

管理科学与工程 研究生培养方案

学院	管理学院	培养类别	博士、硕士
一级学科名称	管理科学与工程	学科代码	1201
适用年级	从 2014 级开始适用	修订时间	2014 年 4 月
覆盖二级学科			
学制	硕士：3 年；博士：4 年		
学分	硕士：总学分 \geq 29 学分，其中课程学分 \geq 27 学分，其他培养环节 2 学分		
	博士：总学分 \geq 22 学分，其中课程学分 \geq 20 学分，其他培养环节 2 学分		
培养目标	<p>1、必须掌握马克思主义的基本理论，拥护中华人民共和国宪法，遵守法律、法规，热爱祖国和人民，树立强烈的事业心和积极进取精神，具有与时俱进的创新意识。</p> <p>2、硕士：具有较坚实的数学、统计学和管理学基础，系统掌握组织理论、优化理论、决策理论等基础理论知识，能够运用系统分析与系统建模方法、信息与知识管理方法、系统仿真方法与技术、数据挖掘等方法技术独立地进行科研工作，解决一定的实际问题，并进一步加深对该学科方向的理解。具备文献调研、资料查询、系统仿真和建模、制作PPT以及研究报告撰写技能、数据分析和学术交流等能力。达到《厦门大学管理科学与工程一级学科学位授予标准》规定的硕士学术水平。</p> <p>3、博士：应掌握管理哲学、系统科学、信息科学、组织理论、复杂性理论、决策理论、经济学、社会学等基本理论和系统分析方法、信息与知识管理方法、人机协作方法、基于行为与实验的研究方法等方法技术。掌握以归纳与演绎推理的思维方式为基础，进行严格的逻辑推理和科学的计量测算，实现定量与定性、理论与实证研究相结合的管理研究范式。达到《厦门大学管理科学与工程一级学科学位授予标准》规定的博士学术水平。</p>		
科研能力及素质等要求	<p>一、科研能力要求：</p> <p>1、硕士：能够从前人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。</p> <p>2、博士：具备提出有价值研究问题的能力。在对大量管理现实问题、我国社会发展的重大需求和管理前沿科学发展态势辨析的基础上凝练出新的科学问题；具备有效解决问题的能力。跟踪国际前沿的新技术、新方法，提出有效解决问题的方法和途径；具备持续创新的能力。善于发现新问题、探索新理论、研究新方法，做到归纳、总结、提升和融会贯通、举一反三。</p> <p>二、素质要求：</p> <p>1、硕士：有积极的求知欲望、较强的创新精神和严谨的科研作风，恪守学术规范，讲究学术道德。具有坚实的管理与经济理论基础，熟悉相关学科知识，拥有较强的实践能力和</p>		

应变能力，掌握科学的研究方法和技能，具备一定的研究视野，具有一定的科研能力，能从事本领域的相关理论研究。具备较强的语言文字表达能力、熟练掌握一门外语，

2、博士：对学术研究具有敏锐的洞察力和浓厚的兴趣，善于大量阅读文献和开展实际调查研究，具有独立思考的能力和勇于创新的精神，团队协作精神强；治学严谨，学风良好，掌握本学科坚实宽广的基础理论和系统深入的专门知识；能很好地正确运用管理和系统分析方法以及相应技术，有效解决管理现实问题；崇尚科学精神、恪守学术道德规范，遵纪守法，正确对待学术研究中的名利关系和权益，尊重他人的研究成果，坚持实事求是的科学精神和严谨的治学态度。能熟练地掌握至少一门外国语。

