

<<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：9787508478050

10位ISBN编号：7508478053

出版时间：1970-1

出版时间：水利水电出版社

作者：《水利工程经济》课程建设团队 编

页数：205

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

水利水电建筑工程专业是杨凌职业技术学院、“国家示范性高等职业院校建设计划项目”中央财政重点支持的4个专业之一，项目编号为062302。

按照子项目建设方案，在广泛调研的基础上，与行业企业专家共同研讨，在原国家教改试点成果的基础上不断创新“合格+特长”的人才培养模式，以水利水电工程建设一线的主要技术岗位核心能力为主线，兼顾学生职业迁移和可持续发展需要，构建工学结合的课程体系，优化课程内容，进行专业平台课与优质专业核心课的建设。

经过三年的探索实践取得了一系列的成果，2009年9月23日顺利通过省级验收。

为了固化示范建设成果，进一步将其应用到教学之中，实现最终让学生受益，在同类院校中形成示范与辐射，经学院专门会议审核，决定正式出版系列课程教材，包括优质专业核心课程、工学结合一般课程等，共计16部。

本册《水利工程经济》属于工学结合一般教材，是根据水利水电建筑工程专业人才方案中《水利工程经济》课程的目标要求，以我国水利水电工程项目的可研、初设、施工和管理运用等工作过程中所涉及的水利工程经济工作任务构建课程内容体系，以工作任务为导向，贯彻工程规范要求、突出工学结合（工作过程与学习过程、工作任务与学习任务、工作内容与学习内容的结合）。

按照学习与工作的不同特点，遵循学生的认知规律，编排教材的内容体系。

## <<水利工程经济>>

### 内容概要

本书主要讲述了水利工程经济的基本概念、基本理论与计算分析方法，包括：水利建设项目的投资、年运行费与经济效益，商品价格，资金的时间价值及其基本折算公式；水利建设项目经济评价，方案经济比较的方法，不确定性分析，综合利用水利工程投资费用分摊；防洪工程、灌溉工程、城镇供水工程、改扩建工程及综合水利工程项目经济评价，水利建设项目经济评价实训等，并附有考虑资金时间价值的折算因子表。

本书可供高职高专院校水利水电工程专业、水利工程(农水)专业、城市水利专业、工程造价专业、工程监理专业等相关专业水利工程经济必修课与选修课选用，亦可供从事水利工程经济工作的专业技术人员参考。

## &lt;&lt;水利工程经济&gt;&gt;

## 书籍目录

序前言模块 基础知识 学习单元一 课程描述 思考题 学习单元二 水利工程经济基础知识 任务一 水利工程投资 任务二 水利工程固定资产折旧 任务三 水利工程年运行费与年费用 任务四 水利工程效益 思考题 习题模块 基本理论 学习单元三 基本折算公式 任务一 概述 任务二 基本折算公式 思考题 习题 学习单元四 水利工程经济评价方法 思考题 习题 学习单元五 水利工程项目不确定性分析 任务一 敏感性分析 任务二 盈亏平衡分析 任务三 概率分析 思考题 习题 学习单元六 综合利用水利工程费用分摊 思考题 习题模块 实际运用 学习单元七 防洪工程经济评价 思考题 习题 学习单元八 灌溉工程经济评价 思考题 习题 学习单元九 城镇供水工程经济评价 思考题 习题 学习单元十 水力发电工程经济评价 思考题 习题 学习单元十一 综合利用水利工程经济评价 思考题 习题 学习单元十二 改扩建水利工程经济评价 思考题 习题模块 水利工程项目经济评价实训 学习单元十三 水利工程经济评价实训 项目一 防洪工程经济评价 项目二 供水工程经济评价附录 考虑资金时间价值的折算因子参考文献

## 章节摘录

## (2) 原有水利设施亟待巩固与改造。

我国20世纪50年代至60年代初修建了大量水利工程，迄今已运行了五六十年，土建工程已经老化，机电设备很多已超过了规定的使用年限，其中部分工程原来建设标准就比较低，施工质量欠佳，遗留问题较多，甚至尚有不少水库仍处于病险状态，大型水库中有149座，中型水库中有1129座，小型水库中有29000多座带有不同程度的病险，成为一个个区域的不安全因素。

此外，排洪河道内的人为设障和水利设施的人为破坏，更加重了对现有水利设施的巩固与改造任务。由于缺乏资金来源，水利设施不能及时养护维修和更新改造，不能维持简单再生产，不能充分发挥工程效益。

## (3) 灌溉设施不足，不能满足农业增产需要。

在我国北方地区，灌排设施是农业增产的必要条件和农作物稳产、高产的重要保证，因此灌排工程在我国农业发展中具有十分重要的作用。

近二十几年来，虽然仍在不断地新增灌溉面积，但由于部分灌区设施老化失修，基本建设占据耕地以及管理不善等许多原因，实际灌溉面积很难得到增长，长期徘徊在7.0亿~7.2亿亩。

1997年农业灌溉面积为5173万 $\text{hm}^2$ （约7.76亿亩），灌溉标准也不高，灌水定额为200~1400 $\text{m}^3$ /亩，是国外发达国家的3~4倍，平均为530 $\text{m}^3$ /亩，是国外发达国家的1.7倍，不能适应农业发展的要求。

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>