

<<发变电站电气一次系统>>

图书基本信息

书名：<<发变电站电气一次系统>>

13位ISBN编号：9787508300115

10位ISBN编号：7508300114

出版时间：1999-8

出版时间：中国电力出版社

作者：陈建亚 主编

页数：156

字数：228000

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>

<<发变电站电气一次系统>>

内容概要

本书为电力工业学校重点教材之一。

全书共分两篇十章。

第一篇为发变电站一次系统，主要内容为：绪论、电力系统中性点运行方式、电气主接线、发电厂与变电所自用电、配电装置。

第二篇为过电压及其保护，主要内容为：波动过程、雷电及防雷设备、输电线路的防雷、发电厂和变电所的防雷保护、内部过电压。

本书除作为电力工业学校有关专业的教材外，还可作为发电厂与变电所技术工人培训的参考教材和技术工人自学参考书。

<<发变电站电气一次系统>>

书籍目录

序前言第一篇 发变电站一次系统 第一章 绪论 第一节 电力系统及电力网简介 第二节 发电厂的类型和特点 第三节 变电所的类型和特点 小结 复习思考题 第二章 电力系统中性点运行方式 第一节 电力系统中性点运行方式概述 第二节 中性点不接地系统 第三节 中性点经消弧线圈接地系统 第四节 中性点直接接地系统 第五节 各种中性点运行方式的综合比较 小结 复习思考题 第三章 电气主接线 第一节 概述 第二节 单母线接线 第三节 双母线接线 第四节 其它有母线接线形式 第五节 无母线的主接线 第六节 电气主接线实例 小结 复习思考题 第四章 发电厂与变电所自用电 第一节 发电厂厂用电概述 第二节 厂用电接线 第三节 变电所自用电 小结 复习思考题 第五章 配电装置 第一节 配电装置概述 第二节 屋内配电装置 第三节 屋外配电装置 第四节 成套配电装置 小结 复习思考题第二篇 过电压及其保护 第六章 波动过程 第一节 单根无损线上的波过程 第二节 行波的折射与反射 第三节 行波穿过电感和从电容旁经过 第四节 变压器绕组中的波过程 第五节 旋转电机绕组中的波过程 小结 复习思考题 第七章 雷电及防雷设备 第一节 雷电放电及雷电的主要参数 第二节 避雷针与避雷线的保护范围 第三节 避雷器 第四节 防雷接地 小结 复习思考题 第八章 输电线路的防雷 第一节 线路感应雷过电压 第二节 雷击杆顶时的过电压 第三节 输电线路的雷击跳闸率 第四节 线路防雷的主要原则及各级电压线路的防雷措施 小结 复习思考题 第九章 发电厂和变电所的防雷保护 第一节 发电厂和变电所直击雷防护 第二节 变压器的防雷保护 第三节 变电所的进线段保护 第四节 旋转电机防雷 小结 复习思考题 第十章 内部过电压 第一节 切除空载线路过电压 第二节 电弧接地过电压 第三节 切除空载变压器的过电压 第四节 铁磁谐振过电压 小结 复习思考题参考文献

<<发变电站电气一次系统>>

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>