

<<化工技术经济>>

图书基本信息

书名：<<化工技术经济>>

13位ISBN编号：9787502533502

10位ISBN编号：7502533508

出版时间：2002-7

出版时间：化学工业出版社

作者：宋航

页数：280

字数：323000

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>

<<化工技术经济>>

内容概要

本教材以技术经济学的基本原理和方法为出发点，结合化学工业的特点，系统地介绍了化工领域中技术经济分析的基本理论和解决问题的方法，并导入该领域最新的进展。

全书注重基本原理和知识，循序渐进，培养学生综合运用理论知识分析和解决问题的能力。

书中讲述了化工技术经济的基本概念和基本原理，介绍了技术经济常用的方法；在此基础上，以工程项目可行性研究为重点，全面地介绍了化工技术经济在化学工业领域中的具体应用，并进一步阐述了化工技术改造及设备更新中的技术经济问题。

最后对化工生产的优化和化工研究与开发中的技术经济分析作了介绍，并就化学工业可持续发展，以及面临知识经济时代的有关问题进行了讨论。

本书可作为高等院校化工和应用化学类专业以及制药、生物工程、轻工、食品等专业的研究生、本科生、大专生等技术经济课程的教材或教学参考书，也可作为企业管理人员、工程技术人员的参考用书。

<<化工技术经济>>

书籍目录

第一章 绪论 第一节 化学工业的特点和地位 第二节 化工技术经济学的形成及作用 第三节 化工技术经济学研究的内容和方法第二章 化工技术经济分析的基本要素 第一节 经济效益 第二节 投资 第三节 设备的折旧 第四节 成本和费用 第五节 销售收入、税金和利润第三章 化工技术经济的基本原理 第一节 可比原则 第二节 资金的时间价值 第三节 现金流量及现金流量图 第四节 资金的等效值及其计算第四章 经济评价方法 第一节 静态评价方法 第二节 动态评价方法 第三节 多方案评价与选择第五章 不确定性分析及风险决策 第一节 盈亏平衡分析 第二节 敏感性分析 第三节 概率分析 第四节 风险决策第六章 技术经济预测方法 第一节 技术经济预测概述 第二节 定性预测技术 第三节 定量预测方法第七章 项目可行性研究 第一节 可行性研究概述 第二节 市场研究和生产规模 第三节 原料路线和工艺技术的选择 第四节 厂址选择 第五节 投资估算和资金筹措 第六节 项目的财务评价 第七节 项目国民经济评价 第八节 工程项目的经济评价第八章 技术改造和设备更新的技术经济分析 第一节 技术改造概述 第二节 技术改造项目的经济评价 第三节 设备更新概述 第四节 设备寿命及经济寿命计算 第五节 设备更新决策第九章 生产管理的技术经济分析与优化 第一节 生产计划的优化 第二节 生产作业计划及优化第十章 技术创新与研究开发技术经济分析 第一节 技术创新 第二节 产品创新 - - 新产品开发 第三节 化工研究开发的技术经济分析主要参考文献附录

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>