

<<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：9787508471440

10位ISBN编号：750847144X

出版时间：2010-1

出版时间：水利水电出版社

作者：施熙灿 编

页数：288

字数：445000

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

高等学校教材《水利工程经济学》自1985年由水利电力出版社正式出版发行以来，一直受到广大读者的认同与肯定，截至2009年已进行了10多次印刷，累计印数达10万册，本教材编写者再次表示谢意，同时深感责任重大，必须对本教材不断修订提高，才不负广大读者的期望。

这次修订教材主要在以下几方面进行了补充与改进。

(1) 扩充并修订第六章水利建设项目经济评价内容，其中第一节经济评价的目的、任务与要求，第二节经济评价方法、经济方案比较方法以及第三节中的盈亏平衡分析，已根据当前规划设计要求进行重写。

原第六节长江三峡水利枢纽工程综合经济评价，这次修订时改用新安江水电站经济评价作为示例。新安江水电站是我国自行设计、建设的第一座大型水力发电站，无论其设计、施工质量以及管理运行水平，均已达到或接近当时的世界先进水平。

(2) 在第三版的《水利工程经济》教材中，由于当时水利工程规划设计文件及其资料的限制，只介绍了原第六章的水利建设项目经济评价与原第七章的水利建设项目社会评价，现在有条件补充介绍第八章的水利建设项目综合评价，这样比较全面、系统。

(3) 在第三版第十三章水力发电工程经济分析中，由于当时编写教材时缺乏核电站资料，只能重点介绍水电站、火电站的主要经济特性，现在我国已修建了若干座核电站，有条件补充介绍第五节水电、火电、核电经济比较。

在这里再次说明，我国水利工程经济理论与计算分析方法仍在不断发展中，各地区情况亦有较大差别，因此建议各高等学校教师及有关工程技术人员，应结合具体情况自行增删或补充新内容，以求满足工作要求。

参加本教材修订工作的有：清华大学水利水电工程系施熙灿教授，修订第一章至第十章，第十三章至第十五章；郑州大学水利工程系蒋水心教授，修订第十一章和第十二章。

全书由施熙灿教授主编，张立中教授主审。

由于编写修订水平及时间上的限制，本教材一定有不足和欠妥之处，恳请批评指正。

<<水利工程经济学>>

内容概要

施熙灿主编的《水利工程经济学(第4版)》主要根据水利工程经济学课程教学大纲的要求,系统介绍水利工程经济的计算理论和计算分析方法,主要内容包括:商品价格,资金的时间价值及基本计算公式,水利建设项目的费用和效益,水利建设项目的影子价格测算,水利建设项目经济评价,水利建设项目社会评价,水利建设项目综合评价,综合利用水利工程的投资费用分摊,防洪工程经济分析,治涝工程经济分析,灌溉工程经济分析,水力发电工程经济分析,城镇水利工程供水价格及经济分析以及水利建设项目后评价等,并附有考虑资金时间价值的折算因子表等。

