

<<道路工程经济分析理论与实践>>

图书基本信息

书名：<<道路工程经济分析理论与实践>>

13位ISBN编号：9787030313324

10位ISBN编号：7030313321

出版时间：2011-6

出版时间：科学出版社

作者：胡江碧

页数：251

字数：316000

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>

## <<道路工程经济分析理论与实践>>

### 内容概要

本书吸收了国外工程经济学中的原理和方法,结合我国的道路工程建设与管理实践,全面、系统地介绍了道路工程经济的基本理论与实用方法,是道路工程建设与管理相关经济分析研究在理论与方法层面的汇总和集成,本书主要内容包括道路工程经济评价的基本理论与评价方法,道路工程项目的费用估算和效益估算,道路工程项目管理经济评价理论与内容,道路工程设备选择、事故多发地点处治的经济评价方法、道路工程项目投资经济风险分析方法及案例分析等,各章内容关联紧密,剪系统性强,内容新颖,实例丰富。

本书可作为公路、城市道路、机场工程、交通工程、道路工程管理、道路安全工程等专业的教材,也可作为相关院校师生的教学参考书,此外,本书还可供相关专业的工程技术人员、研究人员、投资决策和咨询部门的专业人员参考。

# <<道路工程经济分析理论与实践>>

## 书籍目录

### 前言

### 第1章 概述

- 1.1 道路工程经济学的产生与发展
  - 1.1.1 工程经济学的起源
  - 1.1.2 工程经济分析在我国的发展
- 1.2 道路工程与经济
  - 1.2.1 道路工程建设与经济
  - 1.2.2 道路工程寿命周期与经济
  - 1.2.3 工程师与工程经济
- 1.3 道路工程经济分析
  - 1.3.1 道路工程经济分析的内涵
  - 1.3.2 道路工程经济分析的内容
- 1.4 道路工程经济分析与相关学科的关系

### 思考题

### 第2章 道路工程经济基本理论

- 2.1 经济与费用的相关概念
  - 2.1.1 价值的度量
  - 2.1.2 投资与资产
  - 2.1.3 成本与费用
  - 2.1.4 折旧及计提方法
  - 2.1.5 投入与税金
  - 2.1.6 利息与利润
- 2.2 资金的时间价值分析
  - 2.2.1 资金的时间价值
  - 2.2.2 现金流量与表达方式
  - 2.2.3 时间价值的等值换算与复利系数
- 2.3 折现率
  - 2.3.1 社会折现率
  - 2.3.2 物价指数及物价波动水平
  - 2.3.3 折现率计算模型

### 思考题

### 第3章 道路工程经济评价

- 3.1 道路工程经济常用评价指标
  - 3.1.1 道路工程评价方法与指标
  - 3.1.2 道路工程评价指标计算方法
- 3.2 道路工程经济评价方法
  - 3.2.1 道路工程经济评价特点
  - 3.2.2 道路工程经济评价原则
- 3.3 投资方案的可比条件分析
  - 3.3.1 方案比较的基本原则
  - 3.3.2 研究(分析)期
  - 3.3.3 多个方案比较的基本方法

### 思考题

### 第4章 道路工程项目费用估算技术

- 4.1 道路工程项目全寿命成本费用构成

## <<道路工程经济分析理论与实践>>

- 4.1.1 建设期费用
- 4.1.2 营运期费用
- 4.1.3 处置费用
- 4.2 成本费用估算技术
  - 4.2.1 投资估算技术
  - 4.2.2 设计估算技术
  - 4.2.3 标底估算技术
  - 4.2.4 报价估算技术
  - 4.2.5 施工结算估算技术
  - 4.2.6 竣工决算估算技术
- 4.3 项目资金筹措与收费费用估算
  - 4.3.1 项目资金筹措概述
  - 4.3.2 项目资金筹措渠道
  - 4.3.3 项目融资方式
  - 4.3.4 资金成本
  - 4.3.5 道路工程项目收费成本分析

思考题

第5章 道路工程项目效益估算

5.1 道路工程项目效益构成

5.2 道路工程项目效益估算技术

第6章 道路工程项目管理经济评价理论与内容

第7章 设备选择的经济评价方法

第8章 事故多发地点处治经济评价方法

第9章 道路工程项目投资风险分析方法

第10章 公路建设项目经济分析案例

第11章 道路新材料应用经济分析

参考文献

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>