第一图书网, tushu007.com

<<化工项目技术经济分析与评价>>

图书基本信息

书名：<<化工项目技术经济分析与评价>>

13位ISBN编号：9787122073808

10位ISBN编号：7122073807

出版时间：2010-2

出版时间：化学工业出版社

作者：王世娟，郑要武　主编

页数：184

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

本教材根据教育部有关高职高专教材建设的精神，以高职高专化工类专业学生的培养目标为依据编写。
编写过程中广泛征求了有关职业院校、企业专家的意见，具有较强的实用性。
本教材在编写过程中坚持以能力培养为目的，以编写化工建设项目可行性研究报告为主线，以项目任务为载体，以必需、够用为度，讲清概念、强化应用。
充分体现“高等教育”和“职业教育”的双重性；充分体现“高等职业教育以服务为宗旨，以就业为导向，走产学研结合的道路”的指导思想。
教材层次清晰，内容安排合理，突出了高职教育以能力为本的特色。
本教材共分九章，第一章、第二章、第七章由王世娟编写，第三章、第四章由郑根武编写，第五章、第六章、第八章、第九章由蒋蕻编写。
全书由王世娟统稿，南京化工职业技术学院丁志平教授主审。
本教材既可作为化工类专业学生的专业基础课教材，也可作为化工行业工程技术人员的参考书；既可作为化工类专业高职高专教材，也可作为化工类专业其他层次学生的教材。
由于编写时间仓促，加之作者水平所限，不足之处在所难免，欢迎广大读者提出宝贵意见。

内容概要

本教材以化工项目可行性研究报告的编制为主线，从技术经济学的基本原理和方法出发，对项目的市场分析、技术分析、经济分析及风险分析的内容及方法进行了系统阐述。
全书注重培养学生运用综合知识解决实际问题的能力，以化工项目经济评估为例，全面介绍了技术经济在化工领域的应用，并进一步阐述了化工技术改造及设备更新的技术经济问题及Excel在化工项目技术经济分析与评价中的应用。
　本书通过综合典型案例的分析及大量练习，可以使读者系统地掌握化工项目技术经济分析的方法。
　本教材既可作为高职高专化工类专业学生的专业基础课教材，也可作为化工行业工程技术人员的参考书。

书籍目录

第一章　绪论　第一节　化学工业及其特点　一、化学工业的概念　二、化学工业的发展及特点　第二节　化工技术经济学　一、技术与经济　二、技术经济学的研究对象、内容及特点　三、化工技术经济学　第三节　化工技术经济学研究的方法　一、技术经济学研究的方法　二、化工技术经济评价的方法与程序　思考题及习题 第二章　化工建设项目可行性研究及评估　第一节　项目可行性研究概述　一、可行性研究的意义　二、可行性研究的步骤　三、可行性研究的内容　第二节　项目的市场分析　一、市场分析的意义及内容　二、市场分析的方法　第三节　项目的技术分析　一、产品方案及生产规模　二、工艺技术方案　三、原材料及燃料供应　四、建厂条件及厂址选择　五、环境影响评价　六、劳动安全与人力资源配置　七、项目实施进度　第四节　项目经济分析　一、投资估算及资金筹措　二、财务评价　三、国民经济评价　四、社会评价　第五节　风险分析　一、风险因素　二、风险等级及评估方法　三、风险防范对策　第六节　投资项目评估　一、项目评估与可行性研究的共同点　二、项目评估与可行性研究的区别　思考题及习题 第三章　化工装置经济效益评价要素　第一节　经济效益的概念　一、经济效益的概念　二、技术经济指标体系　三、经济效益影响因素　第二节　生产成本分析　一、固定资产投资及确认　二、固定资产投资估算　三、流动资金的估算　四、固定资产折旧　五、制造成本法核算成本　六、要素成本法核算成本　第三节　销售收入、税金和利润　一、销售收入　二、税金　三、利润　四、销售收入、成本、利润与税金之间的关系　思考题及习题 第四章　化工项目经济评价原理及方法　第一节　可比原则　一、满足需要可比　二、消耗费用可比　三、价格可比　四、时间可比　第二节　资金的等效值　一、资金的时间价值　二、现金流量及现金流量图　三、资金的等效值及其计算　第三节　化工项目经济评价方法　一、静态评价方法　二、动态评价方法　思考题及习题 第五章　化工项目财务分析与评价 第六章　化工项目的国民经济分析 第七章　技术改造和设备更新的经济分析 第八章　化工项目经济评估案例 附录　折现系数表 参考文献

章节摘录

技术经济学是现代管理科学中一门新兴的综合性学科，是技术科学和经济科学相互渗透和外延发展形成的一种交叉性学科。
它是研究为达到某一预定目的可能采取的各种技术政策、技术方案及技术措施的经济效果，进行计算、分析、比较和评价，选出技术先进、经济合理的最优方案的一门科学，是一门研究如何使技术、经济及社会协调发展的科学。
一、技术与经济　　技术经济学作为一门介于自然科学与社会科学之间的交叉学科，它从经济社会与科学技术相互作用的角度出发，既研究技术的经济效果，更注重研究技术与经济相互作用的机制。
技术是人类在认识自然和改造自然的实践中，按照科学原理及一定的经验需要和社会目的而发展起来的，用以改造自然的劳动手段、知识、经验和技巧。
它包括实验技术、生产技术、服务技术、管理技术。
经济是一个多义词。
用作“国民经济”时，是指社会再生产的整个过程，包括生产、交换、分配、消费等经济活动；用作“经济基础”时，是指社会生产关系的总和，是上层建筑赖以建立起来的经济基础；用作“经济不经济”时，是指节约或节省，含效益之意。
经济依其活动范畴与运行机制可划分为宏观经济与微观经济，也可划分为宏观经济、中观经济（准宏观经济）及微观经济三个层次。
由于经济的概念可作不同的理解，因此，技术与经济的关系可以表现为不同的形式。
当将“经济”理解为“国民经济”时，技术与经济的关系表现为科技进步与经济发展的关系；当将“经济”理解为“经济基础”时，技术与经济的关系表现为生产力与生产关系的关系；当将“经济”理解为“节省、节约”时，技术与经济的关系表现为技术活动与经济可行性的关系。
技术与经济具有非常密切的关系。
技术进步是经济发展的必要条件，人类社会的经济发展离不开各种技术手段的运用；而任何技术手段的运用都必须消耗和占用人力、物力、财力等资源，需要考虑资源的合理分配。
所以在人类进行物质生产活动中，经济和技术不可分割，两者相互促进又相互制约。
经济发展是技术进步的动力与方向，而技术进步是推动经济发展、提高经济效益的重要条件和手段。

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