第一图书网, tushu007.com

<<小型水电站及其运行和维护>>

图书基本信息

书名：<<小型水电站及其运行和维护>>

13位ISBN编号：9787562421993

10位ISBN编号：7562421994

出版时间：2000-8-1

出版时间：重庆大学出版社

作者：程钢，龙燕，杨海平 编

页数：404

字数：648000

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

本书系统地介绍了小型水电站的基本结构及其各种设备，详细介绍了小型水轮机、小型水轮机调速设备及辅助设备、小型水轮发电机、变压器、高低压配电装置、小型水电站的二次设备和二次回路的工作原理、运行和维护，对小型水电站的管理也作了一定的叙述。
本书注意系统性、理论性和实用性的结合，着重理论联系实际，解决实际工程问题。
　　本书可作为小型水电站运行人员的技术培训教材，对小型水电站管理人员、技术人员以及大专院校相关专业人员也有一定的参考价值。

书籍目录

第1篇　小型水电站概述 第1章　水力发电及水工建筑　1.1　水力发电的基本原理及水电站的基本类型　1.2　水电站引水建筑物　1.3　水电站压力水管第2篇　小型水轮机及其附属设备 第2章　小型水轮机　2.1　概述　2.2　反击式水轮机　2.3　冲击式水轮机　2.4　水轮机的运行　2.5　小型水轮机组常见故障分析与处理方法　2.6　小型水轮机组的检修 第3章　小型水轮机的调速设备　3.1　调速器的作用和类型系列　3.2　调速器工作原理　3.3　调速器的运行　3.4　调速器常见故障分析与处理方法　3.5　调速器的检修 第4章　小型水轮发电机组的辅助设备　4.1　水轮机的主阀与快速闸门　4.2　水电站水系统　4.3　水电站的压缩空气系统　4.4　水电站油系统第3篇　小型水电站电气一次设备 第5章　小型水电站电气一次设备概述　5.1　小型水电站电气设备概述　5.2　电气主接线 第6章　小型水轮发电机　6.1　同步发电机的基本结构　6.2　同步发电机的基本原理　6.3　同步发电机的励磁系统　6.4　同步发电机的运行特性　6.5　同步发电机的并联运行　6.6　小型水轮发电机组的运行　6.7　小型水轮发电机的异常运行和常见故障分析与处理方法　6.8　小型水轮发电机的检修 第7章　变压器　7.1　变压器的作用和基本结构　7.2　变压器的工作原理　7.3　变压器的运行特性　7.4　三相变压器　7.5　变压器的并联运行　7.6　变压器的运行　7.7　变压器的异常运行和常见故障的分析与处理方法　7.8　变压器的检修 第8章　高、低压配电装置　8.1　电弧的产生及灭弧方法　8.2　高压断路器　8.3　隔离开关　8.4　高压熔断器　8.5　互感器　8.6　母线、绝缘子及电缆　8.7　低压开关电器 第9章　防雷保护及接地保护　9.1　雷电的基本知识　9.2　防雷保护措施　9.3　接地保护　9.4　接地电阻的要求和测量　9.5　防雷设备与接地装置的维护第4篇　小型水电站二次设备与二次回路 第10章　小型水电站二次设备　10.1　二次设备的功用和代号　10.2　低压电站常用的几种继电器　10.3　二次设备中的计量仪表 第11章　小型水电站二次回路　11.1　二次回路图的阅读　11.2　同期系统接线　11.3　BKSF型低压配电屏　11.4　二次回路的检修第5篇　小型水电站的管理 第12章　小型水电站的管理　12.1　小型水电站的组织管理　12.2　小型水电站的技术资料和档案管理　12.3　小型水电站的运行管理

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