

<<技术经济学>>

图书基本信息

书名：<<技术经济学>>

13位ISBN编号：9787030193629

10位ISBN编号：7030193628

出版时间：2007-9

出版时间：科学

作者：马红光主编

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>

<<技术经济学>>

内容概要

技术经济学是一门应用性学科，研究的是技术领域的经济问题，目的在于使技术与经济有效结合。

本书共分为九章，分别为绪论、资金的时间价值、确定性评价方法、不确定性评价方法、项目可行性研究(上)、项目可行性研究(下)、设备更新与租赁、价值工程、技术创新。

编写本书时，我们努力使其结构完整、层次清晰、语言简练、用词准确，并在每章后附有案例分析和练习题，以方便教师授课和学生了解技术经济学的实践应用。

本书既可作为高等院校经济管理类专业的专业基础课教材和工科专业经济管理方面的选修教材，也可作供政府、企业、社会中介机构对相关人员及投资者、工程技术人员等进行培训时作为教材。

<<技术经济学>>

书籍目录

第一章 绪论

第一节 技术经济学的基本内涵

- 一、技术与经济之间的关系
- 二、技术经济学的概念与特点

第二节 技术经济学的产生与发展

- 一、国外相关学科的情况
- 二、我国技术经济学的情况

第三节 技术经济学的研究对象与内容

- 一、技术经济学的研究对象
- 二、技术经济学的研究内容

第四节 技术经济学的研究方法程序

- 一、技术经济学的研究方法
- 二、技术经济学的研究程序

案例分析

小结

练习题

第二章 资金的时间价值

第一节 相关概念的界定

- 一、资金的时间价值
- 二、利息与利率
- 三、资金等值

第二节 项目现金流量

- 一、项目现金流量的类别
- 二、项目现金流量的图示

第三节 资金等值计算与应用

- 一、资金等值的基本计算
- 二、资金等值计算的应用

案例分析

小结

练习题

第三章 确定性评价方法

第一节 投资收益率法

- 一、投资利润率
- 二、投资利税率
- 三、资本金利润率

第二节 投资回收期法

- 一、静态投资回收期
- 二、动态投资回收期
- 三、差额投资回收期

第三节 现值法

- 一、净现值、净年值与净现值率
- 二、费用现值与费用年值

第四节 内部收益率法

- 一、内部收益率
- 二、差额内部收益率

<<技术经济学>>

第五节 不同方案的选择

- 一、 互斥方案的选择
- 二、 独立方案的选择
- 三、 混合方案的选择

案例分析

小结

练习题

第四章 不确定性评价方法

第一节 盈亏平衡分析法

- 一、 线性盈亏平衡分析
- 二、 非线性盈亏平衡分析
- 三、 互斥方案盈亏平衡分析

第二节 敏感性分析法

- 一、 单因素敏感性分析
- 二、 多因素敏感性分析

第三节 概率分析法

- 一、 经济效益的概率分析
- 二、 多方案工程项目的风险决策

案例分析

小结

练习题

第五章 项目可行性研究(上)

第一节 项目可行性研究概述

- 一、 项目的概念与特点
- 二、 可行性研究的内涵与作用
- 三、 可行性研究的阶段划分

第二节 可行性研究的内容与程序

- 一、 可行性研究的内容
- 二、 可行性研究的工作程序

第三节 可行性研究报告

- 一、 可行性研究报告的编制依据和基本要求
- 二、 可行性研究报告的结构与格式

案例分析

小结

练习题

第六章 项目可行性研究(下)

第一节 项目的背景与历史

- 一、 项目的背景
- 二、 项目的历史

第二节 项目主要内容的具体选择

- 一、 市场需求预测
- 二、 项目规模选择
- 三、 技术选择
- 四、 厂址选择
- 五、 筹资方案选择

第三节 项目的多角度评价

- 一、 项目的财务评价

<<技术经济学>>

二、项目的国民经济评价

三、项目的环境评价

案例分析

小结

练习题

第七章 设备更新与租赁

第一节 设备磨损与补偿

一、设备的磨损

二、设备的折旧

三、设备的补偿

第二节 设备更新决策

一、设备更新决策原则

二、设备更新时机的选择

三、设备更新的经济分析

第三节 设备租赁分析

一、设备租赁的方式及好处

二、设备租赁的经济分析

案例分析

小结

练习题

第八章 价值工程

第一节 价值工程概述

一、价值工程的相关概念界定

二、价值工程的特点及提高价值的途径

三、价值工程的工作程序与内容

第二节 对象选择与信息收集

一、价值工程的对象选择

二、价值工程的信息收集

第三节 功能分析与评价

一、价值工程的功能分析

二、价值工程的功能评价

第四节 方案创造与实施

一、方案的创造

二、方案的制定与选择

三、方案的实施与效果评价

案例分析

小结

练习题

第九章 技术创新

第一节 技术创新概述

一、技术创新的涵义

二、技术创新的动力

三、技术创新的程序

第二节 技术创新模式与战略

一、技术创新模式

二、技术创新战略

第三节 技术创新评价与分析

<<技术经济学>>

- 一、技术创新的能力评价
- 二、技术创新影响因素的分析
- 三、技术创新投入与风险分析

案例分析

小结

练习题

附录

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>