

<<抽水蓄能电站运行技术文集>>

图书基本信息

书名：<<抽水蓄能电站运行技术文集>>

13位ISBN编号：9787807340898

10位ISBN编号：7807340894

出版时间：2006-11

出版时间：7-80734

作者：上海华东水电工程咨询有限公司

页数：271

字数：402000

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>

<<抽水蓄能电站运行技术文集>>

内容概要

本文集收编了20世纪末我国已建成的广州、天荒坪、十三陵抽水蓄能电站建设和生产运行中相关技术论文50余篇，重点对三个电站初期运行中出现的设备问题进行了分析、讨论，并提出了解决问题的方法。

全书分为六大部分，即综合论述、水泵水轮机及其附属设备、发电电动机及其附属设备、电气设备、电站控制系统及保护装置、水工建筑物及其附属设备。

可供从事水电行业设计、建设、管理的技术人员及相关的大中专院校师生阅读参考。

<<抽水蓄能电站运行技术文集>>

书籍目录

一、综合论述 已投运大型抽水蓄能电站运行情况概述 抽水蓄能电站运行管理模式浅析二、水泵水轮机及其附属设备 天荒坪抽水蓄能电站主轴密封改造 高水头抽水蓄能机组主轴密封的对比探讨 广州蓄能电厂A厂主轴密封问题处理探讨 水泵水轮机“S”型特性及其影响 可逆式低比速混流式转轮密封装置的泄漏量及其对机组运行的影响 天荒坪抽水蓄能电站机组甩负荷试验压力钢管压力上升分析 天荒坪抽水蓄能电站甩负荷过渡过程实测成果仿真分析 可逆式低比速混流式转轮轴向水推力研究 天荒坪抽水蓄能电站2#机组转动部分抬机现象及原因分析 十三陵蓄能电厂4#球阀耳轴轴承断裂原因分析及处理 十三陵蓄能电厂球阀控制系统的改进 广州蓄能电厂B厂主球阀引发水电振荡的分析及处理 球阀工作密封压力开关故障导致3号机发电启动失败的原因分析及处理 球阀工作密封O型圈损坏原因分析 天荒坪抽水蓄能站水泵水轮机导叶推力装置改造 广州蓄能电厂B厂接力器漏油问题 广州蓄能电厂B厂调速器导叶不同步故障研究三、发电电动机及其附属设备 十三陵蓄能电厂3号发电机定子缘接地故障处理及分析 十三陵蓄能电厂3号发电机定子绕组防晕检修处理 高转速蓄能机组定子线棒绑线松动原因分析及处理 大型抽水蓄能机组滑环温度高问题的研究及解决 广州蓄能电厂B厂机组轴承甩油问题 交流灭磁技术在大型抽水蓄能机组中的应用 大型抽水蓄能机组交流灭磁开关应用及性能分析 天荒坪抽水蓄能电站励磁整流桥出现工作电流不平衡的原因分析 天荒坪抽水蓄能电站3号电气制动闸刀故障分析及对策 天荒坪抽水蓄能电站机组轴电流保护问题分析 机组高速加闸原因分析及技术改进四、电气设备 广州蓄能电厂输配电设备及运行情况分析 天荒坪抽水蓄能电站主变压器安装和运行中故障问题的分析 环氧胶浸纸电容套管运行中的问题及处理对策 国内首根引进500kV XLPE电缆在天荒坪抽水蓄能电站中的运用 十三陵蓄能电厂200kV电缆终端事故与检修 天荒坪抽水蓄能电站发电机断路器操作气压过低事故处理 天荒坪抽水蓄能电站发电机断路器的检修 天荒坪抽水蓄能电站500kV GIS装置的VFT过电压测试 十三陵蓄能电厂GIS开关故障的分析与处理五、电站控制系统及保护装置六、水电建筑物及其附属设备

<<抽水蓄能电站运行技术文集>>

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>