

## <<电气设备及运行维护>>

### 图书基本信息

书名：<<电气设备及运行维护>>

13位ISBN编号：9787508396484

10位ISBN编号：7508396480

出版时间：2010-5

出版时间：中国电力出版社

作者：国家电网公司人力资源部 编

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>

## <<电气设备及运行维护>>

### 内容概要

《国家电网公司生产技能人员职业能力培训教材》是按照国家电网公司生产技能人员标准化培训课程体系的要求，依据《国家电网公司生产技能人员职业能力培训规范》(简称《培训规范》)，结合生产实际编写而成。

本套教材作为《培训规范》的配套教材，共72册。

本册为通用教材的《电气设备及运行维护》，全书共十五章，61个模块，主要内容包括发电厂、变电站及电力系统概述，电力系统中性点运行方式，短路电流的实用计算，载流导体的发热和电动力，高压电气设备的选择，开关电器，互感器，补偿设备，母线、绝缘子、电力电缆，电气主接线，配电装置，保护接地，操作电源，电力变压器的运行与维护知识，高压配电装置的运行与维护知识等。

本书是供电企业生产技能人员的培训教学用书，也可以作为电力职业院校教学参考书。

## &lt;&lt;电气设备及运行维护&gt;&gt;

## 书籍目录

前言 第一章 发电厂、变电站及电力系统概述 模块1 电力系统概述 (TYBZ01601001) 模块2 发电厂、变电站概述 (TYBZ01601002) 第二章 电力系统中性点运行方式 模块1 中性点不接地系统 (TYBZ01602001) 模块2 中性点经消弧线圈接地系统 (TYBZ01602002) 模块3 中性点直接接地系统 (TYBZ01602003) 模块4 中性点经阻抗接地系统 (TYBZ01602004) 第三章 短路电流的实用计算 模块1 短路的基本概念 (TYBZ01603001) 模块2 标么值 (TYBZ01603002) 模块3 电力系统各元件电抗值的计算 (TYBZ01603003) 模块4 短路电流计算 (TYBZ01603004) 模块5 电力系统元件的序参数和序网络的概念 (TYBZ01603005) 模块6 不对称短路电流的计算 (TYBZ01603006) 第四章 载流导体的发热和电动力 模块1 导体发热概述 (TYBZ01604001) 模块2 导体的发热 (TYBZ01604002) 模块3 短路电流的电动力效应 (TYBZ01604003) 第五章 高压电气设备的选择 模块1 高压电气设备选择的一般条件和原则 (TYBZ01605001) 模块2 高压断路器、隔离开关的选择 (TYBZ01605002) 模块3 互感器的选择 (TYBZ01605003) 模块4 母线和电缆的选择 (TYBZ01605004) 第六章 开关电器 模块1 电弧的产生与熄灭 (TYBZ01606001) 模块2 开关电器中熄灭交流电弧的基本方法 (TYBZ01606002) 模块3 电气触头的基本知识 (TYBZ01606003) 模块4 高压断路器 (TYBZ01606004) 模块5 高压断路器的操动机构 (TYBZ01606005) 模块6 隔离开关 (TYBZ01606006) 模块7 高压熔断器 (TYBZ01606007) 模块8 高压负荷开关 (TYBZ01606008) 模块9 自动重合器与自动分段器 (TYBZ01606009) 模块10 组合电器 (TYBZ01606010) 第七章 互感器 模块1 互感器的原理、作用 (TYBZ01607001) 模块2 电流互感器 (TYBZ01607002) 模块3 电压互感器 (TYBZ01607003) 第八章 补偿设备 模块1 电力电容器 (TYBZ01608001) 模块2 电抗器 (TYBZ01608002) 模块3 消弧线圈 (TYBZ01608003) 模块4 串补装置 (TYBZ01608004) 第九章 母线、绝缘子、电力电缆 模块1 母线 (TYBZ01609001) 模块2 绝缘子 (TYBZ01609002) 模块3 电力电缆 (TYBZ01609003) 第十章 电气主接线 模块1 电气主接线的一般知识 (TYBZ01610001) 模块2 电气主接线的基本形式 (TYBZ01610002) - 模块3 发电厂、变电站电气主接线 (TYBZ01610003) 模块4 限制短路电流的方法 (TYBZ01610004) 第十一章 配电装置 模块1 配电装置的一般知识 (TYBZ01611001) 模块2 户内配电装置 (TYBZ01611002) 模块3 户外配电装置 (TYBZ01611003) 模块4 成套配电装置 (TYBZ01611004) 第十二章 保护接地 模块1 接地的概念与人身安全 (TYBZ01612001) 模块2 保护接地 (TYBZ01612002) 模块3 电气装置的接地 (TYBZ01612003) 模块4 接地装置 (TYBZ01612004) 第十三章 操作电源 模块1 直流负荷及操作电源 (TYBZ01613001) 模块2 蓄电池组直流系统 (TYBZ01613002) 第十四章 电力变压器的运行与维护知识 模块1 变压器的正常运行及额定值 (TYBZ01614001) 模块2 变压器的负荷能力 (TYBZ01614002) 模块3 变压器的并列运行 (TYBZ01614003) 模块4 变压器的运行维护 (TYBZ01614004) 第十五章 高压配电装置的运行与维护知识 模块1 高压断路器的运行与维护 (TYBZ01615001) 模块2 隔离开关的运行与维护 (TYBZ01615002) 模块3 互感器的运行与维护 (TYBZ01615003) 模块4 高压电容器的运行与维护 (TYBZ01615004) 参考文献

<<电气设备及运行维护>>

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>