

<<发电厂变电站电气设备>>

图书基本信息

书名：<<发电厂变电站电气设备>>

13位ISBN编号：9787508307770

10位ISBN编号：7508307771

出版时间：2002-1

出版时间：中国电力出版社

作者：卢文鹏编

页数：267

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>

## <<发电厂变电站电气设备>>

### 内容概要

本书为“电厂及变电站电气运行”专业以及相关专业的专业教材，共有十七个单元的内容。

主要讲述：发电厂、变电站以及电力系统的基本概念，中性点的接地方式和短路电流计算，发电厂和变电站的主要一次设备，电气主接线和配电装置、接地装置，二次回路及接线，以及发电厂、变电站的过电压及防护等内容。

书中还介绍了一些新技术和新设备。

本书主要作为“电厂及变电站电气运行”专业的教材，也可作为电力类其他专业的参考书，并可供电力系统中工人和技术人员参考。

## &lt;&lt;发电厂变电站电气设备&gt;&gt;

## 书籍目录

中等职业教育国家规划教材出版说明前言第一单元 发电厂、变电站及电力系统概述 课题一 电力系统概述 课题二 发电厂、变电站概述 课题三 发电厂、变电站电气设备概述 课题四 电气设备的主要参数 小结 习题第二单元 电力系统中性点运行方式 课题一 中性点不接地的三相系统 课题二 中性点经消弧线圈接地的三相系统 课题三 中性点直接接地的三相系统 课题四 中性点经阻抗接地的三相系统 小结 习题第三单元 电力系统短路及短路电流计算 课题一 概述 课题二 电力系统短路电流计算的方法 课题三 无限大容量电源供电电路内短路 小结 习题第四单元 开关电器 课题一 开关电器中电弧的产生和熄灭 课题二 高压断路器 课题三 隔离开关 课题四 高压熔断器 课题五 高压负荷开关 课题六 自动重合器与自动分段器 小结 习题第五单元 互感器 课题一 互感器的作用 课题二 电流互感器 课题三 电压互感器 小结 习题第六单元 母线、绝缘子、电力电缆 课题一 母线 课题二 绝缘子 课题三 电力电缆 小结 习题第七单元 电气主接线 课题一 电气主接线的一般知识 课题二 电气主接线的基本形式 课题三 发电厂、变电站电气主接线 课题四 限制短路电流的方法 小结 习题第八单元 自用电 课题一 厂用电及厂用负荷 课题二 厂用电接线原则 课题三 发电厂、变电站自用电接线 小结 习题第九单元 配电装置 课题一 配电装置一般知识 课题二 屋内配电装置 课题三 屋外配电装置 课题四 成套配电装置 小结 习题第十单元 保护接地 课题一 接地的概念与人身安全 课题二 保护接地 课题三 电气装置的接地 课题四 接地装置 小结 习题第十一单元 过电压及过电压保护装置 课题一 发电厂、变电站的过电压 课题二 防雷设备 课题三 发电厂、变电站防止过电压的基本措施 小结 习题第十二单元 操作电源 课题一 直流负荷及操作电源 课题二 蓄电池组直流系统 小结 习题第十三单元 测量监察回路 课题一 二次回路图的基本知识 课题二 测量监察回路 小结 习题第十四单元 控制回路 课题一 控制回路的类型组成及要求 课题二 断路器的控制回路 课题三 联锁和操作闭锁回路 小结 习题第十五单元 信号回路 课题一 发电厂和变电站的信号 课题二 事故信号 课题三 预告信号 课题四 新型中央信号装置介绍 小结 习题第十六单元 同期回路 课题一 同期方式和同期点的选择 课题二 同期交流回路 课题三 准同期装置 小结 习题第十七单元 二次回路接线图 课题一 屏面布置图 课题二 端子排图及屏背面接线图 小结 习题参考文献

<<发电厂变电站电气设备>>

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>