

<<技术经济学>>

图书基本信息

书名：<<技术经济学>>

13位ISBN编号：9787811332773

10位ISBN编号：7811332779

出版时间：2008-8

出版时间：哈尔滨工程大学出版社

作者：邵仲岩，董志刚 编

页数：335

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>>

前言

在《技术经济学》的编写过程中，编者力图通过对技术经济学有关知识的介绍，使读者能够了解和掌握技术经济学的基本原理、基本理论和基本方法；理解现金流量、资金的时间价值、等值等基本概念；能够熟练运用确定性、不确定性和其他典型研究技术经济问题的方法解决实际问题；能够进行投资项目的可行性研究；了解设备更新的基本概念与理论，掌握设备更新的分析方法；了解价值工程和技术创新的有关理论。

本书的特点是体系比较完整，论证比较充分，扼要地阐述了技术经济学的基本理论、主要方法及有关理论应用，与实际联系较紧密，具有科学性、系统性、先进性和实用性，较适合工商管理类和理工类专业的学生作为教材，同时也是企业管理人员、经济管理工作者及工程技术人员工作的好帮手。

本书在编写过程中进行了分工，第一和第三章由哈尔滨工程大学杨贵彬博士编写；第二章和第四章的三、四节由青岛大学董志刚编写；第五、

第六章由齐齐哈尔大学金玮编写；第七章由齐齐哈尔大学陈红梅编写；第八—九章由齐齐哈尔大学邵仲岩博士编写；第十章、附录和第四章的一、二节由哈尔滨学院钱威编写。

在编写本书过程中，研究生梁广华同学参与了第八章和第九章资料的搜集和整理工作，工商管理专业04级学生毕再丽和刘璐等同学参与了部分文字和数据的录入工作。

整书由邵仲岩博士统稿。

由于时间仓促，编者水平有限，书中缺点和错误在所难免，恳请广大读者和专家给予批评指正。

<<技术经济学>>

内容概要

技术经济学的基本理论、方法和实际应用问题，《现代应用经管系列教材：技术经济学》共包括三编，由十章内容构成，第一编，基础编（第一，二章），研究的是技术经济学概论和资金时间价值与等值换算；第二编，方法编（第三，四，五，六章），研究的是确定性分析方法、不确定性分析方法、多方案技术经济评价和优选方法以及研究技术经济问题的典型方法；第三编，应用与扩展编（第七，八，九，十章），研究的是项目可行性研究、设备更新的技术经济分析、价值工程和技术创新等。

《技术经济学》主要针对应用型人才培养的特点，强调运用技术经济分析方法解决实际问题的能力。

每章后和章节中间均附有思考题和练习题，在比较重要或者较难理解的章节中安排了大量的例题和案例，以保证学生能够深入消化理解所学内容。

《技术经济学》可作为高等院校工商管理类和理工科专业的教材，也可作为企业管理人员、经济管理工作者和工程技术人员的参考读物。

<<技术经济学>>

书籍目录

第一编 基础编第一章 技术经济学概论第一节 技术经济学内涵及其研究对象第二节 技术经济学的特点
第三节 技术经济分析的原则、程序第四节 技术经济学与其他学科的关系第二章 资金的时间价值与等
值换算第一节 利息和利率第二节 现金流量和现金流量的构成第三节 资金的时间价值第四节 资金等值
换算及应用第二编 方法编第三章 确定性分析方法第一节 静态评价法第二节 动态评价法第三节 收益-
成本评价法第四节 综合评价法第四章 不确定性分析方法第一节 概述第二节 盈亏平衡分析第三节 敏感
性分析第四节 风险（概率）分析第五章 多方案技术经济评价和优选方法第一节 多方案项目概述第二
节 项目独立方案分析第三节 项目互斥方案分析第四节 项目关联方案技术分析第六章 研究技术经济问
题的典型方法第一节 层次分析法与系统分析法第二节 逻辑与统计分析法第三节 类比推理分析法第三
编 应用与扩展编第七章 项目的可行性研究第一节 项目概述第二节 可行性研究及内容第三节 项目财务
效益分析第四节 项目国民经济评价第五节 案例分析——某化学纤维厂经济评价第八章 设备更新的技
术经济分析第一节 设备磨损、补偿与折旧第二节 设备经济寿命与设备更新分析第三节 设备大修理经
济分析第四节 设备现代化改造经济分析第五节 设备租赁的经济分析第九章 价值工程第一节 概述第二
节 价值工程实施步骤与方法第三节 价值工程的核心内容第四节 价值工程方案的制订与实施第五节 提
案审批第六节 方案实施第十章 技术创新第一节 技术创新的概念第二节 技术创新机制与过程第三节 技
术创新的成本与风险分析附录一 财务评价参数附录二 复利系数表参考文献

章节摘录

第一章 技术经济学概论 第一节 技术经济学内涵及其研究对象 一、技术经济学的产生与发展 1.技术经济学在国外的发展 技术经济学是根据现代科学技术和社会经济发展的需要，在自然科学和社会科学的发展过程中，互相渗透、互相促进，逐渐形成和发展起来的。

19世纪以前，技术相当落后，其推动经济发展的速度极为缓慢，人们看不到技术对经济的促进作用，只能就技术论技术。

19世纪末20世纪初，泰勒管理思想的形成与发展为技术与经济的协调发展以及从对立到统一奠定了基础。

19世纪以后，科学技术迅猛发展，蒸汽机、发电机等逐渐兴起和普及以及20世纪40年代发明了计算机，带来了经济繁荣。

马克思在《资本论》中以很大篇幅总结了资本主义发展过程中技术进步对经济所起的作用，指出科学技术会创造一种生产力，会生产较大量的使用价值，减少一定量效果上的必要劳动时间。

<<技术经济学>>

编辑推荐

《技术经济学》要解决中国的城市交通问题，是大力发展小汽车，还是以内燃机车为主，或者是以电力机车为主呢？

从近期来看发展中国的电力工业是优先发展火电，还是优先发展水电，或者是优先发展核电，从长远来看又应作何选择？

这些都是在特定的经济环境条件下，我们需要选择不同的技术去实现特定的目标的，纯粹的经济学无法回答，纯粹的工程学也无法回答，但是，技术经济学就能够回答这类的问题。

它是一门少花钱多办事的艺术。

他研究如何使技术实践活动正确选择并合理利用有限资源，挑选最佳活动方案，从而取得最大的经济效果。

让我们一起跟随《技术经济学》去发现这个奇妙的领域吧！

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>