第一图书网, tushu007.com

<<水利工程经济学>>

图书基本信息

书名：<<水利工程经济学>>

13位ISBN编号：9787508488844

10位ISBN编号：7508488849

出版时间：2011-8

出版时间：水利水电出版社

作者：方国华 编

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

《水利工程经济学》系统地介绍了水利建设项目经济评价的理论与方法。
主要内容包括：价值和价格、水利建设项目的费用和效益、资金的时间价值与资金等值计算、经济效果评价指标和评价方法、水利建设项目经济评价、水利建设项目社会评价和综合评价、综合利用水利工程投资费用分摊、水利工程效益计算方法等。
《水利工程经济学》可作为高等院校水利类专业本科教材，也可作为水利水电工程技术人员、经济管理人员及广大水利工作者的参考书。

<<水利工程经济学>>

书籍目录

前言
第一章 绪论
第一节 水利工程经济概述
第二节 国内外水利工程经济发展概况
第三节 本课程的性质与主要内容
思考题与习题
第二章 价值和价格
第一节 商品价值和价格组成
第二节 市场价格的形成
第三节 各种价格的含义与适应条件
第四节 影子价格的测算方法
思考题与习题
第三章 水利建设项目的费用和效益
第一节 水利建设项目的投资
第二节 年运行费和年费用
第三节 成本、利润和税金
第四节 工程效益
思考题与习题
第四章 资金的时间价值与资金等值计算
第一节 资金的时间价值
第二节 利息和利率
第三节 资金流程图与资金经济等值
第四节 资金等值计算公式
第五节 名义年利率与实际年利率
思考题与习题
第五章 经济效果评价指标和评价方法
第一节 净现值(年值)法
第二节 效益费用比法
第三节 内部收益率法
第四节 投资回收年限法
第五节 经济效果评价方法小结
第六节 不同决策结构的评价方法
思考题与习题
第六章 水利建设项目经济评价
第一节 国民经济评价与财务评价概述
第二节 国民经济评价
第三节 财务评价
第四节 不确定性分析与风险分析
第五节 改扩建项目经济评价
思考题与习题
第七章 水利建设项目社会评价和综合评价
第一节 水利建设项目社会评价和综合评价概述
第二节 社会评价
第三节 综合评价
思考题与习题

第八章 综合利用水利工程投资费用分摊
第一节 概述
第二节 综合利用水利工程的投资费用构成
第三节 现行投资费用的分摊方法
第四节 投资费用分摊方法小结
思考题与习题
第九章 水利工程效益计算方法
第一节 灌溉效益
第二节 城镇供水效益
第三节 水力发电效益
第四节 防洪效益
第五节 治涝(渍、碱)效益
第六节 航运效益计算方法
第七节 其他水利效益计算方法
思考题与习题
附录1 某水利枢纽工程经济评价
附录2 复利因子表
参考文献

章节摘录

版权页：插图：2.多目标协调与主目标优化相结合大型综合利用水利工程的综合经济效益是由参与综合利用各部门的经济效益组成的，也是各部门经济效益协调平衡的结果，从本部门的效益着眼往往对个别部门甚至所有部门，都很可能不是效益最好的方案（但仍是较优的方案），但从国民经济整体来说，却是比较合适的总体方案，是总体效益最佳的方案。
综合利用水利工程通常有一个或两个主导目标，它对大型综合利用水利工程的兴建起关键性的作用，例如：20世纪50-60年代兴建丹江口、三门峡工程，就是因为汉江、黄河的防洪问题很突出。
因此，对大型综合利用水利水电工程的综合经济分析与评价应采取多目标协调和主导目标优化相结合的方法。
通过协调平衡，从宏观上（定性）拟定能正确处理各部门之间、各地区（干支流、上下游、左右岸）之间关系的合理方案（往往是一个合理的范围）；通过计算分析选出综合效益最大和主导目标最优（或较优）的方案。
3.总体评价与分项评价相结合大型水利工程建设往往涉及多个部门和多个地区，为了全面分析和评价国家和各有关部门、有关地区的经济效益，对大型水利工程的经济评价应采用总体评价与分项评价相结合的方法。
首先将大型水利工程作为一个系统，计算其总效益和总费用，进行总体评价；然后，用各部门、各地区分摊的费用与获得的效益作为子系统，评价其经济效果。

编辑推荐

《水利工程经济学》为普通高等教育“十二五”规划教材之一。

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