

<<运输工程>>

图书基本信息

书名：<<运输工程>>

13位ISBN编号：9787564113513

10位ISBN编号：7564113510

出版时间：2008-8

出版时间：东南大学出版社

作者：李旭宏，陈大伟 主编

页数：484

字数：718000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<运输工程>>

### 内容概要

本书系统地介绍了运输系统的各构成要素，重点阐述了运输设施和运输组织等基本知识。

全书分为7章，即绪论、各种运输方式概况、各方式运输设施、综合运输设施、单方式运输组织与管理、物流运输组织与管理、运输系统发展趋势。

本书可作为高等院校交通运输类的专业课教材，也适合作为交通类院校各专业开设相应选修课教材，同时还可供从事交通运输工作的工程技术人员与研究人员参考。

## 书籍目录

1 绪论 1.1 运输系统的基本概念 1.1.1 几个基本概念 1.1.2 运输系统的组成 1.2 交通运输的发展史  
 1.2.1 世界交通运输发展概况 1.2.2 交通运输业的发展阶段 1.2.3 我国交通运输发展概况 1.3 交通运输的特性及意义 1.3.1 交通运输业的特性 1.3.2 交通运输的意义 2 各种运输方式概况 2.1 运输系统的基本类型 2.2 各种运输方式的特征和适用范围 2.2.1 各种运输方式的技术特征 2.2.2 各种运输方式的运输成本与运价 2.2.3 各种运输方式的运输组织特征 2.2.4 各种运输方式适用范围的界定 2.2.5 各种运输方式的相互关系 2.3 铁路运输概况 2.3.1 铁路运输发展历程 2.3.2 铁路运输的特点及技术经济特征 2.3.3 铁路运输系统组成 2.4 公路运输概况 2.4.1 公路运输的发展阶段 2.4.2 公路运输系统的组成 2.4.3 公路运输的特征 2.4.4 公路运输的功能和作用 2.5 水路运输概况 2.5.1 水路运输的发展历程 2.5.2 水路运输的分类与特点 2.5.3 水路运输系统的组成 2.5.4 水资源的分布和利用 2.6 航空运输概况 2.6.1 航空运输发展史 2.6.2 航空运输的特点 2.6.3 航空运输系统的组成 2.7 管道运输概况 2.7.1 管道运输发展历程 2.7.2 管道运输的特点 2.7.3 管道运输的分类 2.7.4 管道运输系统的基本设施 2.7.5 管道运输与其他运输方式的关系 3 各方式运输设施 3.1 铁路运输设施 3.1.1 铁路线路设备 3.1.2 铁路车站及枢纽 3.1.3 铁路机车和车辆 3.1.4 铁路信号与通信设备 3.2 公路运输设施 3.2.1 公路运输线路 3.2.2 汽车 3.3 水路运输设施 3.3.1 港口 3.3.2 航道与航标 3.3.3 船舶 3.4 航空运输设施 3.4.1 机场 3.4.2 民用飞机 3.5 管道运输设施 3.5.1 输油管道运输 3.5.2 输气管道运输 3.5.3 固体料浆管道运输 4 综合运输设施 4.1 综合运输体系概述 4.1.1 综合运输体系的含义 4.1.2 我国交通运输业面临的问题及发展趋势 4.1.3 发展综合运输体系的意义 4.1.4 综合运输体系的发展方向 4.1.5 各种运输方式协调发展 4.2 综合运输枢纽 4.2.1 综合运输枢纽的定义 4.2.2 综合运输枢纽形成机理及其功能 4.2.3 宏观运输枢纽和实体运输枢纽 4.2.4 综合运输枢纽分类 4.2.5 实体枢纽的运作流程 4.2.6 综合运输枢纽发展的影响因素 4.2.7 综合运输枢纽发展条件 4.3 综合运输设施规划 4.3.1 交通运输系统规划概述 4.3.2 综合运输规划概述 4.3.3 综合运输需求预测方法 4.3.4 综合运输方式结构预测方法 4.3.5 综合运输体系发展规模 4.3.6 区域综合运输网络布局规划 5 单方式运输组织与管理 5.1 铁路运输组织 5.1.1 旅客运输组织 5.1.2 货物运输组织 5.1.3 铁路行车组织 5.2 公路运输组织 5.2.1 公路运输组织概述 5.2.2 公路快速客运 5.2.3 公路快速货运 5.3 船舶运输组织 5.3.1 船舶运输组织的基本要求 5.3.2 班轮运输组织 5.3.3 不定期船运输组织 5.3.4 轮驳船队运输组织 5.4 航空运输管理 5.4.1 航空运输管理的几个基本概念 5.4.2 空中交通管理 5.4.3 国际民用航空运输管理 5.4.4 我国的航空运输管理体系 5.5 管道运输组织与管理 5.5.1 管道运输管理 5.5.2 管道运输安全 6 物流运输组织与管理 6.1 物流运输概述 6.1.1 运输及其在物流系统中的作用 6.1.2 物流运输系统 6.1.3 物流运输结构 6.1.4 物流运输的组织形式 6.2 集装箱运输 6.2.1 集装箱运输概述 6.2.2 集装箱的定义和基本种类 6.2.3 集装箱运输的基本业务 6.2.4 集装箱调配与箱务管理 6.3 国际多式联运及陆桥运输 6.3.1 国际多式联运概述 6.3.2 国际多式联运的基本形式和组织方法 6.3.3 国际陆桥运输 6.4 物流运输的成本与价格管理 6.4.1 物流运输成本管理 6.4.2 物流运输价格管理 6.5 物流运输决策管理 6.5.1 物流运输的合理化管理 6.5.2 物流运输方式的科学选择 6.5.3 物流运输线路的优化决策 6.5.4 物流运输节点的选址决策 6.5.5 物流运输承运商的选择决策 7 运输系统发展趋势 7.1 交通运输发展趋势 7.2 铁路运输发展趋势 7.2.1 提高既有线路速度 7.2.2 高速铁路 7.2.3 磁悬浮铁路 7.2.4 重载货物运输 7.3 公路运输发展趋势 7.3.1 公路发展趋势 7.3.2 汽车发展趋势 7.3.3 公路运输组织发展趋势 7.4 水路运输发展趋势 7.4.1 船舶发展趋势 7.4.2 港口发展趋势 7.4.3 港航管理发展趋势 7.5 航空运输发展趋势 7.5.1 机场发展趋势 7.5.2 飞机发展趋势 7.5.3 航空运输组织和管理趋势 7.5.4 我国民营航空发展趋势 7.6 管道运输发展趋势参考文献

## <<运输工程>>

### 编辑推荐

《运输工程》主要讲述各种运输方式发展概况、各种运输方式运输设施、综合运输设施、单方式运输组织、物流运输组织、运输系统发展趋势等。

《运输工程》在编写中力求文字简明扼要，着重讲清有关基本知识、基本概念和基本原理，力求使读者对运输系统有一个较为全面且系统的了解。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>