

“物流工程”领域工程硕士专业学位研究生培养方案

(领域代码: 085240) (2018 年修订)

一、培养目标

培养物流工程领域的应用型、复合型高层次工程技术和工程管理人才。具体要求为:

1. 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, 创新能力强。
2. 掌握物流工程领域的物流与供应链基础理论、物流工程技术与物流工程管理知识, 具有独立从事物流工程设计、工程研究、工程开发、工程实施、工程管理等能力;
3. 掌握一门外语, 能够熟练地进行外语资料的阅读、理解和撰写, 具备国际化交流的能力;
4. 注重综合素质的培养, 具有健康的体魄和心理素质, 富有合作精神和环境适应能力。

二、研究方向

1. 物流战略与规划

主要包括物流发展战略、物流产业(物流园区)规划、物流系统功能设计、物流设施规划与设计, 流程设计与布局优化等。

2. 企业物流与供应链管理

主要包括企业物流的管理与运作、供应链管理, 物流企业的运营管理, 物流系统规划与方案实施, 国际物流管理等。

3. 大数据与智慧物流

主要包括物流信息系统与电子商务的规划、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。

4. 供应链金融

主要包括物流金融创新、运作和管理, 供应链金融产品的设计, 供应链金融风险管理等。

三、基本学制

硕士研究生的基本学制为 3 年, 研究生在校修业年限(含休学、保留学籍、延期毕业)最长不得超过 6 年。

四、培养方式

采用理论学习、实践教学和学位论文相结合的培养方式。实行校内外双导师制, 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、论文等多个环节的指导工作。

五、学分要求与课程设置

课程由学位课、非学位课和实践环节三部分组成, 实行学分制。硕士专业学位研究生在攻读学位期间应修最低总学分为 36 学分。其中学位课程应修满 17 学分, 非学位课程应修满 9 学分, 实践环节修满 10 学分。同等学力者、非经管类本科毕业生应需补修 2 门本科课程, 所补修课程由导师确定, 需提供培养学院教学部门认定的成绩单, 成绩 ≥ 60 分, 方视为完成该环节。补修课程不计入学

分。

六、实践环节

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，具有2年及以上企业工作经历的研究生专业实践时间不少于6个月，不具有2年企业工作经历的研究生专业实践时间不少于1年时间。实践结束后，研究生填写专业实践考核表，写出不少于5000字的专业实践调研报告，导师审核后评定成绩，成绩合格者计10学分。

七、中期筛选

具体操作参照《济南大学研究生中期筛选暂行办法》执行。

八、学位论文

1. 论文开题

研究生应在导师指导下做好学位论文选题工作，选题应来源于应用课题或物流工程实践等现实问题，要有明确的职业背景和应用价值。选题应具有新颖性、实用性和开拓性。学位论文内容可以是：应用技术研究、工程设计研究、技术改造研究、工程软件或应用软件开发、规划设计、产品开发、实际管理课题（案例研究、项目管理、调研报告）等。具体规定参照《济南大学博士、硕士学位论文开题及中期检查工作暂行办法》执行。

2. 论文中期检查

在学位论文工作中期，按学科组织检查小组对硕士研究生的综合能力、论文工作进度及工作态度、精力投入等方面进行检查。论文中期检查必须符合济南大学相关规定要求。

3. 论文撰写要求

学位论文必须在导师的指导下由硕士生独立完成，论文研究工作时间（从开题报告通过之日起至申请学位论文答辩止）一般不得少于一年，必须符合《济南大学研究生学位论文撰写规范》要求。

