

<<工程经济>>

图书基本信息

书名：<<工程经济>>

13位ISBN编号：9787508392271

10位ISBN编号：7508392272

出版时间：2009-8

出版时间：中国电力出版社

作者：李建峰，刘立国 主编

页数：303

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&gt;&gt;

## 前言

为贯彻落实教育部《关于进一步加强高等学校本科教学工作的若干意见》和《教育部关于以就业为导向深化高等职业教育改革的若干意见》的精神，加强教材建设，确保教材质量，中国电力教育协会组织制订了普通高等教育“十一五”教材规划。

该规划强调适应不同层次、不同类型院校，满足学科发展和人才培养的需求，坚持专业基础课教材与教学急需的专业教材并重、新编与修订相结合。

本书为新编教材。

《工程经济》是高等院校土木工程、工程管理、工程造价专业的一门主要必修课。

它是专门研究如何提高工程技术的经济效果，合理评价工程技术的学科。

本书是依据21世纪专业人才培养方案和新的教学大纲，在多次试用的基础上编写而成的。

市场经济条件下工程技术与经济有着非常紧密的联系，作为现代工程技术管理人员，需要在精通工程技术的同时，还必须具有较为灵活的经济头脑。

长期以来，高等教育中工程技术教育与经济管理教育相分离，工程技术专业的学生毕业走上工作岗位之后，不懂什么是市场、经济、竞争、成本、管理，更不知如何科学评价建筑产品以及使建筑产品价格物美。

为了培养和造就土木工程技术与工程经济管理方面的高级技术人员，使学生能够较为系统的学习和掌握工程经济的基本原理、基本知识和分析方法，具有从事各类工程建设项目可行性研究及对各类项目进行经济评价的初步能力，懂得专业技术如何更好的为经济建设服务，从而在经济建设中发挥更大作用，我们在从事多年教学和研究的基础上，参考国内外的先进经验以及管理方法，编写了本书。

本书在编写过程中，突出以下特点： 1.新颖性。

根据国内外工程经济学最新发展动态，依据国家发改委、建设部《建设项目经济评价——方法与参数》（第三版）的要求，补充了国内外以往此类教材较少涉及的项目融资、工程项目风险分析与管理、投资项目后评价等内容，以体现学科发展的方向。

2.实践性。

本书紧密结合我国工程经济的管理与实践活动，注重与国家现行财经法规及技术标准相衔接。

书中附有充足的例题、实际案例，对基础知识理论加以说明和演示，力求缩短理论学习与实际操作之间的距离。

3.系统性。

本书对工程经济学的基础理论与方法作了较为完整的阐述和介绍，对土木工程领域的建设项目经济评价方法作了深入细致的研究和论述，还补充了工程项目后评价等实用性内容。

全书由长安大学李建峰、刘立国任主编，马昕、李寓、谢媛芳任副主编。

其中，第一章、第二章第四节、第九、十一、十二、十三章由李建峰编写；第二章第一、二、三节，第三章第一节三、第二节由刘立国编写；第三章第一节一、二和第四章由谢媛芳编写；第五、六章由李寓编写；第七、八、十章由马昕编写；赵健、徐丽娇、勾利娜分别参与编写了第一、九、十一章。

全书由李建峰统筹定稿。

## <<工程经济>>

### 内容概要

本书为普通高等教育“十一五”规划教材。

全书共分十三章，主要内容为绪论、现金流量与资金的等值计算、确定性经济效果评价、不确定性分析与风险分析、建设项目财务评价、建设项目国民经济评价、设备更新技术经济分析、技术经济预测与决策、价值工程、建设项目后评价、建筑企业管理概论、建筑企业战略与目标管理、建筑企业资源管理。

