

物流工程与管理硕士专业学位研究生培养方案

(2024 版)

物流工程与管理是一门由经济学、管理学、工学和理学等学科互相交叉的新兴学科。我校在物流工程与管理领域主要突出“汽车”特色，依托湖北汽车工业学院大工程背景，注重行业的高质量发展研究。物流工程与管理领域定位于将工程技术、定量分析方法和管理学、经济学相结合，旨在培养学生物流系统规划与设计、物流行业智慧化、物流系统流程设计与优化、企业物流管理、供应链管理、物流企业管理等方面的能力。

一、培养目标

培养能够掌握马克思主义基本原理、中国特色社会主义理论体系及习近平新时代中国特色社会主义思想，具备良好的政治素质和职业道德，掌握系统的现代工程管理理论与方法，以及物流与供应链工程领域的基本理论和知识，具有较强的创新意识和实践应用能力，能从事物流与供应链工程领域工作的高层次复合型专业人才。具体要求为：

(一) 拥护党的基本路线和方针政策，热爱祖国，遵纪守法，具有良好的职业道德和敬业精神，具有科学严谨和求真务实的学习态度，作风扎实。

(二) 掌握物流与供应链相关领域的基础理论、专业知识、分析工具与方法，洞察学科前沿技术，能够胜任物流企业、生产企业、科研院所、政府机构等部门的工作。

(三) 掌握一门外语，能熟练地阅读本领域的外文资料，并进行专业阅读和写作。

(四) 具有较强的继续学习能力、创新能力和团队协作能力，具有健康的身体素质和心理素质。

二、研究方向

(一) 物流系统规划与设计。研究内容包括物流发展战略、物流园区（产业聚集区）规划设计、物流系统功能设计、社会物流系统规划、企业物流网络规划、物流节点选址、物流设施规划与设计，流程设计与布局优化等。

(二) 物流与供应链管理。研究内容包括制造物流、流通物流、国际物流、绿色物流、应急物流、电子商务物流、供应链物流、区域物流等问题；供应链管理模式创新、供应链的绩效评价和激励机制设计、供应链库存管理的集成化研究、供应链管理信息技术、供应链战略合作伙伴的选择、供应链环境下企业的组织和业务重组、供应链企业的生产计划与控制、供应链战略联盟等。

(三) 大数据与智慧物流。研究内容包括物流信息系统的规划、设计、开发及维护，物流公共信息平台的设计和智慧物流信息技术的研究、开发与运营管理，大数据挖掘、云计算与物联网应用等。

三、学制及学习年限

学制为 3 年，最长学习年限不超过 5 年。

四、培养方式

(一) 物流工程与管理硕士专业学位研究生培养采用课程学习、专业实践和学位论文相结合的培养方式。以专业实践支撑实践创新力和职业胜任力的培养，促进专业实践与课程教学和学位论文工作的紧密结合。全日制专业学位研究生课程学习时间一般为 1 学年，专业实践采用集中实践与分段实践相结合的方式。全日制专业学位研究生在学期间，必须保证不少于半年的专业实践。以实践总结报告和实践单位评语作为考核依据，取得专业实践环节的学分。

(二) 物流工程与管理硕士专业学位研究生培养实行导师负责制，采取双导师制，以校内导师指导为主，校外导师参与实践过程、项目研究、课程与论文等多个环节的指导工作，鼓励采取指导教师个人指导与指导教师小组集体指导相结合的方式进行。学位论文由校内具有较高学术水平和丰富指导经验的教师与来自企业具有丰富工程实践经验的专家或其他具有丰富工程实践经验的专家人员联合指导。

(三) 课程学习实行学分制，研究生应在学习年限内修满规定的学分，通过课程考试和学位论文答辩方能毕业，成绩合格并通过学位论文答辩可申请硕士学位。

(四) 教学的方式注重采用启发式和研讨式的教学方法，根据实际情况组织、规定研究生参加必要的学术讲座、学术报告、研讨班、社会实践等学术活动，以拓宽研究生的知识结构，培养和提高其解决实际问题的能力。

五、课程设置与学分要求

按照《工程管理硕士（MEM）专业学位物流工程与管理领域研究生指导性培养方案》进行课程设置，其课程体系设置为：公共课、类别核心课、领域核心课、专业选修课、必修环节和补修课程。攻读物流工程与管理硕士专业学位的研究生，应获得总学分不少于 39 学分。课程设置模块如下：

课程类别	学分要求	说明	合计
公共课	8 学分	大学英语思政等必修课程	≥32 学分
专业学位课	6 学分	类别核心课	
	10 学分	领域核心课	
专业选修课	≥8 学分	专业选修课	
必修环节	7 学分	学术活动 1 学分；专业实践 6 学分	7 学分
补修课	0 学分	同等学力或跨专业攻读专业硕士学位的研究生，应补修本科阶段的主干课程 1~2 门，成绩不计入总学分。	0 学分
总学分			≥39 学分

六、必修环节

（一）学术活动

为了促使研究生主动关心和了解国内外本学科前沿的发展动态，开阔视野，启发创造力，要求每个专业学位硕士研究生应参加学术活动不少于 5 次，且每次参加学术活动必须写出 500 字以上的心得。经指导教师（小组）检查、审核，完成者在必修环节记 1 个学分。

（二）专业实践

物流工程与管理专业实践是研究生培养的重要教学环节，实行产学研合作培养模式，组织研究生到专业联合培养基地及相关物流企业、生产企业等单位进行集中实践，提升研究生发现、分析和解决物流与供应链管理领域实际问题的能力。通过实践，研究生应基本熟悉物流工程与管理相关的企事业单位的工作流程、相关职能及技术规范，培养实践研究和技术创新能力。实践时间应不少于 6 个月。

