

<<公路网络规划建设与管理方法>>

图书基本信息

书名：<<公路网络规划建设与管理方法>>

13位ISBN编号：9787030177780

10位ISBN编号：7030177789

出版时间：2006-10

出版单位：科学出版社

作者：王炜

页数：323

字数：407000

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>

<<公路网络规划建设与管理方法>>

内容概要

本书系国家自然科学基金委员会主任基金项目“公路网络规划、建设与管理一体化研究”（批准号：59448004）及其示范工程研究成果的总结。

主要内容包括：公路网络规划、建设与管理一体化框架设计，公路网络交通信息采集与分析技术，公路交通出行信息扩展技术，公路网络交通需求预测方法，公路车速模型与交通阻抗分析，公路交通网络交通分配方法，公路交通网络评价技术，公路交通网络规划方法，公路工程建设项目可行性研究及后评估方法，公路网络常规管理技术，公路交通网络交通分析系统软件——“交运之星—TranStar”（公路版）以及多个上述方法的应用范例。

本书可作为交通运输领域的教学、科研、管理人员的参考用书以及交通工程、交通运输、土木工程专业高年级本科生、研究生教学参考书。

<<公路网络规划建设与管理方法>>

作者简介

王炜，博士、教授、博士生导师。

王炜教授1959年12月12日生于浙江省绍兴市。

1978年考取东南大学（当时的南京工学院）道路工程专业，1982年毕业获学士学位，同年考取该校硕士研究生，1985年毕业获硕士学位，并留校任教。

1986年起在职攻读博士学位，研究方向为城市交通规划理论

<<公路网络规划建设与管理方法>>

书籍目录

再版前言上篇 公路网络规划、建设与管理一体化基础理论 第1章 公路网络规划、建设与管理一体化系统设计 1.1 我国公路交通建设及发展状况 1.2 我国公路交通网络规划、建设与管理中存在的问题 1.3 公路网络规划、建设及管理一体化系统框架设计 第2章 公路网络交通信息采集与分析技术 2.1 区域社会经济信息采集与分析 2.2 交通运输系统信息采集 2.3 公路网络结构信息采集 2.4 交通运输信息采集与分析 2.5 公路网络交通信息数据库的建立 第3章 公路交通出行信息(O-D矩阵)推算技术 3.1 引言 3.2 O-D出行矩阵推算模型 3.3 O-D出行矩阵的容量限制推算方法 3.4 容量限制法推算O-D出行矩阵示例 3.5 O-D出行矩阵推算精度 3.6 用于O-D出行矩阵推算的交通量观测点设置 第4章 公路网络交通需求预测方法 4.1 引言 4.2 区域经济预测 4.3 区域交通发生、吸引预测 4.4 交通方式划分预测 4.5 交通分布预测 4.6 交通需求组合预测 第5章 公路通行能力及车速-流量模型 5.1 公路路段通行能力分析 5.2 公路交叉口通行能力分析 5.3 公路交通流车速-流量模型 5.4 公路服务水平 5.5 公路交通阻抗分析 第6章 公路交通网络交通分配方法 6.1 概述 6.2 公路网络计算机表示方法 6.3 公路交通分配常用方法 6.4 平衡算法在公路网络交通分配中的应用 第7章 公路交通网络评价技术 7.1 引言 7.2 公路交通网络评价分类及流程 7.3 公路交通网络评价指标体系 7.4 公路交通网络技术评价 7.5 公路交通网络经济评价 7.6 公路交通网络综合评价下篇 公路网络规划、建设与管理技术及其应用 第8章 公路交通网络规划方法 8.1 公路网络规划的目的与任务 8.2 路网络规划的总体设计 8.3 交通调查及存在问题分析 8.4 公路网络交通需求发展预测 8.5 公路网络布局方案设计与优化 8.6 公路网络方案效益分析及综合评价 8.7 公路网络建设实施方案设计 8.8 公路网络规划的调整与滚动设计 第9章 公路工程建设项目可行性研究 9.1 公路工程建设项目可行性研究系统框架设计 9.2 项目影响区的分类与确定 9.3 公路工程可行性研究所需基础资料的获取 9.4 公路工程建设项目可行性研究交通需求预测 9.5 公路工程可行性研究的经济评价 第10章 公路工程建设项目后评价 10.1 项目后评价的概念、特点、内容、方法 10.2 后评价的资料调查 10.3 交通调查、分析和预测 10.4 汽车运输成本模型的建立 10.5 环境影响评价 第11章 公路网络常规管理技术 11.1 公路网络常规管理系统框架设计 11.2 公路网络静态交通信息管理系统 11.3 网络交通负荷预报方法 11.4 公路网络常规交通质量管理 11.5 高等级公路交通阻塞的判别 第12章 公路交通网络交通分析系统软件简介 12.1 交通网络系统分析基础软件TranStar系统特点 12.2 公路网络交通系统分析软件的功能及系统结构 12.3 公路交通网络信息数据库的建立 12.4 公路交通需求分析及预测 12.5 公路交通网络交通分析及评价 12.6 公路交通网络图形分析系统 12.7 TranStar的安装、运行自备软件及帮助系统 第13章 山东省(省域)公路网络规划简介 13.1 背景概述 13.2 社会经济及路网交通现状分析 13.3 交通需求发展预测 13.4 公路网络布局规划 13.5 实施方案 13.6 方案评价 第14章 苏州市域公路网规划简介 14.1 苏州市域公路网的规划背景与规划内容 14.2 社会经济与公路现状调查与评价 14.3 交通需求预测 14.4 苏州市公路网布局规划与方案优化 14.5 路网分析与规划评价 14.6 项目排序与实施保障 14.7 苏州市公路建设发展战略研究参考文献作者简介

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>