

<<交通计算机辅助工程>>

图书基本信息

书名：<<交通计算机辅助工程>>

13位ISBN编号：9787114085741

10位ISBN编号：7114085745

出版时间：2010-8

出版时间：人民交通出版社

作者：任刚等著

页数：152

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>

<<交通计算机辅助工程>>

内容概要

《交通计算机辅助工程》介绍了交通计算机辅助工程的基本原理、应用软件及应用案例。主要内容包括：计算机辅助工程基础、交通信息技术、交通仿真技术、交通地理信息系统、常用软件的工程设计方法及其应用案例等。

《交通计算机辅助工程》除可作为高等院校交通工程、交通运输等专业本科生教材外，也可供相应专业的工程技术人员参考使用。

<<交通计算机辅助工程>>

书籍目录

第一章 绪论第一节 计算机辅助工程概述第二节 交通工程领域内的计算机应用现状第三节 交通计算机辅助工程的概念、特点及主要内容第二章 计算机辅助工程基础第一节 数据结构和算法第二节 计算机图形学第三节 工程数据库第四节 软件工程第五节 新技术趋势第三章 交通信息技术第一节 交通信息特征与分类第二节 交通信息采集技术第三节 交通信息传输技术第四节 交通信息处理技术第五节 交通信息发布技术第四章 交通仿真技术第一节 交通仿真概述第二节 宏观交通仿真模型第三节 微观交通仿真模型第四节 交通仿真系统的设计方法第五章 交通地理信息系统第一节 GIS-T概述第二节 GIS-T数据模型第三节 GIS-T空间分析第六章 交通计算机辅助工程软件介绍第一节 宏观交通仿真软件第二节 微观交通仿真软件第三节 地理信息系统软件第七章 常用软件的工程设计方法及其应用案例第一节 基于TranStar的道路网络规划设计第二节 基于TranStar的公路建设项目工程可行性分析第三节 基于TransCAD的交通影响分析第四节 基于VISSIM和TSIS的交叉口交通组织方案设计第五节 基于Google Earth的交通工程设计方案3D演示参考文献

<<交通计算机辅助工程>>

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>