

<<工程经济学>>

图书基本信息

书名：<<工程经济学>>

13位ISBN编号：9787302147367

10位ISBN编号：7302147361

出版时间：2007-6

出版时间：清华大学

作者：沙立文

页数：579

字数：854000

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

本书是工程经济学领域的畅销教材，麻省理工学院等数十所美国大学以及英国、韩国、新加坡等很多国家的一些知名院校都将本书作为工程经济教学最主要的教材。

本书系统介绍了工程经济分析的理论、原理，方法和应用案例。

本书的内容按照相互关系分为三部分，第一部分为工程经济学基本原理。

主要是对工程经济分析基本原则、重要的成本概念和估计技术，货币时间价值原理等工程经济学基本概念、原理的阐述；第二部分是工程经济基本方法，深入介绍了投资方案的赢利性评价方法和比选方法，折旧、所得税，通货膨胀等对评价方法的影响、设备更新分析方法、不确定性分析方法；第三部分为工程经济分析方法特别专题，内容包括公共项目的费用效益分析方法、风险分析技术和融资及资本预算方法。

本书适合用作工程经济学及相关专业本科生的教材。

## &lt;&lt;工程经济学&gt;&gt;

## 书籍目录

译者前言 前言 第1部分 工程 第1章 工程经济学绪论 1.1 引言 1.2 工程经济学的起源 1.3 工程经济学的原则 1.4 工程经济与设计过程 1.5 在工程经济分析中使用电子表格 1.6 本章总结 习题 第2章 成本概念和设计经济 2.1 引言 2.2 成本术语 2.3 总体经济环境 2.4 成本驱动的设计优化 2.5 静态经济研究 2.6 案例研究——日间行驶用灯的经济学 2.7 本章总结 2.8 参考文献 习题 附录2-A 会计基本原则 第3章 成本估算技术 3.1 引言 3.2 综合估算方法 3.3 成本与费用的估算方法(模型) 3.4 参数成本估算法 3.5 设计过程中的成本估算 3.6 案例研究——计算机再生处理 3.7 本章总结 3.8 参考文献 习题 第4章 货币—时间的联系和等值计算 4.1 引言 4.2 研究资本收益的原因 4.3 利息的由来 4.4 单利 4.5 复利 4.6 等值的概念 4.7 符号和现金流量图表 4.8 与一次支付现金流量的现值和将来值有关的利息公式 4.9 与现值和将来值有关的等额支付系列的利息公式 4.10 离散复利和离散现金流量的利息公式 4.11 延期年金(等额支付系列) 4.12 包含多种利息公式的等值计算 4.13 均匀(或算术)梯度现金流量系列的利息公式 4.14 几何系列现金流量的现值和年度等值利息公式 4.15 随时间变化的利率 4.16 名义利率和有效利率 4.17 每年复利计息次数大于一次的利息问题 4.18 离散现金流量和连续复利的利息公式 4.19 附加计算实例 4.20 案例研究——理解经济“等值”概念 4.21 本章总结 4.22 参考文献 习题 第2部分 工程经济实务 第5章 货币时间价值的应用 5.1 引言 5.2 最低吸引力收益率(MARR)的确定 ..... 第6章 方案比较 第7章 折旧与所得税 第8章 价格变化和汇率 第9章 更新分析 第10章 不确定性的处理 第3部分 工程经济学的其他专题 第11章 项目评价的效益—费用比方法 第12章 概率风险分析 第13章 资本融资及分配 第14章 多属性决策问题 第4部分 附录 附录A 应用Excel解决工程经济问题 附录B 缩写和符号 附录C 离散复利利息和年金表 附录D 连续复利利息和年金表 附录E 标准正态分布 附录F 参考文献节选 附录G 答案节选

## <<工程经济学>>

### 编辑推荐

《工程经济学》(第13版)是工程经济学领域的畅销教材,麻省理工学院等数十所美国大学以及英国、韩国、新加坡等很多国家的一些知名院校都将《工程经济学》(第13版)作为工程经济教学最主要的教材。

《工程经济学》(第13版)系统介绍了工程经济分析的理论、原理,方法和应用案例。

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>