

<<工程经济学>>

图书基本信息

书名：<<工程经济学>>

13位ISBN编号：9787564612016

10位ISBN编号：7564612010

出版时间：2012-2

出版时间：中国矿业大学出版社

作者：肖跃军

页数：304

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;工程经济学&gt;&gt;

## 内容概要

《高等教育十二五规划教材：工程经济学》是高等教育“十二五”规划教材。

《高等教育十二五规划教材：工程经济学》根据高等学校土木工程专业指导委员会对工程经济学的要求编写。

《高等教育十二五规划教材：工程经济学》内容共分13章。

第1章介绍工程经济学的概念、研究对象、分析方法及其与其他学科的关系。

第2章介绍资金的时间价值和实际利率在项目经济评价中的应用。

第3章介绍工程经济分析的投资、成本、利息和税金等基本要素；第4章介绍项目融资中的资本金筹集、负债融资方式、资金成本和基准收益率等基本概念；第5章介绍技术经济评价的指标；第6章介绍方案的评价和选择方法；第7章介绍不确定性分析概念和方法；第8章介绍建设项目财务分析和国民经济评价；第9章介绍可行性研究的概念、内容和编审要求；第10章介绍价值工程的基本概念、工作程序及在建筑工程中的应用；第11章介绍常用的预测方法和决策方法；第12章介绍设备更新与设备租赁的经济比较方法；第13章介绍《工程经济学》试题库和组卷系统的功能和使用方法。

《工程经济学》体系完整、思路清晰、案例丰富、难易得当，除可作为土木工程专业学生教材外，还可作为工程管理专业学生和工程经济管理人员的工作参考书。

## &lt;&lt;工程经济学&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 绪论1.1 工程经济学概述1.2 工程经济学与相关学科的关系1.3 工程经济学的产生和发展1.4 工程经济分析的基本原则思考题第2章 资金的时间价值2.1 基本概念2.2 资金时间价值的计算2.3 名义利率和实际利率2.4 资金时间价值计算函数思考题练习题第3章 工程经济分析的基本要素3.1 投资3.2 成本3.3 销售收入及其估算3.4 利润及其估算3.5 税金3.6 利息3.7 折旧费计算函数第4章 项目融资4.1 项目融资概述4.2 资本金筹资4.3 负债融资4.4 融资成本4.5 基准收益率的确定思考题练习题第5章 技术经济评价指标5.1 评价指标的分类5.2 评价指标的计算思考题练习题第6章 方案评价和选择6.1 备选方案的类型6.2 互斥方案的经济评价方法6.3 独立方案的经济评价方法6.4 混合方案的经济评价方法思考题练习题第7章 不确定性分析7.1 不确定性分析的概念7.2 盈亏平衡分析法7.3 敏感性分析7.4 概率分析思考题练习题第8章 建设项目经济评价8.1 工程建设项目经济评价概述8.2 建设项目的财务分析8.3 建设项目的国民经济评价思考题练习题第9章 建设项目的可行性研究9.1 可行性研究概述9.2 可行性研究的阶段9.3 可行性研究的主要内容9.4 可行性研究的时间、费用及其精度9.5 可行性研究的程序和可行性研究报告编制思考题第10章 价值工程10.1 价值工程概述10.2 价值工程的工作方法10.3 功能分析和功能评价10.4 方案创造和方案评价10.5 价值工程在工程建设中的应用10.6 价值工程的发展展望思考题练习题第11章 预测与决策技术11.1 预测的原理和作用11.2 定量预测方法11.3 定性预测方法11.4 技术经济决策概述11.5 技术经济决策方法11.6 与预测相关的函数思考题练习题第12章 设备更新和租赁分析12.1 设备更新的原因和原则12.2 设备磨损的类型12.3 设备的寿命12.4 设备的大修理及其经济分析12.5 设备更新及其经济分析12.6 设备现代化改装及其经济分析12.7 设备租赁及其经济分析思考题练习题第13章 《工程经济学》试题库和组卷系统简介13.1 系统的运行环境13.2 系统的组成和特点13.3 试题库和组卷系统使用说明参考文献附录附录A 复利系数表附录B 相关系数只临界值表附录C t分布数值表附录D F分布数值表

编辑推荐

《高等教育十二五规划教材：工程经济学》建筑业中的设计、施工等承包企业，为了能在市场经济大潮中站稳脚跟，对工程经济知识和操作方法的需求越来越迫切。

所以，《高等教育十二五规划教材：工程经济学》除介绍工程经济中的一些基本原理和方法外，还在建设项目可行性研究、建设项目经济评价和建设项目技术经济预测和决策等方面，结合建筑业的实际增加了一些更为实用和操作性较强的内容，以满足建筑业人员在这方面知识的需求。

另外，现在已经进入信息时代，计算机已在各个领域得到广泛应用，因此编者结合多年来的工作和教学经验，利用Visual FoxPro编写了相应的软件。

这些努力和尝试，如能对大家有所帮助，编者将感到无比欣慰。

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>