

<<交通运输工程概论>>

图书基本信息

书名：<<交通运输工程概论>>

13位ISBN编号：9787503864414

10位ISBN编号：7503864419

出版时间：2012-5

出版时间：中国林业出版社

作者：王润琪

页数：371

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>

<<交通运输工程概论>>

内容概要

《普通高等教育汽车与交通类专业“十二五”规划教材：交通运输工程概论》内容包括城市交通运输、水路交通运输、道路交通运输、铁路交通运输、航空交通运输、管道交通运输和物流工程概述共7章。

各章分别用若干节次较系统地介绍了城市交通运输和水路、道路、铁路、航空、管道这五种主要交通运输方式的基础设施、基本设备、载运工具及其生产、管理方式和物流工程等方面的专业知识和内容。

《普通高等教育汽车与交通类专业“十二五”规划教材：交通运输工程概论》适合作为交通运输专业，交通工程专业、交通设备与控制工程专业、救助与打捞工程专业、物流工程与管理专业、交通管理专业、汽车服务工程专业、城市管理专业、汽车运用工程专业等汽车与交通类及其相关的本、专科专业课或专业基础课教材，也可作为其他专业的公共选修课和跨专业选修课教材，也可供相关从业人员学习和参考。

<<交通运输工程概论>>

书籍目录

前言绪论0.1 交通运输的基本作用0.2 交通运输的基本方式0.3 交通运输的发展阶段0.4 交通运输的行业特点0.5 交通运输的发展需求0.6 我国交通运输的基本概况0.7 交通运输工程的研究对象第1章 城市交通运输1.1 城市交通运输概述1.1.1 城市交通运输系统的组成、功能和特征1.1.2 城市交通的主要问题1.1.3 我国城市交通运输发展趋势1.2 城市道路网络1.2.1 城市道路1.2.2 城市步行系统1.2.3 城市道路交叉口1.2.4 城市公共停车场1.2.5 道路交通隔离设施1.3 城市道路交通信号1.3.1 道路交通标志1.3.2 道路交通标线1.3.3 道路交通信号灯1.3.4 交通警察的指挥1.4 城市交通方式和交通工具1.4.1 城市交通方式1.4.2 城市交通工具1.5 城市交通规划1.5.1 城市交通规划用地的分类1.5.2 城市道路广场的规划1.5.3 城市道路网的可达性和连接度1.5.4 城市交通调查1.6 城市公共交通1.6.1 城市公共交通的管理与经营1.6.2 城市公共交通的分类1.6.3 城市公共交通的车辆数和设施要求1.7 城市交通管理1.7.1 城市交通管理的原则与要求1.7.2 我国城市交通管理的主要问题1.7.3 解决城市交通拥堵的途径1.7.4 城市交通需求管理策略1.7.5 城市道路的信号灯控制1.7.6 城市道路的行车管理第2章 水路交通运输2.1 水路交通运输概述2.1.1 水路运输的特点与分类2.1.2 水路运输的发展现状与趋势2.2 水路交通运输资源2.2.1 世界水运资源2.2.2 我国水运资源2.3 水路交通运输船舶2.3.1 民用船舶种类与特点2.3.2 船舶基本结构2.3.3 船舶主尺度与船舶货舱容积2.3.4 船舶发展趋势2.4 水路交通运输设施2.4.1 水路运输港口设施2.4.2 水路运输装卸设备2.4.3 水路运输航标设施2.4.4 水路运输港口现代化2.5 海洋交通运输管理2.5.1 国际航运的经营方式2.5.2 航运市场的业务活动2.5.3 海洋运输国际公约2.6 水路运输的安全保障技术2.6.1 船舶导航与定位2.6.2 船舶交通管理系统2.6.3 全球海上遇险和安全系统第3章 道路交通运输3.1 道路交通运输概述3.1.1 基本概念3.1.2 道路运输的特点、功能和作用3.1.3 道路运输现状、主要问题与发展趋势3.1.4 道路运输主要技术经济指标3.2 公路的构造和几何要素3.2.1 公路的分级3.2.2 公路主要结构物3.2.3 公路的桥涵和隧道3.2.4 公路平面线形3.2.5 公路纵断面3.2.6 公路横断面3.3 公路的设施和视距3.3.1 公路沿线设施3.3.2 汽车制动距离3.3.3 车头间距和公路视距3.4 公路的通行能力3.4.1 公路设计的控制要素3.4.2 公路交通流要素3.4.3 速度、流量和密度的关系3.4.4 公路的基本通行能力3.4.5 各级公路的设计通行能力3.4.6 各级公路适应的交通量3.5 道路交通运输车辆3.5.1 道路机动车的分类3.5.2 汽车的分类和分级3.5.3 汽车基本结构及总体布置形式3.5.4 汽车行驶基本原理3.6 道路交通安全管理3.6.1 机动车管理3.6.2 机动车驾驶人管理3.6.3 机动车驾驶证管理3.6.4 机动车通行管理3.6.5 高速公路行车管理3.7 公路路政管理3.7.1 公路建筑控制区管理3.7.2 超限运输车辆行驶公路管理3.7.3 道路收费管理3.7.4 车辆购置税3.7.5 成品油价格和税费改革3.8 道路运政管理3.8.1 道路客运管理3.8.2 道路货运管理3.8.3 道路运输相关业务管理第4章 铁路交通运输4.1 铁路交通运输概述4.1.1 铁路交通运输的特点4.1.2 世界铁路发展概况4.1.3 我国铁路发展概况4.1.4 我国铁路种类及其运输设施和设备4.2 铁路交通运输线路4.2.1 铁路技术标准及线型4.2.2 铁路路基4.2.3 铁路轨道4.2.4 铁路桥隧建筑物4.3 铁路机车4.3.1 铁路机车的种类4.3.2 内燃机车4.3.3 电力机车4.4 铁路车辆与列车4.4.1 铁路车辆4.4.2 铁路客车4.4.3 铁路货车4.5 铁路车站4.5.1 铁路车站的分类4.5.2 铁路车站的分级4.5.3 铁路车站的布置图4.5.4 铁路枢纽及驼峰编组场4.5.5 铁路信号与通信设备4.6 高速铁路与重载运输4.6.1 高速铁路4.6.2 气垫列车与磁浮列车4.6.3 重载运输第5章 航空交通运输5.1 航空交通运输概述5.1.1 航空运输的体系与特点5.1.2 航空运输的地位与作用5.1.3 航空运输的现状与趋势5.2 航空交通运输飞机5.2.1 飞机的种类与性能5.2.2 飞机的主要结构和设备5.2.3 飞机燃气涡轮发动机5.3 航空交通运输机场和航线5.3.1 民用机场的构成5.3.2 民用机场的设施5.3.3 民用机场的分类5.3.4 民用机场的等级5.3.5 航空运输航线5.4 航空交通运输管理5.4.1 空中交通管制5.4.2 空域管理5.4.3 国际民航组织与法规5.4.4 国际民航市场管理第6章 管道运输6.1 管道运输概述6.1.1 管道运输的作用、地位及特点6.1.2 管道运输的历史、现状及发展趋势6.2 长距离输油管道6.2.1 长距离输油管道的组成6.2.2 长距离输油管道的主要设备6.2.3 长距离输油管道的运行控制6.2.4 多种油品的顺序输送6.2.5 易凝高黏原油的输送工艺6.3 长距离输气管道6.3.1 长距离输气管道的组成及设计6.3.2 输气管道的主要设备6.3.3 长距离输气管道的运行管理6.3.4 供气调峰与储气设施6.4 固体料浆的管道运输6.4.1 固体料浆管道运输的基本原理6.4.2 浆体管道运输的主要工艺技术问题6.4.3 长距离浆体管道的主要技术经济特性6.5 城镇燃气管道6.5.1 城镇燃气管道系统6.5.2 城镇燃气管道安全管理第7章 物流工程概述7.1 物流与物流工程7.1.1 物流的概念与意义7.1.2 物流的分类7.1.3 物流的功能7.1.4 物流工程的研究对象7.1.5 物流工程的作用和意义7.2 物流系统规划与

