

图书基本信息

书名：<<工程经济学/新世纪工程管理专业系列教材>>

13位ISBN编号：9787801597397

10位ISBN编号：7801597397

出版时间：2004-1

出版时间：中国建材工业出版社

作者：姚玲珍

页数：292

字数：472000

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>

内容概要

相对于其他学科而言，工程经济学是一门年轻的学科，在我国尤其如此。

我国对工程经济的研究和应用始于20世纪70年代后期。

但随着社会经济的发展，科学技术的进步，以及市场竞争的日益激烈，产品的同质性越来越高，工程项目的投资规模日趋增大，所运用的技术也越来越复杂。

这些都提高了进行工程项目经济分析和决策的难度，也增强了工程经济学重要性。

本书作者在长期从事工程经济学教学和研究的基础上，吸收了国内外关于这一领域的研究成果，编著了本书。

本书既可以作为大专院校工程管理专业以及相关专业的教学用书，也可以作为实务工作者转变管理理念、拓宽管理视野的参考读物。

书籍目录

第一篇 导论 第1章 概述 1.1 工程与经济的内涵 1.2 工程经济学的研究对象和研究内容 1.3 工程经济学的学科特点和研究方法 1.4 工程经济学与相关学科的关系 1.5 工程经济学的产生与发展 1.6 小结 关键概念 复习思考题 第2章 工程经济学研究的理论基础 2.1 全生命周期理论在工程经济学中的应用 2.2 系统化在工程经济学中的应用 2.3 价值工程理论在工程经济学中的应用 2.4 控制论在工程经济学中的应用 2.5 运筹学在工程经济学中应用 2.6 决策论在工程经济学中应用 2.7 小结 关键概念 复习思考题 第3章 工程经济分析的基本要素 3.1 投资、成本与利润 3.2 现金流量与现金流量图 3.3 资金时间价值 3.4 名义利率与实际利率 3.5 资金的等值教育处 3.6 小结 关键概念 复习思考题 第4章 工程经济分析的相关要素 4.1 所得税 4.2 通货膨胀 4.3 资本成本与投资决策 4.4 分析立场对工程项目评价的影响 4.5 工程经济决策的基本观念和分析框架 4.6 小结 关键概念 复习思考题 第二篇 工程经济分析方法 第5章 工程项目评价的基本方法 5.1 工程项目评价的指标体系 5.2 静态方法 5.3 动态方法 5.4 小结 关键概念 复习思考题 第6章 工程项目评价的不确定性分析方法 第7章 工程项目的综合评价方法 第8章 技术改造与设备更新项目的工程经济分析 第三篇 工程项目评价与选优 第四篇 工程经济研究的相关问题

章节摘录

第一篇 导论 第1章 概述 学习要求 通过本章学习,理解工程经济的内涵,了解工程经济学的研究对象、研究内容、学科特点和研究方法,初步形成工程经济学的系统概念。工程经济学是一门关于工程技术学科与经济学科的交叉学科,经过一百多年的发展,已成为一门独立的综合性学科。

本章主要对工程经济学的研究对象、研究方法和学科体系予以介绍,从而为后面进一步学习奠定基础。

1.1 工程与经济的内涵 1.1.1 工程、工程技术与经济的含义 一般地说,工程是指土木建筑或其他生产、制造部门通过比较大而复杂的设备来进行的工作,如土木工程、机械工程、化学工程、水利工程等。

技术则是人类在认识自然和改造自然的反复实践中积累起来的有关生产劳动的经验、知识和技巧等。工程经济学中所说的“工程”则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。

工程技术则是人类利用和改造自然的手段,它包括劳动工具、劳动对象等一切劳动的物质手段和体现为工艺、方法、程序、信息、经验、技巧和管理能力的非物质手段。

“经济”也是一个含义广泛的词,常见的有三种含义:一是指生产关系的总和,常作为“经济基础”、“经济制度”等词组中“经济”的释义;二是指物质资料生产过程中相应的交换、分配和消费等经济活动;三是指“节约”、“节省”、“节俭”的含义,如“规模经济”中的“经济”释义。

工程经济学中的经济一般接近于第三种含义。

但从具体研究的内容上把握,又涉及重大工程技术政策、技术措施和技术改造项目对国民经济乃至经济基础所产生的影响,并涉及工程经济的组织管理问题。

.....

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>