第一图书网, tushu007.com

<<技术经济学>>

图书基本信息

书名：<<技术经济学>>

13位ISBN编号：9787562925781

10位ISBN编号：756292578X

出版时间：2007-8

出版时间：武汉理工大

作者：杨青

页数：505

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

《21世纪工商管理课程系列教材：技术经济学（第2版）》的特点是：强调原理与方法相结合，以方法为主；宏观分析与微观分析相结合，以微观分析为主；创新与实用相结合，以实用为主。
因此，《21世纪工商管理课程系列教材：技术经济学（第2版）》既可作为大学本专科学生、研究生的教材，亦可作为工程技术人员和经济管理人员的参考读物。

<<技术经济学>>

书籍目录

第一章 技术经济学的基本理论第一节 技术进步与经济发展理论一、技术与技术进步二、经济发展三、技术进步与经济发展的关系第二节 科学发展观理论一、科学发展观的含义二、科学发展观的“四个必须”理论三、科学发展观的“五个统筹”理论四、科学发展观的“七个坚持”理论五、科学发展观的“十大关系”理论第三节 经济效益理论一、经济效益的含义二、经济效益的表达式三、经济效益的评价标准四、经济效益的评价体系第四节 技术经济分析的基本原则一、效益最佳原则二、方案可比原则三、系统分析原则【本章小结】【本章关键词】【本章思考题与习题】【案例】从109亿元到69亿元——镇海炼化的投资方案制定第二章 技术经济动态分析基础第一节 资金时间价值概述一、资金时间价值的含义二、衡量资金时间价值的尺度三、现金流量及现金流量图四、计算资金时间价值的方法第二节 资金时间价值的普通复利公式一、一次支付终值公式二、一次支付现值公式三、等额支付序列终值（或复利）公式四、等额支付序列积累基金公式五、等额支付序列现值公式六、等额支付序列资金回收公式七、等差序列公式第三节 资金时间价值的深化一、名义利率、有效利率以及连续复利率二、连续复利和不连续现金流量的利息公式三、连续复利和连续现金流量的利息公式【本章小结】【本章关键词】【本章思考题与习题】【案例1】教育基金投资分析【案例2】投资回收分析【案例3】国债投资分析第三章 技术方案的确定性分析第一节 纯经济效益评价方法一、净现值法二、净年值法第二节 （纯）经济效率评价方法一、收益费用比率法二、内部收益率法三、净现值率法四、投资回收期法五、简单投资收益率法第三节 关联优化方法一、边际收入与边际效益评价方法二、边际收入与经济效益关联优化三、边际效益与经济效益关联优化四、迭代收益率与内部收益率关联方法第四节 多方案最优投资组合方法第五节 方法比较与选择一、静态与动态方法的比较二、资金时间价值法的比较【本章小结】【本章关键词】【本章思考题与习题】【案例l】多方案各种评价方法的比较分析【案例2】利息上调的投资方案分析第四章 技术方案的不确定性与风险分析第一节 不确定性与风险分析概述一、不确定性与风险的含义二、风险的特征三、风险的来源四、风险因素五、风险识别六、风险应对第二节 平衡点分析一、平衡点分析的基本概念二、单一产品的平衡点分析三、多品种的平衡点分析四、非线性平衡点分析五、动态平衡点分析六、广义平衡点分析第三节 敏感性分析一、敏感性分析概述二、单因素敏感性分析三、多因素敏感性分析四、选取不确定性因素应注意的问题五、不确定性因素敏感性一般规律研究六、敏感性分析的局限性第四节 概率分析一、概率分析的概念和步骤二、期望值分析三、均方差（或标准差）分析四、期望值和均方差的综合分析五、经济效益达到某种标准的可能性分析六、净现值的概率分析七、概率分析的相关性问题【本章小结】【本章关键词】【本章思考题与习题】【案例】手机付费方式比较分析第五章 多目标决策与综合评价第一节 多目标决策一、多目标决策的概念及其特点二、处理多目标决策问题的基本原则三、层次分析法第六章 项目可行性研究与投资决策的基本理论第七章 项目拟建条件与技术分析第八章 项目财务基础数据预测第九章 项目经济评价和社会评价第十章 价值工程

章节摘录

三、系统分析原则　　技术经济系统或一个工程项目是一个多因素、多层次的复合系统，技术方案的决策与实施受到经济、政治、科技、市场、法律、环境生态等多因素的综合影响和制约，因而在技术经济分析中必须运用系统理论与方法。

（一）用系统思想确立技术经济分析的导向　　系统思想强调：（1）整体性观点，即整体大于它的部分的总和；（2）相关性观点，即系统、要素、环境的相互联系，相互依存；（3）结构性观点，即系统的有序结构是系统保持总体性并具有功能的基础；（4）层次性观点，即系统由不同层次的要素组成，系统本身又是更大一层系统组成的要素；（5）动态性观点，即系统是作为过程而展开的动态系统，具有时序性；（6）目的性观点，即首先确立系统应该达到的目标，然后通过反馈作用，调节控制系统，使其顺利地导向目标。

以上系统论的观念也就是技术经济分析应遵循的指导思想，对于作好技术经济分析工作具有重要意义。

（二）用系统分析确立技术经济分析的内涵　　系统分析是指对系统的各个方面进行全面分析评价，以求得系统总体的优化目标的方法体系。

它包括功能分析、要素分析、结构分析、可行性分析和评价分析。

而上述系统分析的内涵，正是技术经济分析应包括的内容和应遵循的逻辑程序。

（三）用系统方法作为技术经济分析的方法　　按照系统方法论，在技术经济分析中，要注重研究事物的总体性、综合性、定量化及最优化。

做到定性分析与定量分析、静态分析与动态分析、总体分析和层次分析、宏观效益分析与微观效益分析、价值量分析与实物量分析、预测分析与统计分析相结合。

……

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