

<<交通仿真实验教程>>

图书基本信息

书名：<<交通仿真实验教程>>

13位ISBN编号：9787114099052

10位ISBN编号：7114099053

出版时间：2012-8

出版单位：人民交通出版社

作者：刘博航，张通，安桂江 等编

页数：189

字数：288000

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>

<<交通仿真实验教程>>

内容概要

《交通版高等学校交通工程专业规划教材：交通仿真实验教程》共分7章，主要内容分别为VISSIM仿真基础、十字信号交叉口、检测器设置与参数评价、非机动车与行人、城市干道信号协调及公交优先、立交桥、环形交叉口与三维场景，基本涵盖了常见的道路交通元素，能够解决一般的道路交通仿真问题。

在章节编排上充分考虑到知识的可读性与可接受性，在学生容易出问题的地方给予及时提示。

本书可供高等院校交通类专业师生使用，也可供交通仿真从业人员参考。

<<交通仿真实验教程>>

书籍目录

第1章 VISSIM仿真基础

- 1.1 VISSIM界面认识
- 1.2 实现基本路段仿真
- 1.3 设置行程时间检测器
- 1.4 道路的连接和路径决策
- 1.5 冲突区的设置

第2章 十字信号交叉口

- 2.1 了解熟悉基础数据
- 2.2 新建文件与导入底图
- 2.3 东西进口及对应出口交通仿真
- 2.4 南北进口及对应出口交通仿真
- 2.5 交通信号及让行规则设置

第3章 检测器设置与参数评价

- 3.1 新建文件与导入底图
- 3.2 常用检测器设置与评价
- 3.3 改变车速分布与车辆构成
- 3.4 改变交叉口控制方式

第4章 非机动车与行人

- 4.1 了解熟悉基础数据
- 4.2 新建文件与导入底图
- 4.3 创建行人车辆构成
- 4.4 交叉口东进口方向过街行人仿真
- 4.5 交叉口其他方向过街行人仿真
- 4.6 创建非机动车车辆构成
- 4.7 交叉口东进口方向非机动车仿真
- 4.8 交叉口其他方向非机动车仿真
- 4.9 优化交叉口各交通流间冲突设置

第5章 城市干道信号协调及公交优先

- 5.1 了解熟悉基础数据
- 5.2 新建文件与导入底图
- 5.3 城市干道两相邻交叉口道路仿真系统的建立
- 5.4 干道信号协调
- 5.5 无公交专用道情况下创建公交站点和公交线路
- 5.6 有公交专用道情况下创建公交站点和公交线路

第6章 立交桥

- 6.1 了解熟悉基础数据
- 6.2 新建文件和导入底图
- 6.3 设置立交桥主路
- 6.4 设置立交桥匝道

第7章 环形交叉口与三维场景

- 7.1 了解熟悉基础数据
- 7.2 新建文件与导入底图
- 7.3 创建进出口车道
- 7.4 环岛内路段设置
- 7.5 添加流量并设置车流运行规则

<<交通仿真实验教程>>

7.6 添加三维场景
参考文献

<<交通仿真实验教程>>

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>