

## <<现代交通运输概论>>

### 图书基本信息

书名：<<现代交通运输概论>>

13位ISBN编号：9787113081805

10位ISBN编号：7113081800

出版时间：2007-10

出版时间：中国铁道出版社

作者：本书编委会

页数：290

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>

## <<现代交通运输概论>>

### 内容概要

《现代交通运输概论》是根据教育部高教[2004]3号文件《普通高等学校高职高专教育指导性专业目录（试行）》的通知精神和近年来交通运输部门所使用的新技术、新设备以及现代管理方法编写的。

全书共分八章，内容包括绪论，公路运输，铁路运输，城市轨道运输，水路运输，民航运输，港口运输，管道运输等。

系统、扼要地介绍了我国现代交通运输业的技术和发展。

取材丰富、图文并茂、简明扼要、实用性强，兼有专业性和综合性的特点，适用范围较广。

《现代交通运输概论》适合作交通运输职业技术学院教材，也可作普通高校交通运输专业的教材和交通运输企业职工培训教材。

## <<现代交通运输概论>>

### 书籍目录

第一章 绪论第一节 交通运输业概述第二节 建立和完善综合运输体系第三节 综合运输布局与规划第四节 各种运输方式的运输设施及合理配置第二章 公路运输第一节 公路运输概述第二节 公路运输基础设施第三节 高速公路第四节 公路的养护管理第五节 公路运输运载工具第三章 铁路运输第一节 铁路运输业概述第二节 铁路线路第三节 铁路桥梁和隧道第四节 铁路机车第五节 铁路车辆第六节 铁路车站第七节 铁路通信信号第八节 铁路信息化第九节 铁路装卸机械第十节 铁路养路机械第四章 城市轨道运输第一节 地下铁道第二节 轻轨交通第三节 单轨交通第四节 磁浮交通第五章 水路运输第一节 水路运输概述第二节 水路运输基础设施第三节 船舶的种类与构造第四节 水路运输现状与发展趋势第六章 民航运输第一节 民航运输概述第二节 民航运输基础设施第三节 航空旅客运输管理第七章 港口运输第一节 港口概述第二节 港口装卸组织第三节 港口集装箱运输第四节 港口运输在大陆桥运输中的作用第八章 管理运输第一节 管道运输概述第二节 管道运输基础设施和生产管理第三节 输油(气)管道的主要设备及工作原理参考文献

## &lt;&lt;现代交通运输概论&gt;&gt;

## 章节摘录

第一章 绪论： 第一节 交通运输业概述： 交通运输是人类社会不可缺少的生产部门。它是人们利用各种交通工具和运输路线把运输对象从一个地方运送到另一个地方，使其空间位置发生变化。

在当今社会，它与人类生产和生活密不可分，对整个社会的各个方面起着十分重要的作用。

它是联系生产与消费、城市与乡村、各行业之间的桥梁，是地区与地区之间联系的纽带。

交通运输的产生和发展，经历了极其漫长的历史过程。

它随着社会生产力的发展和科学技术的进步而产生、发展，促进了社会、经济、政治和文化的发展与进步，是人类社会进步的动力，是人类文明的车轮。

纵观交通运输的发展史，人类为了从事生产活动，从利用人力、畜力、水力、风力进行搬运开始，经过三次革命和四个发展阶段，逐步形成了目前以公路、铁路、城市轨道、水路、民航、港口和管道等七种运输方式为主的现代交通运输体系。

一、现代交通运输方式： 运输业是一个专门担当旅客和货物运输的生产部门，按运送的方式，可分为公路运输、铁路运输、城市轨道运输、水路运输、民航运输、港口运输和管道运输。

1. 铁路运输： 铁路运输是我国运输业中的主要运输方式，也是世界上大多数国家陆上运输的主要方式。

铁路运输是利用铁路线路、运输设备进行运输生产活动，使旅客、货物发生空间位移。

铁路运输具有以下特点： (1) 运量大。

铁路每一列旅客列车可载运旅客1500~2000人；目前我国铁路的一列货物列车一般能运送3000~4000t货物；重载单元列车可运送5000t以上的货物；煤运专线可开行1万t的重载列车。

双线铁路每昼夜通过的货物列车达100多对，因而其货物运输能力每年单方向可超过1亿t。

(2) 速度快。

我国铁路于1997年4月1日、1998年10月1日、2000年10月21日、2001年10月21日和2004年4月18日五次实行大提速，提速里程达到13000 km，基本上覆盖了全国主要地区。

通过五次提速，全路旅客列车平均旅行速度达到61.92 km/h，其中特快旅客列车的平均技术速度为92.76 km/h，繁忙干线旅客列车最高速度为140 km/h。

.....

<<现代交通运输概论>>

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>