第一图书网, tushu007.com

<<电力遥视系统原理与应用>>

图书基本信息

书名：<<电力遥视系统原理与应用>>

13位ISBN编号：9787111155577

10位ISBN编号：7111155572

出版时间：2005-1-1

出版时间：机械工业出版社

作者：罗毅,涂光瑜

页数：309

字数：388000

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、全面地阐述了电力遥视系统的设计原理、技术标准、施工规范和材料参数。
全书共分九章，分别介绍了电力遥视系统的作用、特点、结构、功能和主要的技术性能指标；信息采集和视频设备控制的工作原理、基本结构以及相关设备；遥视系统基本的图像压缩编码方法；电力遥视系统的分层结构、遥视主站软件功能设计；基于遥视信息的电力系统高级应用软件；电力遥视系统的安装调试与运行维护；变电站网络视频传输系统以及火力发电厂和水力发电厂遥视系统的实例。
　本书内容丰富、注重实际、实用性强，适合有关电力遥视系统工程设计、施工、安装、试验、运行、维护的工程技术人员，以及电气工程设计、计算机、通信、电力自动化领域的工程技术人员阅读，亦可供高等院校电气工程及其篡夺劝化专业师生参考。

作者简介

涂光瑜，（1941-）华中科技大学电气与电子工程学院教授、博士生导师。
湖北省电机工程学会自动化与计算机应用专业委员会主任委员。
长期从事电力系统自动控制理论及自动控制系统的教学、科研。
主要研究方向包括：电力系统励磁控制、厂站微机监控系统、电网调度自动化、电力

<<电力遥视系统原理与应用>>

书籍目录

前言第一章 绪论 第一节 遥视系统的产生和发展 第二节 遥视系统的作用和技术特征 第三节 遥视系统的功能概述 第四节 遥视系统的结构 第五节 遥视系统的主要技术性能指标 第六节 遥视系统的发展趋势 本章小结第二章 遥视信息采集和视频设备控制 第一节 视频信号采集 第二节 遥视系统中的视频设备 第三节 视频设备控制 第四节 厂站环境监控和安全防范 第五节 遥视分站的基本结构和摄像设备的选择 本章小结第三章 遥视信息的压缩编码技术 第一节 概述 第二节 基本压缩编码方法 第三节 遥视系统中常用的视频压缩和国际标准 第四节 MPEG-4视频编码 第五节 MPEG-4视频解码 本章小第四章 遥视信息的传输信道和网络 第一节 遥视系统的通信需求 第二节 传输遥视信息的E1和n×64kbit/s信道 第三节 电力SDH/PDH光纤专用通信网 第四节 传输遥视信息的100M/1000M局域网 第五节 组播 第六节 VLAN 本章小结第五章 遥视信息的传输 第一节 遥视信息的同步 第二节 分布式遥视系统 第三节 发电厂变电站信息的综合传输 第四节 遥视信息传输的拥塞控制 本章小结第六章 电力遥视主站系统 第一节 遥视主站系统结构和配置 第二节 遥视主站系统软件 第三节 数字硬盘录像 第四节 遥视系统与EMS的接口或融合 第五节 遥视主站系统安全概述 本章小结第七章 基于遥视信息的电力系统高级应用软件……第八章 遥视系统安装调试与运行维护第九章 电力遥视系统实例中英文对照索引表参考文献

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