

<<水利工程经济>>

图书基本信息

书名：<<水利工程经济>>

13位ISBN编号：9787508428857

10位ISBN编号：7508428854

出版时间：2005-7

出版时间：中国水利水电出版社

作者：胡志范

页数：169

字数：267000

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

《水利工程经济》是根据《教育部关于加强高职高专人才培养工作的意见》、《高职高专教育水利经济培养方案》编写的，是教育部高职高专规划教材。

《水利工程经济》在编写过程中从培养高职高专人才的角度出发，以理论“必须”、“够用”为原则，注意吸收专业领域的新理论、新方法，注重学生能力的培养和综合素质的提高，力求做到理论精、内容新，富有高职高专教材的特色。

教材内容以应用为主线，内容的选择充分考虑了课程的教学特点与实际应用相结合，重点突出了水利工程经济评价。

本教材主要介绍了水利工程经济评价的基本原理和评价方法，同时对不同功能水利工程的经济评价进行了详细的分析，提出适应该类工程经济评价的科学方法。

为了提高实用性和应用性，本教材在经济评价的讲述中，以工程的类型为出发点，每一类水利工程确定为一章，每一章均有典型的案例分析，突出理论的应用性和针对性，实现理论与实际的有机结合，增强学生学习兴趣，培养学生实践能力及严谨和求实的科学态度。

全书以水利部颁发的现行有关法规性文件以及水利经济评价规范和标准为主要依据，注重理论的系统性、基础性，同时紧密与水利行业相联系，突出应用性和实践性。

本书可作为高职高专学校、成人高等学校及本科院校举办的二级职业技术学院的水利类专业的通用教材，也可供经济管理专业人员自学和培训使用。

《水利工程经济》由黑龙江大学胡志范教授担任主编（编写第一、二、四章，并负责统稿），黑龙江大学李春波副教授担任副主编（编写第三、五、六、十一章）。

参编的有：安徽水利水电职业技术学院刘承训（编写第七章），南昌水利水电高等专科学校桂发亮（编写第八章），杨凌职业技术学院刘愿英（编写第九章），广东水利电力职业技术学院李扬红（编写第十章），黑龙江大学郭新利（协助统稿及文字工作）。

浙江水利水电专科学校闫彦教授主审。

闫彦教授对教材编写提纲的制订和对教材初稿的审阅，都提出了许多宝贵意见，在此我们谨向他表示衷心的感谢。

## <<水利工程经济>>

### 内容概要

本书是根据普通高等教育“十五”国家及规划教材的编写要求，并结合高职高专教育人才培养模式及课程体系的改革与建设，以富有时代特点，以使用为目的进行编写的。

全书共十一章，包括：绪论、工程投资及其费用、动态经济计算的理论基础、水利工程建设和运行方案比较、敏感性分析、灌溉工程评价、排水工程评价、防洪工程评价、供水工程评价、水利水电工程评价、水土保持工程评价。

最后附有复利因子表供查用。

本书可作为水利经济、水利水电工程、农田水利、水土保持、供排水工程、水资源等专业《水利工程经济》课程的教学用书，也可供相关专业技术人员参考。

## 书籍目录

出版说明前言第一章 绪论 第一节 我国水利建设的成就 第二节 水利工程经济学的研究任务 第二章 工程投资及费用 第一节 投资 第二节 固定资产 第三节 年运行费用 第三章 动态经济计算的理论基础 第一节 资金和时间的关系 第二节 现金流量图 第三节 动态计算的基本公式 第四章 水利工程建设和运行方案 第一节 静态评价方法 第二节 动态分析方法 第五章 敏感性分析 第六章 灌溉工程评价 第一节 灌溉工程效益 第二节 灌溉工程经济评价实例 第七章 排水工程评价 第一节 排水工程效益 第二节 排水工程经济评价 第三节 排水工程国民经济评价实例 第八章 防洪工程评价 第一节 防洪工程效益 第二节 防洪工程经济评价 第三节 防洪工程经济评价案例 第九章 供水工程评价 第一节 供水工程效益 第二节 城镇供水工程评价 第三节 城镇供水工程经济评价案例 第十章 水力发电工程评价 第一节 水力发电工程经济评价 第二节 小水电工程经济评价 第十一章 水土保持工程评价 第一节 水土保持工程效益 第二节 水土保持国民经济评价案例 附录 复利因数表 参考文献

## 章节摘录

在大涝年份时，政府为排涝救灾支付了大量费用，其中用于排涝抢险和医疗救护方面的费用（不包括救灾的粮食、衣物、房屋等费用）也应予以计算。

有些低洼地区因涝不能及时排除积水，影响下年农业生产和工、副业生产，由此导致的损失也应计算在内。

（二）除涝效益计算 排水工程的除涝效益，即修建工程后减免的涝灾面积所带来的农业生产效益，以修建工程前后所减少的农作物涝灾损失表示。

目前，推求农作物涝灾损失值主要采用涝灾频率曲线法、内涝积水量法、降雨涝灾相关法等方法。下面分别作简要介绍。

1. 涝灾频率曲线法 涝灾频率曲线法也叫实际年系列法，此法适用于在工程兴建前后都有长系列的多年受灾面积统计资料和相应的暴雨资料的治涝地区已建工程的除涝效益计算。因此，可以根据实际资料计算治理前和治理后多年平均涝灾面积的差值，再乘以单位面积涝灾损失率，进而推算工程的除涝效益。

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>