

<<交通运输工程导论>>

图书基本信息

书名：<<交通运输工程导论>>

13位ISBN编号：9787114075117

10位ISBN编号：7114075111

出版时间：2008-12

出版单位：人民交通出版社

作者：姚祖康，顾保南 编著

页数：167

字数：277000

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>

## <<交通运输工程导论>>

### 内容概要

本书以整个交通运输系统（包括铁路、道路、水运、航空、管道和城市交通运输系统）为对象，主要介绍运输和交通运输系统、运载工具的运行特性、交通流特性、交通运输工程规划、轨道工程、道路工程、港口工程、机场工程、交通控制与管理方面的内容。

本书可作为高等院校交通运输学科和土木工程学科相关专业的教材，也可供相关专业人员学习参考。

## <<交通运输工程导论>>

### 书籍目录

第一章 运输和交通运输系统 第一节 运输的性质和作用 第二节 交通运输系统的组成和特点 第三节 我国各种交通运输系统概况 第四节 城市交通运输系统第二章 载运工具的运行工具 第一节 载运工具的类型 第二节 轨道载运工具 第三节 道路载运工具 第四节 水上载运工具 第五节 空中载运工具第三章 交通流特性 第一节 交通流要素 第二节 通行能力分析 第三节 排队和延误分析 第四节 服务水平分析第四章 交通运输工程规划 第一节 规划的特点、方法和步骤 第二节 需求分析 第三节 需求预测 第四节 方案设计与评价第五章 轨道工程 第一节 线路 第二节 站场第六章 道路工程 第一节 道路分级和设计准则 第二节 道路路线设计 第三节 路基和路面 第四节 道路排水和桥涵构造物第七章 港口工程 第一节 港口的类型和组成 第二节 港口水域 第三节 码头 第四节 港口陆域作业区第八章 机场工程 第一节 机场系统的组成 第二节 飞行区平面布置 第三节 跑道系几何设计 第四节 滑行道和停机坪几何设计 第五节 航站区布局第九章 交通控制与管理 第一节 轨道交通控制和管理 第二节 道路交通控制和管理 第三节 水上交通控制和管理 第四节 航空交通控制和管理参考文献

章节摘录

第一章 运输和交通运输系统 第一节 运输的性质和作用 运输活动是使用各种载运工具（如火车、汽车、船舶、飞机和管道等），使运输对象（货物或旅客）实现地理位置上（空间）的转移。

这种活动推进不同地区之间的人和物的交流和交换，对国家的强盛、经济的发展、社会的进步、文化的交流、生活方式的改变和生活水平的提高都起着重要的作用，从而成为社会赖以生存和发展的基础。

一、运输对经济发展的影响 运输是物质生产得以进行的必要条件。任何物质生产通常总是首先通过运输活动，供应生产所必需的原料或半成品和燃料；同时，又必须通过运输活动，将完成的半成品或成品输送到其他加工部门或者进入流通领域（市场）。因而，运输是物质生产过程中的必要组成部分，也是生产过程在流通领域内的继续。社会的分工越精细，生产的组合越复杂，商品的流通越发达，这种运输活动也越频繁，从而也越显出其重要性。

生产过程中的运输，其所投入的费用是产品价值的一部分；而在流通领域中的运输，其费用追加到产品的价值上，成为商品价值的一部分。因而，运输的成本将直接影响到商品的成本和价格。

<<交通运输工程导论>>

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>