第一图书网, tushu007.com

<<变电站综合自动化实用技术问答>>

图书基本信息

书名：<<变电站综合自动化实用技术问答>>

13位ISBN编号：9787508349930

10位ISBN编号：7508349938

出版时间：2007-1

出版时间：中国电力

作者：刘伟

页数：221

字数：187000

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书综合了变电运行、保护、通信、远动、仪表等专业知识，以问答的形式讲解了变电站综合自动化的基础知识，全书共分六章，第一章介绍了变电站综合自动化专业的基础知识；第二章介绍了电气二次回路的相关知识；第三章介绍了变电站综合自动化的数据通信及网络通信知识；第四章介绍了国内具有代表性的北京四方、南瑞继电保护、烟台东方电子、南瑞科技等公司生产的综合自动化系统，介绍了其基本组成原理、运行维护注意事项、异常处理等内容；第五章介绍了继电保护及自动装置的相关知识；第六章介绍了自动化通信规约方面的相关知识。

本书适用于电力系统从事变电运行、调度、远动、继电保护、设计、安装与调试的工程技术人员、工人和科技管理人员阅读，并可供有关技术人员参考。

第一图书网, tushu007.com

<<变电站综合自动化实用技术问答>>

书籍目录

前言第一章　变电站综合自动化基础知识　1.什么叫电平？
　2.什么叫干扰？
有何危害？
　3.什么是一次设备？
什么是二次设备？
　4.什么是一次回路？
什么是二次回路？
　5.什么叫直流系统？
直流系统在变电站中起什么作用？
　6.什么叫UPS？
UPS的作用是什么？
　7.UPS电源和电力逆变电源有何区别？
　8.电力系统无功功率平衡的基本要求是什么？
　9.电网中为什么需要进行无功补偿？
　10.电力系统中有哪些调压措施？
　11.什么是逆调压？
什么是顺调压？
什么是恒调压？
　12.在电力系统无功不足的情况下，为什么不易采用调整变压器分接头的办法来提高电压？
　13.提高功率因数的方法有哪些？
如何进行无功补偿？
在哪里补偿最好？
　14.电网进行无功补偿后对电力系统有什么好处？
　15.如何根据功率因数进行无功补偿？
　16.什么是电压格率？
　17.变压器在正常运行时为什么要调压？
　18.什么叫分接头开头？
什么叫无载调压？
什么叫有载调压？
　19.有载调压变压器和无载调压变压器有什么不同？
各有何优缺点？
　20.有载调压分接开关由哪些主要部件组成？
各部件的作用是什么？
　21.对变压器的有载调压开关的动作次数是如何规定的？
　22.什么情况下不允许调整有载调压变压器的分接头？
　23.什么是电网的调压合格率？
其与电压合格率的关系如何？
　24.利用改变变压器分接头的办法调压有哪些优缺点？
　25.VQC的含义是什么？
　26.AVQC的含义是什么？
　27.什么是电网最大运行方式？
什么是电网最小运行方式？
　28.什么是大电流接地系统？
什么是小电流接地系统？
它们的划分标准是什么？

第一图书网, tushu007.com

29.小电流接地系统中，为什么采用中性点经消弧线圈接地？
30.什么是消弧线圈的尔补偿、全补偿、过补偿？
31.中性点经消弧线圈接地系统为什么普遍采用过补偿运行方式？
32.什么叫电气闭锁？
变电站常见的电气闭锁有哪几种？
……第二章　电气二次回路第三章　数据总线及网络通信第四章　变电站综合自动化第五章　继电保护及自动装置第六章　通信规约参考文献

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