

<<小型水电站计算机监控技术>>

图书基本信息

书名：<<小型水电站计算机监控技术>>

13位ISBN编号：9787563020539

10位ISBN编号：7563020535

出版时间：2005-1

出版时间：河海大学出版社

作者：徐锦才 编著

页数：172

字数：272000

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>

<<小型水电站计算机监控技术>>

内容概要

本培训教材充分结合工程实际和小水电站计算机监控“经济实用，简单可靠”的特点，深入浅出地介绍小水电站计算机监控的基础理论知识、电站监控目的和功能、监控系统的可靠性、抗干扰措施和远程图像监控技术等；对系统优化设计和典型通信技术作了详细分析；通过小水电站计算机监控系统应用实例的阐述，对进一步帮助读者理解和掌握小水电站计算机监控技术及相关知识，有着重要的推动作用。

<<小型水电站计算机监控技术>>

书籍目录

前言第一章 绪论 第一节 水电站计算机监控的目的和意义 第二节 小水电站计算机监控的特点 第三节 国内外小水电站计算机监控系统的发展现状 思考题第二章 水电站计算机应用基础 第一节 计算机的基本知识 第二节 可编程序控制器 (PLC) 第三节 通信技术的基本知识 思考题第三章 水电站计算机监控的内容和典型结构 第一节 水电站计算机监控的内容 第二节 水电站计算机监控系统的典型结构 思考题第四章 水电站计算机监控系统的功能和工作原理 第一节 水电站计算机监控系统的功能 第二节 水电站计算机监控系统的硬软件基本要求 第三节 水电站计算机监控系统的基本性能指标 第四节 水轮发电机组计算机监控的原理 第五节 升压站和公用设备计算机监控的原理 第六节 农村小水电站低压机组自动控制技术 思考题第五章 水电站计算机监控系统软件和数据库设计 第一节 水电站计算机监控系统的数据库 第二节 水电站计算机监控系统的编程语言 第三节 水电站计算机监控的数据库结构与优化 第四节 水电站计算机监控系统的制图软件 思考题第六章 水电站计算机监控系统的通信技术 第一节 水电站计算机监控系统的通信方式 第二节 水电站计算机监控系统的通信规约 第三节 上位计算机与可编程序控制器 (PLC) 通信 第四节 上位计算机与智能交流电参数测量仪的通信 思考题第七章 水电站计算机监控系统的可靠性 第一节 水电站计算机监控系统的可靠性设计 第二节 防雷和抗干扰措施 思考题第八章 水电站图像监控技术 第一节 图像监控技术的基础知识 第二节 水电站图像监控系统的设计 第三节 水电站图像监控系统的运作与维护 思考题第九章 水电站计算机监控系统应用实例 第一节 计算机监控系统的典型设计 第二节 上位计算机的操作与维护 第三节 现地控制单元的操作与维护 思考题第十章 水电站计算机监控技术的发展趋势 第一节 “专用型”自动控制模式 第二节 软件组态化 第三节 现场总线技术 思考题参考文献后记

<<小型水电站计算机监控技术>>

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>