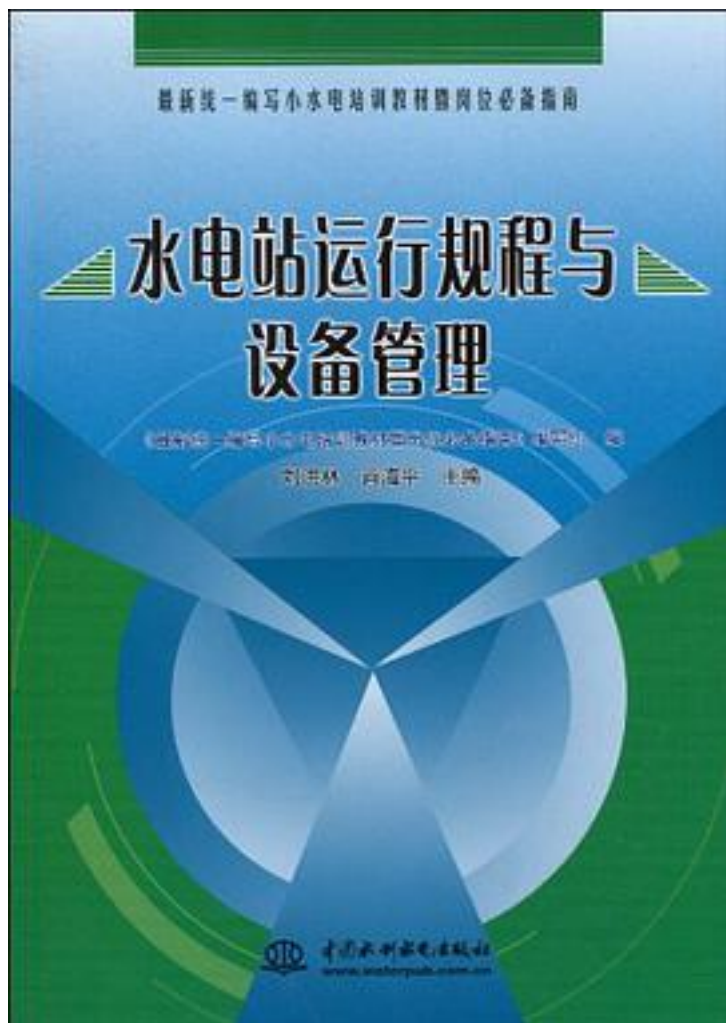


水电站运行规程与设备管理



[水电站运行规程与设备管理_下载链接1](#)

著者:刘洪林

出版者:水利水电

出版时间:2006-7

装帧:简装本

isbn:9787508426419

《水电站运行规程与设备管理》是《最新统一编写小水电培训教材暨岗位必备指南》中

的《水电站运行规程与设备管理》分册，主要针对小型机组，参考水利和电力系统工人职业技能鉴定的内容，从培训和学习的角度出发，精心编写而成。《水电站运行规程与设备管理》密切结合我国当前小水电发展技术水平的实际，力求图文并茂、语言精炼、通俗易懂，突出实用性，为水电站现场运行规程的编制和设备管理制度的制订提供了很好的参考依据。

《水电站运行规程与设备管理》总共17章，内容包括：水工建筑物的运行与维修，水电站机组设备的运行与维护，水轮发电机运行规程，机组辅助设备运行规程，电力变压器运行规程，配电装置运行规程，电力线路的运行与维护，继电保护与自动装置的运行与维护，站用电的运行与维护，直流电源的运行与维护，防雷保护和接地装置的运行与维护，水电站电气试验，水电站设备安全技术，水电站运行管理，水电站电气设备选型，水电站设备技术改造，水电站主要设备定货等。

《水电站运行规程与设备管理》可作为小型水电站在职职工和新上岗职工的岗位技术培训、等级考试教材及日常工作的必备工具书，并且可作为中专及高职高专水电类相关专业的参考教材，也可供初中以上文化水平的技术工人学习、阅读，还可供有关技术人员查阅、参考。

作者介绍:

目录: 序前言第一章 水工建筑物的运行与维修 第一节 挡水建筑物的运行与维修 第二节 输水建筑物的运行与维修 第三节 调压室和调压阀的运行与维修 第四节 水电站厂房的维护 复习思考题第二章 水电站机组设备的运行与维护 第一节 水轮机的型式与特性 第二节 水轮机的运行 第三节 调速器运行的要求 第四节 水轮发电机组的运行 复习思考题第三章 水轮发电机运行规程 第一节 发电机的构造与工作原理及许可工作范围 第二节 水轮发电机的运行方式与常见故障及维护 复习思考题第四章 机组辅助设备运行规程 第一节 油压装置的运行维护 第二节 压缩空气系统的运行维护 第三节 技术供水系统与集水井排水系统的运行维护 复习思考题第五章 电力变压器运行规程 第一节 变压器的工作原理及技术性能 第二节 电力变压器的正常运行 第三节 变压器的异常运行和事故处理 复习思考题第六章 配电装置运行规程 第一节 配电装置概述 第二节 配电装置的正常运行与维护 复习思考题第七章 电力线路的运行与维护 第一节 线路的试运行 第二节 线路的正常运行 第三节 线路的维护与检修 复习思考题第八章 继电保护及自动装置的运行与维护 第一节 继电保护及自动装置的概念及工作原理 第二节 继电保护与自动装置的运行及检查 复习思考题第九章 站用电的运行与维护 第一节 站用电的负荷 第二节 站用电源的引接方式 第三节 站用电系统的正常运行操作及维护 复习思考题第十章 直流电源的运行与维护 第一节 蓄电池的分类与工作特性 第二节 蓄电池的运行方式 复习思考题第十一章 防雷保护和接地装置的运行与维护 第一节 防雷保护 第二节 接地装置 第三节 化学降阻剂 复习思考题第十二章 水电站电气试验 第一节 绝缘电阻测量 第二节 泄漏电流试验 第三节 介质损失角正切值试验 第四节 交流耐压试验 第五节 直流耐压试验 第六节 绝缘油试验 第七节 电气设备试验项目及标准 复习思考题第十三章 水电站设备安全技术 第一节 水电站设备安全的一般要求 第二节 额定值与设备及线路安全的关系 第三节 电气防火及防爆 第四节 倒闸操作及操作票制度 第五节 停电作业的安全技术措施 第六节 低压带电作业的安全规定 第七节 值班与巡线工作的安全要求 第八节 在二次回路上工作的安全规定 第九节 线路施工及其他作业的安全措施 第十节 触电及触电急救 复习思考题第十四章 水电站运行管理 第一节 我国电力生产的现状及小水电站的地位与作用 第二节 水电站的运行管理制度 复习思考题第十五章 水电站电气设备选型 第一节 主变台数、容量和型式的选择 第二节 电气设备的选择 复习思考题第十六章 水电站设备技术改造 第一节 设备技术改造的要求 第二节 设备技术改造的程序 复习思考题第十七章 水电站主要设备订货 第一节

主要机电设备的招投标管理 第二节 技术协议书 第三节 设备的运输与保管 复习思考题
· · · · · (收起)

[水电站运行规程与设备管理_下载链接1](#)

标签

评论

[水电站运行规程与设备管理_下载链接1](#)

书评

[水电站运行规程与设备管理_下载链接1](#)