

<<工程经济学>>

图书基本信息

书名：<<工程经济学>>

13位ISBN编号：9787111201915

10位ISBN编号：7111201914

出版时间：2007-1

出版时间：机械工业

作者：吴峰，叶锋 主编

页数：315

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

本书是为适应我国工业工程以及工程管理学科人才培养以及普通工科专业学生对经济管理知识的需求而编写的。

全书共分十三章，主要论述了工程经济的基本要素、基本原理，经济效益评价的基本方法、不确定性分析、投资估算与资金筹措、工程项目可行性分析，设备更新经济性分析、价值工程、可持续发展项目评价等内容。

本书的主要特点是：服务于教学，各章后附有内容充实的习题，并配有教学多媒体课件；应用导向，提供了完整的项目可行性分析案例；与国家大政方针保持一致；反映工程经济领域的新进展；突出实践环节，培养学生解决实际问题的能力。

本书适宜作为高等院校工业工程与工程管理专业以及其他理工类学生的教材，也可作为广大工程技术人员和管理人员的自学参考书。

作者简介

吴锋，安徽望江人，博士，西安交通大学管理学院副教授。

长期从事工程经济领域的教学与研究工作。

主持国家自然科学基金项目1项，主持制造与系统工程国家重点实验室基金项目1项，主持教育部重点实验室基金项目1项。

发表论文50余篇。

包括国际期刊论文两篇，其中SCI收录1篇，EI收

书籍目录

序前言第一章 绪论 第一节 工程经济学的定义、研究对象及研究方法 第二节 工程经济学的产生与发展 第三节 工程经济学学科性质与特点 第四节 工程经济分析的一般程序 第五节 工程经济分析的重要意义及其局限性第二章 经济效益评价及比较原理 第一节 经济效益概述 第二节 经济效益评价指标体系 第三节 经济效益的比较原理 习题第三章 工程经济分析的基本要素 第一节 投资 第二节 产品成本费用 第三节 销售收入、利润与税金 第四节 价格 习题第四章 资金时间价值与资金等值 第一节 资金时间价值 第二节 资金等值 第三节 资金等值计算实例 第四节 通货膨胀下的资金时间价值 习题第五章 工程经济评价指标 第一节 时间型经济评价指标 第二节 价值型指标 第三节 效率型指标 习题第六章 多项目(方案)的经济评价及电算化 第一节 概述 第二节 多项目(方案)的经济评价方法 第三节 工程经济评价电算化 习题第七章 不确定性分析及风险分析 第一节 盈亏平衡分析 第二节 敏感性分析 第三节 风险分析 第四节 蒙特卡罗模拟评价决策方法 习题第八章 投资估算与资金筹措 第一节 工程估价 第二节 项目资金筹集渠道与方式 第三节 自有资金筹集与借入资金筹集 第四节 资本结构决策 第五节 建设—经营—转让投资模式分析 习题第九章 建设项目可行性研究 第一节 建设项目与可行性研究概述 第二节 市场分析与拟建规模 第三节 厂址选择 第四节 工厂技术方案的选择与确定 第五节 项目财务评价 习题第十章 价值工程(VE) 第一节 价值工程与工程经济的关系 第二节 价值工程的概念与特点 第三节 产品的功能与成本分析 第四节 产品价值评定 第五节 VE的对象选择与信息收集 第六节 价值工程方案的评价与实施 习题第十一章 设备工程经济分析 第一节 设备管理与维修体制 第二节 设备的磨损与寿命 第三节 设备磨损补偿的技术经济分析 第四节 设备租赁经济性分析 第五节 设备更新实例 习题第十二章 科学发展观与项目可持续发展评价 第一节 科学发展观 第二节 可持续发展概述 第三节 可持续发展评价及指标体系 第四节 投资项目的可持续发展评价 习题第十三章 项目可行性研究综合案例 第一节 项目背景 第二节 投资环境分析 第三节 市场需求分析与预测 第四节 项目方案选择 第五节 投资估算与财务评价 第六节 不确定性分析附录 “工程经济”课程实践及应用参考文献

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>