

<<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：9787508457970

10位ISBN编号：7508457978

出版时间：2008-9

出版时间：水利水电出版社

作者：王丽萍 主编

页数：236

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>

<<水利工程经济学>>

前言

水利是国民经济的基础产业，在经济建设过程中具有重要的地位，无论在规划、设计、施工阶段，还是在经营管理阶段，经济效益都是水利工程建设的核心问题。

做好水利建设项目的经济评价是水利建设项目决策科学化、提高经济效益的重要措施。

水利工程经济学涵盖的内容十分广泛，本书在总结编者多年教学经验的基础上，结合近几年来水利工程经济领域内的一些新进展，系统地讲述了水利建设项目经济评价的理论与方法。

全书共分七章和两个附录，内容涉及到水利工程经济学的发展过程以及在基本建设程序中的作用，资金的时间价值与复利计算方法，工程经济效果的评价指标与评价方法，水利工程的资产与费用，水利建设项目经济评价的内容与方法，水利工程效益的计算方法，水权、水市场与水电价格基本知识，水利工程经济评价案例等，并配备有课程设计和习题。

本书可作为水利类各专业大学生的必修及选修课教材和课外读物，也可作为水利在职人员的培训教材和水利工作者的参考用书。

参加编写工作的有：华北电力大学的王丽萍（第一章，第五章第四至第五节，第七章第三节，附录1-2）；武汉大学王修贵（第四章第一至第四节，第五章第七节，第七章第一节，附录1-1，附录2-1），高仕春（第四章第五节，第五章第一至第三节、第六节，第六章第一、第四至第七节，附录2-2），洪林（第六章第二、第三节，第七章第二节），万飏（第二章、第三章），邱元锋（各章习题）。

全书由王丽萍主编和统稿，王修贵承担了部分统稿工作。

由于编者水平有限，对于书中的错误与不妥之处，恳请读者提出宝贵意见。

<<水利工程经济学>>

内容概要

本书在总结多年教学时间经验的基础上，重点介绍水利建设项目经济评价的理论与方法。

主要内容包括：资金的时间价值与复利计算方法，工程经济效果的评价指标与评价方法，水利工程的资产与费用，水利建设项目的经济评价内容与方法、水利工程效益的计算方法，水权、水市场与水电价格基本知识，水利工程经济评价案例等，并配备有课程设计和习题。

本书可作为水利类各专业大学生的必修及选修课教材和课外读物，也作为水利在职人员的培训教材和水利工作者的参考用书。

<<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 水利工程
项目基本建设程序 思考与练习题第二章 资金时间价值与复利计算方法 第一节 资金的时间价值 第二
节 复利计算的基本公式 第三节 名义年利率与实际年利率 思考与练习题第三章 水利工程经济效果评
价 第一节 方案决策类型 第二节 经济效果评价指标 第三节 经济效果评价方法 第四节 经济效果评价
小结 思考与练习题第四章 水利工程资产与费用 第一节 投资与资产 第二节 固定资产与折旧 第三节
年运行费用 第四节 设备的磨损及更新 第五节 综合利用水利工程的费用分摊 思考与练习题第五章
水利建设项目经济评价 第一节 国民经济评价与财务评价 第二节 财务评价 第三节 国民经济评价 第
四节 不确定性分析 第五节 水利工程经济风险分析 第六节 改扩建项目经济评价 第七节 项目后评价
思考与练习题第六章 水利工程效益计算方法 第一节 防洪效益 第二节 治涝(渍、碱)效益 第三节 灌
溉效益 第四节 城镇供水效益 第五节 水力发电效益 第六节 航运效益计算方法 第七节 其他水利效益
计算方法 思考与练习题第七章 水权与水市场、水电价格 第一节 水权与水市场 第二节 水价计算 第
三节 电价计算 思考与练习题附录一 案例分析 附录1-1 某灌区续建配套与节水改造经济分析 附录1-2
某水电站经济评价附录二 课程设计 附录2-1 某灌溉工程经济评价 附录2-2 某水电工程财务评价参考
文献

<<水利工程经济学>>

章节摘录

插图：第一章 绪论第一节 水利工程经济概述 工程经济学是应用理论经济学的基本原理，为研究国民经济各部门、各个专业领域的经济活动和经济关系的规律性，或对非经济活动领域进行经济效益、社会效益的分析而建立的经济学科。

水利工程经济学是一门技术学与经济学交叉的学科，它是工程经济学的一个分支。

水利工程经济学是应用工程经济学的基本原理，研究水利工程经济问题和经济规律，研究水资源领域内资源的最佳配置，寻找技术与经济的最佳结合以求可持续发展的科学。

水利工程经济学研究的主要问题有：（1）对于新建工程，根据水利方面的技术要求、水利建设规章制度、规程规范和财务部门的有关规定，通过经济计算，对不同工程措施或方案进行经济效果的评价，为决定工程方案的优劣和取舍提供依据。

（2）通过经济计算和经济效果评价，也可以用来修订水利的技术政策、规章制度、规程规范和财务规定。

（3）通过对已建水利工程的经济效果进行评价分析，改进现有的经营管理模式，制定符合实际情况的费用标准和管理办法。

一、水利工程的经济特点及经济评价的目的（一）水利工程的经济特点 水利工程，特别是大型水利工程有以下8方面的基本经济特点。

（1）投资额大。

大型水利工程直接静态投资需要几亿元至几百亿元，投资效果好坏对国计民生具有举足轻重的影响。

（2）建设期长。

一般都要几年或更长时间才能开始发挥效益，总工期长达数年以上；总投资受物价影响大，建设期利息负担很重。

（3）有些大型水利工程的水库淹没损失大，对库区农业经济及生态环境影响大，移民任务艰巨。

（4）很多大型水利工程具有综合利用效益，可以同时解决防洪、防凌、治涝、发电、灌溉、航运、城镇及工业供水等多项国民经济任务。

（5）工程建成投产后，不仅直接经济效益很大，间接经济效益也很大。

（6）涉及部门较多，影响范围较广。

它的建设对国家生产力布局、产业结构调整、经济发展速度和地区及部门经济发展，都有很大的影响。

（7）工程技术复杂、投资集中、工期长，因此，不确定性因素较多。

<<水利工程经济学>>

编辑推荐

《水利工程经济学》由中国水利水电出版社出版。

<<水利工程经济学>>

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>