指导教师应为研究生制定详细的专业实践计划，指导其开展实践学习，专业实践应有明确的任务要求和考核目标。专业实践期满后研究生要撰写实践学习总结报告，通过考核者取得 6 学分。实践成果能够反映工程类硕士专业学位研究生在工程能力和工程素养方面取得成效。学院对研究生实践环节实行全过程管理和质量评价，确保实践教学质量。

七、中期考核

中期考核是在硕士研究生课程学习基本结束后，依据培养计划对其思想政治表现、课程学习、科研、专业实践、论文开题及研究进展、小论文撰写等方面进行的一次综合考核，是硕士研究生评优的重要依据。中期考核工作在第 4 学期完成，具体要求参见《湖北汽车工业学院研究生中期考核管理办法》。

八、学位论文

学位论文是研究生培养的重要组成部分，学位论文工作的一般程序为：论文选题、文献阅读和调研、开题报告、论文撰写、中期检查、论文评审和答辩。具体包含以下几个环节：

（一）论文选题

选题应直接来源于企事业单位或政府的生产与管理活动，具有明确的物流工程与供应链管理的实践背景，研究成果有实际应用价值；有一定的技术难度和理论深度，有一定的先进性；有足够的独立完成的工作量。

（二）论文开题

论文选题一般要求在第三学期结束前完成。

1. 研究生应按物流工程与管理硕士专业学位标准要求开题。开题报告要求撰写字数不少于 5000 字，内容主要包括文献综述和选题报告两部分。

2. 开题报告按学校统一格式进行撰写，内容包括：论文题目；课题来源及背景；国内外研究动态的文献综述；研究目标、研究内容和拟解决的关键技术问题；研究方法、技术路线与可行性分析；现有研究条件和工作基础；参考文献目录；计划进度和预期成果等。

3. 举行开题报告会，要求有 3-5 位具有高级技术职称的教师组成专家组，对论文开题工作进行审核并提出指导意见，组长不能由该研究生的导师担任。未通过开题报告的研究生，不允许进入论文写作阶段。

（三）中期检查

中期检查是论文工作的重要环节，由导师组完成。检查内容包括：学生论文的研究工作进展情况及已完成的研究内容；后阶段工作技术问题的预测；审视拟采用的技术路线以及课题结束日期的计划等。在第五学期完成，对硕士研究生能否如期毕业提出意见。

（四）论文答辩

论文工作有一定的技术难度和深度，成果具有一定的先进性和实用性。论文应当综合运用基础理论、专业知识、科学方法和技术手段对所解决的科研问题或工程实际问题进行分析，并能在某些方面提出独特的、切合实际的新见解。

论文通过匿名外审后可申请学位论文答辩。申请答辩前必须完成培养方案中的所有环节，获得培养方案规定的学分，并按照《湖北汽车工业学院硕士研究生申请学位取得学术成果的规定》取得相应的学术成果。

答辩委员会须由 3-5 位本学科或相关领域的专家组成。学位论文评阅和答辩应有相关的企业专家参加。硕士研究生在申请答辩前，学位论文评阅及答辩具体要求按照《湖北汽车工业学院硕士学位授予工作细则》进行。

九、学位授予

物流工程与管理硕士专业学位研究生，修满培养方案规定的课程和学分，成绩合格，按时完成学位论文工作，提出学位申请，通过论文答辩，符合《湖北汽车工业学院硕士学位授予工作细则》有关规定，经过校学位评定委员会审定通过，可被授予工程管理硕士专业学位。

物流工程与管理硕士专业学位研究生课程设置一览表 (≥39 学分)

课程类型	课程名称	学分	学时	学期	开课单位	备注	
公共课	新时代中国特色社会主义理论与实践	2	36	1	马克思主义学院	必修 (8 学分)	
	自然辩证法概论	1	18	1	马克思主义学院		
	论文写作指导	1	16	2	数理与光电工程学院		
	研究生英语读写 1	2	32	1	外国语学院		
	研究生英语读写 2	2	32	2	外国语学院		
专业学位课	类别 核心课	工程管理导论	2	32	1	经济管理学院	必修 (6 学分)
		系统工程	2	32	2	经济管理学院	
		工程经济学	2	32	1	经济管理学院	
	领域 核心课	高级运筹学	2	32	1	经济管理学院	必修 (10 学分)
		物流系统规划与优化	2	32	2	经济管理学院	
		领导力与沟通	2	32	2	经济管理学院	
		高等统计学	2	32	1	经济管理学院	
		工程系统建模与仿真	2	32	2	经济管理学院	
	专业 选修课	高级管理学	2	32	1	经济管理学院	选修 (≥8 学分)
双碳目标与汽车产业转型		2	32	1	经济管理学院		
数据挖掘与机器学习		2	32	1	经济管理学院		
供应链与物流管理		2	32	1	经济管理学院		
精益生产前沿		2	32	2	经济管理学院		
质量与可靠性管理		2	32	2	机械工程学院		
智能制造概论		2	32	1	经济管理学院		
生产与运作管理		2	32	2	经济管理学院		
学科前沿技术讲座		1	20	2	机械工程学院		
制造系统诊断与改善		2	32	2	机械工程学院		
国际物流		2	32	1	经济管理学院		
工程项目管理		2	32	2	经济管理学院		
Python 语言程序设计		2	32	1	经济管理学院		
运输与配送管理		2	32	2	经济管理学院		
最优化理论与方法		2	32	1	经济管理学院		
必修 环节	学术活动	1				1 学分	
	专业实践	6				6 学分	
补修 课程	汽车企业物流管理	2	32	2		不计 学分	
	西方经济学	2	32	2			
	微积分 A1	4	64	1			
	微积分 A2	4	64	2			