撰写研究报告，具备良好的写作精神和一定的组织能力。

5. 其他

能够较熟练地掌握一门外国语阅读本专业的文献资料。具备文献调研、资料查询的基本技能。

五、创新成果要求

研究生在答辩前以独立或第一作者身份在公开发行的学术出版物上发表（含录用）本专业学术论文 1 篇，或以第二作者身份与导师共同发表（含录用）D 类以上核心期刊论

文 1 篇，具体要求见附录《广东财经大学硕士研究生在学期间发表学术论文要求》，或在市厅级以上政府、教育主管部门、共青团主办的学术竞赛中获奖（独立或团队排名第一），或获国家发明专利授权（独立或第一作者，或导师一作、学生二作），或参与完成纵向研究项目结项报告（排名前三）。成果第一署名单位均必须为“广东财经大学”。

期刊目录包括：信息与管理类国外 SCI、EI 收录的期刊；SCI、EI、ISTP（CPCI-SSH 和 CPCI-S）收录的信息与管理类国际学术会议论文；在《CSSCI 来源期刊目录（2021-2022）》、《CSSCI 扩展版来源期刊目录（2021-2022）》、《中国科学引文数据库来源期刊列表（2021-2022 年度）核心库》、《北大核心期刊目录》中列表的刊物上发表的信息与管理类论文、省级以上学术刊物。

六、学位论文基本要求

1. 规范性要求

（1）基本要求

达到培养方案总学分要求，且学位类课程达到 70 分以上可获得学分，毕业要求总学分应修满 36 学分，其中课程 33 学分，实践活动 1 学分，学术活动 1 学分，文献阅读 1 学分。学位类课程达到 70 分以上可获得学分，其他类课程达到 60 分以上可获得学分。研究生修满学分，完成必修环节，研究生通过全部学位类课程且学位类课程平均成绩不低于 75 分（含 75 分）

论文的选题应来源于管理实践，研究问题具体，必须在

选题范围内以本学科的相关理论、建模、数据分析作为论证观点的支撑。

论文结构合理、层次分明、叙述准确、文字简练、图标规范。对于涉及作者创新性研究工作的结论应重点论述，做到数据或实例丰富。文中引用的文献资料必须注明来源，使用的计量单位和图表规范，应符合国家标准。

(2) 论文内容

硕士论文构成：摘要、正文、参考文献及附录。摘要具体体现学位论文的核心思想，突出论文的新见解，力求语言精练准确。

正文一般包括选题的背景、研究意义；相关研究综述、研究方案设计、实际调研数据获取、实验方法和实验结果；理论证明推导、重要的计算、数据、图表、曲线及相关结论分析等。

对于合作完成的项目，论文的内容应侧重本人的研究工作。论文中有关指导教师或他人共同研究、实验的部分以及引用他人研究成果的部分都要明确说明。

以严谨、负责的态度对待论文的引证、署名和发表，在论文中直接或间接引用他人成果，须严格注明引用出处、标注注释，并列入参考文献。

2. 质量要求

(1) 论文选题要有一定的针对性，应具有实际管理应用和学术理论上的意义，培养单位应组织对论文选题进行审定。

(2) 论文概念清晰、数据来源依据可靠、分析严谨，计算结果准确无误，对研究结论给出良好的管理学诠释。

(3) 论文能体现作者跟踪学科前沿，系统地运用管理学的基础理论、专业知识和工程技术手段，解决问题的能力。

(4) 通过科学论证而获得的新知识、结论或所提供的分析角度、研究方法，对本学科某一方面的发展有所启示。

(5) 达到创新成果要求，完成学位论文并通过学位论文答辩的，符合学校学位授予规定者，可获得硕士学位。

学位论文与学位授予其它工作按学校《学位授予规定》和《硕士学位论文工作细则》有关规定执行。