

《高速公路规划设计与管理》

图书基本信息

书名：《高速公路规划设计与管理》

13位ISBN编号：9787560323237

10位ISBN编号：7560323235

出版时间：2006-8

出版社：哈尔滨工业大学出版社

作者：孟祥海

页数：301

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《高速公路规划设计与管理》

内容概要

本书结合我国高速公路建设实际，总结了我国近20年在高速公路规划、设计和管理方面所做的理论研究和取得的实践成果。其主要内容包括：高速公路规划，高速公路几何设计，高速公路立体交叉规划与设计，高速公路的沿线设施，高速公路照明系统，高速公路收费系统，高速公路监控系统，高速公路管理，高速公路环境保护与景观规划设计，智能交通系统在高速公路上的应用。

本书是面向高等院校交通工程专业、道路桥梁与渡河工程专业的本科生编写的教材，同时也可供道路交通运输系统中其他工程技术人员和管理人员参考。

《高速公路规划设计与管理》

书籍目录

第一章 绪论 第一节 公路的分类与分级 第二节 高速公路的功能和特点 第三节 高速公路的发展概况第二章 高速公路规划 第一节 概述 第二节 高速公路规划调查 第三节 高速公路交通需求 第四节 高速公路交通需求四阶段预测法 第五节 从路段观测机动车流量反推oD分布矩阵技术简介第三章 高速公路几何设计 第一节 几何设计依据 第二节 基本路段的通行能力及其服务水平 第三节 平面线形设计 第四节 纵断面线形设计 第五节 横断面线形设计 第六节 高速公路总体设计与选线第四章 高速公路立体交叉规划与设计 第一节 概述 第二节 互通式立体交叉的基本形式及特点 第三节 立体交叉规划 第四节 立体交叉的设计依据 第五节 立体交叉的正线及跨线桥 第六节 匝道设计 第七节 匝道的道口设计 第八节 互通式立体交叉的设计文件组成第五章 高速公路的沿线设施 第一节 安全护栏 第二节 防眩设施 第三节 视线诱导设施与隔离设施 第四节 高速公路服务设施第六章 高速公路照明系统 第一节 概述 第二节 高速公路照明标准与主要技术指标 第三节 照明设备 第四节 照明系统布局 第五节 照明设计与计算 第六节 隧道照明第七章 高速公路收费系统 第一节 概述 第二节 收费制式与收费管理系统 第三节 高速公路道路使用效益分析 第四节 收费模式与收费标准的确定 第五节 收费站设计及收费车道数计算第八章 高速公路监控系统 第一节 概述 第二节 信息采集子系统 第三节 信息处理子系统 第四节 信息提供子系统 第五节 主线控制 第六节 隧道控制 第七节 匝道控制第九章 高速公路管理 第一节 高速公路管理体制 第二节 高速公路建设管理 第三节 高速公路的路政管理、交通安全管理及养护管理 第四节 高速公路服务区管理与经营开发第十章 高速公路环境保护与景观规划设计 第一节 高速公路建设运营对环境的影响 第二节 高速公路空气污染及其预测 第三节 高速公路噪声污染及其预测 第四节 高速公路水及振动环境污染控制 第五节 高速公路的环境影响评价 第六节 高速公路景观规划设计第十一章 智能交通系统在高速公路上的应用 第一节 概述 第二节 高速公路事件管理系统 第三节 高速公路的智能控制参考文献

《高速公路规划设计与管理》

编辑推荐

《高等学校“十一五”规划教材：高速公路规划设计与管理》是面向高等院校交通工程专业、道路桥梁与渡河工程专业、土木工程专业中具有交通特色的道路专业方向、桥梁专业方向的本科生编写的教材，也可供交通运输系统中其他工程技术人员和管理人员参考使用。

《高速公路规划设计与管理》

精彩短评

1、经过几小时的阅读，书挺好的。

《高速公路规划设计与管理》

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:www.tushu000.com