

<<工程经济学>>

图书基本信息

书名：<<工程经济学>>

13位ISBN编号：9787561234440

10位ISBN编号：7561234449

出版时间：蒋丽波 西北工业大学出版社 (2012-08出版)

作者：蒋丽波 编

页数：227

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

《高等院校土建类专业“十二五”精品规划教材：工程经济学》全面系统地介绍了工程经济学的基本原理，以及工程建设全过程中涉及的经济问题及常用分析方法。

全书共分9章，分别为绪论、工程经济分析的基本要素、现金流量与资金的时间价值、经济效果评价指标、投资多方案间的比较和选择、工程项目的风险与不确定性分析、设备更新的经济分析、项目的可行性研究和价值工程等。

《高等院校土建类专业“十二五”精品规划教材：工程经济学》融入了作者多年的教学经验，力求体现最新的工程经济学研究成果，注重理论与实践的结合；选材新颖，重点突出，深入浅出，结构完整合理。

本书可作为普通高等教育工程管理专业或土木工程专业教材，也可供相关工程技术与工程经济专业人员参考。

## &lt;&lt;工程经济学&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 绪论 1.1 工程经济学概述 1.1.1 工程经济学的概念 1.1.2 工程经济学的产生与发展 1.2 工程经济学的特点与分析方法 1.2.1 工程经济学的特点 1.2.2 工程经济学的分析方法 1.3 工程经济学的研究对象与研究意义 1.3.1 工程经济学的研究对象 1.3.2 工程经济学的研究意义 1.4 工程经济学与相关学科的关系 1.4.1 工程经济学与西方经济学 1.4.2 工程经济学与技术经济学 1.4.3 工程经济学与投资评估学 1.4.4 工程经济学与投资效果学 1.5 工程经济分析的基本原则 1.5.1 选择替代方案的原则 1.5.2 方案的可比性原则 1.5.3 经济效果的评价原则 第2章 工程经济分析的基本要素 2.1 投资 2.1.1 投资的概念及分类 2.1.2 投资的来源 2.1.3 建设项目投资的构成 2.1.4 建设项目投资的估算方法 2.1.5 项目融资的方式 2.1.6 资金成本 2.2 成本费用 2.2.1 成本费用的组成 2.2.2 经营成本的概念 2.2.3 成本费用的计算 2.2.4 折旧费的计算方法 2.3 营业收入与税金 2.3.1 营业收入 2.3.2 税金 2.4 利润 2.4.1 利润的表现形式 2.4.2 利润的计算 2.4.3 利润的分配 第3章 现金流量与资金的时间价值 3.1 现金流量 3.1.1 现金流量的概念 3.1.2 现金流量图及其绘制 3.2 资金时间价值 3.2.1 资金时间价值的概念 3.2.2 研究资金时间价值的意义 3.2.3 资金等值计算的基本参数 3.2.4 利息与利率 3.3 资金时间价值的计算 3.3.1 一次支付类型 3.3.2 等额分付类型 3.3.3 等差系列 3.3.4 等比系列 3.4 折现率与期数的推算方法 第4章 经济效果评价指标 4.1 经济效果评价指标概述 4.2 静态评价指标 4.2.1 静态投资回收期 4.2.2 投资收益率 4.2.3 借款偿还期 4.2.4 利息备付率 4.2.5 偿债备付率 4.3 动态评价指标 4.3.1 净现值 4.3.2 净现值率 4.3.3 净年值 4.3.4 净终值 4.3.5 动态投资回收期 4.3.6 内部收益率 第5章 投资多方案间的比较和选择 5.1 投资方案之间的关系 5.2 互斥型方案的比较与选择 5.2.1 互斥型方案比选概述 5.2.2 计算期相同的互斥型方案的比较与选择 5.2.3 计算期不同的互斥型方案的比较与选择 5.3 独立型方案的比选 5.3.1 无资金约束情况下方案的比选 5.3.2 有资金约束情况下方案的比选 5.4 一般相关方案的比选 第6章 工程项目的风险与不确定性分析 6.1 概述 6.2 盈亏平衡分析 6.2.1 线性盈亏平衡分析 6.2.2 非线性盈亏平衡分析 6.3 敏感性分析 6.3.1 敏感性分析的含义 6.3.2 敏感性分析的步骤 6.3.3 敏感性分析的方法 6.4 概率分析 6.4.1 概率分析的含义 6.4.2 投资方案经济效果的概率描述 6.4.3 决策树分析 第7章 设备更新的经济分析 7.1 设备的磨损 7.1.1 设备磨损的形式 7.1.2 设备磨损的补偿 7.2 设备的经济寿命 7.2.1 设备经济寿命的概念 7.2.2 设备经济寿命的计算 7.3 设备更新方案的比选 7.3.1 设备更新方案的比选原则 7.3.2 寿命不同的设备更新方案的比较 7.3.3 以经济寿命为依据的设备更新分析 7.4 设备租赁与购买方案的比选 7.4.1 设备租赁的方式与特点 7.4.2 设备经营租赁与购买方案的比选方法 第8章 项目的可行性研究 8.1 可行性研究概述 8.1.1 可行性研究的作用 8.1.2 可行性研究的阶段 8.1.3 可行性研究的主要内容 8.2 工程项目投资估算 8.2.1 工程投资估算的含义和作用 8.2.2 不同阶段的工程项目投资估算 8.2.3 投资估算的编制依据 8.2.4 工程项目投资估算 8.3 工程项目财务评价 8.3.1 财务评价的概念和内容 8.3.2 财务评价的程序 8.4 国民经济评价 8.4.1 国民经济评价的概念 8.4.2 国民经济效益与费用 8.4.3 影子价格 8.4.4 国民经济评价指标 8.4.5 国民经济效益费用流量表 价值工程 9.1 价值工程的基本原理 9.1.1 价值工程的概念 9.1.2 提高价值的基本途径 9.1.3 价值工程的特点 9.1.4 价值工程的工作程序 9.2 价值工程对象的选择与信息资料收集 9.2.1 价值工程对象的选择 9.2.2 信息资料的收集 9.3 功能分析与评价 9.3.1 功能分析 9.3.2 功能评价 9.4 方案的创造与评价 9.4.1 方案的创造 9.4.2 方案的评价 附录 复利系数表参考文献

## <<工程经济学>>

### 编辑推荐

蒋丽波主编的《工程经济学(高等院校土建类专业十二五精品规划教材)》全面系统地介绍了工程经济学的基本原理知识,以及工程建设全过程中涉及的经济问题及常用分析方法,并详细介绍了实物期权理论在项目投资决策中的应用。

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>