

<<技术经济学>>

图书基本信息

书名：<<技术经济学>>

13位ISBN编号：9787307056855

10位ISBN编号：7307056852

出版时间：2007-8

出版时间：武汉大学出版社

作者：徐莉 主编，陆菊春，张清副 主编

页数：364

字数：454000

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>

## &lt;&lt;技术经济学&gt;&gt;

## 前言

一个学科的发展，物质条件保障固不可少，但更重要的是软件设施。

软件设施体现在三个方面：一是科学合理的学科专业结构，二是能洞悉学科前沿的优秀的师资队伍，三是作为知识载体和传播媒介的优秀教材。

一本好的教材，能反映该学科领域的学术水平和科研成就，能引导学生沿着正确的学术方向步入所向往的科学殿堂。

作为一名教师，除了要做好教学工作外，另一个重要的职能就是，总结自己钻研专业的心得和教学中积累的经验，以不断了解学科发展动向，提高自己的科研和教学能力。

正是从上述思路出发，武汉大学出版社准备组织一批教师在几年内编写出一系列经济学和管理学教材，同时出版一批高质量的学术专著，并已和武汉大学商学院达成共识，签订了出版合作协议，这是一件振奋人心的大事。

我相信，这一计划一定会圆满地实现。

第一，合院以前的武汉大学经济学院和管理学院已分别出版了不少优秀教材和专著，其中一些已由教育部通过专家评估确定为全国高校通用教材，并多次获得国家级和省部级奖励，在国内外学术界产生了重大影响，对如何编写教材和专著的工作取得了丰富的经验。

第二，近几年来，一批优秀中青年教师已脱颖而出，他们不断提高教学质量，勤奋刻苦地从事科研工作，已在全国重要出版社，包括武汉大学出版社，出版了一大批质量较高的专著。

第三，这套教材必将受到读者的欢迎。

时下，不少国外教材陆续被翻译出版，在传播新知识方面发挥了一定的作用，但在如何联系中国实际，建立清晰体系，贴近我们习惯的思维逻辑，发扬传统的文风等方面。

中国学者有自己的优势。

这一系列经济学和管理学教材将分期分批问世，武汉大学商学院教师将积极地参与这一具有重大意义的学术事业，精益求精地不断提高著作质量。

系列丛书的出版，说明武汉大学出版社的同志们具有远大的目光，认识到，系列教材和专著的问世带来的不止是不小的经济效益，更重要的是巨大的社会效益。

作为武汉大学出版社的一位多年的合作者，对这种精神，我感到十分钦佩。

## <<技术经济学>>

### 内容概要

技术与经济是人类社会发展不可分割的两个方面，两者相互渗透、相互促进、互为因果，在推动社会进步，促进经济快速、协调、持续发展中起着重要作用。

技术经济学是研究技术与经济的相互关系、寻求技术与经济最佳结合的科学，是技术科学与经济科学相结合的边缘学科。

本教材是在吸收国内外著作和教材精华，根据编者多年从事技术经济学的教学、科研工作所积累的经验基础上编写的。

全书以技术方案和经济效果的内在联系为基本出发点，结合我国财务制度、税收制度、投资体制和企业体制改革对技术经济学的新要求，以工程项目的技术经济评价为基本内容，形成了技术经济学完整的学科体系。

本书主要内容包括绪论，现金流量的构成，资金时间价值与等值计算，经济效果评价方法，不确定性分析，项目的财务评价、国民经济评价和社会评价，公用事业项目经济评价，设备磨损的补偿及技术经济分析，项目后评价，技术方案综合评价及技术创新等。

本教材注重理论与方法的系统性，突出内容的实用性，强调知识的新颖性。

本书各章附有思考与练习，并有参考答案，以便读者在学习过程中通过思考和练习掌握、巩固所学知识。

## &lt;&lt;技术经济学&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 绪论 第一节 技术经济学的含义及研究内容 第二节 技术经济学的产生与发展 第三节 技术经济学研究的目的和意义 小结 思考与练习第二章 现金流量的构成 第一节 现金流量概念 第二节 投资及其构成 第三节 成本及其构成 第四节 销售收入、利润和税金 小结 思考与练习第三章 资金时间价值与等值计算 第一节 资金时间价值及相关概念 第二节 资金时间价值的普通复利公式 第三节 资金时间价值的其他复利计算 小结 思考与练习第四章 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 小结 思考与练习第五章 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 概率分析与风险决策 小结 思考与练习第六章 项目的财务评价 第一节 可行性研究概述 第二节 项目财务评价概述 第三节 项目资金规划与清偿能力分析 第四节 项目财务盈亏能力分析及其他分析 小结 思考与练习第七章 项目的国民经济评价 第一节 项目国民经济评价的含义及特点 第二节 国民经济评价费用和效益的识别 第三节 国民经济评价的影子价格 第四节 国民经济评价参数 第五节 国民经济效果评价 小结 思考与练习第八章 项目的社会评价 第一节 项目社会评价概述 第二节 项目社会评价内容 第三节 项目社会评价的方法 第四节 不同层次与不同阶段的项目社会评价 小结 思考与练习第九章 公用事业项目经济评价 第一节 公用事业项目概述 第二节 公用事业项目的收益与成本 第三节 公用事业项目评价方法 小结 思考与练习第十章 设备磨损的补偿及技术经济分析 第一节 设备的磨损 第二节 设备的经济寿命 第三节 设备更新的决策方法 第四节 设备大修和现代化改装的决策分析 第五节 设备租赁的技术经济分析 小结 思考与练习第十一章 项目后评价 第一节 项目后评价概述 第二节 项目后评价的基本内容 第三节 项目后评价的程序与方法 小结 思考与练习第十二章 技术方案综合评价 第一节 综合评价概述 第二节 综合评价指标体系 第三节 综合评价方法 第四节 综合评价案例 小结 思考与练习第十三章 技术创新 第一节 技术创新的含义及类型 第二节 技术创新的作用及影响因素 第三节 技术创新过程模型及战略选择 第四节 技术创新与经济增长质量 小结 思考与练习附录 思考与练习参考答案附录 复利系数表主要参考文献

<<技术经济学>>

章节摘录

插图：



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>