

# 《工程经济学》

## 图书基本信息

书名：《工程经济学》

13位ISBN编号：9787302137191

10位ISBN编号：7302137196

出版时间：2006-9

出版社：清华大学出版社

作者：潘艳珠

页数：237

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《工程经济学》

## 内容概要

本书采用理论与实际相结合的方法，系统地介绍了工程经济分析的基本概念、基本理论和方法。内容包括：工程经济学概述，投资、成本、收入、折旧与利润，现金流量的构成与资金时间价值计算，工程项目技术经济分析，不确定性分析，工程项目建设资金的筹集，工程项目的可行性研究，工程项目财务评价，工程项目的国民经济评价，项目后评价，价值工程及其在建设工程中的应用，设备更新分析。

本书主要供高职高专土木类和工程管理类专业作教材，也可供各类工程技术人员学习参考。

## 书籍目录

### 第1章 工程经济学概述

- 1.1 工程经济学的有关概念
- 1.2 工程经济学的产生和发展
- 1.3 工程经济学的研究对象和内容
- 1.4 工程经济学的特点
- 1.5 工程经济分析的基本原则

思考题与习题 第2章 投资、成本、收入、折旧与利润 2.1 工程项目投资及构成 2.2 工程项目生产经营期成本费用

- 2.3 收入和销售税金及附加
- 2.4 固定资产折旧
- 2.5 建设产品的利润

思考题与习题

### 第3章 现金流量的构成与资金时间价值计算

- 3.1 现金流量的概念及构成
- 3.2 资金的时间价值
- 3.3 资金的等值计算

思考题与习题

### 第4章 工程项目技术经济评价

- 4.1 静态经济评价指标
- 4.2 动态经济评价指标
- 4.3 投资方案的选择

思考题与习题

### 第5章 不确定性分析

- 5.1 盈亏平衡分析法
- 5.2 敏感性分析
- 5.3 概率分析
- 5.4 风险决策

思考题与习题

### 第6章 工程项目建设资金的筹集

- 6.1 资金筹集概述 6.2 筹资渠道和筹资方式 6.3 资金成本
- 6.4 项目融资

思考题与习题

### 第7章 工程项目的可行性分析

- 7.1 可行性研究的含义和作用
- 7.2 可行性研究的阶段划分
- 7.3 可行性研究的依据、内容和步骤
- 7.4 可行性研究报告的格式与内容要点

思考题与习题

### 第8章 工程项目的财务评价

- 8.1 工程项目经济评价概述
- 8.2 财务评价
- 8.3 财务评价案例分析
- 8.4 改扩建和技术改造项目的经济评价

思考题与习题

### 第9章 国民经济评价概述

- 9.1 工程项目的国民经济评价
- 9.2 效益与费用
- 9.3 影子价格

## 9.4 国民经济评价步骤及指标

### 思考题与习题

## 第10章 工程项目后评价

### 10.1 工程项目后评价概述 10.2 工程项目后评价的主要内容

### 10.3 工程项目后评价的程序和方法

### 10.4 工程项目后评价报告

### 思考题与习题

## 第11章 价值工程及其在建设工程中的应用

### 11.1 价值工程概述

### 11.2 对象选择及信息资料的收集

### 11.3 功能分析、整理及评价

### 11.4 方案创新与评价

### 11.5 价值工程案例

### 思考题与习题

## 第12章 设备更新分析

### 12.1 设备更新的原因及特点

### 12.2 设备经济寿命的确定

### 12.3 设备更新分析方法及其应用

### 12.4 设备更新方案的综合比较

### 思考题与习题

## 附录 复利系数表

## 参考文献

# 《工程经济学》

## 编辑推荐

工程经济学是一门研究如何分析工程经济活动的代价以及目标实现的程度，并在此基础上分析寻求实现目标最有效的途径，设计和选择最佳实施方案的学科。根据高职高专工程管理等专业对工程经济课程的基本要求，本书以揭示工程技术与经济效果的内在联系为基本出发点，以工程项目的技术与经济评价为基本内容，深入浅出地阐述了工程经济学相对完整的学科体系；并结合实际情况，在相关的章节附有以土木工程专业和工程管理专业为背景的案例分析和练习题，以增强本书的实用性。本书既能反映现代工程建设的发展要求，又能突出、强化对学生应用能力的要求。通过本书的学习，要求学生掌握工程技术经济分析的基本概念、基本理论和常用方法，为后续课程和将来从事工程管理工作奠定基础。

## 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:[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)