

<<工程经济学>>

图书基本信息

书名：<<工程经济学>>

13位ISBN编号：9787301105047

10位ISBN编号：7301105045

出版时间：2006-1

出版时间：北京大学出版社

作者：冯为民

页数：372

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、工程项目的内险分析、工程项目的财务评价、工程项目的国民经济评价、工程项目的可行性研究、设备的经济分析、价值工程、工程项目后评价等方面的内容。

本书除可作为大专院校土木工程专业和各类工科专业工程经济学课程的基础教材之外，也可供规划、设计和投资决策以及咨询部门的专业人员、工程技术人员作为参考用书。

## &lt;&lt;工程经济学&gt;&gt;

## 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 课程的基本要求及相关课程的关系 1.7 思考题第2章 资金的时间价值与资金等值计算 2.1 现金流量的构成 2.2 资金的时间价值 2.3 资金等值计算的基本公式 2.4 名义利率和实际利率 2.5 思考题 2.6 习题第3章 工程项目经济效益评价方法 3.1 投资、收入、成本、利润和税金的基本概念 3.2 经济效益评价的基本原理 3.3 经济效果的静态评价指标 3.4 经济效果评价的动态指标 3.5 多方案的比选 3.6 思考题 3.7 习题第4章 工程项目的不确定性分析 4.1 风险与不确定性 4.2 盈亏平衡分析 4.3 敏感性分析 4.4 概率分析 4.5 决策树方法 4.6 贝叶斯概率方法 4.7 蒙特卡罗模拟方法 4.8 实例分析 4.9 思考题 4.10 习题第5章 工程项目的财务评价 5.1 工程项目的投资估算 5.2 工程项目的收益估算 5.3 工程项目的融资分析 5.4 工程项目的盈利能力分析 5.5 工程项目的偿债能力分析 5.6 财务评价案例 5.7 改扩建和技术改造项目的经济评价 5.8 思考题 5.9 习题第6章 工程项目的国民经济评价 6.1 国民经济评价的范围和内容 6.2 国民经济评价中费用与效益的分析 6.3 国民经济评价参数 6.4 影子价格的确定 6.5 国民经济评价指标 6.6 思考题 6.7 习题第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 财务评价参数参考文献

编辑推荐

丛书特点： 1.按照宽口径土木工程专业培养方案，注重提高学生综合素质和创新能力，注重加强学生专业基础知识和基本理论知识结构，向培养土木工程师从事设计、施工与管理的应用方向拓展。

2.把握土木工程相关学科、课程之间的关系，各课程教材既反映本学科发展水平，保证教材自身体系的完整性，又避免内容的重复，全系列丛书形成一个完整紧密的体系架构。

3.注重基本理论、基本特性和性能，又注重现行设计方法论依据和工程背景，最大程度参照了1999~2002年完成修订的土木工程规范，国家和行业相关标准，习题和都精选自各职业资格证书参考书，利于学生获得资格证书。

4.按照科学发展观，从可持续发展的观念，根据课程特点，反映学科现代新理论、新技术、新教材、新工艺，以社会发展和科技进步的新近成果充实、更新教材内容。

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>