

<<水利工程管理>>

图书基本信息

书名：<<水利工程管理>>

13位ISBN编号：9787508467931

10位ISBN编号：7508467930

出版时间：2009-8

出版时间：水利水电出版社

作者：石自堂 主编

页数：284

字数：427000

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

这些年来，国内出版了不少水利工程管理教材，其主要内容只有水利工程技术管理内容，几乎成了水工建筑物的后续，这使水利类工科学生感到课程内容有些重复，很难从此门课学习系统的管理知识。

基于此，我们在本书中编入了管理学和公共管理学的基础知识，让学生充分认识到管理的主体是“管理人”，载体才是“物”。

任何管理离不开组织，就管理而言都有其共性，每个管理组织都有其目的和目标，都有一定的计划性和组织形式，都需要为其发展进行预测、决策、人力资源开发、激励、沟通、协调和控制等，都必须讲究效益和效果，都具有一定的组织管理文化水平等。

在管理中也都面临着引入新的管理技术、改善管理手段、采用新的管理方法的共同问题。

从单纯的水利工程管理上升到全面管理入手，探讨水利公共管理问题，是本书的一个着力点和努力创新点。

中国水利百科全书《水利管理分册》中对水利管理的定义为“对水、水域和水利工程进行的管理，包括对水资源的开发、利用、节约、保护和对在建工程的运行、维护和经营管理。

水利管理的基本任务是：合理配置、充分利用、有效保护水资源，防治水旱灾害，发挥水利效益，适应国民经济可持续发展和人民生活水平不断提高的需要。

水利管理需采取各种行政的、技术的、经济的和法律的措施，达到管理工作的目标”。

在本书编写过程中，编者参阅和借鉴了有关的管理教材、论文，吸收了一些最新研究成果。

周三多、黎明、姜杰等老师主编的《管理学》、《公共管理学》教材对我们帮助很大，使我们深受启发。

谨此致以衷心的感谢和真诚的敬意。

## <<水利工程管理>>

### 内容概要

本书分10章，首先引入了管理学与公共管理学基础理论内容，阐述了水利法律法规；其次着重讲述了挡水建筑物、输水建筑物等水利工程的技术管理，以及寒冷地区水工建筑物的冻害与防治、水工建筑物老化病害的检测与评估内容；最后对工程项目招标投标管理与工程监理、水利工程信息化内容作了详细说明。

本书除适用于农业水利工程专业教学外，还可供水利水电类其他专业的师生及水利工程技术人员参考。

## 书籍目录

总前言前言第1章 管理学与公共管理学基础知识 1.1 管理学基础知识 1.2 公共管理学基础知识第2章 水利法律法规 2.1 水法 2.2 水资源、水域和水利工程的保护 2.3 水库大坝安全管理条例第3章 土坝的维护与除险加固 3.1 土坝的检查与养护 3.2 土坝裂缝及其处理 3.3 土坝滑坡及其处理 3.4 土坝渗漏及其加固处理 3.5 土坝及堤防白蚁的防治第4章 混凝土坝和浆砌石坝的维护与修理 4.1 混凝土坝和浆砌石坝的日常巡查与维护 4.2 重力坝失稳原因分析及防护措施 4.3 混凝土坝和浆砌石坝的裂缝处理 4.4 混凝土坝和浆砌石坝的渗漏处理第5章 输水建筑物的维护与修理 5.1 输水隧洞的维护与修理 5.2 涵管(洞)的维护与修理 5.3 渡槽的维护与修理 5.4 倒虹吸管的维护与修理 5.5 渠道的维护与修理第6章 寒冷地区水工建筑物的冻害与防治 6.1 水工建筑物的冻胀破坏与防治 6.2 水工建筑物的冻融破坏与防治 6.3 水工建筑物的冰冻破坏与防治第7章 水工建筑物检查与观测 7.1 水工建筑物的渗流观测 7.2 水工建筑物的变形观测 7.3 水工建筑物的温度与应力观测 7.4 水工建筑物观测资料的整理分析第8章 水工建筑物老化病害的检测与评估 8.1 水工建筑物的安全检测 8.2 水工建筑物的老化病害评估 8.3 层次分析法(AHP) 8.4 可靠度评定法第9章 工程项目招标投标管理与工程监理 9.1 工程项目招标投标管理 9.2 工程项目招标投标工作程序 9.3 建设工程监理第10章 水利工程信息化 10.1 信息化建设 10.2 水利信息化基本内容 10.3 水利信息化实例参考文献

## 章节摘录

插图：第1章管理学与公共管理学基础知识1.1 管理学基础知识1.1.5 决策1.1.5.1 决策的定义决策是指管理者识别并解决问题的过程，或者管理者利用机会的过程。

对于这一定义，可作如下理解：（1）决策的主体是管理者，因为决策是管理的一项职能。

管理者既可以单独做出决策，这样的决策称为个体决策；也可以和其他的管理者共同做出决策，这样的决策称为群体决策。

（2）决策的本质是一个过程，这一过程由多个步骤组成，尽管每个人对决策过程的理解不尽相同。

（3）决策的目的是解决问题或利用机会，这就是说，决策不仅仅是为了解决问题，有时也是为了利用机会。

1.1.5.2 决策的原则决策遵循的是满意原则，而不是最优原则。

对决策者来说，要想使决策达到最优，必须具备以下条件，缺一不可：容易获得与决策有关的全部信息；真实了解全部信息的价值所在，并据此拟订出所有可能的方案；准确预测每个方案在未来的执行结果。

但在现实中，上述这些条件往往得不到满足。

具体来说原因有：组织内外的很多因素都会对组织的运行产生不同程度的影响，但决策者很难收集到反映这些因素的全部信息；对于收集到的有限信息，决策者的利用能力也是有限的，从而决策者只能拟订数量有限的方案；任何方案都要在未来实施，而未来是不确定的。

人们对未来的认识和影响十分有限，从而决策时所预测的未来状况可能与实际的未来状况不一致。

现实中的上述状况决定了决策者难以做出最优决策，只能做出相对满意的决策。

编辑推荐

我们在《水利工程管理》中编入了管理学和公共管理学的基础知识，让学生充分认识到管理的主体是“管理人”，载体才是“物”。

任何管理离不开组织，就管理而言都有其共性，每个管理组织都有其目的和目标，都有一定的计划性和组织形式，都需要为其发展进行预测、决策、人力资源开发、激励、沟通、协调和控制等，都必须讲究效益和效果，都具有一定的组织管理文化水平等。

在管理中也都面临着引入新的管理技术、改善管理手段、采用新的管理方法的共同问题。

从单纯的水利工程管理上升到全面管理入手，探讨水利公共管理问题，是《水利工程管理》的一个着力点和努力创新点。

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>