

工程硕士专业学位授予领域简介物流工程 PDF转换可能丢失  
图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/64/2021\\_2022\\_\\_E5\\_B7\\_A5\\_E7\\_A8\\_8B\\_E7\\_A1\\_95\\_E5\\_c41\\_64703.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/64/2021_2022__E5_B7_A5_E7_A8_8B_E7_A1_95_E5_c41_64703.htm)

国务院学位办文件便

字031102号附件一 工程硕士专业学位授予领域简介 物流工程

Logistics Engineering（讨论稿）一、概述 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

、物流运作过程的计划与控制以及经营管理的工程领域。随

着经济一体化和计算机通讯技术的不断发展，极大地促进了

物流业的发展，使物流业迅速成为在全球具有巨大潜力和发

展空间的新兴服务产业，并成为衡量一个国家或地区经济发

展水平、产业发展环境、企业竞争力的重要标志之一。现代

物流作为一门新兴的综合性边缘科学，在发达国家已有较早

、较全面的研究，并形成了一系列的理论和方法，在指导其

物流产业的发展中发挥了重要作用。我国现代物流业尚处在

起步发展阶段，与发达国家相比有较大差距。除了市场环境

、体制与机制等方面的原因之外，包括物流工程硕士在内的

中高级物流人才紧缺是制约物流业发展的主要“瓶颈”之一

，因此培养满足企业与社会各个方面所需的物流工程专业中

高级人才迫在眉睫。物流工程是管理与技术的交叉学科，它

与交通运输工程、管理科学与工程、工业工程、计算机技术

、机械工程、环境工程、建筑与土木工程等领域密切相关。

二、培养目标 本领域培养应用型、复合型的物流技术和物流

管理高级人才。学位获得者应具有物流工程领域坚实的基础

理论和宽广的专业知识，掌握物流设施应用、系统规划设计

与评价以及物流管理的先进技术与方法，并具有独立担负物

流技术和运作管理工作的能力，较熟练地掌握一门外国语，具有良好的职业道德，热爱祖国，积极为社会主义现代化建设服务。具体地，本领域所培养的工程硕士主要为以下三方面的物流工程高级人才：服务于政府行政管理部门：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；服务于物流企业：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；服务于生产企业或其他企业：从事采购与供应的物流战略规划、企业物流的管理、企业物流规划设计与布局、供应链的规划、组织和控制等工作。

三、领域范围 物流产业规划与设计，物流园区、物流中心（配送中心）规划与设计等。物流信息系统规划、设计、开发与维护，物流设施与设备的规划、设计、配置与运用等。物流产品开发、研制、推广与运用，物流系统功能规划与设计，物流系统流程设计与优化等。企业物流的管理与运作、供应链管理等。物流系统的运输管理，物流企业的经营与管理，国际物流管理等。

四、课程设置 基础课：科学社会主义理论、自然辩证法、外语、高等工程数学、运筹学、计算机应用等。技术基础课：交通运输工程，规划理论，计划与调度技术、管理学概论，统计学，工程经济学、工效学、系统工程，管理信息系统等。专业课：物流产业规划理论与方法、物流设施规划与设计、现代物流与供应链管理、物流装备与设施技术、物流系统建模与仿真、物流系统运作管理、项目管理、国际物流管理、物流运输管理

等。上述课程可定为学位课程和非学位课程。此外，还可以根据行业需求组合和增设其他课程。课程学习总学分一般为30学分左右。

### 五、学位论文

结合所在部门的实际进行研究工作，并撰写论文。论文课题可以来源于一个完整的工程技术项目，或某工程项目的子项目，必须有相关方案的比较、评估、设计计算和完整的图纸等相关文件；可以是某项规划、设计项目，必须有相应的技术经济比较；可以是新产品、新流程、新方法的设计和开发，必须有设计开发的全部技术资料以及分析；可以是某物流信息系统的设计和开发，必须有系统的相关技术文档以及相关软件；可以是经营管理的成果，必须有新的经营管理理论、方法和效果分析等。论文工作一般应包括选题、调研、开题、系统设计、系统实现、论文撰写和答辩等环节。

### 中文摘要

### 物流工程

### 物流工程研究

### 物流系统的规划设计与资源优化配置

### 物流运作过程的计划与控制

### 以及企业物流经营管理

本工程领域硕士学位课程为政府行政管理部门、物流企业、生产企业或其他企业培养掌握物流设施应用、系统规划设计与评价以及物流运作管理的先进技术与方法，并具有独立担负物流技术和运作管理工作的能力的高级人才。物流工程是管理与技术的交叉学科，它与交通运输工程、管理科学与工程、工业工程、计算机技术、机械工程、环境工程、建筑与土木工程等领域密切相关。本专业研修的主要课程有：政治理论课（科学社会主义理论、自然辩证法）、外国语、高等工程数学（数值计算、概率论与数理统计、运筹学、统计学等）、计算机应用、管理学概论、工程经济学、交通运输工程，规划理论，计划与调度技术、物流设施规划与设计、现代物流与供应链管理、物流装备

与设施技术、物流系统建模与仿真、物流系统运作管理、项目管理、国际物流管理、物流运输管理等。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)