

<<水闸安全检测与评估分析>>

图书基本信息

书名：<<水闸安全检测与评估分析>>

13位ISBN编号：9787508440613

10位ISBN编号：7508440617

出版时间：2007-1

出版时间：中国水利水电

作者：洪晓林

页数：359

字数：545000

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>

<<水闸安全检测与评估分析>>

内容概要

本书是在材料结构研究所10多年水闸安全检测与评估分析工程实践的基础上，总结国内外水闸安全检测与评估分析的理论和方法，结合结构无损检测、安全评估理论等国家和部颁标准编写，对水闸安全鉴定的各项工作进行阐述。

内容包括：工程现状调查的内容和要求，安全检测的内容与要求，复核计算内容和要求，水闸检测方法，安全评估准则、指标、方法，耐久性评估方法，水闸安全类别评定标准与方法等。

提供了10座不同类型、不同安全级别的水闸安全检测与评估分析的工程实例。

为方便读者查阅，附录提供了SL214-98《水闸安全鉴定规定》和SL75-94《水闸技术管理规程》的主要内容。

本书可供水闸管理单位和上级行政主管部门、水闸安全检测与评估的单位和工作人员学习、使用，也可作为高等学校水利类专业教材或参考书。

<<水闸安全检测与评估分析>>

书籍目录

前言第1章 概论 1.1 概述 1.2 水闸概述 1.3 病险水闸的主要问题第2章 水闸安全鉴定 2.1 水闸的检查与观测 2.2 水闸安全鉴定的内容与要求 2.3 水闸安全鉴定的程序与分工 2.4 水闸安全鉴定的特点 2.5 水闸技术管理与安全鉴定的讨论第3章 水闸工程现状与调查分析 3.1 调查内容与要求 3.2 基本情况调查与分析内容第4章 水闸混凝土结构检测方法 4.1 水闸结构材料强度的检测 4.2 混凝土缺陷的超声检测 4.3 钢筋分布与锈蚀的检测 4.4 混凝土碳化深度的检测 4.5 与氯离子渗透的检测 4.6 水闸的负荷试验第5章 闸门及启闭机安全检测 5.1 概述 5.2 安全检测的基本要求 5.3 安全检测的内容与方法 5.4 电气设备的安全检测 5.5 检测结果及处理第6章 观测设施的检测与观测资料的整编分析 6.1 概述 6.2 观测设施的检测 6.3 观测资料的整编分析第7章 水下缺陷的检测技术 7.1 概述 7.2 水下成像技术 7.3 水下超声波技术 7.4 探地雷达探测水下缺陷第8章 工程复核计算与分析 8.1 概述 8.2 洪水复核及防洪经验分析 8.3 水闸水力学复核 8.4 水闸防渗排水复核 8.5 结构稳定计算复核 8.6 钢筋锈蚀混凝土构件的复核分析第9章 腐蚀后水工钢闸门的复核计算和安全评估第10章 水闸安全评估方法第11章 水闸安全检测与评估分析的工程实践附录1 水闸安全鉴定规定(部分) 附录2 水闸技术管理规程(部分) 参考文献

<<水闸安全检测与评估分析>>

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>