本书依据最新《建设项目经济评价——方法与参数》(第三版)编写，在内容设置和编写上突出新颖、实用、全面和时代特色。

为了方便读者学习，在每章均精心编写了学习要点、本章小结、关键概念和思考题与习题。

本书可作为高等院校土木工程、工程管理、工程造价及相关专业的教材，也可供有关专业技术人员参考。

## 书籍目录

前言第一章 绪论 第一节 工程经济学的概念和发展过程 第二节 工程经济学的研究对象和相关学科的关系 第三节 建设项目经济评价的概念、原则与步骤 第四节 工程经济评价人员应具备的知识和能力 本章小结 关键概念 思考与习题第二章 现金流量与资金的等值计算 第一节 现金流量 第二节 资金的时间价值 第三节 资金时间价值的计算 第四节 经济效益评价中的主要经济要素 本章小结 关键概念 思考与习题第三章 确定性经济效果评价 第一节 经济效果评价指标 第二节 方案类型与评价方法 本章小结 关键概念 思考与习题第四章 不确定性分析与风险分析 第一节 盈亏平衡分析 第二节 敏感性分析 第三节 风险分析 本章小结 关键概念 思考与习题第五章 建设项目财务评价 第一节 建设项目财务评价概述 第二节 建设项目财务评价的方法 第三节 建设项目财务评价常用报表的编制 第四节 财务评价案例分析 本章小结 关键概念 思考与习题第六章 建设项目国民经济评价 第一节 国民经济评价原理 第二节 经济费用效益分析 第三节 国民经济评价参数 第四节 影子价格的确定 第五节 国民经济评价指标及评价结论 本章小结 关键概念 思考与习题第七章 设备更新技术经济分析 第一节 设备更新的相关概念 第二节 设备经济寿命的确定 第三节 设备更新方案的比选 第四节 设备现代化改装的经济分析 本章小结 关键概念 思考与习题第八章 技术经济预测与决策 第一节 市场预测的种类、内容和步骤 第二节 定性的分析预测方法 第三节 定量的分析预测方法 第四节 决策分析概述 第五节 确定型决策 第六节 未确定型决策 第七节 风险型决策 本章小结 关键概念 思考与习题第九章 价值工程 第一节 价值工程原理 第二节 价值工程的实施方法 第三节 价值工程应用 本章小结 关键概念 思考与习题第十章 建设项目后评价 第一节 建设项目后评价的含义、程序 第二节 建设项目后评价的内容和方法 第三节 建设项目后评价的主要指标 本章小结 关键概念 思考与习题第十一章 建筑企业管理概论 第一节 建筑企业 第二节 建筑企业管理概论 第三节 建筑企业的组织与领导 本章小结 关键概念 思考与习题第十二章 建筑企业战略与目标管理 第一节 建筑企业战略管理 第二节 建筑企业经营决策与计划管理 第三节 建筑企业目标管理 本章小结 关键概念 思考与习题第十三章 建筑企业资源管理 第一节 人力资源开发及管理 第二节 材料供应及管理 第三节 机械设备管理 本章小结 关键概念 思考与习题附录一 硕士研究生入学考试试题及参考答案 2008年硕士研究生入学考试试题及参考答案 2009年硕士研究生入学考试试题及参考答案附录二 复利因子附录三 定差数列复利因子参考文献

## 章节摘录

**第一章 绪论 学习要点** 本章作为全书的概论，阐述了工程经济学的概念、特点、发展过程、研究对象和相关学科的关系，简述了建设项目经济评价的概念、原则与步骤。通过本章学习应掌握工程经济学的概念、特点和研究对象；了解工程经济学的发展过程和相关学科的关系；掌握建设项目经济评价的基本概念、基本原则与步骤；了解工程经济评价人员应该具备的知识和能力。

**第一节 工程经济学的概念和发展过程 一、工程和经济的概念及关系 1. 工程** 在现代社会中，“工程”一词有广义和狭义之分。

广义的工程（engineering）是指为达到某种目的，在一个较长时间内，按一定的计划和组织，应用科学知识和技术手段，最佳地将投入的各种资源为人类服务所进行的协作活动过程，如土木工程、水利工程、机械工程等。

狭义的工程常指应用有关的科学知识和技术手段，通过一群人的有组织活动，将某个（或某些）现有实体（自然的或人造的）转化为具有预期使用价值的人造产品过程，即具体的建设项目，如“鸟巢”工程、“水立方”工程、“三峡”工程等，工程经济学中的工程即指这个范畴，其目的是将自然资源转变为有益于人类的产品。

要实现资源向产品或服务的转变，将自然科学的原理应用到实际物质生产部门，必须依赖于一定的技术。

所以，工程与技术有着密不可分的关系，一般统称为工程技术。

工程技术与科学不同，工程技术是科学的应用。

现实中，人们总在期盼着用先进的工程技术，达到投入少，产出多的目的。

工程技术的先进性表现在两个方面：一是它能够创造落后技术所不能创造的产品和劳务，如原子能利用技术，航天技术等；另一方面是它能够用更少的人力、物力和财力创造出相同的产品和劳务。

.....

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>