

<<工程经济学>>

图书基本信息

书名：<<工程经济学>>

13位ISBN编号：9787301198933

10位ISBN编号：7301198930

出版时间：2006-2

出版时间：北京大学出版社

作者：冯为民，付晓灵 主编

页数：336

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>

<<工程经济学>>

内容概要

本书根据土木工程专业的培养要求，详细介绍了工程经济学的基本原理、基础知识和相关应用方法，主要包括：资金的时间价值与资金等值计算、工程项目经济效益评价方法、工程项目的不确定分析、工程项目的财务评价、工程项目的国民经济评价、基本建设程序及工程项目的可行性研究、设备的经济分析、价值工程、项目后评价等。

本书可作为高等院校土木工程专业和其他工科专业工程经济学课程的教材，也可作为规划、设计和投资决策以及相关专业的学习参考用书。

<<工程经济学>>

书籍目录

第1章 绪论

- 1.1 工程经济学的产生与发展
- 1.2 工程经济的相关概念
- 1.3 工程技术与经济的关系
- 1.4 工程经济学的概念与研究对象
- 1.5 工程经济学的主要内容及特点
- 1.6 工程经济学的研究方法及与相关学科的关系

本章小结

思考题

第2章 资金的时间价值与资金等值计算

2.1 工程经济分析的基本要素

2.1.1 投资

2.1.2 成本与费用

2.1.3 折旧与摊销

2.1.4 收入、利润与税金

2.2 现金流量

2.2.1 现金流量的概念

2.2.2 现金流量图

2.3 资金的时间价值

2.3.1 资金时间价值的概念

2.3.2 资金时间价值的影响因素

2.3.3 资金时间价值的表现形式

2.4 资金等值计算

2.4.1 资金等值的概念

2.4.2 资金等值计算的基本公式

2.4.3 几种还款方式的等值比较计算

2.5 名义利率和实际利率

2.5.1 离散式复利

2.5.2 连续式复利

2.5.3 名义利率和实际利率应用的几种典型情况

本章小结

思考题

习题

第3章 工程项目经济效益评价方法

3.1 经济效益评价的基本原理

3.1.1 经济效益的概念

3.1.2 经济效益评价的指标体系

3.1.3 经济效益的评价原则

3.2 经济效益评价的静态指标

3.2.1 静态投资回收期

3.2.2 投资收益率

3.2.3 项目资本金净利润率

3.3 经济效益评价的动态指标

3.3.1 动态投资回收期

3.3.2 净现值

<<工程经济学>>

3.3.3 将来值和净年值

3.3.4 费用现值和费用年值

3.3.5 内部收益率

3.3.6 外部收益率

3.3.7 基准折现率的讨论

3.4 多方案的比选

3.4.1 备选方案及其类型

3.4.2 多方案比选的常用指标

3.4.3 不同类型方案的评价与选择

.....

第4章 工程项目的不确定性分析

第5章 工程项目的财务评价

第6章 工程项目的国民经济评价

第7章 基本建设程序及工程项目的可行性研究

第8章 设备的经济分析

第9章 价值工程

第10章 项目后评价

附录一 参考答案

附录二 复利系数表

附录三 部分行业建设项目财务评价参数

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>