

<<工程经济学>>

图书基本信息

书名：<<工程经济学>>

13位ISBN编号：9787122098221

10位ISBN编号：7122098222

出版时间：2011-1

出版时间：化学工业出版社

作者：鲍学英，王琳 编

页数：220

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

《工程经济学》以《建设项目经济评价方法与参数》（第三版）和《投资项目可行性研究指南》等最近文件为依据，全面阐述了工程经济学的基本理论、方法，又涵盖了建设项目财务评价、建设项目经济分析、不确定性与风险分析等内容，形成了一套完整的知识体系框架。

力图通过对《工程经济学》的学习，使学生具备对工程技术方案进行经济比选和对工程项目进行科学、合理评价的能力。

《工程经济学》适用于高等院校工程管理及工科类学生作为教材使用，也可作为研究生、工程技术人员、工程管理人员的参考书。

## 书籍目录

第1章 绪论1.1 工程经济学的相关概念1.1.1 工程的概念1.1.2 经济的概念1.1.3 工程技术与经济的关系1.1.4 工程经济学的概念1.2 工程经济学的研究对象与研究范围1.2.1 工程经济学的产生与发展1.2.2 工程经济学的研究对象1.2.3 工程经济学的研究范围1.3 工程经济分析的基本原理1.3.1 工程经济分析的一般程序1.3.2 工程经济学的分析方法1.3.3 工程经济分析的基本原则1.3.4 工程经济学与相关学科的关系习题

第2章 现金流量与资金时间价值2.1 现金流量2.1.1 现金流量的含义2.1.2 现金流量图2.2 资金的时间价值2.2.1 资金时间价值的概念2.2.2 资金等值的概念2.2.3 资金等值的计算2.2.4 几种特殊利率2.2.5 等值计算公式的应用2.2.6 几种特殊年金的等值计算2.2.7 特殊现金流量的等值计算习题

第3章 工程经济分析的基本要素3.1 建设项目投资3.1.1 我国现行建设项目总投资的构成3.1.2 建设投资3.1.3 建设期利息3.1.4 流动资金3.2 成本费用3.2.1 成本费用的构成3.2.2 成本费用的计算3.3 收入与税费3.3.1 营业收入3.3.2 营业税金及附加3.4 利润3.4.1 利润的计算3.4.2 利润的分配习题

第4章 工程经济评价指标与方法4.1 工程经济评价指标4.1.1 工程经济评价指标体系4.1.2 静态评价指标4.1.3 动态评价指标4.2 方案经济评价方法4.2.1 方案的类型4.2.2 独立方案比选4.2.3 互斥方案比选4.2.4 相关方案比选习题

第5章 价值工程5.1 价值工程基本原理5.1.1 价值工程的产生与发展5.1.2 价值工程的概念5.1.3 提高价值的途径5.1.4 价值工程的特点5.2 价值工程的工作程序与方法5.2.1 价值工程的工作程序5.2.2 对象选择和信息资料收集5.2.3 功能分析与评价5.2.4 方案创新与评价5.3 价值工程应用案例习题

第6章 设备更新的经济分析6.1 设备更新概述6.1.1 设备更新的含义6.1.2 设备磨损的含义及种类6.1.3 设备的寿命6.1.4 设备磨损的补偿6.2 设备大修理的经济分析6.2.1 设备大修理的经济实质6.2.2 设备大修理的经济界限6.3 设备更新的经济分析6.3.1 设备更新的原则6.3.2 设备原型更新的经济分析6.3.3 出现新设备条件下的更新分析6.3.4 设备更新方案的比选6.4 设备现代化技术改造的经济分析6.4.1 现代化技术改造的含义6.4.2 现代化技术改造经济分析的方法6.5 设备购买与租赁的经济分析6.5.1 设备租赁的含义和方式6.5.2 设备租赁的优缺点6.5.3 影响设备租赁或购买的主要因素6.5.4 设备租赁与购置的经济分析习题

第7章 建设项目财务评价7.1 财务评价概述7.1.1 建设工程项目与经济评价7.1.2 建设工程项目财务评价7.1.3 财务评价的内容与步骤7.2 财务基础数据测算7.2.1 财务效益与费用的概念7.2.2 财务效益与费用估算的原则7.2.3 财务效益与费用估算的内容7.2.4 财务基础数据测算表的相互关系7.2.5 财务评价参数的选取7.3 新设项目法人项目财务评价7.3.1 财务评价报表的编制7.3.2 赢利能力分析7.3.3 偿债能力分析7.3.4 财务生存能力分析7.4 既有项目法人项目财务评价7.4.1 评价范围与数据的确定7.4.2 既有项目法人项目财务评价的特点7.4.3 赢利能力分析7.4.4 偿债能力分析7.4.5 财务生存能力分析7.5 非赢利性项目财务评价7.5.1 非赢利性项目的类型7.5.2 非赢利性项目财务评价方法7.6 财务评价案例7.6.1 背景资料7.6.2 财务分析习题

第8章 建设项目经济分析8.1 经济分析概述8.1.1 经济分析的概念及作用8.1.2 经济分析与财务分析的联系8.1.3 经济分析的项目类型和内容8.1.4 经济分析的通用参数8.2 经济效益和费用的识别8.2.1 经济效益和费用识别的基本要求8.2.2 直接效益和直接费用的识别8.2.3 间接效益和间接费用的识别8.2.4 转移支付8.3 经济效益与费用的计算8.3.1 经济效益与费用的计算原则8.3.2 经济效益与经济费用的计算8.4 经济费用效益分析8.4.1 经济费用效益分析的概念8.4.2 经济费用效益流量表的编制8.4.3 经济费用效益分析指标的计算8.4.4 经济费用效益分析的对策建议8.5 经济费用效果分析8.5.1 费用效果分析的基本原理8.5.2 费用效果分析的方法8.6 经济分析案例8.6.1 项目背景资料8.6.2 项目经济分析的财务数值调整方法8.6.3 项目经济分析习题

第9章 不确定性分析与风险分析9.1 概述9.1.1 不确定性分析的概念9.1.2 风险分析的概念9.1.3 风险分析与不确定性分析的关系9.2 盈亏平衡分析9.2.1 盈亏平衡分析的含义9.2.2 线性盈亏平衡分析9.2.3 非线性盈亏平衡分析9.2.4 盈亏平衡分析的优缺点9.3 敏感性分析9.3.1 敏感性分析的基本原理9.3.2 单因素敏感性分析9.3.3 多因素敏感性分析9.3.4 敏感性分析的不足9.4 风险分析9.4.1 风险分析的基本原理9.4.2 风险分析的主要方法习题附录附录一 工程经济学课程设计附录二 复利系数表参考文献

## <<工程经济学>>

### 编辑推荐

《工程经济学》以《建设项目经济评价方法与参数》（第三版）和《投资项目可行性研究指南》等为依据，全面阐述了工程经济学的基本理论、方法，并涵盖了建设项目财务评价、建设项目经济分析、不确定性与风险分析等内容，形成了一套完整的知识体系框架。

全书共分9章，前6章是工程经济学基本原理部分，包括资金的时间价值及计算、工程经济要素的构成、工程经济分析评价的基本方法和多方案的比较与选择过程等；后3章是实践应用部分，包括建设项目的财务评价和经济分析、建设项目不确定性与风险分析等工程经济学在工程中的应用。

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>