

<<交通工程总论>>

图书基本信息

书名：<<交通工程总论>>

13位ISBN编号：9787114043772

10位ISBN编号：7114043775

出版时间：2002-12

出版单位：人民交通

作者：徐吉谦 主编

页数：281

字数：449000

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>

## <<交通工程总论>>

### 内容概要

本书为21世纪交通版高等学校教材之一。  
全书共十一章及附录。

主要内容有：绪论，交通特性分析，交通调查与分析，交通流理论，道路通行能力分析，交通规划，停车设计规划、交通管理与控制，交通安全，交通环境保护，道路景观设计，附录内容为：我国交通现状、问题与主要任务、交通需求管理（TDM）、全球定位系（GPS）及其在交通工程中应用、地理信息系统（GIS）在交通工程中的应用。

本教材主要作为交通工程专业以及木工工程专业公路与城市道路专业方向本科教材，也可供成人教育、交管人员以及相关技术人员使用。

## &lt;&lt;交通工程总论&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 绪论 1.1 交通工程学的定义、作用与发展 1.2 交通工程学科的内涵、外延、性质与特点 1.3 我国交通工程学科的发展 思考题第二章 交通特性分析 2.1 道路交通三要素特性 2.2 交通量的基本特性 2.3 行车速度特性 2.4 交通流的基本特性及其相互关系 思考题 习题第三章 交通调查与分析 3.1 交通调查的意义、内容及要求 3.2 交通量调查的目的、内容与方法 3.3 行车速度与密度的调查 3.4 行车时间与延误调查 3.5 其他交通调查简介 思考题第四章 交通流理论 4.1 概述 4.2 交通流的统计分布特性 4.3 排队论的应用 4.4 跟驰理论简介 4.5 流体动力学模拟理论 思考题 习题第五章 道路通行能力分析 5.1 道路通行能力和服务水平 5.2 道路路段通行能力 5.3 交织区与匝道的通行能力 5.4 高速公路与匝道接处通行能力 5.5 平面交叉口的通行能力 5.6 自行车道的通行能力 思考题 习题第六章 交通规划 6.1 交通规划的定义、类型与程序 6.2 交通规划的调查工作 6.3 交通规划预测工作 6.4 交通网络规划 6.5 交通规划的评估与效益分析 思考题第七章 停车设施规划 4.1 车辆停放设施分类 4.2 车辆停放特征与停车调查 4.3 停车设施规划 4.4 停车场设计 思考题 习题第八章 交通管理与控制 8.1 交通管理与控制概述 8.2 道路交通法规 8.3 道路交通标志和标线 8.4 交叉路口的信号控制 8.5 道路交通组织管理 8.6 高速道路的交通控制 思考题 习题第九章 交通安全 9.1 概述 9.2 交通事故调查 9.3 交通事故分析 9.4 交通事故预测与交通安全评价 9.5 交通安全对策与措施 思考题 习题第十章 道路交通环境保护 10.1 概述 10.2 道路交通噪声的污染与控制 10.3 道路交通排放污染物及其防治 10.4 道路交通振动的防治 10.5 道路交通环境影响评价 思考题第十一章 道路景观设计 11.1 概述 11.2 道路景观设计基础 11.3 道路景观设计任务、程序与要求 11.4 道路结构物景观与绿化设计 复习题 思考题附录主要参考文献

<<交通工程总论>>

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>