

<<技术经济学>>

图书基本信息

书名：<<技术经济学>>

13位ISBN编号：9787309054958

10位ISBN编号：7309054954

出版时间：2007-5

出版时间：复旦大学

作者：王柏轩 编

页数：432

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

技术经济学是中国科技工作者在总结中国经济建设实践经验、广泛吸收相关学科和国外理论方法的基础上自己创立和发展起来的新兴学科，它是一门技术与经济交叉的边缘科学。

技术经济学的研究内容十分丰富，研究范围也十分广泛，从宏观到微观，包括国家、产业、企业和工程项目等层面的技术经济问题。

在经济全球化、科技国际化，以及我国国民经济持续健康快速发展，建设资源节约型和环境友好型社会的大背景下，技术经济学科面临着巨大的发展机遇和挑战。

优秀教材既是教学和科研成果的有机结合体，也是体现学校学科建设和学术发展水平的标志性产物。

根据高等教育发展的新需要及发展趋势，各高校在“十一五”期间教材建设规划的重心将转到发展精品教材的建设上，并与品牌专业和精品课程的建设相结合，形成一个全面配套、相互促进的“专业—课程—教材”的科学体系。

由王柏轩教授主持编写的技术经济学、技术经济学案例精析等系列丛书是中国地质大学“十一五”精品教材建设规划系列之一，也是“技术经济学”湖北省精品课程建设项目的研究成果。

同时，本书也是作者在学习、参考大量国内外同类教材和书籍的基础上，结合多年技术经济领域的教学与科研实践，精心编写而成。

本套教材结构新颖、内容丰富，理论与实际、继承与发展紧密结合。

在整体结构上，按照基本理论、方法解析与实际应用的思路进行设计，两者相辅相成；在教学内容架构上，以模块式编写为特点，每章设计有内容提要、学习要求与目标、正文、本章小结、核心术语英汉对照、思考与练习，体现其科学性和实用性；在内容组织与体系安排上，按照理论、方法与应用的逻辑思路，博采众长、“通”“专”相宜。

除包括了技术经济的基本理论与方法外，特别安排了矿产资源勘探开发的技术经济分析、价值工程、技术创新、国家创新系统等内容，体现其特色和前沿性；在案例的选材上，力求全面、典型，尽可能切合技术经济学领域中重要内容；在语言文字方面，注重语言的精练和通俗，运用大量的图、表和案例等形式诠释抽象的概念，言简意赅、深入浅出，体现其朴实和通俗的一面。

## &lt;&lt;技术经济学&gt;&gt;

## 内容概要

《技术经济学》是在借鉴参考大量国内外同类教材和书籍的基础上，结合编者多年从事技术经济、投资项目管理与经济评价等领域的教学与科研成果，精心编写而成。

全书共为十一章，主要内容有绪论、技术经济分析的基本要素与原则、资金的时间价值与等值计算、技术经济分析的基本方法、不确定性分析、投资项目的可行性研究、技术改造与设备更新的技术经济分析、矿产资源勘探开发的经济评价、价值工程、技术进步与经济发展、技术创新等。

每章均设计有学习要求与目标、正文、本章小结、核心术语的中英文对照、思考与练习等模块内容，方便使用者学习和参考。

《技术经济学》力求内容全面、系统和完整，文字通俗简明、深入浅出，理论、方法和实际应用相结合。

《技术经济学》可作为高等院校管理、经济以及相关理工科专业学生的教材或教学参考书籍，也可作为经营管理、工程技术、投资决策等部门决策者、管理干部、工程技术人员的培训教材和自学使用。

## <<技术经济学>>

### 作者简介

王柏轩，博士，教授，任教于中国地质大学管理学院。  
中国技术经济研究会高级会员，分别于2003年和2007年在美国Stanford大学和加拿大Saskatchewan大学做学术访问。

要从事技术经济与企业管理的教学与研究。  
先后主持了16项部省级等科研课题，出版了《管理学》、《高新技术企业管理学》、《企业孵化器的运营与发展》等著作，公开发表了30多篇学术研究论文。

## &lt;&lt;技术经济学&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 绪论学习要求与目标第一节 技术经济学的性质与特点第二节 技术经济学的产生与发展第三节 技术经济学的研究对象与内容第四节 技术经济学的研究方法与程序本章小结核心术语思考与练习第二章 技术经济分析的基本要素与原则学习要求与目标第一节 经济效益第二节 现金流量及其构成第三节 技术经济分析的基本原则本章小结核心术语思考与练习第三章 资金时间价值与等值变换学习要求与目标第一节 资金时间价值与资金等值第二节 利息、利率及其计算第三节 资金的等值计算本章小结核心术语思考与练习第四章 技术经济分析的基本方法学习要求与目标第一节 现值法第二节 年值法第三节 投资内部收益率法第四节 投资回收期法第五节 投资收益率法第六节 投资方案的比较与选择第七节 技术经济综合评价方法本章小结核心术语思考与练习第五章 不确定性分析学习要求与目标第一节 投资风险与不确定性概述第二节 盈亏平衡分析第三节 敏感性分析第四节 概率分析本章小结核心术语思考与练习第六章 投资项目的可行性研究学习要求与目标第一节 项目可行性研究概述第二节 机会研究和初步可行性研究第三节 投资项目的财务评价第四节 项目的国民经济评价第五节 投资项目后评价本章小结核心术语思考与练习第七章 技术改造与设备更新的技术经济分析学习要求与目标第一节 技术改造与设备更新概述第二节 技术改造项目的技术经济分析第三节 设备更新的技术经济分析第四节 设备修理和现代化改装的技术经济分析本章小结核心术语思考与练习第八章 矿产资源勘探开发的经济评价学习要求与目标第一节 矿产资源概述第二节 矿产资源勘探开发的经济分析第三节 油气勘探开发项目的经济评价本章小结核心术语思考与练习第九章 价值工程学习要求与目标第一节 价值工程概述第二节 价值工程的基本内容第三节 方案的创造与评价第四节 价值工程成果评价第五节 并行工程本章小结核心术语思考与练习第十章 技术进步与经济发展学习要求与目标第一节 技术选择与技术预测第二节 技术进步与经济发展第三节 技术进步对经济增长作用评价本章小结核心术语思考与练习第十一章 技术创新学习要求与目标第一节 技术创新概述第二节 企业技术创新的类型与战略模式第三节 技术创新与产业组织第四节 国家创新系统与自主创新本章小结核心术语思考与练习附录一 普通复利系数表附录二 技术经济学常用术语中英文对照参考文献

## <<技术经济学>>

### 编辑推荐

本书是在借鉴参考大量国内外同类教材和书籍的基础上，结合编者多年从事技术经济、投资项目管理与经济评价等领域的教学与科研成果，精心编写而成。

全书共为十一章，主要内容有绪论、技术经济分析的基本要素与原则、资金的时间价值与等值计算、技术经济分析的基本方法、不确定性分析、投资项目的可行性研究、技术改造与设备更新的技术经济分析、矿产资源勘探开发的经济评价、价值工程、技术进步与经济发展、技术创新等。

每章均设计有学习要求与目标、正文、本章小结、核心术语的中英文对照、思考与练习等模块内容，方便使用者学习和参考。

本书力求内容全面、系统和完整，文字通俗简明、深入浅出，理论、方法和实际应用相结合。本书可作为高等院校管理、经济以及相关理工科专业学生的教材或教学参考书籍，也可作为经营管理、工程技术、投资决策等部门决策者、管理干部、工程技术人员培训教材和自学使用。

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>