第一图书网, tushu007.com

<<技术经济学>>

图书基本信息

书名：<<技术经济学>>

13位ISBN编号：9787563502905

10位ISBN编号：7563502904

出版时间：1997-08

出版时间：北京邮电学院出版社

作者：孔国强

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

内 容 提 要
本教科书共有十三章，主要内容由三部分组成。
第一部分主要阐述技术经济学
理论基础以及经济效益的原理；第二部分重点介绍技术经济分析和评价的基本指标
和基本方法；第三部分为案例分析和评价。
书后附有复习思考题和普通复利表，供
读者自学参考。

本教科书内容充实，题材新颖，结构严谨，具有系统性、理论性、思想性和实
用性等特点，可作为各相关大学技术经济学课程教材，也可作为工商管理硕士（MBA）
和在校研究生的教学参考书，并可供企业技术经济工作者和经济管理干部学习参考。

<<技术经济学>>

书籍目录

目 录
第一章 技术经济学概论
第一节 技术经济的原理
一、技术的含义
二、经济的含义
三、技术与经济的关系
第二节 技术经济学研究的对象和理论基础
一、技术经济学研究的对象
二、技术经济学研究的内容
三、技术经济学研究的理论基础
四、开展技术经济研究的重要性
第二章 经济效益理论与方案评价原理
第一节 经济效益的概念与表述方法
一、经济效益的实质
二、经济效益的表述方法
三、经济效益的最佳标准与模型
第二节 技术方案经济效益的内涵
一、企业经济效益
二、国民经济效益
三、社会效益
第三节 技术方案经济可比性原则
一、满足需要可比性原则
二、消耗费用可比性原则
三、价格指标可比性原则
四、时间因素可比性原则
第三章 经济效果评价指标体系
第一节 经济效果评价指标体系的构成
一、经济效果评价指标的概念与作用
二、经济效果评价指标体系的设置原则
三、经济效果评价指标体系的构成
第二节 经济效果评价指标分析与计算
一、国民经济效果评价静态分析指标
二、国民经济效果评价动态分析指标
三、企业经济效果财务评价静态分析指标
四、企业经济效果财务评价动态分析指标
五、项目财务评价辅助分析指标
第四章 技术经济分析的一般方法
第一节 盈亏平衡分析法
一、盈亏平衡分析的原理
二、非线性盈亏平衡分析法原理
三、盈亏平衡分析法的应用范围
第二节 综合评价分析法
一、加权求和评价法
二、成本效益比评价法
三、功效系数评价法

第三节 成本对比分析法
一、成本构成与分类
二、成本分解的方法
三、成本平衡点案例分析
四、互斥方案的比较与选择
第四节 多因素层次分析法
一、层次分析法的基本原理
二、层次分析法计算步骤
第五章 资金时间价值及其动态分析
第一节 资金时间价值的原理与分析方法
一、资金时间价值的概念
二、资金计息的方法
三、基本复利公式的换算方法
第二节 资金等值原理与动态分析
一、资金等值的不同变换
二、资金等值与偿还方式
三、资金动态分析方法
第三节 连续复利与动态分析
一、名义利率与实际利率的概念
二、连续复利的概念与定量分析
三、普通复利与连续复利比较
第六章 基本建设投资与投资规模
第一节 基本建设投资
一、建设投资原理
二、固定资产投资
三、国有资产投资
四、更新改造投资
第二节 建设投资规模
一、基本建设原理
二、投资规模
三、投资结构
第三节 建设资金的筹集
一、建设资金的来源
二、利用外资融资方式
三、国外直接投资方式
四、政府贷款的赠予成分分析
第七章 工程项目经济比较分析方法
第一节 投资效果分析法
一、工程项目投资分析
二、投资分析与计算
三、建设周期的确定与合理分配
第二节 投资回收期分析法
一、投资回收期的基本概念
二、投资回收期的计算
三、追加投资回收期的计算
第三节 承担费用分析法
一、现值比较法

二、年经费比较法
三、年经费现值比较法
第八章 工程项目评价不确定性分析方法
第一节 敏感性分析
一、敏感性分析的任务和目的
二、敏感性分析的步骤与方法
三、敏感性分析案例
第二节 概率分析
一、净现值概率分析
二、投资回收期概率分析
三、投资项目决策树分析
第三节 风险分析
一、风险分析指标
二、财务风险分析
三、外汇风险分析
四、经营风险分析
第九章 工程项目可行性研究
第一节 项目可行性研究的基本原理
一、可行性研究的概念与任务
二、可行性研究的产生与发展
三、可行性研究的阶段划分
第二节 通信项目可行性研究的基本内容
一、市场需求预测
二、确定建设规模
三、工程项目组织与安排
四、投资估算与资金筹措
五、项目财务和经济评价
第十章 工程项目财务分析与评价
第一节 工程项目财务分析
一、财务分析原理
二、财务分析依据和指标体系
三、财务评价基础数据识别
第二节 工程项目财务分析方法
一、现金流量分析法
二、净现值分析法
三、内部收益率分析法
第三节 资金结构与清偿能力分析
一、资金结构分析
二、偿还能力分析
三、财务平衡与资产负债分析
第十一章 工程项目国民经济评价
第一节 支付意愿与消费者剩余的原理
一、支付意愿的原理
二、消费者剩余的原理
三、支付意愿与消费者剩余的应用
第二节 国民经济评价影子价格体系
一、影子价格的基本原理

二、确定影子价格的基本原则
三、一般货物影子价格的确定
四、影子汇率与影子工资的确定方法
五、社会折现率的确定方法
第三节 工程项目国民经济评价效益与费用分析
一、通信项目国民经济评价效益与费用界定
二、通信项目产出物影子价格的测算与调整
三、通信项目投入物价格的调整
四、通信项目国民经济评价参数的应用
第十二章 技术进步与经济增长相关分析
第一节 技术进步与经济增长方式
一、技术进步的内涵
二、技术进步与经济增长的关系
三、技术进步是经济增长的主要源泉
第二节 经济增长的定量分析
一、生产函数的原理
二、经济增长函数的基本原理
三、技术进步与投入要素相关分析
第三节 技术进步与技术创新
一、技术创新的实质
二、技术创新的模式
三、技术创新的内涵
四、技术创新的应用范围
第十三章 案例分析
案例一 利用层次分析法对长途干线通信网方案选择与评价
一、项目背景
二、构造层次结构模型
三、构造判断矩阵
四、层次单排序及其一致性检验
五、层次总排序的一致性检验
案例二 电话工程项目投资估算与贷款偿还方式的分析与计算
案例三 某市5万门程控电话工程项目经济分析与评价
一、基础数据
二、财务评价
三、国民经济评价
四、敏感性分析
五、综合经济评价
附录一 复习思考题
附录二 普通复利表

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