<<交通运输工程概论>>

设计7.2.1 物流系统的概念7.2.2 物流系统的规划7.2.3 物流系统的分析7.2.4 物流系统的设计7.3 物流工程的设施与设备7.3.1 物流设施与设备的种类7.3.2 货物集装箱7.3.3 物流设施和设备的特点及选择原则7.4 物流信息系统与技术7.4.1 物流信息系统的组成7.4.2 物流信息系统的功能7.4.3 物流信息技术7.4.4 物流信息技术的应用参考文献

<<交通运输工程概论>>

编辑推荐

《普通高等教育汽车与交通类专业“十二五”规划教材：交通运输工程概论》是以现代交通运输方式和产业为研究对象，主要研究和介绍现代交通运输方式以及城市交通运输的基础设施的布局及修建、基本设备的配置与使用、载运工具的运用、生产组织和管理的特征等专业知识和内容，同时还介绍了一些现代物流知识。

现代交通运输主要包括水路、道路、铁路、航空和管道五种基本运输方式。

它们的基础设施和设备、载运工具和线路、生产组织与管理等各不相同，在技术上、经济上也各有特征，都有适宜的使用范围。

城市交通运输及物流工程是现代社会关注的重点，同时，也是现代交通运输的重要内容和组成部分。

<<交通运输工程概论>>

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>