

<<工业技术经济学>>

图书基本信息

书名：<<工业技术经济学>>

13位ISBN编号：9787302021643

10位ISBN编号：7302021643

出版时间：1996-09

出版时间：清华大学出版社

作者：傅家骥

页数：506

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>

<<工业技术经济学>>

内容概要

本书是根据国家教委对高等学校理工科专业学生的要求而编写的教材。

书中系统介绍了技术经济分析与决策的基本理论和方法，以及这些理论和方法在投资项目可行性研究、项目群评价与选择、新技术应用与设备更新决策、产品与工艺设计等方面的应用。

本教材的第一版、第二版已在教学中使用10年，被许多学校采用，受到广大师生的欢迎，曾获国家教委优秀教材一等奖。

第三版教材是在前两版的基础上吸收广大读者的意见，结合学科的新发展和国家经济体制改革的新情况修改补充而成的。

第三版的特点是：注重理论方法的系统性，反映学科的新进展，强调内容的实用性；在结构和内容上既适合学校教学的要求，又能满足企业实际工作的需要。

本书可作为高等院校理工科各专业和工商管理专业的教材，也可作工程技术人员和经济管理工作者的参考书。

<<工业技术经济学>>

书籍目录

第一章 绪论 第一节 技术经济学的研究对象及内容 第二节 学习技术经济学的必要性第二章
现金流量构成与资金等值计算 第一节 现金流量的构成 第二节 资金等值计算 习题第三章 经
济效果评价方法 第一节 经济效果评价指标 第二节 决策结构与评价方法 习题第四章 不确定
性分析 第一节 盈亏平衡分析 第二节 敏感性分析 第三节 概率分析 第四节 风险决策 习
题第五章 投资项目的财务分析 第一节 可行性研究和项目财务分析概述 第二节 费用、收益识
别和基础财务报表编制 第三节 资金规划 第四节 财务效果计算 第五节 案例分析 第六节
改建、扩建和技术改造项目的财务分析 第七节 资产评估 习题第六章 公用事业项目的经济分析
第一节 公用事业项目的基本特点 第二节 公用事业项目的成本与收益 第三节 公用事业项目
的经济评价方法 习题第七章 项目群的评价与选择 第一节 项目群评价与选择概述 第二节 项
目群优化选择的数学模型 第三节 项目群评价与选择案例 习题第八章 先进制造系统投资项目评
价 第一节 先进制造系统项目评价的特点 第二节 先进制造系统项目的费用、效益与风险 第三
节 先进制造系统项目的评价过程 第四节 层次分析法及其应用 习题第九章 设备更新的技术经
济分析 第一节 设备的磨损 第二节 设备的大修理及其技术经济分析 第三节 设备更新及其技
术经济分析 第四节 设备现代化改装及其技术经济分析 习题第十章 价值工程 第一节 价值工
程概述 第二节 对象选择和情报收集 第三节 功能分析 第四节 功能评价 第五节 改进和创
新 习题第十一章 技术经济预测 第一节 技术经济预测概述 第二节 抽样调查法 第三节 专
家调查法 第四节 回归分析法 第五节 时间序列法 习题复利系数表参考文献

章节摘录

第一章 绪论 第一节 技术经济学的研究对象及内容 技术经济学是具有中国特色的应用经济学的的一个分支,它是当代技术发展与社会经济发展密切结合的产物,是本世纪50年代技术经济分析进一步演化的结果。

今天的技术经济学是一门研究技术领域经济问题和经济规律,研究技术进步与经济增长之间的相互关系的科学。

它的研究对象主要有以下三个方面: 第一,技术经济学是研究技术实践的经济效果,寻求提高经济效果的途径与方法的科学。

在这个意义上,技术经济学亦可称为技术的经济效果学。

这里的技术是广义的,是指把科学知识、技术能力和物质手段等要素结合起来所形成的一个能够改造自然的运动系统。

技术作为一个系统,即不是知识、能力或物质手段三者中任何一个孤立的部分,也不是三者简单的机械组合,而是在解决特定问题中体现的有机整体。

从表现形态上看,技术可分成体现为机器、设备、基础设施等生产条件和工作条件的物质技术(或称硬技术)与体现为工艺、方法、程序、信息、经验、技巧和管理能力的非物质技术(或称软技术)。不论物质技术还是非物质技术,它们都是以科学知识为基础形成的,并且遵循一定的科学规律互相结合在生产活动中共同发挥作用。

技术的使用直接涉及生产活动中的投入与产出。

所谓投入是指各种资源(包括机器设备、厂房、基础设施、原材料、能源等物质要素和具有各种知识和技能劳动力)的消耗或占用。

.....

<<工业技术经济学>>

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>