三、申请学位发表学术论文规定，按《厦门大学管理学院研究生申请学位发表学术论文的规定》执行。

课程设置

课程类别	课程编号	课程中文名称	学分	开课学期	硕士	博士		备注	
公共课： 硕士 4 学分 博士 2 学分		中国马克思主义与当代	2	秋		必选			
		马列经典著作选读	1	春		任选			
		第一外国语	2	秋、春	必选	任选			
		中国特色社会主义理论与实践研究	1	秋、春	必选				
		马克思主义与社会科学方法论	1	春	必选				
学院公共课： 硕士 9 学分 博士 13 学分		高级微观经济学	3	秋	必修	必修			
		高级管理学	3	秋	必修	必修			
		管理思想史	2	春	选修	必修			
		实证研究方法（问卷）	1	春	选修	选修		方法论课程 硕士至少需修 3 学分； 博士至少需修 5 学分。	
		实证研究方法（实验）	1	春	选修	选修			
		实证研究方法（案例）	1	春	选修	选修			
		博弈论基础	2	秋	选修	选修			
		博弈论应用	1	夏	选修	选修			
		数据挖掘	1	春	选修	选修			
	随机动态规划	1	春	选修	选修				
核心(学位)课： 硕士≥6_学分 知识类课程 博士≥6_学分 研讨类课程		信息系统前沿	3	春	选修	必修			IS 方向必修，研讨类
		运营管理前沿	3	春	选修	必修			OM 方向必修，研讨类
		高等运筹学	3	秋	必修	选修		知识类	
		决策分析	3	春	必修	选修		知识类	
选修课程： 硕士 4 学分		物流与供应链管理	2	春	选修	选修		知识类	
		信息系统分析与设计	2	春	选修	选修		知识类	

		运营管理	2	春	选修	选修		知识类
		电子商务技术	2	春	选修	选修		知识类
		系统科学概论	2	春	选修	选修		知识类
其他要求	研究生在硕士阶段已修读的课程在博士阶段可免修，具体要求由各学科制定。							
其他培养环节及要求								
其他培养环节	是否必修	学分	内容或要求				考核时间及方式	
学术讲座	是	0	在学期间，每位研究生至少应写一篇符合学术论文规范的工作手稿（Working Paper），至少听满 10 场次学术讲座。					
中期考核	是	博士 1 学分， 硕士 0 学分。	1、硕士研究生应在第二学年春季学期结束前进行开题报告和中期考核，广泛听取意见。没有进行学位论文开题报告，不得进行与学位论文有关的社会调研工作，不能申请学位论文答辩。					
文献综述与 科研报告			2、博士研究生综合考试（开题）是博士研究生培养的必备环节。其目的是检查博士研究生是否掌握本学科坚实宽广的基础理论和系统深入的专门知识，确认其有能力进入论文的研究和写作阶段。具体规定和要求按《厦门大学管理学院博士研究生学科综合考试（开题）和中期分流相关规定》执行。					
开题报告								
教学实践	是	博士 1 学分， 硕士 2 学分。	研究生社会实践和教学活动的主要形式包括：担任课程助教、参加老师负责的横向课题、专项社会实践活动、挂职锻炼、校企合作基地实训实践、研究生创业就业实践以及其它实践活动。社会实践的其他要求按《厦门大学研究生社会实践管理办法》执行。实践时间不得少于 3 周。					
校外学习、交流经历								
教学实践								
学位论文	<p>1、学位论文在研究生培养工作中占有重要地位，应在导师指导下由研究生独立完成。硕士研究生原则上要用一年时间进行学位论文工作。博士生至少用两年进行学位论文工作。学位论文工作期间，研究生必须向导师（组）汇报论文工作阶段性进展情况。</p> <p>2、学位论文的选题、文献综述、研究设计、规范性和成果创新性等要求按《厦门大学管理科学与工程一级学科学位授予标准》执行。</p> <p>3、学位论文答辩和预答辩要求按《厦门大学管理学院研究生论文预答辩和答辩规定》执行。</p> <p>4、学位论文答辩前需进行查重，具体要求按《厦门大学管理学院硕士（学术型）和博士学位论文查重补</p>							

充规定》执行。				
本学科主要文献、目录及刊物（选填）				
序号	著作或期刊名称	作者	考核方式	备注（选读/必读）
文献阅读考核方式：1.课程考核：将此文献作为课程考核的考试范围； 2.结合开题报告或学科综合考试进行； 3.撰写读书报告； 4.其他，请注明。				
审核意见				
学院（或系所） 意见	院长（签名）： 年 月 日			
一级学科培养 指导委员会意 见	一级学科培养指导委员会主席（签名）： 年 月 日			

