

<<技术经济学>>

图书基本信息

书名：<<技术经济学>>

13位ISBN编号：9787030237620

10位ISBN编号：7030237625

出版时间：2009-2

出版时间：科学出版社

作者：郎宏文，王悦，郝红军 著

页数：242

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

技术经济学是研究技术领域经济问题和经济规律、技术进步与经济增长之间相互关系的科学。技术经济学是一门技术科学与经济科学相结合的交叉学科，也是一门介于自然科学和社会科学之间的边缘科学，是现代管理科学中一门新兴的综合性学科。

我国社会主义市场经济的发展，推动着技术经济学理论的发展和实践应用的普及，因而使技术经济学知识成为经济管理人员、工程技术人员知识结构中必备的重要组成部分。

本课程是面向高等院校各专业开设的一门技术经济学基础课程，这门课程的开设对于提高各专业学生的综合素质、改善学生的知识结构、提升学生竞争能力非常重要。

通过学习本课程，使学生了解、掌握技术经济学的基本原理和方法，并使其具有对实际问题的经济分析、判断和决策的能力。

本书在参考大量国内外专家、学者著作的基础上，结合多年的教学实践，阐述了技术经济学的理论与方法，强调其实用性与操作性。

本书内容包括导论、经济性评价基本要素、资金时间价值及其等值计算、经济效果评价方法、不确定性分析、项目可行性研究、设备更新的技术经济分析、价值工程八个方面，具有重点突出、体系严谨、取材新、应用性强的特点。

在本书的编撰过程中，参考和引用了国内外许多专家、学者的大量著作，融合了国内外最新的技术经济学理论与研究成果，在此向原作者表示深切的敬意和谢意。

同时也向科学出版社的有关编辑表示谢意，并感谢所有帮助过我们的人。

本书可作为高等院校各专学习技术经济学的基础教材，也可作为其他人员学习技术经济学知识的参考教材。

限于水平，不足之处，敬请读者和有关人员不吝赐教。

<<技术经济学>>

内容概要

《技术经济学》是经济管理人员、工程技术人员知识结构中必备的组成部分。

《技术经济学》针对高等院校经济管理类课程的教学需要，比较全面系统地阐述了技术经济学的基础原理和方法，具有较强的实用性和操作性。

《技术经济学》内容包括导论、经济性评价基本要素、资金时间价值及其等值计算、经济效果评价方法、不确定性分析、项目可行性研究、设备更新的技术经济分析、价值工程八个部分。

《技术经济学》将技术经济基本理论与方法相结合、理论教学与案例教学相结合，具有较强的理论性和实用性，可作为高等院校各专业学习技术经济学的基础教材，也可作为其他人员学习技术经济学知识的参考教材。

<<技术经济学>>

书籍目录

前言第一章导论第一节 技术与经济的关系第二节 技术经济学的含义及研究内容第三节 技术经济学的产生与发展习题第二章经济性评价基本要素第一节 经济效果第二节 现金流量及其构成第三节 投资及其构成第四节 费用与成本第五节 销售收入与利润第六节 税收与税金习题第三章资金时间价值及其等值计算第一节 资金的时间价值第二节 资金等值计算习题第四章经济效果评价方法第一节 时间型经济评价指标第二节 价值型经济评价指标第三节 效率型经济评价指标第四节 多方案间的关系类型第五节 互斥方案的选择第六节 独立方案的选择第七节 混合方案的选择习题第五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 风险决策习题第六章项目可行性研究第一节 项目可行性研究概述第二节 可行性研究的阶段、内容第三节 投资项目的财务评价第四节 项目的国民经济评价习题第七章设备更新的技术经济分析第一节 设备的磨损及其补偿方式第二节 设备更新与经济寿命的确定第三节 设备大修理及其经济界限第四节 设备现代化改装的经济分析习题第八章价值工程第一节 价值工程概述第二节 对象选择与情报搜集第三节 功能分析与评析第四节 方案的创造与评价第五节 方案的报批与实施习题参考文献附录

章节摘录

第一章 导论 第一节 技术与经济的关系 一、技术与经济 学习和研究技术经济学，首先要了解技术和经济的基本含义以及两者的相互关系。

(一) 技术 古今中外许多哲学家、经济学家、科学家和工程技术专家，从不同的角度对“技术”下过各种定义。

随着时间的推移，技术的内涵越来越宽泛。

归纳起来，主要有狭义的和广义之分。

狭义的技术是指用于改造自然的各种生产工具、装备、工艺等物质手段的总和，即物化形态的“硬技术”。

具体表现为：技术是技巧、技能或操作方法的总称；技术是劳动手段的总和；技术是客观的自然规律在生产实践中有意识的运用，是根据生产实践经验和科学原理而发展成的各种工艺操作方法与技能。

狭义的技术的基础和核心是劳动工具，其缺点是忽视了技术的动态过程。

广义的技术是指人类在认识自然和改造自然的实践中，按照科学原理及一定的经济需要和社会目的发展起来的，为达到预期目的而对自然、社会进行协调、控制和改造的知识、技能、手段、方法及规则的复杂系统，包括“硬技术”和“软技术”。

<<技术经济学>>

编辑推荐

《技术经济学》系统介绍技术经济学的基本理论和方法；突出技术经济学的分析框架和基本应用；提供实用的技术经济学分析方法；提供多媒体教学课件支持。

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>