

《水利水电工程造价管理》

图书基本信息

书名：《水利水电工程造价管理》

13位ISBN编号：9787304026158

10位ISBN编号：7304026154

出版时间：2004-4

出版社：张立中 中央广播电视大学出版社 (2004-04出版)

作者：张立中 编

页数：295

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《水利水电工程造价管理》

前言

“水利水电工程造价管理”是水利水电工程专业新开设的课程。本教材根据中央广播电视大学水利水电工程专业开放教育教学大纲，以及本课程多媒体教材一体化设计方案文字教材编写大纲编写，是中央广播电视大学开放教育水利水电工程专业的系列教材之一。按照全过程、全面造价管理的理念，本书第1章至第2章介绍了水利水电工程造价管理的基本内容，以及工程造价管理的相关基础知识，包括价格原理、税金、投资与融资、工程保险、工程经济、价值工程、工程建设管理、工程造价计价等。第3章至第7章按照建设程序，分别介绍了水利水电建设项目决策、设计、施工、竣工决算及后评价等各阶段进行工程造价管理的主要工作内容和方法。本书重点介绍了水利水电工程造价管理相关基础知识，经济评价与方案经济比较，工程概（预）算编制，工程招标标底编制与投标报价等内容。为了适应开放式远程教育的需要，教材中设置了“学习指导”、“小结”、“作业”等内容，并在适当的地方加了旁注。此外，本课程配有录像教材。本书由华北水利水电学院张立中主编，编写人员为张立中（第1章、第2章、第3章、第7章），鲁志勇（第4章），肖大强（第5章、第6章）。清华大学施熙灿教授担任本书主审，水利部黄河水利委员会勘测规划设计研究院洪尚池高级工程师（教授级）、华北水利水电学院胡宝柱教授参加了本教材的审定。审定专家对本书进行了认真审阅，并给予热情的指导和帮助。本书部分材料引自有关机构及生产、科研、管理单位编写的教材、出版的专著，以及发表的文章和报告等，编者在此一并致谢。本书同时可作为水利水电行业的管理人员、工程技术人员了解和学习工程造价管理知识的参考书，亦可作为有关培训教材。诚恳地希望读者对本书提出批评指正意见，以便今后改进。编者2004年2月

《水利水电工程造价管理》

内容概要

《水利水电工程造价管理》共分六章，第一章介绍了水利水电工程建设任务、特点、建设程序和水利枢纽及水工建筑物的基本概念，其余各章对每种类型的水利水电工程建筑物形式、特点、工作原理、设计基本理论、计算分析方法等予以详细叙述。每章前设置了“学习指导”，每节后设置了“本章内容回顾”和“自测题”。

《水利水电工程造价管理》

书籍目录

第1章 绪论1.1 水利水电工程造价管理1.2 水利水电工程造价管理课程的主要内容和学习任务第2章 工程造价管理基础知识2.1 价格原理2.2 税金2.3 投资与融资2.4 工程保险2.5 工程经济2.6 价值工程2.7 工程建设管理2.8 工程造价计价第3章 水利水电建设项目决策阶段工程造价管理3.1 概述3.2 项目建议书与可行性研究报告3.3 水利水电建设项目经济评价第4章 水利水电建设项目设计阶段工程造价管理4.1 概述4.2 水利水电工程分类与项目组成及划分4.3 水利水电工程费用构成4.4 基础单价编制4.5 建筑安装工程单价编制4.6 分部工程概算编制4.7 分年度投资及资金流量4.8 预备费、建设期融资利息、静态总投资、总投资4.9 概算表格4.10 工程概算实例第5章 水利水电建设项目招标投标阶段工程造价管理5.1 概述5.2 水利水电工程招标与投标5.3 水利水电工程标底编制5.4 水利水电工程投标报价5.5 FIDIC招标程序简介第6章 水利水电建设项目施工阶段工程造价管理6.1 概述6.2 业主预算6.3 工程计量与支付6.4 索赔6.5 资金使用计划编制与控制第7章 水利水电建设项目竣工决算与后评价7.1 水利水电建设项目竣工决算7.2 水利水电建设项目后评价参考文献

章节摘录

插图：如前述，对于综合利用水利水电建设项目，为了合理确定各个功能的开发规模，控制工程造价，应当分别分析计算各项功能的效益、费用和经济评价指标，此时需对建设项目的费用进行分摊。费用分摊包括固定资产投资分摊和年运行费分摊等。综合利用水利水电建设项目费用，可以分为为各功能共同服务的共用工程费用和专为某项功能服务的专用工程费用两部分。如水利水电枢纽工程中，大坝等工程的费用即为共用工程费用，水电站厂房、水轮发电机或灌溉引水取水建筑物费用等则为专用工程费用。项目的共用工程费用应当进行分摊，专为某个功能服务的工程费用，应由该功能自身承担。如果因为项目兴建使某功能受到损害，需采取补救措施恢复其原有效能（如因修建水库使航运受阻，需修建船闸、过船机等通航建筑物以恢复航运，或因筑坝危及了回游性鱼类的生存，需修建鱼道等过鱼建筑物以保证鱼类回游等），则采取补救措施所需的费用，应由各受益功能分担，但超过原有效能（如通航航运能力加大）所增加的费用，应由该功能承担。综合利用水利水电建设项目费用分摊的方法主要有以下几种。

1. 按功能指标分摊可按各功能利用项目的水量、库容等指标的比例分摊共用工程项目费用。如某水利水电枢纽工程具有灌溉、城镇供水、水力发电等综合利用功能，则可按工程具体情况估算各功能的用水量，并按各功能用水量的比例分摊该枢纽的共用工程费用。再如，某水库防洪和兴利分别具有专用库容，则可按专用库容的比例分摊该水库的共用工程费用。

《水利水电工程造价管理》

编辑推荐

《水利水电工程造价管理》由中央广播电视大学出版社出版。

《水利水电工程造价管理》

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：www.tushu000.com