第一图书网, tushu007.com

<<工程经济学>>

图书基本信息

书名：<<工程经济学>>

13位ISBN编号：9787030265272

10位ISBN编号：7030265270

出版时间：2010-2

出版时间：科学

作者：王恩茂

页数：270

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

内容概要

《工程经济学》是全国高等院校工程管理专业应用型系列规划教材之一，全面、系统地介绍了工程经济学的基本理论与方法，主要内容包括：工程经济学的产生与发展、现金流量与资金时间价值、工程经济分析的基本要素、工程经济评价的基本指标、方案的经济比较与选择、建设项目可行性研究、建设项目财务评价、建设项目经济分析、不确定性分析与风险分析、建设项目后评价、设备更新的经济分析、价值工程原理等。

《工程经济学》注重消化和吸收工程经济学的最新研究成果与国家现行的一些规定与做法，突出实用性，可作为工程管理专业、土木工程专业及相关专业本科教材，也可供相关工程技术人员、项目管理人员参考。

书籍目录

前言第一章 绪论1.1 工程经济学的产生与发展1.1.1 工程经济学萌芽与形成1.1.2 工程经济学的发展1.2 工程经济学的研究对象与范围1.2.1 工程经济学的研究对象1.2.2 工程经济学的研究范围1.3 工程经济分析的原则与思路1.3.1 工程经济分析的原则1.3.2 32程经济分析的思路习题第二章 现金流量与资金时间价值2.1 现金流量2.1.1 现金流量的概念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 资金等值计算公式的应用2.2.5 几种特殊年金的等值计算2.2.6 特殊现金流量的等值计算习题第三章 工程经济分析的基本要素3.1 工程项目投资3.1.1 建设投资3.1.2 建设期利息3.1.3 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 利润的分配习题第四章 工程经济评价的基本指标4.1 概述4.1.1 按指标在计算中是否考虑资金时间价值分类4.1.2 按指标本身的经济性质分类4.1.3 按项目经济评价的性质分类4.2 静态评价指标4.2.1 总投资收益率(ROI)4.2.2 项目资本金净利润率(ROE)4.2.3 静态投资回收期(P真)4.2.4 利息备付率(ICR)4.2.5 偿债备付率(DSCR)4.2.6 资产负债率(LOAR)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 内部收益率(IRR)4.3.4 净年值(NAV)4.3.5 费用现值(PC)与费用年值(AC)4.3.6 动态投资回收期(P')习题第五章 方案的经济比较与选择5.1 概述5.1.1 方案的类型5.1.2 方案经济比选的要求5.1.3 方案经济比选的方法5.2 独立方案比选5.2.1 完全不相关的独立方案比选5.2.2 有资源约束的独立方案比选5.3 互斥方案比选5.3.1 计算期相同的互斥方案比选5.3.2 计算期不同的互斥方案比选5.3.3 无限计算期的互斥方案比选5.4 相关方案比选5.4.1 正相关方案比选5.4.2 负相关方案比选习题第六章 建设项目可行性研究6.1 概述6.1.1 可行性研究的含义与作用6.1.2 可行性研究的发展过程6.2 可行性研究的内容6.2.1 可行性研究的依据6.2.2 可行性研究的主要内容6.2.3 可行性研究报告的编制习题第七章 建设项目财务评价7.1 概述7.1.1 项目分类与财务评价7.1.2 财务评价的内容与步骤7.2 财务评价效益与费用估算及参数选取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 盈利能力分析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 盈利能力分析7.4.4 偿债能力分析7.4.5 财务生存能力分析7.5 非盈利性项目财务评价7.5.1 非盈利性项目的类型7.5.2 非盈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 财务分析习题第八章 建设项目经济分析8.1 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 经济效益和费用的计算原则8.3.2 经济效益和经济费用的计算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九章 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 工程项目经济风险9.4.2 风险分析的基本原理9.4.3 风险分析的主要方法习题第十章 建设项目后评价10.1 概述10.1.1 项目后评价的定义10.1.2 项目后评价的特点10.1.3 项目后评价的作用10.1.4 项目后评价的基本程序10.1.5 我国建设项目后评价的发展情况10.2 项目后评价的内容和方法10.2.1 项目后评价的内容10.2.2 项目后评价的方法10.3 项目前期工作与实施的后评价10.3.1 项目前期工作后评价的内容10.3.2 项目实施后评价的内容10.4 项目运营后评价10.4.1 项目运营后评价的目的与意义10.4.2 项目运营后评价的内容习题第十一章 设备更新的经济分析11.1 概述11.1.1 设备的寿命周期费用11.1.2 设备的磨损与寿命11.1.3 设备磨损的补偿11.2 设备大修理的经济分析11.2.1 设备大修理的含义11.2.2 设备大修理的经济界限11.3 设备更新的经济分析11.3.1 设备更新特点与原则11.3.2 设备原型更新的经济分析11.3.3 出现新设备条件下的更新分析11.4 设备现代化技术改造的经济分析11.4.1 现代化技术改造的含义11.4.2 现

代化技术改造经济分析的方法11.5 设备购买与租赁的经济分析11.5.1 设备租赁的含义11.5.2 设备租赁的方式与特点11.5.3 设备购买与租赁的决策分析习题第十二章 价值工程原理12.1 概述12.1.1 价值工程的产生与发展12.1.2 价值工程的概念12.1.3 提高价值的途径12.1.4 价值工程的特点12.2 价值工程的工作程序与方法12.2.1 价值工程的工作程序12.2.2 对象选择和信息收集12.2.3 功能分析与评价12.2.4 方案创新与评价12.3 价值工程应用案例习题附录 复利系数表主要参考文献

第一图书网, tushu007.com

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