

<<交通系统仿真及应用>>

图书基本信息

书名：<<交通系统仿真及应用>>

13位ISBN编号：9787560828411

10位ISBN编号：7560828418

出版时间：2004-1

出版时间：同济大学出版社

作者：吴娇蓉

页数：160

字数：269000

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>

<<交通系统仿真及应用>>

内容概要

本书全面阐述了交通系统仿真技术及其在交通工程学科中的应用。

全书共分七章，分别为绪论、交通仿真基础、微观交通仿真中常用模型、微观交通仿真软件VISSIM使用介绍、交通规划仿真中常用模型、交通规划仿真软件VISUM使用介绍和交通仿真应用实例等。

本书可作为高等院校交通工程专业的本科生和研究生教材，亦可供有关科技人员参考。

<<交通系统仿真及应用>>

书籍目录

前言第一章 绪论 第一节 仿真技术的特点 第二节 交通系统仿真简介 第三节 国内外交通系统仿真技术的发展 第四节 交通系统仿真技术展望第二章 交通仿真基础 第一节 交通仿真对象、模型和实验 第二节 实用交通仿真软件简介 第三节 交通系统仿真的步骤第三章 微观交通仿真中常用模型 第一节 微观仿真模型基本要素 第二节 道路设施模型 第三节 交通生成模型 第四节 车辆跟驶模型 第五节 换车道模型 第六节 事件反应模型第四章 微观交通仿真软件VISSIM使用介绍 第一节 VISSIM微观仿真软件介绍 第二节 建立仿真路网 第三节 交通流特性及行驶规则的设置 第四节 评价参数检测器设置 第五节 仿真路网的测试与标定 第六节 公共交通仿真 第七节 动态交通分配第五章 交通规划仿真中常用模型 第一节 交通生成预测模型 第二节 交通分布预测模型 第三节 交通方式划分预测模型 第四节 交通分配预测模型第六章 交通规划仿真软件VISUM使用介绍 第一节 VISUM软件介绍 第二节 建立交通网络 第三节 交通量分配第七章 交通仿真应用实例 示例一 上海中山路非改机交通改善研究 示例二 天津开发区路网规划 示例三 杭州市民中心广场交通组织规划参考文献

<<交通系统仿真及应用>>

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>