

《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：9787121040955

10位ISBN编号：7121040956

出版时间：2007-8

出版社：电子工业

作者：张庆英 编

页数：235

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

《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，讨论现代社会运输的性质和作用、交通运输系统的组成以及各种交通运输系统的现状，各类载运工具的特点，以及各种交通运输系统的运行特性；分析交通流特性，探讨交通运输工程规划的基本原则与思路，交通运输基础设施、运输价格与合同管理、货运包装与标记、多式联运、智能交通系统的分析与评价等方面的问题。全书共分为9章。

本书为物流工程、物流管理等专业的学科基础必修课教材，定位于交通运输工程、交通运输系统方面基础知识的介绍。本书不要求学生具备交通设施设计的专业能力，而是要在了解交通系统的基础上，学会分析交通系统的通行能力、性能特征、安全保证、规划调度等，为物流系统、社会系统的设计与集成打下基础。

本书可作为物流工程、物流管理、工业工程、交通工程等专业教材，同时还可供从事物流、交通等相关专业工程技术人员学习参考。

书籍目录

Chapter 1 Transportation Engineering Introduction
1.1 Transportation and Transportation Engineering
1.1.1 Definitions of Transportation
1.1.2 What Is Transportation Engineering?
1.1.3 Transportation and People ' S Life
1.1.4 Progress in Transportation
1.2 Transportation Engineering
1.2.1 The Field of Transportation Engineering
1.2.2 Definition of Transportation Engineering
1.2.3 The Practice of Transportation Engineering
1.2.4 The Nature of Transportation Engineering
1.2.5 Civil Engineering Involvement in Transportation
1.3 Transportation System
1.3.1 Scope and Functional Organization of Transportation System
1.3.2 The Systems Approach
1.3.3 Overview of Transportation Systems Characteristics
1.3.4 Transportation Systems , Hierarchies , and Classification
1.3.5 Objectives and Constraints of Transportation Systems
1.3.6 Transportation Policy Making
1.3.7 Transportation and Transportation—Related Problems
1.3.8 Transportation and Sustainability
Questions
Chapter 2 Transportation Facilities
2.1 Transportation and the Facilities
2.1.1 Transportation Facilities Today
2.1.2 Basic Requests of Transportation Facilities
2.2 Modes of Transportation
2.2.1 Highways
2.2.2 Urban Transit
2.2.3 Air
2.2.4 Rail
2.2.5 Water
2.2.6 Pipelines
2.2.7 Other Modes
2.2.8 Relative Importance
2.3 Diversified Types of Transportation Facilities
2.3.1 Motor Vehicle
2.3.2 Train
2.3.3 Watercraft
2.3.4 Airplane
2.3.5 Pipelines
2.4 Container Transportation
2.4.1 The Increasing Role of Containers
2.4.2 Container and Its Objects
2.4.3 Advantages of Container Transport
2.4.4 Handing Over of the Container Transit
2.5 Urban Transportation System
2.5.1 Public Transportation
2.5.2 Urban Transit Modes
2.5.3 Critical Components in a Traffic System
2.5.4 Intercity Bus Transportation
Questions
Chapter 3 Transportation Infrastructure.....
Chapter 4 Traffic Flow
Chapter 5 Transportation Planning
Chapter 6 Intermodal
Chapter 7 Price , Contract , and Packing
Chapter 8 Intelligent Transportation Systems
Chapter 9 Transportation System Analysis and Evaluation
References

《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：www.tushu000.com