第一图书网, tushu007.com

<<工程经济学>>

图书基本信息

书名：<<工程经济学>>

13位ISBN编号：9787565401916

10位ISBN编号：7565401919

出版时间：2011-1

出版时间：东北财经大学出版社有限责任公司

作者：武献华

页数：342

字数：328000

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

工程经济学中所说的“工程”是一个含义广泛的概念。
它不仅包括能形成实物资本的土木工程，而且包括任何一个可以评价的独立的技术方案。
它所讲述的是采用何种方法对方案进行分析才能真正反映事物的本源，才能促进经济效益的提高。
因此，可以认为，不仅工程管理专业的学生需要学习工程经济学，所有将来从事管理、经济、技术工作的学生也都应具备一定的工程经济学基础。

《工程经济学（第三版）》由武献华、宋维佳、屈哲编著，是在广泛吸收国内外优秀教材、研究成果的基础上编写而成的。
本书力求从实用出发，在讲清理论的基础上，重点讲述各种评价、分析方法，以及各种方法的综合应用，注重解决实际问题

<<工程经济学>>

书籍目录

第一章总论
学习目标
第一节工程概述
第二节工程经济学的概念、对象和分析方法
第三节工程经济学与相关学科的关系
第四节工程经济学的产生与发展
第五节本章小结
关键概念
复习思考题
第二章工程经济分析的基本要素
学习目标
第一节投资与资产
第二节成本费用
第三节折旧与摊销
第四节营业收人、利润与税金
第五节本章小结
关键概念
复习思考题
第三章工程经济分析的方法基础——资金的时间价值
学习目标
第一节资本与利息
第二节现金流量与现金流量的表达
第三节资金等值
第四节本章小结
关键概念
复习思考题
第四章工程项目财务评价
学习目标
第一节财务评价的目标和程序
第二节财务评价报表的编制
第三节财务评价指标的计算和分析
第四节本章小结
关键概念
复习思考题
第五章投资多方案间的比较和选择
学习目标
第一节投资方案之间的关系
第二节互斥型方案的比较与选择
第三节独立型方案与一般相关型方案的比较与选优
第四节本章小结
关键概念
复习思考题
第六章工程项目的资金筹措
学习目标
第一节工程项目资金筹措概述

第二节项目资金筹措的渠道与方式
第三节项目融资
第四节资金成本与融资结构
第五节本章小结
关键概念
复习思考题
第七章国民经济评价
学习目标
第一节国民经济评价概述
第二节国民经济费用与效益的识别
第三节影子价格
第四节国民经济评价参数
第五节国民经济评价基本报表及评价指标
第六节本章小结
关键概念
复习思考题
第八章设备更新的经济分析
学习目标
第一节设备更新概述
第二节设备经济寿命的确定
第三节设备更新方案选择
第四节设备租赁的经济分析
第五节本章小结
关键概念
复习思考题
第九章不确定性分析
学习目标
第一节不确定性分析
第二节盈亏平衡分析
第三节敏感性分析
第四节概率分析
第五节本章小结
关键概念
复习思考题
第十章价值工程
学习目标
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和选择
第五节本章小结
典型案例
关键概念
复习思考题
第十一章项目后评价
学习目标
第一节工程项目后评价基本原理

第二节项目后评价报告的编写格式
第三节本章小结
关键概念
复习思考题
附录
附录一复利系数表
附录二正态分布数值表
附录三F分布临界值表
附录四t分布临界值表
附录五随机数值表
主要参考文献

章节摘录

在寿命周期成本中，投资所费是一项重要的内容。
投资所费是指投资活动中的消耗和占用。
投资活动中的消耗是投资运动中的两个“流”的总称。
一是资金的“流”，工程项目建造和购置中货币资金的流动；二是物资与活劳动的“流”，即在资金支出的背后，是投资品、施工力量以及其他物品的消耗。
在这两个“流”中，第二个“流”是主要的。
资金的流动仅仅是物资流动的媒介。
这就是为什么仅仅有钱还不一定能进行预定投资的原因。
投资所费的第二个含义是指资源的占用。
资源的占用也表现在两个方面：一是工程项目建设过程中物质条件的占用，如建筑用吊车、混凝土搅拌机、建筑施工力量等，由于工程甲的使用导致工程乙不能使用，或者由于建造固定资产的使用而使现行生产不能使用。
二是在项目建成交付使用之前，投人物长期以“在建工程”的形式被占用。
这和生产企业半成品占用企业流动资金和活劳动创造的价值相类似。
与投资所费对应的概念即投资所得，它是指通过投资活动所取得的有用成果。
从表现形式上看，投资所得包括价值成果和实物成果；从投资的目的来看，投资所得包括直接成果和最终成果；从投资受益者来看，投资所得包括直接成果和间接成果。
对工程项目经济效益的考察就是要从技术一经济系统出发，对方案的效益水平进行全面分析、评价和比较，寻求技术与经济的最佳结合。
二、工程经济学的研究对象　　一门学科的独立存在，是以其具有独立的研究对象为必要前提的。
关于工程经济学的研究对象，学术界有不同的观点。
其主要有四种：　　（1）从经济的角度选择最佳方案的原理与方法。
在工程经济学教科书《管理经济与工程经济》中，泰勒教授认为，工程经济学的研究对象是如何进行经济决策，即按经济准则选取最佳方案的学科，工程经济的主题就是对经济决策提供原理和技术方法。

第一图书网, tushu007.com

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