

<<工程经济学>>

图书基本信息

书名：<<工程经济学>>

13位ISBN编号：9787122098184

10位ISBN编号：7122098184

出版时间：2011-1

出版时间：化学工业出版社

作者：郭伟

页数：272

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》系统地介绍了工程经济学的基本原理、基本经济分析方法及其在工程中的应用，列举了建设项目经济分析案例。

全书主要内容有：工程经济学概述、建设项目可行性研究、建设项目经济分析的基础知识、经济评价基本指标、投资方案的比选方法、价值工程、不确定性分析方法、设备更新的经济分析、建设项目评价、Excel在工程经济学中的应用。

全书内容完整，结构严谨；图文并茂，通俗易懂；注重理论的同时更注重其应用，附有学习目标、引导案例、例题、本章小结、复习思考题、练习题，能够满足教学和自学的需要。

书中第10章“Excel在工程经济学中的应用”旨在帮助读者掌握利用Excel软件进行工程经济分析，以提高经济评价工作的效率。

本书为高等学校工程管理和土木工程相关专业的教材或参考书，也可作为工程规划、投资决策咨询、设计、施工单位和部门的工程技术、工程经济和经营管理的专业技术人员学习、工作和执业资格考试参考用书。

## &lt;&lt;工程经济学&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 绪论1.1工程经济学概述1.1.1工程与经济1.1.2工程经济学的概念产生与发展1.2工程经济学的研究对象和一般程序1.2.1工程经济学的研究对象1.2.2工程经济分析的一般程序1.3学习工程经济学的必要性本章 小结复习思考题练习题第2章 建设项目可行性研究2.1建设项目概述2.1.1建设项目的概念及特点2.1.2建设项目的建设程序2.2可行性研究的内容2.2.1可行性研究概述2.2.2可行性研究的阶段划分2.2.3可行性研究的主要内容2.2.4可行性研究报告的编制依据2.2.5可行性研究报告概述本章 小结复习思考题练习题第3章 建设项目经济分析的基础知识3.1现金流量的概念及构成3.1.1现金流量及其相关概念3.1.2现金流量的构成3.2资金的时间价值3.2.1资金时间价值的含义3.2.2利息、利率及其计算3.2.3资金等值计算本章 小结复习思考题练习题第4章 建设项目经济评价基本指标4.1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4.3动态评价指标4.3.1净现值 (NPV) 4.3.2净现值率 (NPVR) 4.3.3费用现值 (PC) 4.3.4净年值 (NAV) 4.3.5费用年值 (AC) 4.3.6动态投资回收期4.3.7内部收益率 (IRR) 4.3.8外部收益率 (ERR) 本章 小结复习思考题练习题第5章 投资方案的比选方法5.1投资方案的相互关系与分类5.1.1独立方案5.1.2互斥方案5.1.3混合方案5.2互斥方案的比选方法5.2.1寿命期相同方案的比选5.2.2寿命期不同方案的比选5.3独立项目的比选方法5.3.1无资源约束的独立方案的选择5.3.2有资源约束的独立方案的选择本章 小结复习思考题练习题第6章 价值工程6.1价值工程概述6.1.1价值工程的概念6.1.2价值工程的实施步骤6.1.3价值工程案例6.2价值工程在建设项目中的应用6.2.1建设项目应用价值工程的特点6.2.2价值工程在建设项目各阶段的应用本章 小结复习思考题练习题第7章 建设项目不确定性分析方法7.1建设项目不确定性分析概述7.1.1建设项目不确定性分析的概念7.1.2建设项目不确定性产生的原因7.1.3建设项目不确定性分析方法7.2盈亏平衡分析7.2.1线性盈亏平衡分析7.2.2非线性盈亏平衡分析7.2.3盈亏平衡分析的局限性7.3敏感性分析7.3.1敏感性分析的基本原理7.3.2单因素敏感性分析7.3.3多因素敏感性分析7.3.4敏感性分析的局限性7.4概率分析7.4.1概率分析基本原理7.4.2概率分析方法7.4.3概率分析的局限性本章 小结复习思考题练习题第8章 建设项目设备更新的经济分析8.1设备更新概述8.1.1设备更新的概念8.1.2设备的磨损及补偿方式8.1.3设备经济寿命的确定8.2设备大修理的经济分析8.2.1设备大修理概述8.2.2设备大修理的经济界限8.3设备更新的经济分析8.3.1设备更新的类型8.3.2设备更新的原则8.3.3合理更新期的确定8.4设备现代化改装的经济分析8.4.1现代化改装的概念8.4.2设备现代化改装的经济界限8.5设备租赁的经济分析8.5.1设备租赁的概念及种类8.5.2设备租赁或购置决策影响因素8.5.3租赁决策的经济分析本章 小结复习思考题练习题第9章 建设项目评价9.1建设项目评价概述9.2建设项目财务评价9.2.1财务评价的概念及内容9.2.2财务评价的方法及步骤9.2.3财务评价报表及评价指标9.2.4建设项目财务评价案例分析9.3建设项目国民经济评价9.3.1国民经济评价概述9.3.2国民经济分析的费用和效益识别9.3.3国民经济评价参数9.4公共项目经济评价9.4.1公共项目经济评价的特点9.4.2公共项目效益与费用的识别与计算9.4.3公共项目经济评价方法9.5建设项目环境评价9.5.1环境评价概论9.5.2环境影响评价制度9.5.3环境影响评价的内容、方法及程序9.6建设项目后评价9.6.1建设项目后评价概述9.6.2建设项目后评价的内容9.6.3建设项目后评价的程序与方法本章 小结复习思考题练习题第10章 Excel在工程经济学中的应用10.1Excel在经济评价方面的应用10.1.1技术方案经济评价中常用的Excel函数10.1.2运用Excel计算经济评价指标10.2Excel在不确定性评价方面的应用10.2.1应用Excel进行盈亏平衡分析10.2.2应用Excel进行敏感性分析10.3Excel在财务评价方面的应用10.3.1编制辅助财务报表10.3.2编制主要财务报表10.3.3项目财务分析与说明本章 小结复习思考题练习题附录复利系数表参考文献

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>