

<<工程技术经济学>>

图书基本信息

书名：<<工程技术经济学>>

13位ISBN编号：9787508389509

10位ISBN编号：7508389506

出版时间：2009-7

出版时间：中国电力出版社

作者：张加瑄 编

页数：347

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>

<<工程技术经济学>>

内容概要

《普通高等教育“十一五”规划教材·高职高专教育：工程技术经济学》为普通高等教育“十一五”规划教材（高职高专教育）。

全书共17章，主要包括工程经济学的基础理论和工程经济评价实际应用两部分内容。

理论部分介绍了工程与经济的关系、工程技术的经济分析、资金时间价值、企业基础财务数据分析，技术预测等内容，涵盖了经济学的基础知识体系。

实际应用部分介绍了工程项目经济评价方法、投资方案选择、可行性研究、国民经济评价、工程项目风险与不确定性分析、机械设备更新经济分析等内容，特别重点介绍了公用事业项目的经济评价、建筑设计方案的经济评价和施工方案的经济评价。

书中引入了大量的实例及工程案例，并附有大量的练习题，便于学生在掌握基础知识的同时；加强实践技能的训练。

全书内容全面，重点突出，实用性强。

《普通高等教育“十一五”规划教材·高职高专教育：工程技术经济学》主要作为高职高专工程管理、工程造价专业基础课教材，也可供建筑企业管理人员学习参考。

<<工程技术经济学>>

书籍目录

前言第一章 概论第一节 技术经济学的研究对象和特点第二节 技术经济学的研究内容及方法第三节 技术经济学的产生与发展第四节 经济与技术的关系第五节 建筑产品生产的技术经济特点本章小结思考题第二章 技术进步与经济增长第一节 技术进步及其机制第二节 技术市场与技术招投标本章小结思考题第三章 技术引进与技术进步的技术经济分析第一节 技术引进概述第二节 技术引进的经济分析第三节 技术进步的含义及经济分析本章小结思考题第四章 现金流量与资金的时间价值第一节 资金的时间价值及有关概念第二节 现金流量第三节 等值计算及公式第四节 等值计算及应用本章小结思考题练习题第五章 企业基础财务数据分析第一节 基础财务数据预测分析概述第二节 总投资测算第三节 总成本费用测算第四节 销售收入和税金测算第五节 利润测算第六节 项目寿命期测算本章小结思考题练习题第六章 工程项目经济评价方法第一节 企业经济评价概述第二节 企业经济评价的指标体系第三节 工程项目经济评价方法第四节 工程项目经济评价的其他指标第五节 工程项目外汇效果分析本章小结思考题练习题第七章 投资方案选择第一节 工程项目方案之间的相互关系第二节 互斥方案的经济效果比较与选择第三节 独立方案的经济效果比较与选择第四节 混合方案的选择问题本章小结思考题练习题第八章 工程项目风险与不确定性分析第一节 风险与不确定性分析概述第二节 盈亏平衡分析第三节 敏感性分析第四节 风险分析第五节 不确定性分析本章小结思考题练习题第九章 工程项目可行性研究第一节 可行性研究的地位、作用第二节 可行性研究的阶段划分和工作程序第三节 可行性研究报告编制的依据和要求第四节 工业建设项目可行性研究的内容第五节 民用建设项目可行性研究的特点和内容本章小结思考题第十章 国民经济评价第十一章 公用事业项目的经济评价第十二章 价值工程及其应用第十三章 工程项目后评估第十四章 建筑工程设计方案的技术经济评价第十五章 建筑工程施工方案的技术经济评价第十六章 设备更新的经济分析第十七章 技术经济预测附表1 复利系数表附表2 梯度支付序列(A/G, i, n)表附表3 标准正态分布表参考文献

<<工程技术经济学>>

章节摘录

第一章 概论 建筑工程技术经济学是建筑工程技术科学和经济科学相结合的综合性边缘科学，它是技术经济学的一个分支，是技术经济学的理论和方法在建筑工程技术政策和技术方案中的具体应用。

因此，在学习建筑工程技术经济学的理论和方法之前，应首先对技术经济学的有关概念和研究对象等基本内容具有正确的理解和认识。

第一节 技术经济学的研究对象和特点 技术经济学的研究对象和特点不仅直接关系到这门学科的独立存在和顺利发展，而且还直接影响着人们对这门学科的理论价值和实践意义的深刻认识和正确理解。

因此，了解和掌握技术经济学的研究对象和学科特点尤为重要和必要。

一、技术经济学的概念 技术经济学是介于自然科学与社会科学之间的边缘科学，是根据现代科学技术和经济发展的需要，在自然科学和社会科学的发展过程中，互相渗透、促进，逐渐形成发展起来的，是技术学和经济学的交叉学科。

技术经济学研究的不是纯技术，也不是纯经济，而是两者之间的关系，即把技术与经济结合起来进行研究，以选择最佳技术方案。

技术经济学研究技术的经济效果问题，研究技术与经济的关系及其最佳结合方式，它是在技术满足社会需求发展规律的基础上，研制和评选各种技术政策、技术方案和技术措施的理论方法和科学手段，是研究科学技术在生产过程中运用、发展和合理组合，经济效果评价及其现实条件和影响因素规律性的科学。

它的重要特点是综合性、边缘性和多学科交叉性。

技术经济学是研究技术与经济相互关系的科学，通过对各种实践活动的技术分析、经济比较和效益评价，寻求技术与经济的最佳结合，从多方案比较中选择技术先进、经济合理的最优方案。

技术经济学的任务是对成熟的技术和新技术进行经济性分析、比较，从经济的角度为技术的采用和发展提供决策依据。

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>