

物流工程硕士（MLE）专业学位研究生培养方案

（专业代码：085240 管理学科与工程学院）

一、培养目标

培养具有扎实的系统科学、数学、管理学、经济学和信息科学等理论基础，掌握物流工程与管理的科学方法和技术，具有较强的物流系统分析和设计能力，具备良好的思维、表达、写作和组织能力，能在物流企业或大型企业物流部门等单位从事物流系统规划与设计、物流信息系统设计与开发、物联网与智能物流等工作的应用型高级物流人才。

二、基本要求

（一）严谨的科学态度和作风。应坚实地掌握与本学科有关的基础理论和系统的专门知识，了解和熟悉本学科及相关学科的现状与本学科的动态。

（二）具有良好的心理、生理素质，能从事科研工作和独立从事专业技术工作，研究和解决本专业方面的有关理论和实际问题。

（三）能运用一种以上外语较熟练地阅读专业书刊资料和撰写科技论文，基本达到读、写、听、说的程度。

三、学习年限

采用全日制学习方式，学习年限一般为 2 年，最长学习年限 4 年。

时间安排：1 年用于课程学习，第 2 学年基本用于专业实习和撰写学位论文及进行学位论文答辩。

四、研究方向

本硕士点有物流系统规划与设计、物流信息系统和物联网与智能物流等 3 个培养方向。

1.物流系统规划与设计方向主要培养研究生的区域物流规划、企业物流系统设计、物流园区设计等能力；

2. 物流信息系统方向主要养研究生的物流管理信息系统或物流信息平台的设计、开发与管理等能力；

3. 物联网与智能物流方向主要养研究生的物联网技术、智能物流系统设计与开发、物流过程监管与溯源、智能物流系统管理等能力。

五、课程设置与应修总学分

本专业学位实行学分制，硕士研究生应修满总学分数为 34 学分。课程学分的计算，一般 18 学时计 1 学分。

1. 必修课，包括公共基础课、学科基础课和专业课，其中公共基础课 5 个学分，学科基础课 6 个学分，专业课 6 个学分。

(1) 公共基础课包括自然辩证法概论（2 学分）、公共外语（3 学分）。

公共外语课程实施应用型通识教育，专业外语课实施学术研究教育（如外文专业文献选读、学术论文撰写、国际学术会议模拟等），课程组由公共外语教学部和专业教师共同组成。硕士研究生入学前两年取得 CET 六级 550 分、TOFLE 90 分、GRE300 分、GMAT660 分、IELTS6.5 分、WSK（PETS-5）成绩合格、全国高校英语专业四级或八级考试（TEM-4/8）成绩合格及其他类似级别成绩者，经过申请可免于修读公共外语课程。

(2) 学位基础课包括工程经济学（3 学分）和物流运筹学（3 学分）

(3) 专业课包括物流工程与管理（3 学分）、物流信息管理与技术（3 学分）。

2. 选修课，所有的硕士研究生均可跨学科（专业）选修，要求选修不少于 9 个学分。本专业共设物流系统规划与设计（3 学分）、现代物流技术与装备（2 学分）、供应链设计与管理（2 学分）、物流数据分析（2 学分）、物流信息系统设计与实践（2 学分）、物联网与智能物流（2 学分）、物流系统建模与仿真（2 学分）、物流运营管理（2 学分）、物流专题讲座（2 学分）、物流方案策划与写作（2 学分）、物流规划设计工具 CAD（2 学分）、区域物流规划与产业政策（2 学分）、专业外语（2 学分）、物流经济地理（2 学分）。

3. 补修课，硕士研究生入学前为专科生或本科毕业专业与所学硕士专业不属

于同一学科门类的，还应在完成总学分的基础上，补修本专业本科课程物流学导论和供应链管理。

补修课程的学分不计入总学分，应在第一学年内全部完成。课程补修可采用随本科生班课堂学习、在导师指导下自学、网络学习等多种方式进行，由学院和导师进行考核或认定。

4. 实践环节，主要是专业实践，要求参加不少于三个月的与专业相关的专业实践，需提交实践报告，学院组织考核，共 8 个学分。

硕士研究生在校期间必须完成培养计划中制定的课程学习，修满规定的学分，方可进入论文写作阶段，申请论文答辩。

六、课程考核及成绩评定

1. 考核形式。硕士研究生的课程考核**实行分阶段考核+考试（考查）**。分阶段考核采用案例分析、模拟实训、课堂随机测验、课程论文、项目设计、研究报告、调查报告、读书报告等，每一阶段都通过研究生管理信息系统录入成绩，并**保留原始资料与记录**。

2. 成绩评定。硕士研究生课程的期终考核成绩均采取百分制，其中必修课考核成绩 70 分为合格，选修课考核成绩 60 分为合格。分阶段考核成绩比重由授课教师确定，录入成绩时采用百分制的要转化为相应比重对应的分数。

