

## <<土木工程经济分析导论>>

### 图书基本信息

书名：<<土木工程经济分析导论>>

13位ISBN编号：9787564132088

10位ISBN编号：7564132086

出版时间：2012-2

出版时间：东南大学出版社

作者：黄有亮 等编著

页数：389

字数：495000

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>

## <<土木工程经济分析导论>>

### 内容概要

黄有亮、张星、杜静、虞华、何厚全编著的《土木工程经济分析导论》系统介绍了工程经济学的基本原理，着重阐述了现代工程建设中工程设计与施工的经济问题和经济分析方法。

主要内容包括：资金的时间价值理论、工程经济要素、工程经济分析判断的基本指标、多方案经济性比较与选择、价值工程原理、建设项目可行性研究及后评价、建设项目财务分析与费用效益分析、建设项目不确定性分析和风险分析、工程设计与经济的关系、工程设计方案选择与决策及优化、主要专业工程设计的经济性、施工方案经济性分析、施工设备经济性分析等。

《土木工程经济分析导论》主要作为土建大类专业通识教育课程的教材，也可作为建筑学、土木工程、市政工程、建筑电气与智能化、道路桥梁与渡河工程、工程管理等土建类各专业工程经济课程的教材或教学参考书，并可作为相关专业的研究生学习工程经济学课程的参考用书和土建类工程师执业资格（如注册结构工程师、岩土工程师、建筑师、监理工程师等）考试的参考书，还可供在工程规划、设计、施工、管理和投资决策咨询等单位 and 部门的工程技术与工程经济专业人员参考。

## &lt;&lt;土木工程经济分析导论&gt;&gt;

## 书籍目录

## 绪论

## 上篇 工程经济学原理

## 1 资金的时间价值理论

## 1.1 资金时间价值的概念

## 1.2 资金时间价值的度量

## 1.3 资金等值与现金流量图

## 1.4 资金复利等值换算的基本公式

## 2 工程经济要素

## 2.1 投资与资产

## 2.2 费用与成本

## 2.3 销售收入、税金与利润

## 2.4 工程经济要素的关系与现金流的构成

## 3 工程经济性判断的基本指标

## 3.1 基准投资收益率

## 3.2 净现值

## 3.3 内部收益率

## 3.4 投资回收期

## 3.5 评价指标的比较分析

## 4 多方案经济性比较与选择

## 4.1 概述

## 4.2 多方案经济性比选的基本方法

## 4.3 寿命相等互斥方案的经济性比选

## 4.4 寿命无限或寿命期不等的互斥方案比较

## 4.5 独立方案和混合方案的比选

## 5 价值工程原理

## 5.1 概述

## 5.2 价值工程对象的选择

## 5.3 功能分析

## 5.4 方案创造与评价

## 5.5 价值工程应用应注意的问题

## 中篇 建设项目经济评价

## 6 建设项目可行性研究及后评价

## 6.1 可行性研究概述

## 6.2 可行性研究内容

## 6.3 区域经济与宏观经济影响分析

## 6.4 项目后评价

## 7 建设项目财务分析

## 7.1 财务分析的内容与类型

## 7.2 财务分析的基本方法

## 7.3 财务分析指标的计算方法

## 7.4 财务分析示例

## 8 经济费用效益分析和费用效果分析

## 8.1 经济费用效益分析概述

## 8.2 经济效益与费用的识别与计算

## 8.3 经济费用效益分析中几个重要参数

## <<土木工程经济分析导论>>

- 8.4 经济费用效益分析常用指标及表格
- 8.5 经济费用效果分析
- 9 不确定性分析与风险分析
  - 9.1 不确定性与风险概述
  - 9.2 盈亏平衡分析
  - 9.3 敏感性分析
  - 9.4 风险性分析
- 下篇 工程设计与施工经济性分析
- 10 工程设计与经济的关系
  - 10.1 工程设计的经济内涵
  - 10.2 工程设计中的经济参数
  - 10.3 影响工程经济性的设计技术参数
- 11 工程设计方案的选择、优化与决策
  - 11.1 建筑策划与工程经济分析
  - 11.2 经济学视阈下的设计方案选择理论
  - 11.3 设计方案比较与选择过程
  - 11.4 设计方案经济分析与比较方法
  - 11.5 优化设计
  - 11.6 设计决策
- 12 主要专业工程设计的经济性
  - 12.1 建设用地与布局模式的效率性分析
  - 12.2 工程构造与结构选型的经济性策略
  - 12.3 工程材料和设备选择的经济性策略
- 13 施工方案经济性分析
  - 13.1 施工方案的经济性内涵
  - 13.2 施工方案比较过程与方法
  - 13.3 施工工艺方案的经济性分析比较
  - 13.4 施工组织方案的经济性分析与比较
- 14 施工设备经济性分析
  - 14.1 施工设备及其经济性
  - 14.2 施工设备磨损及经济寿命计算
  - 14.3 施工设备磨损补偿形式及其经济分析
  - 14.4 施工设备租赁的经济分析
- 部分习题参考答案
- 参考文献
- 附录 复利系数表

## <<土木工程经济分析导论>>

### 编辑推荐

《土木工程经济分析导论》主要以土建类专业低年级学生读者为对象，力图通过通俗的语言文字、简明图表，以及为低年级学生所具有的土木工程知识为背景精心选择的例题和案例，展现工程经济学精髓和土木工程建设过程中各个环节技术与经济之间的相互关系及其发展规律图景。

通过本书的学习，读者可培养经济分析思维方式，掌握工程经济分析的基本原理和方法，了解土木工程活动中各类经济问题与现象，具备初步的土木工程经济分析的基本技能。

本书是土建类专业“工程经济学”课程通识性教材，也可作为建筑学、土木工程、市政工程、建筑电气与智能化、道路桥梁与渡河工程、工程管理等土建类各专业工程经济课程的教材或教学参考书。

<<土木工程经济分析导论>>

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>