

<<变电设备运行异常及故障处理技术>>

图书基本信息

书名：<<变电设备运行异常及故障处理技术>>

13位ISBN编号：9787508378572

10位ISBN编号：7508378571

出版时间：2009-2

出版时间：中国电力出版社

作者：陈家斌 主编

页数：664

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>

## 前言

电力能源是国家的经济命脉，提供安全、优质的电力是关系到国计民生的大事，为保证电力系统的安全、可靠、稳定、经济运行，必须最大限度地防止和减少电力设备事故的发生。由于电气设备事故出于诸多原因，如电气设备长期运行引起的绝缘老化、材质劣化，导致在制造、运输、安装、检修、试验、维护中存在隐患，以及外力破坏和不可抗拒的自然灾害等，同时由于部分职工技术水平较低、责任心不强、违章作业等都会造成事故或导致事故的扩大，从而危及电力系统的正常安全运行。

电气事故的发生往往是从电气设备某一元件的故障开始，如果值班人员对事故发生的现象不能作出及时、准确的判断，不能采取有效科学合理的处理方法，也可引发一系列的故障，这种连锁故障如控制不好，会迅速扩大，最终导致变电站全停或电网事故，将会给工农业生产和人民生活带来灾难性的后果。

为了提高变电运行人员正确地判断故障性质、快速有序地分析处理事故和控制事故能力，有效防范电气事故的发生和扩大，我们组织生产一线专业技术人员编写了本书。

本书的特点：一是实用、易学、拿来就用，本书事故处理方法、过程都是从实际工作中总结得来的，职工可举一反三、正确判断事故、提高事故处理速度、提高工作效率；二是内容全面，基本介绍了变电站各类设备常见故障；三是严格按照国家电力行业规程、标准要求组织编写。

## <<变电设备运行异常及故障处理技术>>

### 内容概要

本书依据国家电力行业规程、规定、标准等，介绍了变电设备运行事故类型及处理原则，变电站系统、母线、开关、变压器、互感器、消弧线圈、避雷器、并联电容器、电抗器、耦合电容器、阻波器、结合滤波器、绝缘子、绝缘套管、低压配电装置、低压电器、站用直流电源、电气仪表、信号装置、继电保护装置、自动装置、二次回路、电力电缆线路、接地装置、电网内部过电压以及电力系统运行中异常及事故处理方法，查找过程及处理实例等内容。

本书是变电站值班人员、变电站设备检修人员和变电技术管理人员必备的工作手册，可作为变电运行人员的培训教材，也可供大专院校电气专业师生参考。

## <<变电设备运行异常及故障处理技术>>

### 书籍目录

前言 第一章 变电设备运行事故类型及处理原则 第二章 电站系统运行故障处理技术 第三章 变电站母线运行故障处理技术 第四章 电力开关运行故障处理技术 第五章 电力变压器运行故障处理技术 第六章 电力互感器运行故障处理技术 第八章 避雷器运行故障处理技术 第九章 并联电容器及电抗器运行故障处理技术 第十章 耦合电容器、阻波器及结合滤波器运行故障处理技术 第十一章 绝缘子及绝缘套管运行故障处理技术 第十二章 低压配电装置及低压电器运行故障处理技术 第十三章 变电站用直流电源运行故障处理技术 第十四章 电气仪表运行故障处理技术 第十五章 变电站信号装置运行异常处理技术 第十六章 继电保护装置运行故障处理技术 第十七章 电力自动装置运行故障处理技术 第十八章 变电站二次回路运行异常及故障处理技术 第十九章 电力电缆线路运行故障处理技术 第二十章 接地装置运行故障处理技术 第二十一章 电网内部过电压故障处理技术 第二十二章 电力系统运行事故处理技术

## <<变电设备运行异常及故障处理技术>>

### 编辑推荐

《变电设备运行异常及故障处理技术》是变电站值班人员、变电站设备检修人员和变电技术管理人员必备的工作手册，可作为变电运行人员的培训教材，也可供大专院校电气专业师生参考。

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>