

<<交通运输-交通运输卷>>

图书基本信息

书名：<<交通运输-交通运输卷>>

13位ISBN编号：9787533146863

10位ISBN编号：7533146867

出版时间：2007-4

出版时间：山东科技

作者：王裕荣

页数：302

字数：260000

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-交通运输卷>>

内容概要

我国自古就把“衣、食、住、行”列为人类生存的四大基本需求，从而促进了相关产业的诞生和发展，形成了需求、生产、流通、消费的循环系统，在动态开放的循环系统中，不断地进行着人与物的转运、输送和语言、文字、符号、图像等的传递和播送，这就是交通。

交通是人类文明的有机组成，交通的发展与人类文明的发展一样漫长、悠久。

本书属《自然科学向导丛书》中的应用科学部分，根据“对自然科学知识和现代技术成果进行全面概括集成，兼顾科技发展史与科技人物的宣传”的编写要求，以辞条的形式，对交通运输方式、交通运输工具、交通基础设施、交通安全管理、物流五部分内容进行了深入浅出、通俗易懂、图文并茂的叙述，为读者描绘出一幅灿烂、辉煌、发展的宏伟画卷。

<<交通运输-交通运输卷>>

书籍目录

第一章 交通运输方式 一、交通运输体系 交通运输体系的构成 各种运输方式的组织管理
各种运输方式的合理配置与协调发展 交通运输体系的发展趋势 二、公路运输 公路运输的
历史沿革 公路运输的特点 公路运输的功能 公路客运 公路货运 集装箱运输 特
种货物运输 快速货运 货物联运 三、铁路运输 铁路运输的特点 铁路运输的现代化
铁路运输的主要方式 铁路运输大提速 铁路运输的未来 信息技术与铁路现代化 四、水
路运输 水路运输的发展过程 船舶现代化 水路运输的分类 船舶经营 航运交易所
国际海事组织 集装箱 船舶检验 吞吐量 大陆海岸线 国际航运中心 海上运输
航线 内河水运资源 五、管道运输 管道运输系统 管道运输的特点 长距离输油管道运
输 长距离输气管道运输 管道运输与其他运输方式的关系 管道运输的未来第二章 交通运
输工具 一、汽车 汽车的发明 汽车史上的O项重大技术 汽车工业的次变革 汽车的种
类 汽车的构成及基本原理 二、火车 斯蒂芬逊与火车 中国火车的发展 火车与铁路
蒸汽机车 内燃机车 “长辫子”机车 “地面上的飞行器”——高速列车 磁悬浮列车
机车车辆新技术 三、船舶 客船 干货船 液货船 兼用船 驳船 拖船与推船
船舶设备 船舶其他设备 船舶排水量 四、管道 管道的发展历程 中国管道的发展
管道的分类 城市燃气管网第三章 交通基础设 一、公路 公路 高速公路 公路技
术等级 公路网规划 道路服务水平 公路结构组成 高速公路路线方案 公路线形
公路交叉 公路路基 公路边坡防护 公路绿化 挡土墙 公路排水 公路路面 沥
青路面 水泥路面 公路压实 软土地基 路基病害 路面病害 公路养护 新型路
面 沥青路面再生 我国公路基本建设程序与资金来源 路面管理系统 二、桥梁与隧道
中国桥梁的发展历史 桥梁组成 桥墩和桥台 桥梁基础 设计桥梁应考虑的因素 千姿
百态的桥梁 桥梁建造技术 桥梁的发展趋势 穿山入海话隧道 隧道修建技术 三、筑养
路机械与道路施工机械化 筑养路机械与道路施工机械化 路基土方机械 沥青路面机械
道路养护施工机械化 道路压实机械 桥梁及隧道机械 四、客货运站场 交通主枢纽与集疏
运中心 客运站场 货运站场 物流园区 物流园区的未来 五、铁路 铁路发展简史
中国铁路的发展 城市轨道交通 高速铁路 铁路线路的分类 铁路线路的组成 铁路
车站 铁路枢纽 铁路信号 铁路通信 世界屋脊上的“天路” 六、港口与航道 港口
水域 港口陆域 港口水工建筑物 内河航道 航标 船舶导航与定位第四章 交通安全
管理 一、道路交通安全 全球性问题——道路交通事故 造成道路交通事故的原因 道路交
通安全设施 交通异常事件检测 城市交通安全措施——公交优先 智能交通对交通弱者的援
助 智能交通对运行车辆的安全控制 紧急救援系统 道路交通安全常识 二、水上交通安全
水上交通事故特点 水上交通事故原因 安全航行靠“舵手”——引航 港口安全管理
船舶安全检验 船舶和港口设施安全体制 海难的有效预防措施 全球海上遇险与安全系统
三、铁路交通安全 铁路交通事故 铁路交通安全常识 危险货物安全运输 四、管道运输
安全管理 重视管道运输的安全管理 提高管道运输的安全性 国外管道安全运营管理经验第
五章 物流 一、物流的基本理论 什么是物流 物流概念的产生 物流的七大功能 何谓
物流系统 物流管理的“顶尖石”——物流战略 第三方物流与第四方物流 物流企业与企业
物流 JIT物流与零库存 备受瞩目的供应链物流 物流活动在经济发展中扮演的角色 现代
物流的明天 “黑暗大陆”说 “物流冰山”说 “第三利润源泉”说 “效益背反”说
二、形形色色的物流 宏观物流与微观物流 社会物流与行业物流 国内物流与国际物流
供应物流 生产物流 销售物流 回收物流与废弃物物流 三、物流信息技术 何谓物流信
息 电子数据交换 全球卫星定位技术 条码技术 射频技术 电子订货系统 销售时
点系统参考文献

<<交通运输-交通运输卷>>

章节摘录

第一章 交通运输方式 一、产通运输体系 交通运输体系的构成 交通运输体系，是各种运输方式在社会化的运输范围内和统一的运输过程中，按其技术、经济特点，组成分工协作、有机结合、连接贯通、布局合理的交通运输综合体。

改革开放以来，我国交通运输业出现了前所未有的发展势头，已成为国民经济的基础产业。随着市场经济体制的建立，交通运输要在不断提高经济效益、社会效益的前提下，在我国逐步建立和完善铁路、公路、水路、航空和管道几种运输方式协调发展、优势互补的交通运输体系，以适应国民经济发展、改革开放和国防建设对交通运输的需要。

众所周知，现代运输业是由铁路、公路、水路、航空和管道5种主要运输方式组成的，每一种运输方式都有其特定的运输线路和运输工具，形成了各自的技术运营特点、经济性能和合理使用范围。铁路运输能力大、费用低、连续性强，可以全天候运行；公路运输机动灵活、通用性强、时效性好，能实现“门到门”运输，随着我国市场经济的发展，公路运输越来越显示出其重要作用。

<<交通运输-交通运输卷>>

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>