

<<技术经济学>>

图书基本信息

书名：<<技术经济学>>

13位ISBN编号：9787111279549

10位ISBN编号：7111279549

出版时间：2009-11

出版时间：机械工业出版社

作者：祝爱民 编

页数：279

字数：347000

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>

## 前言

技术经济学是当今技术发展与社会经济发展密切结合的产物，是研究技术实践的经济效果，以及技术与经济协调发展的科学。

技术经济学是管理类专业的一门基础课程，编者结合多年的教学实践，精心编写了本书。

本书有以下特点：一是系统性，全面介绍技术经济分析的基本理论和方法、投资项目可行性研究、设备更新决策、价值工程、技术创新等内容，体系完整，繁简得当；二是适用性，在内容的安排上循序渐进、由浅入深，符合教学规律，有利于学生对该门课程知识的理解和掌握；三是实践性，强调理论联系实际，提供了许多应用实例和案例，并在每章后附有习题，便于学生学以致用。

本书由祝爱民教授担任主编，于兆吉、侯强、于丽娟任副主编，参加编写的人员还有：袁峰、赵红、柴伟莉、陈炜、蒋文杨、徐英杰、玄雪。

祝爱民负责全书的统稿和修改，并完成最后的定稿工作。

在本书的编写过程中，参考和借鉴了大量国内外的有关文献，在此对这些文献的作者表示诚挚的谢意。

。

## <<技术经济学>>

### 内容概要

本书系统、全面地介绍了技术经济学的理论、方法与实践，其主要内容包括：经济效果及其评价、资金的时间价值、技术经济确定性评价方法、投资项目可行性研究、设备更新决策、技术创新、价值工程等。

本书体系完整，繁简得当，在内容的安排上循序渐进、由浅入深，符合教学规律，有利于学生理解并掌握该门课程；同时强调理论联系实际，提供了案例和习题，便于学生学以致用。

本书可作为经济类、管理类专业本科生及研究生的教材，也适合于理工科各专业学生使用，同时也可作为工程技术人员和经济管理人员的参考书。

## &lt;&lt;技术经济学&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第一章 概论 第一节 技术经济学科的产生与发展 第二节 技术经济学研究的对象和内容 第三节 技术经济学的特点和研究方法 第四节 技术经济分析的一般程序 习题第二章 经济效果及其评价 第一节 经济效果的概念和评价标准 第二节 经济效果的评价原则 第三节 经济效果评价要素 第四节 经济效果评价指标体系 习题第三章 资金时间价值 第一节 资金时间价值概述 第二节 现金流量与资金等值 第三节 资金时间价值的计算 习题第四章 技术经济确定性评价方法 第一节 时间型经济评价方法 第二节 价值型经济评价方法 第三节 效率型经济评价方法 第四节 多个项目的投资决策 习题第五章 技术经济不确定性评价方法 第一节 不确定性方法概述 第二节 盈亏平衡分析法 第三节 敏感性分析法 第四节 概率分析法 习题第六章 投资项目可行性研究 第一节 投资项目可行性研究概述 第二节 投资项目可行性研究的内容 第三节 可行性研究报告的编制 习题第七章 投资项目评价 第一节 投资项目财务评价 第二节 投资项目国民经济评价 第三节 投资项目社会评价 第四节 项目后评价 第五节 案例分析 习题第八章 设备选择的技术经济分析 第一节 设备磨损与补偿 第二节 设备大修的经济分析 第三节 设备更新的经济分析 第四节 设备租赁的经济分析 第五节 利用现有资产投资项目的分析方法 习题第九章 技术创新 第一节 技术创新的含义 第二节 技术创新的动力源 第三节 企业技术创新战略 习题第十章 价值工程 第一节 价值工程概述 第二节 价值工程的对象选择 第三节 功能分析与评价 第四节 方案的创造与选择 第五节 应用案例 习题第十一章 EXCEL在技术经济评价中的应用附录 复利系数表参考文献

## 章节摘录

插图：四、反映劳动消耗的指标劳动消耗是技术方案实施和投产后，在生产过程中所耗费的人力和物力的总和。

劳动消耗包括物化劳动消耗和活劳动消耗两个方面，其中物化劳动消耗可以分为直接的物化劳动消耗和间接物化劳动消耗，而直接物化劳动消耗又可分为各道工序的物化劳动消耗。

（一）反映物化劳动消耗的指标在工业生产中，耗费的原材料、燃料、动力和需要占用的机器设备、厂房等，都是过去的劳动结晶，是凝结在产品中的劳动，即物化劳动。

反映物化劳动的指标有原材料消耗量和生产设备消耗量等。

1. 原材料消耗量工业生产中的原材料是工人进行生产活动的劳动对象，它的特点是在生产过程中全部消耗掉，将其价值一次或全部转移到新产品中，失去其原有的形态或原有的物理和化学性能而转变为另外一个和原有使用价值性质、形态完全不同的新的使用价值。

原材料的消耗量可用实物指标和价值指标来反映，实物指标单位有千克、立方米等，用价值指标表示的原材料消耗量即材料费用。

2. 生产设备消耗量生产设备的消耗过程与原材料不同，它是一个不断消耗（磨损）的过程。

生产设备在它的整个使用期间，逐渐地把结晶在本身的社会必要劳动量转移到它所生产的新产品中，成为它所生产的产品实体的不可分割的组成部分。

生产设备的消耗量可以用设备实际开动时间或年折旧费用表示。

除上述指标外，反映技术劳动物化劳动消耗的指标还有燃料消耗量、工具消耗量（以实物或货币单位衡量）、设备总台数、生产面积总数等。

（二）反映活劳动消耗的指标活劳动消耗是指劳动者在物质资料生产过程中的脑力和体力的消耗。

活劳动消耗可分为生产中直接的活劳动消耗与间接的活劳动消耗（如生产管理工作的活劳动消耗），而直接的活劳动消耗又可分为各道工序的活劳动消耗。

各道工序的活劳动消耗通常可用工时这一指标来衡量，但对整个产品的活劳动消耗则需用工资费用间接衡量。

此外，其实现方案所需的活劳动消耗的指标还有职工总数、生产工人总数、工资总额等。

<<技术经济学>>

编辑推荐

《技术经济学》：21世纪普通高等教育规划教材

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>