

<<水工建筑物与闸机电设备检修>>

图书基本信息

书名：<<水工建筑物与闸机电设备检修>>

13位ISBN编号：9787512321076

10位ISBN编号：7512321074

出版时间：2012-4

出版时间：中国电力出版社

作者：张诚，陈国庆 主编

页数：390

字数：466000

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>

<<水工建筑物与闸机电设备检修>>

内容概要

本书是《水工建筑物与闸坝机电设备检修》分册，全书详细讲解了水电厂水工建筑物与闸坝机电设备的检修与维护技术，并介绍了一些常见故障的诊断及处理方法。

《水电厂检修技术丛书：水工建筑物与闸坝机电设备检修》共分三篇十七章，第一篇介绍水工建筑物；第二篇介绍水工建筑物缺陷检测与维修；第三篇介绍闸坝机电设备检修。

《水电厂检修技术丛书：水工建筑物与闸坝机电设备检修》重点在于针对现场实际操作，对基本理论和工作原理不作过多阐述，可供水电厂生产及其管理人员现场培训参考，也可作为大、中专及职业技术学院教学参考用书。

<<水工建筑物与闸机电设备检修>>

书籍目录

- 前言
- 第一篇 水工建筑物
 - 第一章 概述
 - 第一节 水工建筑物的分类和特点
 - 第二节 水工建筑物的安全评估
 - 第二章 挡水建筑物
 - 第一节 重力坝
 - 第二节 拱坝
 - 第三节 土石坝
 - 第四节 挡水建筑物的养护
 - 第三章 水电厂
 - 第一节 进水口和引水道建筑物
 - 第二节 压力钢管
 - 第三节 蜗壳和尾水管
 - 第四节 厂房
 - 第四章 过流建筑物
 - 第一节 过流建筑物的维护检修和补强加固
 - 第二节 溢洪道的养护与修理
 - 第五章 水库的库岸及边坡
 - 第一节 库岸常见缺陷及处理
 - 第二节 边坡常见缺陷及处理方法
 - 第三节 边坡排水洞的运行管理及缺陷处理
- 第二篇 水工建筑物缺陷检测与维修
 - 第六章 缺陷概论
 - 第一节 水工建筑物的常见缺陷
 - 第二节 水工建筑物常见缺陷的检测技术
 - 第七章 裂缝处理
 - 第一节 裂缝的分类、成因
 - 第二节 裂缝修补
 - 第八章 渗漏处理
 - 第一节 概述
 - 第二节 渗漏检查与成因分析
 - 第三节 渗漏综合处理技术
 - 第四节 典型工程案例
 - 第九章 混凝土过流面修补
 - 第一节 过流面的检修方法
 - 第二节 过流面的修补工艺
 - 第十章 预埋件缺陷处理
 - 第一节 预埋件缺陷分类
 - 第二节 预埋件缺陷处理
 - 第十一章 结构补强加固
 - 第一节 概述
 - 第二节 结构补强加固技术
 - 第十二章 水下检修技术
 - 第一节 概述

<<水工建筑物与闸机电设备检修>>

第二节 水下检修手段

第三节 水下检修技术及工艺

第四节 水下检修实例

第三篇 闸坝机电设备检修

第十三章 概述

第一节 闸坝机电设备种类

第二节 闸坝机电设备检修管理与发展

第十四章 水工钢闸门的维护与检修

第一节 平面闸门检修

第二节 弧形闸门检修

第三节 拦污栅检修

.....

参考文献

<<水工建筑物与闸机电设备检修>>

章节摘录

版权页：插图：为达到各项水利工程兴利除害的目的，在河流的适宜河段修建不同类型的建筑物，用来控制和支配水流，这些建筑物通常称为水工建筑物。

一、水工建筑物的分类 水工建筑物按其作用、用途和使用期限分为以下几类。

1.挡水建筑物 挡水建筑物用来拦截江河，形成水库或雍高水位，如各种坝和水闸，沿江河、海岸修建的堤防、海塘等。

2.泄水建筑物 泄水建筑物用以宣泄多余的水量、排放泥沙和冰凌或为人防、检修而放空水库、渠道等，以保证坝和其他建筑物的安全，如溢洪道、泄洪闸、溢流坝、泄水隧洞等。

3.输水建筑物 输水建筑物是为了灌溉、发电和供水的需要从上游向下游输水用的建筑物，如输水隧洞、引水涵管、渠道、渡槽等。

4.整治建筑物 整治建筑物是用以改善河流的水流条件，调整水流对河床、河岸的作用，以及为防护水库、湖泊中的波浪和水流对岸坡的冲刷修建的建筑物，如丁坝、顺坝、导流堤、护底及护岸等。

5.专门建筑物 专门建筑物是为灌溉、发电、过坝需要而修建的建筑物，如专为发电用的压力前池、调压室、厂房，专为灌溉用的沉沙池、冲沙闸，以及专为过坝用的船闸、升船机、鱼道、过木道等。

<<水工建筑物与闸机电设备检修>>

编辑推荐

《水电厂检修技术丛书:水工建筑物与闸坝机电设备检修》针对现场实际操作,对基本理论和工作原理不作过多阐述,可供水电厂生产及其管理人员现场培训参考,也可作为大、中专及职业技术学院教学参考用书。

<<水工建筑物与闸机电设备检修>>

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>