

<<道路交通管理与控制>>

图书基本信息

书名：<<道路交通管理与控制>>

13位ISBN编号：9787114068836

10位ISBN编号：7114068832

出版时间：2007-12

出版时间：人民交通出版社

作者：袁振洲

页数：343

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>

## <<道路交通管理与控制>>

### 内容概要

《普通高等教育“十一五”国家级规划教材：道路交通管理与控制》主要介绍道路交通管理与控制的技术现状及发展趋势，行车管理、步行管理、停车管理、交通需求管理，以及路口管理、优先通行管理、道路交通标志和标线设置等交通管理内容；介绍了交通流理论、交通信息采集、交通仿真等交通控制基础理论；详细介绍了单点信号控制、干线信号协调控制、区域信号控制、高速干道交通控制等理论与方法，以及路线导行、停车诱导、交通信息服务等城市智能交通管理与控制技术等内容。

《普通高等教育“十一五”国家级规划教材·道路交通管理与控制》为普通高等院校交通工程专业本科生教材，也可作为道路工程、交通运输管理等相关专业的选修课教材，亦可供从事交通运输规划与管理的工程技术人员参考使用。

## <<道路交通管理与控制>>

### 作者简介

袁振洲，北京交通大学交通运输学院教授，博士生导师，1999年获北京交通大学交通规划与管理专业博士学位，1999年和2005年分别在香港理工大学、美国德克萨斯南方大学交流访问。

先后荣获北京市优秀青年骨干教师、北京交通大学优秀主讲教师，获铁道部优秀教材2等奖和中国铁道学会科学技术3等奖等奖项。

主持了国家863计划、国家自然科学基金、国家“十一五”科技支撑计划课题以及交通部、铁道部等有关部门科研项目40余项，在国内外核心期刊及学术会议发表论文60余篇，其中EI / ISTP检索论文17篇。

参与编写出版了《交通规划理论与方法》、《交通运输设备》及《交通运输导论》等教材。

现为中国公路学会青年专家委员会委员，中国国际工程咨询公司交通项目部门咨询专家。

## &lt;&lt;道路交通管理与控制&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 绪论第一节 课程的目的及任务第二节 交通管理与控制的目的第三节 交通管理与控制的主要模式第四节 交通管理与控制技术的发展复习思考题第二章 道路交通管理概论第一节 交通管理的基本法规第二节 行车管理第三节 停车管理第四节 步行管理第五节 高速公路交通管理第六节 交通需求管理复习思考题第三章 路口与路段交通管理第一节 路口交通管理原则和方式第二节 平面路口的交通渠化第三节 提高路口通行能力对策第四节 道路交通标志标线第五节 公共交通优先通行管理复习思考题第四章 道路交通控制基础理论第一节 交通流理论概要第二节 道路通行能力和服务水平概要第三节 交通信息采集与处理技术第四节 短时交通流预测理论第五节 交通仿真技术复习思考题第五章 单点交叉口的信号控制第一节 交通信号控制的基本概念第二节 信号控制的类型和模式第三节 定时信号控制第四节 感应信号控制第五节 单点交叉口的智能控制第六节 单点交叉口配时方案设计实例复习思考题第六章 干道交通信号协调控制第一节 干道交通信号协调控制的基本概念第二节 干道交通信号协调控制的现状及发展第三节 干道交通信号协调控制的基本方法第四节 干道交通信号协调控制的联结方法第五节 选用线控系统的依据第六节 干道交通信号的智能协调方法复习思考题第七章 区域交通信号控制第一节 区域交通信号控制概念与分类第二节 定时式脱机操作信号控制系统第三节 自适应式联机操作信号控制系统复习思考题第八章 高速干道交通控制第一节 高速干道的交通特性和存在的问题第二节 入口匝道控制的基本方法第三节 高速干道的智能交通控制第四节 异常事件检测及应急管理系统复习思考题第九章 城市智能交通管理与控制概论第一节 城市智能交通管理系统第二节 路线导行系统第三节 交通信息服务系统第四节 先进的城市公共交通系统第五节 交通拥挤收费系统第六节 停车诱导系统第七节 地理信息和车辆定位技术的应用复习思考题参考文献

## <<道路交通管理与控制>>

### 编辑推荐

《普通高等教育“十一五”国家级规划教材：道路交通管理与控制》知识结构上主要包括道路交通管理和交通控制两部分，在体系上首先介绍了道路交通管理和控制的基础理论，同时特别注意避免和先修课程内容的不必要重复；在掌握了基础理论和基本知识的基础上，介绍了交通管理和交通控制的实际应用和操作的内容；在交通控制部分除重点介绍点控、线控、面控的基本理论和方法以外，还介绍了一些新的管理理论、方法和相应的案例；结合智能交通运输系统的发展，介绍了国内外在交通管理与控制方面的一些新成就、新技术和未来的发展趋势；对交通信息检测及处理技术、智能控制与数据融合技术、高速公路控制等内容进行了较深入的介绍，以引导、启发学生的科研思维和兴趣，为今后继续不断地学习奠定基础。

<<道路交通管理与控制>>

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>