

物流工程

代码：085240

物流工程是以物流系统为研究对象，研究物流系统的规划设计与资源优化配置、物流过程的计划控制以及企业物流的经营管理。随着我国对区域、行业及企业物流系统改造，物流园区、配送中心规划设计等活动的增加，社会迫切需要培养既掌握物流工程技术、管理科学和现代物流理论等专业知识，又具有创新意识和实际操作能力的高级物流技术管理人才。

一、培养目标

物流工程领域专业学位是与物流工程领域任职资格相联系的专业性学位，培养应用型、复合式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和工作作风，身心健康。
2. 掌握所从事领域的基础理论、先进技术方法和手段，在物流工程领域的某一方向具有独立从事工程设计、工程实施，工程研究、工程开发、工程管理等能力。
3. 掌握一门外国语。

二、招生对象

在政府行政管理部门工作，从事现代物流产业发展规划、城市或地区的物流基础设施规划（公共物流节点、货运通道规划）、城市或地区物流信息平台规划、物流产业发展政策规划等工作；

在物流企业工作，从事物流企业发展战略规划、物流企业的经营与管理、物流企业物流系统的规划设计、物流解决方案设计、物流项目管理、运输战略规划、库存战略规划、国际物流管理等工作；

在生产企业或其他企业工作，从事采购与供应战略规划、企业物流的管理、企业物流方案设计、供应链的规划、组织和控制等工作。

三、学习方式与年限

采用全日制学习方式，学习年限为2年。在规定基本年限内，未达培养要求的，可以申请延长学习年限，但延长时间不得超过1年。

延长学习年限的学生须按学年交纳延长期学费。延长期满仍未完成学业者，按退学处理。

四、培养方式

1.采用课程学习、实践教学和学位论文相结合的培养方式。

2.课程设置应体现厚基础理论、重实际应用、博前沿知识，着重突出专业实践类课程和工程实践类课程。

3.实践教学是全日制工程硕士研究生培养中的重要环节，鼓励工程硕士研究生到企业实习，可采用集中实践与分段实践相结合的方式。工程硕士研究生在学期间，必须保证不少于半年的实践教学，应届本科毕业生的实践教学时间原则上不少于 1 年。

4.学位论文选题应来源于工程实际或具有明确的工程技术背景。

五、课程设置

课程学习和实践教学实行学分制。课程设置应包含政治理论、外语、数学和专业课。根据全日制工程硕士研究生的特点，确定各类课程的内容和学分，以达到工程硕士学位所应具备的知识结构和能力要求。课程学习和实践教学实行学分制，理论课每 18 学时计 1 学分，总学分应达到 29 学分。课程设置及时分配参见附表“教学进度表”。

六、专业实践

专业实践是专业学位研究生培养的必修环节。实践包括社会实践，社会调查、职业技能训练、科学考察、技术开发等。专业学位研究生必须参加各类学术活动，包括学术讨论、学术会议、学术交流等。专业实践计 6 学分。

七、学位论文

论文选题应来源于工程实际或具有明确的工程技术背景，可以是新技术、新工艺、新设备、新材料、新产品的研制与开发。论文的内容可以是：工程设计与研究、技术研究或技术改造方案研究、工程软件或应用软件开发、工程管理等。论文应具备一定的技术要求和工作量，体现作者综合运用科学理论、方法和技术手段解决工程技术问题的能力，并有一定的理论基础，具有先进性、实用性。

鼓励实行双导师制，其中一位导师来自培养单位，另一位导师来自企业的与本领域相关的专

家。也可以根据学生的论文研究方向，成立指导小组。

论文工作须在导师指导下独立完成。

（一）论文开题

确定论文选题后须进行论文开题报告，开题报告应在第一学年第二学期末完成，开题报告通过后方可进行学位论文工作。

论文开题以开题报告论证会的形式进行。研究生必须撰写完整的学位论文开题报告，包括课题研究的意义、研究方法、研究思路、内容框架、研究计划、关键问题和创新环节以及相关的文献资料。

（二）预答辩

正式答辩前，要模拟答辩现场、答辩流程、专家提问等等，一系列模拟正式答辩的程序，为正式答辩做准备。预答辩不通过者不得进入论文评阅和答辩环节。

（三）论文评阅

论文评审应审核论文作者综合运用科学理论、方法和技术手段解决工程技术问题的能力；论文工作的技术难度和工作量；其解决工程技术问题的新思想、新方法和新进展；其新工艺、新技术和新设计的先进性和实用性；其创造的经济效益和社会效益等方面。

论文除经导师审阅写出详细的评阅意见外，还应有 2 位本领域或相近领域的专家评阅。评阅实行匿名制。

（四）论文答辩

攻读全日制工程硕士研究生完成培养方案中规定的所有环节，获得培养方案规定的学分，成绩合格，方可申请论文答辩。

必须成立答辩委员会或答辩小组。答辩委员会一般由三至五人组成，其中应有两人或两人以上具有高级或中级职称，从中确定一位学术水平较高的委员为主任委员，负责答辩委员会会议的召集工作。

修满规定学分，并通过论文答辩者，经学位授予单位学位评定委员会审核，授予工程硕士专业学位，同时获得硕士研究生毕业证书。