

<<工程经济学>>

图书基本信息

书名：<<工程经济学>>

13位ISBN编号：9787561833780

10位ISBN编号：7561833784

出版时间：2010-2

出版时间：天津大学出版社

作者：赵国杰

页数：301

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>

前言

本书系《工程经济学》（天津大学出版社，2003）的第3版。

由于此书和我著的《技术经济学》（天津大学出版社，1993）的第3版一样，相继成为普通高等教育“十五”和“十一五”国家规划教材，这就迫使我不得不对原书第2版（2004）进行彻底的改写。

第3版的篇幅大大压缩，从60万字减到目前的40万字。

主要目的是为了便于本科生学习使用。

一方面，为突出基本概念、基本原理和基本方法，第3版删去了第2版中的第8章和第9章；精练第2版的第3章，增设了新的第7章国际化发展与海外投资项目评价。

另一方面，学生们经常反映资金时间价值等值变换部分难以把握解题技巧：可学到后面，这些换算技巧又派不上什么用场。

故第3版将这部分内容大幅压缩，构成新版第3章的3.1节，第3章则更名为“工程项目投资确定性分析”，从而使工程经济学主体结构更清晰，概念、原理、方法更凸现。

本版最大的改进与特点是在第3章、第5章和第6章增加了作者多年教学、科研的成果，以期有助于学生识别研究与应用中的错误，提高分析其错在哪里、如何纠正错误或者怎样予以改进的能力，真正做到学以致用。

这部分内容仅供有兴趣的师生阅读、批评、指正之用。

感谢冯振环博士、郝青博士（美国）、邢小强博士、沈娜博士（香港）、李卓华博士、张炜熙博士、史宝娟博士、闫军印博士、孙卫东博士、刘翠娥博士、刘瑞波博士、张守凤博士为本书做出的贡献。

诚恳而热切地期待读者的批评。

<<工程经济学>>

内容概要

本书既吸纳了经典的工程经济学，又将日本的理论创新成果——经济性工学融入其中，并对其进行改进与完善；与此同时，也将我国开创的技术经济学与之有机地融合成一个体系。

本书尽力避免使用过多的术语和复杂的数学工具，借助于大量数例、案例、图表，使全书内容丰富，条理清晰，便于工科各专业研究生、工程硕士生和MBA理解掌握，具备易应用性；本书同时又将微观经济学理论、战略管理理论简明地涵盖其中，使各种原则、方法、工具植根于深厚的理论基础，从而具备理论性。

作者简介

赵国杰（1950～）现任中国管理科学院院士天津大学教授，博士生导师，技术经济及管理专家。保定市人；曾务农做工，读清华大学本科，获天津大学硕士学位，曾任天津市经济体制改革研究所副所长。

喜爱文学、哲学、心理学、历史和粗通诗词。

目前的研究方向：技术经济原理与方法，STS（科学、技术、社会），技术进步对企业战略和组织结构的冲击及其回应。

迄今7次获省部级奖：2002年获天津市社会科学优秀成果（著作）二等奖（第八届）；2004年获天津市社会科学优秀成果（著作）三等奖（第九届）；2003年获山东省科技进步三等奖；2003年获湖北省社科优秀论文三等奖；1999年获天津市社会科学优秀成果（著作）三等奖（第七届）；1999年获河南省科技进步二等奖；1999年获天津市软科学三等奖。

但他认为最重要的、对他影响最大的是1957年在保定市上小学二年级时获得的保定市少年儿童优秀作文奖，这激起他迄今未止的写作欲望。

书籍目录

第1章 导论 1.1 工程经济学的产生与发展 1.2 工程经济学的研究对象 1.3 工程经济学学科体系比较
1.4 本书建构的工程经济学体系第2章 工程项目投资分析评价基础 2.1 企业发展战略 2.2 企业投资战略
2.3 投资项目可行性研究 2.4 项目规模确定与投资经济评价原理第3章 工程项目投资确定性分析
3.1 项目评价指标、现金流量与资金时间价值计算 3.2 评价项目投资回收能力的指标与方法 3.3 评价
项目盈利大小的指标与方法 3.4 评价项目盈利效率的指标与方法 3.5 关于评价指标的深入探讨第4章
工程项目投资不确定性分析 4.1 不确定性问题及其分析方法 4.2 线性盈亏平衡分析 4.3 敏感性分析
4.4 概率分析第5章 工程项目投资方案群选优 5.1 项目方案关系及其一般性解法 5.2 互斥型方案的选
择 5.3 独立型项目的选择 5.4 层混型项目方案群的选择 5.5 讨论与应用第6章 设备更新经济分析 6.1
设备更新概述 6.2 设备经济寿命与修理的经济分析 6.3 设备更新方案比较 6.4 大修、重置、更新与现
代化改装的比较 6.5 设备租赁决策第7章 国际化发展与海外投资项目评价 7.1 企业国际化及其发展战
略 7.2 打入国际市场的战略决策及其目标市场选择 7.3 海外投资战略与最佳打人模式的选择 7.4 基于
调整现值法的国际直接投资项目评价附录1 市场调查与预测附录2 技术评价及其方法引论附录3 银行
贷款决策指标体系参考文献

章节摘录

第一，我们认为千住镇雄教授等日本学者的观点颇具启迪价值。

工程经济学的确是研究经济性的学科，但它与管理会计学、管理经济学等学科一样，是从一个侧面或一个角度研究经济性的。

不过，千住镇雄等人并未明确指出这些学科各是从哪个侧面、哪个角度研究经济性的。

经过对管理会计学、管理经济学和工程经济学的比较研究，我们认为，管理会计学是从会计角度，为主计长参与企业经济决策与控制、提供经济评析信息和优化方案的学科；管理经济学是从微观经济学角度，为企业多层次多部门人士提供经济决策分析原理和一般性分析方法的学科；而传统的工程经济学则是利用管理经济学原理和方法论，借助于数学模型和计算机手段，为工程师参与工程、技术、生产和经营领域的策略性、战术性决策提供经济决策原理与具体方法的应用性经济学科。

第二，工程经济学应该有发展，不能停留在传统的研究领域和研究层面上。

本书作者认为这表现在三个方面。

首先，现代工程经济学应该突破L.E.布西教授给传统工程经济学和工业投资项目经济评析设置的界限，像任隆清、陈云鹏的《工程经济》那样，把工业投资项目经济评析融入其工程经济学体系之中。这是变传统工程经济学为现代工程经济学的第一步。

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>