第一图书网, tushu007.com

<<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：9787304022891

10位ISBN编号：7304022892

出版时间：2002-7

出版时间：中央广播电视大学出版社

作者：温随群 编

页数：285

字数：420000

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

内容概要

本教材是根据中贮存器广播电视大学水利水电工程专业专科开放教育教学大纲编写的，是中央广播电视大学水利水电工程专业的系列教材之一。
　水利工程管理是一门专业课，旨在向学生介绍水利工程管理运用方面的依据、方法及工程实践经验等基本知识，主要内容包括水利工程管理方面的法律、法规，各类水工建筑物的管理、观测、维护、检修等。
重点讲述了水利工程在运行过程中的技术管理和建筑物的维修养护技术等。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

第1章 概论 1.1 水利工程管理的意义 1.2 水利工程管理的基本内容 1.3 我国水利工程管理的发展和展望第2章 水库的控制运用管理 2.1 水库的作用和特性 2.2 水库控制运用基本要求 2.3 水库防洪运用 2.4 水库兴利运用 2.5 多沙河流水库运用第3章 土坝的运用管理 3.1 土坝的工作条件及特点 3.2 土坝的检查观测与养护 3.3 土坝的裂缝及处理 3.4 土坝的渗漏及处理 3.5 土坝的滑坡及处理 3.6 土坝护坡破坏及库岸坍滑的修理第4章 混凝土坝和浆砌石坝的运用管理 4.1 混凝土坝和浆砌石坝的检查观测与养护 4.2 混凝土建筑物表层损坏的修补 4.3 重力坝失稳原因及防护措施 4.4 混凝土坝和浆砌石坝坝体裂缝及处理 4.5 混凝土坝和浆砌石坝的渗漏处理第5章 水闸的运用管理 5.1 概述 5.2 水闸的控制运用 5.3 水闸的观测检查 5.4 水闸的养护修理 5.5 启闭机的操作运用和维修养护 5.6 启闭机的安全检查和技术维修第6章 泄水建筑物的运用管理 6.1 概述 6.2 泄水建筑物的运用管理 6.3 输水建筑物的运用管理第7章 灌溉渠系、排水系统的管理第8章 渠系建筑物的运用管理第9章 江河提防管理与防洪抢险第10章 用水管理参考文献

章节摘录

插图：①引张线观测设备由测线、端点装置和测点三部分组成。
②引张线观测方法。
引张线的钢丝固定在两岸的端点上，可以认为是不变的，测点埋设在坝体上，随坝体变形而移动，测量钢丝在测点标尺上的读数变化，即可求出该测点垂直坝轴线方向的水平位移量。
观测时可以采用两用仪、读数显微镜或光电跟踪式引张线观测仪。
最简易的观测方法是在水箱的外侧，用极细的尼龙丝系在靠标尺的钢丝上，下悬小锤，即可直接测读尼龙丝在标尺上的读数，可估读至0．1mm。
引张线法观测大坝水平位移，设备较简单，操作简便迅速，尤其对具有直线形廊道的坝，采用该法观测，不受气候条件的影响。
（2）正垂线法本法可用来观测混凝土坝或浆砌石坝的相对水平位移和挠度。
此方法设备简单，施工方便，观测迅速，测值精确，应用比较普遍。
①原理及布置。
利用悬挂在坝体某固定点上的带重锤的不锈钢丝形成的铅垂线作为基准，当坝体变形时，铅垂线位置亦发生变化，在测点量出铅垂线偏离的距离，即可得到该点相对于固定点的相对水平位移，沿垂线不同高程没置测点，即可测出坝体的挠度。
这种方式称为一点支承多点观测正垂线装置，如图4．2（a）、（b）。
如果沿垂线各指定高程处设置固定夹线装置，分别在各点将垂线夹住，可在坝底一处测得各点的相对水平位移，从而求得坝体挠度。
这种方式称为多点支雁一点观测正垂线装置，如图4 2（c）、（d）。

编辑推荐

《水利工程管理》由中央广播电视大学出版社出版。

第一图书网, tushu007.com

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