九、毕业及学位授予

1. 毕业条件

研究生在修业年限内按培养方案的要求，修满应修学分，完成必修环节，通过学位（毕业）论文答辩，准予毕业并颁发研究生毕业证书。

2. 学位授予条件

学位授予工作按照《济南大学学位授予工作细则》执行，符合学位授予条件者，经学校学位评定委员会审核，授予工程硕士学位。

十、其他

1. 培养方案的制定和修订工作由学校统一布置，由学院学位评定分委员会审核，经学校批准备案后执行。

2. 培养方案一经批准，应严格执行，不得随意改动。如遇特殊情况确需修订的，必须按上述程序审批。

3. 指导教师或指导小组应按照培养方案的要求，根据因材施教的原则，指导研究生制定出个人培养计划。

4. 本方案适用于“物流工程”领域硕士专业学位研究生,自2018级开始实行,由商学院学位评定分委员会负责解释。

十一、参考书目

- [1] 保罗·麦尔森.精益供应链与物流管理[M].北京:人民邮电出版社,2014
- [2] 乔普拉,迈因德尔.供应链管理[M].北京:中国人民大学出版社,2008
- [3] 大卫·辛奇-利维,菲利普·卡明斯基.供应链设计与管理:概念、战略与案例研究[M].北京:中国人民大学出版社,2010
- [4] 沃特斯.全球物流与配送规划:管理战略[M].北京:机械工业出版社,2006
- [5] 戴维,斯图尔特.国际物流:国际贸易中的运作管理[M].北京:清华大学出版社,2007
- [6] 乔普瑞,迈因德尔.供应链管理:战略、规划与运营[M].北京:社会科学文献出版社,2003
- [7] 蔡斯,雅各布斯,阿奎拉诺.运营管理[M].北京:机械工业出版社,2007
- [8] 肯尼斯·莱桑斯,布莱恩·法林顿.采购与供应链管理[M].北京:电子工业出版社,2014
- [9] 罗纳德·巴罗.企业物流管理:供应链的规划组织和控制[M].北京:机械工业出版社,2006
- [10] 沃尔特斯.库存控制与管理[M].北京:机械工业出版社,2005
- [11] 小林俊一.库存管理[M].北京:东方出版社,2012
- [12] 堀口敬.成本管理[M].北京:东方出版社,2013
- [13] 鬼泽正一.采购管理[M].北京:东方出版社,2012
- [14] 托马斯·沃尔曼,威廉·贝里,克莱·怀巴克.制造计划与控制:基于供应链环境[M].北京:中国人民大学出版社,2008
- [15] 纳罕姆斯.生产运作与分析[M].北京:清华大学出版社,2008
- [16] 何明珂.物流系统论[M].北京:高等教育出版社,2004
- [17] 葛金田.闭环物流[M].北京:中国财富出版社,2014
- [18] 王之泰.新编现代物流学[M].北京:首都经贸大学出版社,2012
- [19] 汪鸣.物流产业发展规划理论与实践[M].北京:人民交通出版社,2014
- [20] 陶经辉.物流园区布局规划与运作[M].北京:中国物资出版社,2009
- [21] 何炳华.物流系统规划设计与软件应用[M].北京:北京交通大学出版社,2012
- [22] 贾争现.物流配送中心规划与设计[M].北京:机械工业出版社,2013
- [23] 宋华.供应链金融[M].北京:中国人民大学出版社,2015
- [24] 汤曙光,任建标.银行供应链金融:中小企业信贷的理论、模式与实践[M].北京:中国财政经济出版社,2014
- [25] 刘宝红.采购与供应链管理:一个实践者的角度[M].北京:机械工业出版社,2015
- [26] 彭扬,吴承建.物流系统建模与仿真[M].宁波:浙江大学出版社,2009
- [27] 王丽亚.物流信息系统与应用案例[M].北京:科学出版社,2007
- [28] 马庆国.应用统计学:数理统计方法、数据或区域 SPSS 应用[M].北京:科学出版社,2005
- [29] 周慧,罗小琼.物流电子商务[M].北京:清华大学出版社,2011