3. 中期考核。课程学习阶段完成后，硕士研究生参加由学院组织的中期考核。中期考核要求参照“山东财经大学硕士研究生中期考核规定”执行，中期考核合格者方可继续攻读学位。

七、课程的选修、补修、重修及缓考

课程的选修、补修、重修及缓考要求参照山东财经大学研究生教学管理的有关规定执行。

八、学位论文

学位论文写作是对研究生学习和工程实践的全面训练与考核，是培养研究生综合运用所学知识分析和解决物流工程实践问题能力的重要环节。学位论文必须是在

导师指导下由研究生独立完成，应该能够反映出研究生具有坚实的理论基础和系统的专门知识，能够结合导师的研究方向或工程实践任务进行。论文应有新见解，完成学位论文的时间不得少于半年。

学位论文须与物流工程实践紧密结合，体现学生运用物流及相关学科理论和方法解决物流信息化或物流系统优化等领域实际问题的能力。论文形式提倡采用物流系统设计报告、应用研究论文、产品设计报告等方式。

学位论文工作包括论文开题、论文中期检查、论文预答辩、外审、论文答辩等主要环节。

1.论文开题安排在第二学年第一学期期初，论文开题与研究生中期考核同步进行，由本专业和相近专业 3-5 位教师（其中至少有 2 位研究生指导教师）组成考核小组，参加教师应对论文选题的意义和撰写计划的可行性进行认真评议。开题时需提交开题报告，开题报告包括论文选题的理由或意义、国内外关于该课题研究的现状及趋势、本人的详细研究计划、主要参考书目等内容。

2.论文中期检查安排在第二学年第一学期期末，由中期检查专家组负责，专家组由本专业和相近专业 3-5 位教师（其中至少有 2 位硕士生导师）组成。中期检查时需提交中期报告，中期报告包括论文工作进展、存在主要问题、解决方案和下一步研究计划。

3.论文预答辩安排在第二学年第二学期期初，学位论文完成后，由本专业 3-5 名硕士生导师组成预答辩委员会。预答辩委员会要严格按照山东财经大学学位论文格式要求对论文的格式和内容进行审核，并提出修改意见。学生必须根据预答辩委员会意见修改完善学位论文。

4.通过预答辩的学位论文要进行外审，合格后方可申请答辩。

5.论文答辩安排在第二学年第二学期期中，答辩委员会由 5-7 名委员组成，其中校外专家或校内相关专业的硕士生导师至少 1 人。

学位论文不得剽窃他人成果。凡引用他人观点、成果的，必须详细列出材料出处，实事求是表达自己的研究成果。

论文写作规范具体要求参照“山东财经大学博士、硕士学位论文写作规范”。

九、毕业与学位授予

完成课程学习及实习实践环节，取得规定学分，并通过学位论文答辩者，经学位评定委员会审核，授予物流工程专业学位，同时获得硕士研究生毕业证书。

物流工程专业硕士研究生课程设置情况表

类别	编号	课程名称	学时	学分	学期分布		考核方式	开课学院	备注
					1	2			
必修课	学位公共课	1	自然辩证法概论	36	2	√		马克思主义学院	5 学分
		2	公共外语	54	3	√		公共外语教学部	
	学科基础课	3	工程经济学	54	3	√		管理科学与工程学院	6 学分
		4	物流运筹学	54	3	√			
	学位专业课	5	物流工程与管理	54	3	√		管理科学与工程学院	6 学分
		6	物流信息管理与技术	54	3	√		管理科学与工程学院	
选修课	7	物流系统规划与设计	54	3		√	阶段性考核+考查	管理科学与工程学院	不少于 9 学分
	8	现代物流技术与装备	36	2		√		管理科学与工程学院	
	9	供应链设计与管理	36	2		√		管理科学与工程学院	
	10	物流数据分析	36	2		√		管理科学与工程学院	
	11	物流信息系统设计与实践	36	2		√		管理科学与工程学院	
	12	物联网与智能物流	36	2		√		管理科学与工程学院	
	13	物流系统建模与仿真	36	2		√		管理科学与工程学院	
	14	物流运营管理	36	2		√		管理科学与工程学院	
	15	物流专题讲座	36	2		√		管理科学与工程学院	
	16	物流方案策划与写作	36	2		√		管理科学与工程学院	
	17	物流规划设计工具 CAD	18	1		√		管理科学与工程学院	
	18	专业外语课	36	2		√		管理科学与工程学院	
	19	区域物流规划与产业政策	18	1				管理科学与工程学院	
	20	物流经济地理	18	1		√		管理科学与工程学院	
实践环节：社会实践					8 学分				
补修课程					物流学导论				
					供应链管理				
应修满总学分					34				