

<<交通工程专业英语>>

图书基本信息

书名：<<交通工程专业英语>>

13位ISBN编号：9787111379171

10位ISBN编号：7111379179

出版时间：2012-5

出版时间：机械工业出版社

作者：邬万江，马丽丽 主编

页数：244

字数：304000

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>

## <<交通工程专业英语>>

### 内容概要

《普通高等教育交通运输类专业系列规划教材：交通工程专业英语》共7章，涵盖了现代交通工程所涉及的主要内容：交通工程概论、交通组成和特性、交通流特性、交通调查、交通管理与控制、交通规划和智能运输系统，着重介绍交通工程各研究领域的基本概念、原理、方法和应用。为了便于学习，每章正文后均列出了本章中出现的专业词汇释义和与本章内容相关的2~3篇英文原文阅读资料及相应的参考译文。

《普通高等教育交通运输类专业系列规划教材：交通工程专业英语》以美国交通工程的情况为背景，参考了原版英文教材、期刊、论文，根据交通工程专业的课程体系安排的内容。

《普通高等教育交通运输类专业系列规划教材：交通工程专业英语》既可作为高等院校交通工程及相关专业、本科生专业英语教材和交通工程课程双语教材，也可作为交通运输行业的管理人员和科技工作者自学和科研的参考用书。

<<交通工程专业英语>>

书籍目录

前言

Chapter I Introduction to Traffic Engineering

1.1 Traffic Engineering Definition. Scope and Functions

1.2 Research Objectives of Traffic Engineering

1.3 Elements of Traffic Engineering

1.4 Modern Problems for Traffic Engineers

New Words and Expressions

Exercises

Reading Material

参考译文

Chapter 2 Characteristics and Components of Traffic Systems

2.1 Road Users

2.2 Vehicles Characteristics

2.3 Streets and Highways

2.4 General Environment

New Words and Expressions

Exercises

Reading Material

Chapter 3 Traffic Stream Characteristics

3.1 Macroscopic Parameters

3.2 Microscopic Parameters

3.3 Relationships among Various Parameters

3.4 Types of Traffic Flow

New Words and Expressions

Exercises

Reading Material

参考译文

Chapter 4 Traffic Studies

4.1 Objectives of Traffic Studies

4.2 Types of Studies

4.3 Volume Studies

4.4 Speed and Travel Time Studies

4.5 Intersection Delay Studies

4.6 Parking Studies

4.7 Accidents Studies

New Words and Expressions

Exercises

Reading Material

参考译文

Chapter 5 Traffic Management and Control

5.1 Traffic Control Devices

5.2 Intersection Control

5.3 Traffic System Management

New words and Expressions

Exercises

<<交通工程专业英语>>

Reading Material

参考译文

Chapter 6 Traffic Planning

6.1 Fundamentals of Transportation Planning

6.2 Transportation and Land Use

6.3 Transportation Demand Analysis

6.4 Trip Generation Model

6.5 Trip Distribution Model

6.6 Modal Split Model

6.7 Trip Assignment Model

6.8 Introduction to Disaggregate Model

New words and Expressions

Exercises

Reading Material

参考译文

Chapter 7 Intelligent Transportation System

7.1 Introduction to ITS

7.2 GIS and GPS in ITS

7.3 Network Optimization

7.4 Sensing Traffic Using Sensors

7.5 In-Vehicle Routing and Personal Route Information

7.6 Commercial Routing and Delivery

7.7 Dynamic Assignment

7.8 Intelligent Vehicle

7.9 Development of ITS

New Words and Expressions

Exercises

Reading Material

Vocabulary

References

<<交通工程专业英语>>

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>