第一图书网, tushu007.com

<<道路工程全寿命成本分析方法>>

图书基本信息

书名：<<道路工程全寿命成本分析方法及案例>>

13位ISBN编号：9787030333087

10位ISBN编号：703033308X

出版时间：2012-1

出版时间：科学出版社

作者：胡江碧

页数：198

字数：250

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

内容概要

本书针对我国目前道路工程全寿命建设与管理中存在的阶段性管理问题，总结作者10余年对我国道路工程建设与管理经济研究和实践成果，并参阅了国内外相关文献，重点阐述我国道路工程全寿命成本分析相关概念、理论和技术，以及针对我国道路工程全寿命成本分析数据占有情况现状提出了道路全寿命成本分析方法与案例，以期实现建设、管理与自然环境相协调的全寿命道路工程。

本书内容翔实，理论与实践相结合，可供道路工程建设与管理的工程师、管理决策者和高等院校道路工程专业的本科生、研究生参考。

第一图书网, tushu007.com

<<道路工程全寿命成本分析方法>>

书籍目录

前言
第1章 绪论
1.1 道路工程项目全寿命经济分析起源
1.1.1 工程与工程经济的关系
1.1.2 自然与经济效益
1.1.3 全寿命经济分析起源
1.2 道路工程项目全寿命经济分析的国内外发展
1.2.1 国外发展
1.2.2 国内发展
1.3 道路工程项目全寿命经济分析的目的及意义
1.3.1 研究目的
1.3.2 研究意义
第2章 道路工程项目全寿命成本分析理论
2.1 概述
2.1.1 道路全寿命期
2.1.2 道路全寿命阶段划分
2.2 道路全寿命期成本构成
2.2.1 按道路影响对象划分
2.2.2 按主体划分
2.2.3 按阶段划分
2.3 道路全寿命期成本构成分析
2.3.1 建设期成本
2.3.2 运营期成本
2.3.3 弃置成本
2.4 道路全寿命期成本分析流程
第3章 道路工程项目建设期成本构成分析
3.1 概述
3.1.1 建设期成本的划分
3.1.2 建设期成本的估算方法
3.2 建筑安装工程费
3.2.1 直接费
3.2.2 间接费
3.2.3 利润
3.2.4 税金
3.3 设备、工具、器具及家具购置费
3.3.1 设备购置费
3.3.2 工器具及生产家具(简称工器具)购置费
3.3.3 办公及生活用家具购置费
3.4 工程建设其他费用
3.4.1 土地征用及拆迁补偿费
3.4.2 建设项目管理费
3.4.3 研究试验费
3.4.4 前期工作费
3.4.5 专项评价(估)费
3.4.6 施工机构迁移费

3.4.7 供电贴费(目前停止征收)
3.4.8 联合试运转费
3.4.9 生产人员培训费
3.4.10 固定资产投资方向调节税
3.4.11 建设期贷款利息
3.5 预备费
3.5.1 价差预备费
3.5.2 基本预备费
3.6 建设期成本计算模型
第4章 运营期成本构成分析
4.1 概述
4.2 管养成本
4.2.1 管理成本
4.2.2 养护成本
4.2.3 专项检测成本
4.2.4 维修成本
4.2.5 保险成本
4.2.6 管养成本计算模型
4.3 用户成本
4.3.1 交通阻塞延误成本
4.3.2 交通绕行和绕行延误成本
4.3.3 交通事故和货损成本
4.3.4 用户成本计算模型
4.4 环境影响成本
4.4.1 环境影响成本的内涵
4.4.2 环境影响成本计算方法
4.4.3 环境影响成本计算模型
4.5 运营期成本构成模型
第5章 道路全寿命期成本计算方法与模型
5.1 资金的时间价值
5.1.1 资金时间价值的内涵
5.1.2 资金时间价值及对道路全寿命期成本的影响
5.1.3 道路全寿命期成本现值
5.2 折现率的影响因素分析
5.2.1 社会折现率
5.2.2 物价指数及物价波动水平
5.3 成本折现率的确定
5.3.1 折现率计算模型
5.3.2 折现率的确定
5.4 基年的确定
5.5 运营期成本计算模型修正
5.5.1 运营期管理成本计算模型
5.5.2 运营期养护成本计算模型
5.5.3 运营期专项检测成本计算模型
5.5.4 运营期维修成本计算模型
5.5.5 运营期保险成本计算模型
5.5.6 运营期管养成本计算模型

5.5.7 运营期用户成本计算模型
5.5.8 环境影响成本计算模型
5.6 弃置成本计算模型
5.7 全寿命期成本计算模型
第6章 全寿命期成本风险分析
6.1 概述
6.1.1 全寿命期成本的不确定性
6.1.2 全寿命期成本风险的含义
6.1.3 全寿命期成本风险分析的内容
6.2 道路全寿命期成本风险源
6.2.1 建设期成本风险
6.2.2 运营期成本风险
6.2.3 弃置期成本风险
6.2.4 折现率风险
6.3 道路全寿命期成本风险特点
6.4 道路全寿命期成本风险分析过程
6.4.1 成本风险分析程序
6.4.2 全寿命期成本风险分析动态理念
6.5 全寿命期成本风险分析方法
6.5.1 调查方法和专家打分法
6.5.2 统计和概率分析法
6.5.3 其他风险分析方法
6.6 蒙特卡罗模拟方法及在风险分析中的应用
6.6.1 蒙特卡罗模拟基本思想
6.6.2 蒙特卡罗模拟基本原理
6.6.3 蒙特卡罗模拟计算方法
6.7 全寿命期成本风险分析的影响因素
6.7.1 成本数据可得性
6.7.2 成本风险概率分布
6.7.3 成本风险变量间的相关度
第7章 桥梁全寿命成本分析案例
7.1 桥梁结构分类及养护维修成本分析
7.1.1 桥梁结构分类
7.1.2 混凝土结构构件的养护维修成本分析
7.1.3 钢构件养护维修成本分析
7.1.4 钢混构件养护维修成本分析
7.1.5 桥梁其他构件的养护维修成本分析
7.2 某公路大桥全寿命成本分析
7.2.1 桥梁全寿命设计概述
7.2.2 主要构件分类及其运营期成本分析
7.2.3 主要构件管理特性分析
7.2.4 全寿命成本数据资料的收集与分析
7.2.5 建设期成本组成分析与计算
7.2.6 管理成本组成分析与计算
7.2.7 养护成本组成分析与计算
7.2.8 专项检测成本组成分析与计算
7.2.9 维修成本组成分析与计算

7.2.10 环境影响成本组成分析与计算
7.2.11 弃置成本组成分析与计算
7.2.12 全寿命成本计算与分析
7.2.13 全寿命成本分析结论与建议
7.3 某公路大桥全寿命成本不确定性分析
7.3.1 成本风险基本参数分析
7.3.2 风险模拟分析
7.3.3 风险分析结论
附录A
附录B 某公路桥梁全寿命成本分析报告
B.1 项目描述
B.1.1 桥梁名称
B.1.2 设计标准
B.1.3 用户成本描述
B.2 项目参数
B.3 成本分析
B.3.1 分析表
B.3.2 图分析
主要参考文献

第一图书网, tushu007.com

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