《水利工程经济学(第4版)》可供水工、水动、农水、治河等各专业的必修课和选修课之用,亦可作为水利部门的培训教材,供广大水利工作者参考使用。

<<水利工程经济学>>

书籍目录

第四版前言

第一版前言

第二版前言

第三版前言

第一章 绪论

第一节 我国水利工程建设概况

第二节 水利工程项目的建设程序及其内容

第三节 国内外水利经济发展概况

第四节 本课程的性质与主要内容

思考复习题

第二章 商品价格

第一节 商品价值与商品价格

第二节 国民收入、国民生产总值与国内生产总值

第三节 物价上涨率、银行存贷款利率与企业利润率

第四节 各种价格的含义与适用条件

思考复习题

第三章 资金的时间价值及基本计算公式

第一节 资金的时间价值

第二节 资金流程图与计算基准年

第三节 资金时间价值的基本计算公式

第四节 经济寿命与计算期的确定

思考复习题

第四章 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 固定资产、无形资产及递延资产

第三节 流动资金与流动资产

第四节 建设期和部分运行初期的借款利息

第五节 年运行费和年费用

第六节 总成本费用

第七节 税金

第八节 利润

第九节 水利建设项目的效益

思考复习题

第五章 水利建设项目的影子价格测算

第一节 计算参数

第二节 主要投入物的影子价格测算

第三节 特殊投入物的影子价格测算

第四节 主要产出物的影子价格测算

思考复习题

第六章 水利建设项目经济评价

第一节 经济评价的目的、任务与要求

第二节 经济评价方法、经济方案比较方法

第三节 不确定性分析

第四节 宏观论证分析

第五节 新安江水电站经济评价

<<水利工程经济学>>

思考复习题

第七章 水利建设项目社会评价

第一节 概述

第二节 水利建设项目社会评价的内容

第三节 水利建设项目社会评价指标体系

第四节 水利建设项目社会评价方法

第五节 农村水电初级电气化建设项目社会评价

思考复习题

第八章 水利建设项目综合评价

第一节 概述

第二节 单项指标的评判

第三节 指标权重的确定

第四节 水电站综合评价

第五节 长江三峡水利工程综合评价

思考复习题

第九章 综合利用水利工程的投資費用分攤

第一节 概述

第二节 综合利用水利工程的投資費用构成

第三节 现行投資費用分攤方法

第四节 对各种投資費用分攤方法的分析

思考复习题

第十章 防洪工程经济分析

第一节 洪水灾害的类型及防洪措施

第二节 防洪工程经济分析的特点及其内容

第三节 防洪工程的经济效益

第四节 防洪工程的经济分析示例

思考复习题

第十一章 治涝工程经济分析

第一节 涝沥灾害及其治理标准

第二节 治涝工程经济分析的特点及其内容

第三节 治涝工程的经济效益

第四节 治涝工程的经济分析示例

思考复习题

第十二章 灌溉工程经济分析

第一节 灌溉工程的类型和灌水方法

第二节 灌溉工程经济分析的任务与内容

第三节 灌溉工程的经济效益

第四节 灌溉工程的经济分析示例

思考复习题

第十三章 水力发电工程经济分析

第一节 电站的投資与年运行費

第二节 水电站的经济效益

第三节 国民经济评价

第四节 财务评价

第五节 水电、火电、核电经济比较

思考复习题

第十四章 城镇水利工程供水价格及经济分析

<<水利工程经济学>>

第一节 概述

第二节 城镇水利工程供水经济效益估算

第三节 水利工程供水价格的制定

第四节 水利工程供水水价的改革

第五节 某城镇水利供水工程经济分析

思考复习题

第十五章 水利建设项目后评价

第一节 概述

第二节 后评价的步骤、方法和主要指标

第三节 规划设计和立项决策后评价

第四节 工程建设后评价

第五节 丹江口水利枢纽初期工程后评价

思考复习题

附录 考虑资金时间价值的折算因子表

参考文献

<<水利工程经济学>>

章节摘录

插图：根据水利部《水利工程建设项目管理规定》，防洪、除涝、灌溉、发电、供水、围垦等大中型工程建设项目，其建设程序一般分为：项目建议书、可行性研究报告、初步设计、施工准备（包括招标设计）、建设实施、生产准备、竣工验收、后评价等共八个阶段。

现分别进行简要介绍。

一、项目建议书项目建议书是基本建设程序中最初阶段的工作，任务是提出建设某一具体工程项目的建议文件。

根据地区国民经济和社会发展规划以及流域综合利用规划，提出开发目标，对其建设条件进行调查和勘察，对资金筹措等进行分析后，择优选定建设项目及其工程规模，论证项目建设的必要性，分析项目建设的可行性。

凡属大中型项目或投资限额以上项目的项目建议书，首先报送行业归口主管部门，行业归口主管部门根据国家中长期规划要求，着重从建设布局、资源合理利用、经济合理性、技术可行性等方面进行初审，然后报国家发展与改革委员会，国家发展与改革委员会再从建设总规模、生产力总布局、资金总供应以及外部协作条件等方面进行综合平衡。

委托工程咨询单位评估后进行审批。

二、可行性研究报告可行性研究是项目前期工作中最重要的阶段，对计划建设项目要进行全面分析、论证，考察项目技术的先进性，经济的合理性和财务的可行性，然后写出可行性研究报告，确定项目是否有必要建设，是否有可能建设和如何进行建设等问题，为投资者的最终决策提供直接依据。

三、初步设计初步设计的任务是确定项目的各项基本技术参数和编制项目的总概算。

通过不同方案的分析比较，论证本工程及主要建筑物的等级标准、选定工程总体布置方案、主要建筑物的型式和控制尺寸、水库各种特征水位、水电站装机容量并确定水库淹没范围，提出移民安置规划以及制定施工导流方案、主体工程施工方法和施工总进度等。

<<水利工程经济学>>

编辑推荐

《水利工程经济学(第4版)》：高等学校统编精品规划教材

<<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>