

<<道路交通系统仿真>>

图书基本信息

书名：<<道路交通系统仿真>>

13位ISBN编号：9787114052422

10位ISBN编号：7114052421

出版时间：2004-9

出版时间：人民交通

作者：裴玉龙

页数：280

字数：295000

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>

## <<道路交通系统仿真>>

### 内容概要

本书对道路交通系统仿真的原理、模型与方法作了系统全面的介绍。

主要内容包括：系统仿真原理、道路交通系统仿真模型与方法、公路交通仿真、信号交叉口交通仿真、城市道路交通仿真、行人和非机动车交通仿真、道路交通环境仿真、地理信息系统在道路交通系统仿真中的应用、道路交通系统仿真软件简介和交通仿真实例等。

本书可供从事道路交规划、建设和管理等工作的科技人员参考，也可供高等院校交通工程、道路工程等专业的高年级本科生、研究生和教师参考使用。

## &lt;&lt;道路交通系统仿真&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 绪论 1.1 道路交通系统仿真的概念 1.2 道路交通系统仿真的目的、意义和特点 1.3 道路交通系统仿真的主要研究内容 1.4 道路交通系统仿真的研究概况 1.5 道路交通仿真系统的应用 1.6 道路交通系统仿真的发展趋势 参考文献第2章 系统仿真基本原理 2.1 系统仿真的基本概念 2.2 连续系统仿真 2.3 离散系统仿真 2.4 随机数和随机变量的产生 2.5 排队系统仿真 2.6 面向对象仿真技术 参考文献第3章 道路交通系统仿真模型与方法 3.1 道路交通系统仿真模型分类 3.2 道路交通系统仿真模型的发展 3.3 微观交通仿真模型 3.4 中观交通仿真模型 3.5 宏观交通仿真模型 3.6 道路交通系统仿真方法 参考文献第4章 公路交通仿真 4.1 高速公路系统仿真 4.2 无信号交叉口交通仿真 4.3 多车道公路交通仿真 4.4 双车道公路交通仿真 参考文献第5章 信号交叉口交通仿真 5.1 信号交叉口简介 5.2 信号交叉口微观仿真的基本模型 5.3 信号交叉口交通仿真系统的构成 5.4 信号交叉口车流仿真的两种新方法 5.5 信号交叉口仿真举例 参考文献第6章 城市道路交通仿真 6.1 城市干道交通流仿真 6.2 城市快速路交通流仿真 6.3 城市公共交通系统交通仿真 6.4 城市道路网仿真模型 参考文献第7章 行人和非机动车交通仿真 7.1 行人交通仿真 7.2 非机动车交通仿真 参考文献第8章 道路交通环境仿真 8.1 道路交通噪声仿真 8.2 道路交通空气污染仿真 参考文献第9章 地理信息系统在道路交通仿真中的应用 9.1 地理信息系统简介 9.2 交通仿真数据的采集、管理 9.3 交通仿真系统的空间数据结构 9.4 交通仿真系统中空间信息基本分析方法 参考文献第10章 道路交通系统仿真软件简介 10.1 宏观交通仿真软件 10.2 中观交通仿真软件 10.3 微观交通系统仿真软件 10.4 其他交通系统仿真软件第11章 交通仿真实例 11.1 宏观仿真实例 11.2 微观仿真实例

<<道路交通系统仿真>>

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>