

图书基本信息

书名：<<21世纪高等学校规划教材 工程经济学>>

13位ISBN编号：9787508389189

10位ISBN编号：7508389182

出版时间：2009-7

出版时间：中国电力出版社

作者：宇霞，祝亚辉 主编

页数：213

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>

## 内容概要

本书为21世纪高等学校规划教材。

全书共十章，主要内容包括工程经济学概述、资金的时间价值与等值计算、工程经济分析的基本要素、工程项目经济评价的基本方法、不确定性分析与风险分析、工程项目融资、项目可行性研究、工程项目的经济评价、设备更新的工程经济分析、价值工程等。

书中每章均附有思考题与习题，内容紧密结合工程经济分析实际，具有很强的实用性，方便读者巩固所学知识。

本书可作为普通高等院校工程管理、土木工程、水利水电工程及其相关专业教材，也可作为相关专业研究生教材和工程技术人员、项目管理人员等的参考用书。

## 书籍目录

前言第一章 工程经济学概述 第一节 工程经济学含义及其发展历程 第二节 工程经济学的研究对象、内容及特点 第三节 工程经济分析一般过程与基本原则 本章小结 思考题与习题第二章 资金的时间价值与等值计算 第一节 现金流量 第二节 资金时间价值的计算 第三节 资金等值及等值变换 本章小结 思考题与习题第三章 工程经济分析的基本要素 第一节 工程项目投资及构成 第二节 成本与费用 第三节 折旧与摊销 第四节 销售收入、利润与税金 本章小结 思考题与习题第四章 工程项目经济评价的基本方法 第一节 概述 第二节 静态评价方法 第三节 一动态评价方法 第四节 方案类型与评价方法 本章小结 思考题与习题第五章 不确定性分析与风险分析 第一节 概述 第二节 盈亏平衡分析 第三节 敏感性分析 第四节 概率分析 本章小结 思考题与习题第六章 工程项目融资 第一节 工程项目融资概述 第二节 工程项目资本金来源分析 第三节 工程项目债务资金来源分析 第四节 基础设施项目融资的新兴方式 第五节 资金成本分析与融资方案优化 本章小结 思考题与习题第七章 项目可行性研究 第一节 可行性研究概述 第二节 可行性研究工作的组织与实施 第三节 项目市场研究 本章小结 思考题与习题第八章 工程项目的经济评价 第一节 概述 第二节 工程项目投资估算 第三节 财务基础数据测算 第四节 财务评价基本报表的编制 第五节 财务评价案例 第六节 经济效益与费用分析 本章小结 思考题与习题第九章 设备更新的工程经济分析 第一节 设备的磨损及寿命 第二节 设备大修理的经济分析 第三节 设备更新的经济分析 第四节 设备租赁分析 本章小结 思考题与习题第十章 价值工程 第一节 价值工程概述 第二节 价值工程对象的选择与情报收集 第三节 功能分析 第四节 价值工程方案的评价与选择 本章小结 思考题与习题附录 复利系数表参考文献

章节摘录

第一章 工程经济学概述 第一节 工程经济学含义及其发展历程 一、工程与经济 1

1. 工程 (Engineering) 工程是指按一定计划进行的工作, 如土木工程、机械工程、交通工程、化学工程、采矿工程、水利工程等。

工程不同于科学, 也不同于技术: 科学是人们对客观规律的认识和总结; 而技术是人类改造自然的手段和方法, 是应用各种科学所揭示的客观规律进行各种产品 (结构、系统及过程) 开发、设计和制造所采用的方法、措施、技巧等水平的总称。

科学是技术存在的前提, 技术是科学的应用, 对于工程技术人员来说, 其基本任务就在于将科学家的发现, 应用到各种结构、系统、过程的设计和制造中去。

工程是人们利用科学技术改造客观世界的活动, 是技术的使用过程, 是科学理论和思想在改造世界中的表现过程。

科学技术是工程的基础和前提条件, 工程是科学技术的具体使用和现实结果。

工程立足于科学技术之上, 科学技术因工程而得到充分表现。

2. 经济 (Economy) (1) 社会生产关系: 从政治经济学角度来看, “经济” 指是生产关系和生产力的相互作用, 它研究的是生产关系运动的规律, 是人类历史发展到一定阶段的社会经济制度, 是指社会政治赖以存在的经济基础。

(2) 国民经济的总称: 指一个国家经济的组成, 或指国民经济的各部门, 如工业经济、农业经济、运输经济、旅游经济等。

(3) 社会生产和再生产: 指社会生产的物质资料生产过程以及物质资料的交换、分配、消费的现象和过程等社会活动。

(4) 节约: 指节约或节省等, 人、财、物时间等资源的节约和有效使用。

.....

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>