

<<工程经济学>>

图书基本信息

书名：<<工程经济学>>

13位ISBN编号：9787030137036

10位ISBN编号：7030137035

出版时间：2004-7

出版时间：科学出版社

作者：时思 编

页数：273

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>

## <<工程经济学>>

### 内容概要

《工程经济学》介绍了：工程经济学的基本原理、基本知识、经济分析方法及其在工程中的应用，并列举了大量工程设计、施工及工程项目运营中的经济分析案例。

主要内容有：资金等值计算，融资分析，工程经济要素，工程经济分析与评价的基本方法，不确定性分析，价值工程原理，建设项目的财务评价，国民经济评价、社会评价和可行性研究，设备更新的工程经济分析，以及经济评价的综合案例。

每章后面均附思考题或习题，并附习题参考答案及解题要点。

根据教学内容的要求，各主要章节还编了30 - 60分钟的模拟自测题及参考答案，以便学生复习、自学和自测。

## 书籍目录

前言第一章 工程经济学的研究对象和特点1.1 工程技术与经济1.2 工程经济学的研究对象和特点思考题  
第二章 资金等值计算与融资分析2.1 资金等值原理2.2 资金的等值计算2.3 工程经济要素2.4 项目融资习题模拟自测题  
第三章 工程经济分析与评价的基本方法3.1 静态评价方法3.2 动态评价方法3.3 投资方案的类型与评价方法3.4 不确定性分析习题模拟自测题  
第四章 价值工程4.1 价值工程的基本概念及其特征4.2 价值工程的工作程序与方法4.3 价值工程的应用思考题习题  
第五章 建设项目的财务评价5.1 财务评价概述5.2 财务评价主要基础数据的确定、估算与分析5.3 财务评价的基本报表5.4 案例分析习题  
第六章 建设项目国民经济评价与社会评价6.1 国民经济评价概述6.2 国民经济评价的费用与效益6.3 国民经济评价的重要参数6.4 国民经济效益评价及指标6.5 社会评价简介习题  
第七章 设备更新的工程经济分析7.1 设备更新概述7.2 设备的经济寿命7.3 新添设备的优劣比较7.4 设备更新方案的经济分析习题模拟自测题  
第八章 建设项目的可行性研究8.1 建设项目概述8.2 可行性研究概述8.3 可行性研究的阶段划分8.4 可行性研究报告的格式与内容要点思考题  
第九章 经济评价案例9.1 项目概述9.2 基础数据9.3 财务评价9.4 评价结论  
附表附录 间断复利表参考文献

## 章节摘录

1) 选择设计因素多, 结构复杂, 体积大的产品。

对于结构过于复杂的产品, 在保证其必要功能的基础上, 则可对复杂结构进行分解, 确定各组成部分的功能和作用, 合理进行设计, 加以简化, 以大幅度降低成本。

例如, 为了满足交通的要求, 柔性路面结构层次逐渐发展为面层、联结层、基层、底基层和垫层, 不同结构层具有各自的主要功能。

但结构层次过多则需要多种材料、多道工序施工, 不但增加路面的造价, 且往往因配合不当或施工不当引起质量问题。

故可对路面层次进行价值分析。

2) 选择造价高, 占总成本比重大, 且对经济效益影响大的产品。

例如软土地中的桩基础工程、道路工程中的互通式立交、桥梁下部工程中的桩基础等。

3) 选择量大而广的产品。

如建筑用的砖, 路面及桥梁工程中的上部结构物等。

4) 选择质量差、用户意见大的产品。

如路面的损坏率高等。

5) 选择寿命周期较长的产品。

如桥梁、堤坝、防洪建筑等产品。

6) 选择技术经济指标较差的产品。

通过与同类产品进行技术性能、经济指标的比较, 找出差距大的产品作为价值工程对象。

7) 从畅销产品中选择。

为了使企业产品处于有利的竞争地位, 必须做到既提高产品功能又不增加售价, 甚至降低售价。

8) 选择产品设计年代已久, 技术已显陈旧的产品。

.....

## <<工程经济学>>

### 编辑推荐

《工程经济学》主要针对工程造价（经济）等专业的工程技术经济课程的基本要求，结合高职高专教学改革成果及经验而编写。

书中列举的大量具有工程背景的实例，注重与工程实际相结合，以提高学生的工程实际应用能力为主线，重视培养学生的工程能力素质和动手能力。

教材还补充了以往此类教材较少涉及的项目融资分析、建设项目的社会评价等内容。

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>