

<<工程经济学>>

图书基本信息

书名：<<工程经济学>>

13位ISBN编号：9787561116555

10位ISBN编号：7561116551

出版时间：2005-2

出版时间：大连理工大学出版社

作者：刘亚臣

页数：227

字数：362000

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

工程经济学是适应现代化大生产和投资决策科学化的客观要求而产生的一门研究工程投资项目经济、工程技术评价原理与方法的新学科。

本书是为了适应市场经济发展和投资决策科学化的要求以及满足工程管理专业教学需要而编著的。该书结合我国经济建设的需要，论述工程项目技术经济评价的原理与方法，并注重工程经济的理论研究。

全书分为11章，主要内容包括工程经济学的理论基础、工程经济学的产生与发展、技术进步动力机制、外资利用规模分析、资金的时间价值与筹资分析、企业经济评价的财务费用、国民经济评价的费用和效益、影子汇率等。

书后还附有间断复利表。

书籍目录

第1章 绪论 1.1 工程技术与经济 1.2 工程经济学的研究对象和特点 1.3 工程经济学的理论基础 1.4 工程经济学的产生与发展 思考题第2章 技术进步与经济增长 2.1 技术进步及其机制 2.2 技术市场与技术招标投标 2.3 技术引进与技术选择 2.4 经济增长与技术创新 思考题第3章 资金的时间价值与筹资分析 3.1 资金的时间价值 3.2 筹资与投资 3.3 资金筹措 3.4 资金成本 思考题第4章 企业经济评价 4.1 企业经济评价的意义和特色 4.2 企业经济评价的内容 4.3 企业经济评价的方法 思考题第5章 国民经济评价 5.1 国民经济评价的意义和内容 5.2 国民经济评价的费用和效益 5.3 国民经济评价价格——影子价格 5.4 国民经济评价参数——通用参数 思考题第6章 投资方案的选择 6.1 方案的相互关系与资金约束 6.2 排他型方案的选择 6.3 独立型方案伪选择 6.4 混合型方案的选择 思考题第7章 设备更新及其方案比选 7.1 设备更新方案比选的原则 7.2 设备更新方案的比选 7.3 设备租赁与购买方案的比选 思考题第8章 不确定性和风险分析 8.1 盈亏平衡分析 8.2 敏感性分析 8.3 风险分析 思考题第9章 价值工程及其应用 9.1 价值工程概述 9.2 对象选择和情报资料收集 9.3 功能分析 9.4 方案制定 9.5 应用分析 思考题第10章 投资风险与投资环境分析第11章 可行性研究及建设项目后评估附录 间断复利表主要参考书目

章节摘录

第1章 绪论 1.1 工程经济学概述 1.1.1 技术与经济 1.技术的概念 技术一词几乎是人人皆知，并常常将其与科学视为一体。

我们说“科学技术是生产力”表达的就是这一内涵。

但严格说来，“科学”和“技术”是有着根本区别的，科学是人们对客观规律的认识和总结，而技术是人们改造自然的手段和方法。

因此，有人说：科学是认识和发现，技术是创造和发明。

迄今为止，人们对技术的理解也不尽相同。

归纳起来有如下几种表述。

〔1〕技术是在生产和生活领域中，运用各种科学所揭示的客观规律，进行各种生产和非生产活动的技能，以及根据科学原理改造自然的一切方法。

具体表现为产品〔或结构、系统及过程〕开发、设计和制造所采用的方法、措施、技巧，运用劳动工具〔包括机械设备等〕正确有效地使用劳动对象和保护资源与环境，对其进行有目的的加工改造，更好地改造世界，为人类造福。

〔2〕技术泛指依照自然科学基本原理和生产实践经验发展而成的一切操作方法和技能。不仅包括相应的生产工具和其他物质设备，还包括生产的工艺过程或作业程序方法。

〔3〕技术包括劳动者的劳动技能、劳动工具和劳动对象三部分，缺一不可。这实际上是认为技术等同于生产力。

由于人们对技术的概念在理解上有差异，所以工程经济研究的对象就不同。

我们是在下述意义上使用“技术”这一概念的：技术不仅包括生产活动和生活活动的技术，还包括管理方法、决策方法、计划方法、组织方法、交换方法、推销方法、流通方法等等，一句话，技术存在于所有领域。

……

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>