

# 《交通运输组织基础》

## 图书基本信息

书名：《交通运输组织基础》

13位ISBN编号：9787302185642

10位ISBN编号：7302185646

出版时间：2008-12

出版社：清华大学出版社

页数：300

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《交通运输组织基础》

## 内容概要

《交通运输组织基础》以综合交通运输系统为对象，重点介绍了交通运输系统的主要设施、交通运输系统规划、变通运输组织管理与控制的基本原理和方法。《交通运输组织基础》由13章组成，主要涵盖的知识点为；综合交通运输体系、交通运输系统规划、各种文通运输方式的基本特点和运输组织方式、主要的货物运输种类和方式、多式联运、企业内部运输生产组织与管理、城市交通运输系统的交通组织与信号控制、先进的交通运输系统等。每章在介绍基本内容后还给出了小结与讨论，并附有习题和思考题，以帮助加深对有关内容的理解和掌握。

# 《交通运输组织基础》

## 作者简介

徐瑞华 1995年北方交通大学毕业，获工学博士学位。现为同济大学交通运输工程学院教授、博士生导师。主要从事运输组织现代化、运输系统分析与仿真、计算机在交通运输系统中的运用等方向的学术研究。近年来先后主持研究国家“863”计划、国家自然科学基金、省部级科技攻关等科研项目数十项，发表学术论文80余篇，出版学术专著、教材2部。担任中国铁道学会运输委员会委员、上海系统仿真学会理事、中国城市交通规划学术委员会委员、《同济大学学报》编委、《城市轨道交通研究》编委等学术兼职。先后获得“宝钢优秀教师奖”、“铁路青年科技拔尖人才”、“上海市高校优秀青年教师”、詹天佑铁道科技发展基金“第三届詹天佑青年奖”、“上海市教委第五届曙光学者”等奖励和荣誉称号。

# 《交通运输组织基础》

## 书籍目录

第1章 绪论1.1 交通运输发展简介1.2 交通运输业1.3 交通运输与物流小结与讨论习题第2章 综合交通运输体系2.1 综合交通运输体系的结构2.1.1 综合交通运输体系的运输方式构成2.1.2 综合交通运输体系的设备构成2.1.3 综合交通运输网络2.1.4 综合交通运输枢纽2.1.5 综合运输管理系统2.2 综合运输布局2.2.1 生产布局与综合运输布局2.2.2 综合运输布局的影响因素2.3 各种运输方式的协调发展与合理配置2.3.1 各种运输方式的协调发展2.3.2 各种运输方式的合理配置小结与讨论习题第3章 交通运输系统规划3.1 交通运输系统规划概述3.1.1 交通运输系统规划的分类3.1.2 交通运输系统规划的原理3.2 交通调查3.2.1 交通调查的基本内容3.2.2 起讫点调查3.2.3 货运调查3.3 交通需求预测3.3.1 交通生成预测3.3.2 交通分布预测3.3.3 交通方式划分预测3.3.4 交通分配3.4 交通运输系统规划方案评价3.4.1 评价原则3.4.2 评价内容3.5 常用的交通运输系统规划软件小结与讨论习题第4章 铁路运输系统4.1 铁路运输系统概述4.2 铁路运输系统的基础设施4.2.1 铁路的主要技术标准4.2.2 铁路线路与轨道4.2.3 铁路车站4.2.4 铁路信号与通信4.2.5 铁路机车与车辆4.3 铁路运输业务4.3.1 铁路车站工作组织4.3.2 货物列车运行组织4.4 列车运行图与通过能力4.4.1 列车运行图4.4.2 铁路线路通过能力4.4.3 铁路运输能力的加强小结与讨论习题第5章 公路运输系统5.1 公路运输系统概述5.2 公路运输系统的基础设施5.2.1 公路运输系统的主要技术标准5.2.2 公路运输系统的基础设施5.2.3 公路运输的控制与管理系统5.3 公路运输业务5.3.1 汽车的分类及主要技术性能5.3.2 公路汽车客运业务5.3.3 公路汽车货运业务5.4 公路通行能力5.4.1 公路通行能力概述5.4.2 公路交通流要素5.4.3 公路通行能力的计算5.4.4 各级公路适应的交通量小结与讨论习题第6章 水路运输系统第7章 航空运输系统第8章 管道运输系统第9章 城市道路交通运输系统第10章 货物运输组织第11章 多种运输方式联合运输第12章 企业运输生产组织与管理第13章 智能交通运输系统参考文献

## 章节摘录

第1章 绪论 1.1 交通运输发展简介 交通运输始终与整个人类社会的发展紧密结合在一起。人类社会的发展带动了交通运输方式的不断变革，交通运输方式的发展和进步进一步促进了人类社会的进步。纵观交通运输的发展史，交通运输从先前的人力、畜力运输，逐步发展到现在的铁路、公路、水运、航空以及管道5种交通运输方式分工协作的综合运输阶段。在历史上的各个时期，虽然有所侧重，但都是几种运输方式同时并存的。从世界范围内交通运输发展的侧重点和起主导作用的角度来看，一般可以将交通运输的发展划分为4个阶段：水运阶段，铁路运输阶段，铁路、公路、航空和管道运输阶段以及综合发展阶段。第1阶段：水运阶段 水上运输方式既古老，又现代。在出现铁路以前，水上运输同以人力、畜力为动力的陆上运输工具相比，在运输能力、运输成本和方便程度等多方面都具有优势。历史上水运的发展对工业布局的影响很大，即使现在海上运输还具有其独特的地位，几乎不能被其他交通运输方式所替代。

# 《交通运输组织基础》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)