- [30] 白世贞, 刘莉. 现代仓储物流技术与装备[M]. 北京: 中国物资出版社, 2007
- [31] 朱长征. 物流信息技术[M]. 北京: 清华大学出版社, 2014
- [32] 杜彦华, 吴秀丽. 物流管理信息系统[M]. 北京: 北京大学出版社, 2010
- [33] 夏火松. 物流管理信息系统[M]. 北京: 科学出版社, 2012
- [34] 姜大立, 张剑芳, 王丰, 刘洪娟. 现代物流装备[M]. 北京: 首都经贸大学出版社, 2013
- [35] 何坚勇. 运筹学基础[M]. 北京: 清华大学出版社, 2008

学术期刊:

《管理世界》	《物流工程与管理》	《工业工程》
《中国工业经济》	《中国管理科学》	《统计研究》
《物流管理》	《科学学研究》	《中国软科学》
《物流技术》	《管理工程学报》	《预测》
《物流技术与应用》	《科学学与科学技术管理》	《经济研究》
《金融研究》	《系统工程理论与实践》	《经济管理》
《公共管理学报》	《系统工程》	《管理评论》
《管理科学》	《中国流通经济》	
《中国人口·资源与环境》	《交通运输工程学报》	《管理科学学报》
《南开管理评论》		
《运筹与管理》	《中国物流与采购》	

《Journal of management science》	《International Journal of Transport Economics 》
《Operations research》	《Journal of Transport Economics and Policy》
《Journal of operation research》	《Technometrics》
《Journal of mathematical psychology》	《Logistics and Transportation Review 》
《Journal of operations management》	《Advances in the study of behavior》
《Management science》	《Management Science》
《Transportation Journal》	《Computers & Operations Research》
《Journal of Transport Economics and Policy》	《Transportation Law Journal 》
《Industrial Marketing Management》	
《Journal of system science》	
《Decision Sciences》	
《Journal of finance》	
《International Journal of Logistics Management 》	
《Journal of the experimental analysis of behavior》	
《International Journal of Physical Distribution & Logistics Management》	

拟稿人（签字）：

学位评定分委员会主席（签字）：

附：“物流工程”领域工程硕士专业学位研究生课程设置表

课程类别	课程编号	课程名称	学时	学分	开课学期	开课单位	备注
学位课程	SS991014	中国特色社会主义理论与实践研究	32	2	秋	马克思主义学院	必修
	SS991015	自然辩证法概论	16	1	秋	马克思主义学院	必修
	QZ141001	专业英语	32	2	秋	商学院	必修
	QZ141011	工程经济学（双语）	32	2	秋	商学院	必修
	QZ141012	高级管理学（双语）	32	2	秋	商学院	必修
	QZ141014	高级物流学	32	2	秋	商学院	必修
	QZ141005	供应链管理	32	2	秋	商学院	必修
	QZ141015	高级运筹学	32	2	秋	商学院	必修
	QZ141013	物流系统规划与设计	32	2	春	商学院	必修
非学位课	QZ143022	文献检索与学术论文写作	16	1	秋	商学院	选修
	QZ143027	物流信息系统	32	2	春	商学院	必修
	QZ143030	工程伦理	16	1	春	商学院	必修
	QZ143003	国际物流管理	32	2	春	商学院	选修
	QZ143017	供应链金融	32	2	春	商学院	选修
	QZ143018	应用数理统计	32	2	春	商学院	选修
	QZ143028	仓储与库存控制	32	2	春	商学院	选修
	QZ143019	物流项目管理（双语）	32	2	春	商学院	选修
	QZ143024	物流系统建模与仿真	32	2	春	商学院	选修
	QZ143020	物流政策与法规	16	1	春	商学院	选修
	QZ143010	物流企业战略与规划	32	2	春	商学院	选修
	QZ143021	物流工程专题讲座	16	1	春	商学院	选修
	QZ143025	供应链成本管理	32	2	春	商学院	选修
	QZ143026	大数据与智慧物流	32	2	春	商学院	选修
QZ143029	管理研究方法专题	16	1	春	商学院	选修	
实践环节		专业实践	12个月	10		商学院	必修