

<<供配电一次系统>>

图书基本信息

书名：<<供配电一次系统>>

13位ISBN编号：9787508346069

10位ISBN编号：7508346068

出版时间：2006-8

出版时间：中国电力出版社

作者：余建华

页数：237

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>

<<供配电一次系统>>

内容概要

本书为全国电力职业教育规划教材。

全书共分为9个单元，主要内容包括供配电系统的基本知识、供配电系统中性点运行方式与接地、供配电系统电能损耗与电压调整、短路电流计算、供配电一次设备、互感器、用户变电所、电气设备及载流导体的选择、供配电系统的运行维护等。

本书可作为职业教育电类专业的专业课教材，也可供相关工程技术人员培训和参考使用。

<<供配电一次系统>>

书籍目录

前言第一单元 供配电系统的基本知识 课题一 电源 课题二 供配电系统 课题三 供电质量 课题四 供配电设备概述 思考题及习题第二单元 供配电系统中性点运行方式与接地 课题一 中性点非有效接地系统 课题二 中性点有效接地系统 课题三 低压系统的中性点接地方式 思考题及习题第三单元 供配电系统电能损耗与电压调整 课题一 供配电系统参数计算 课题二 供配电系统的电能损耗 课题三 电力网潮流分布计算 课题四 供配电系统的电压调整 思考题与习题第四单元 短路的基本知识 课题一 概述 课题二 无限大容量电源供电系统短路电流计算 课题三 有限容量供电系统的三相短路计算 课题四 用运算曲线法计算短路电流 课题五 不对称短路简介 课题六 电动机对冲击短路电流的影响 课题七 低压电力线路中短路电流的计算 思考题及习题第五单元 供配电一次设备 课题一 电弧的基本知识 课题二 低压开关电器 课题三 高压断路器 课题四 隔离开关和负荷开关 课题五 熔断器 课题六 重合器和分段器 课题七 过电压及过电压保护设备 思考题及习题第六单元 互感器 课题一 电流互感器 课题二 电压互感器 课题三 综合互感器 思考题及习题第七单元 用户变电所 课题一 供配电一次接线 课题二 变配电所的所用电 课题三 配电装置 思考题及习题第八单元 电气设备及载流导体的选择 课题一 短路电流的电动力效应和热效应 课题二 导体和电气设备选择的一般原则和方法 课题三 短路电流的限制和电抗器的应用 课题四 低压断路器和熔断器的选择 思考题及习题第九单元 供配电系统的运行与维护 课题一 运行管理制度和倒闸操作原则 课题二 电力变压器的运行维护 课题三 隔离开关的运行维护 课题四 断路器的运行维护 课题五 互感器的运行 课题六 并联电容器的运行 课题七 盘、柜、台、箱及其二次回路的运行 思考题及习题参考文献

<<供配电一次系统>>

编辑推荐

《全国电力职业教育规划教材：供配电一次系统》是根据供配电一次系统课程的教学大纲及教学要求编写的。

为了适应供用电技术领域的发展状况，本教材力求反映最新的技术与设备，并且适当地考虑了今后的发展动向，编写内容以实用为原则，概念清晰，循序渐进，并结合职业教育的特点，对理论性的推导进行了简化，充分反映了供电企业、工矿企业、城乡供电技术工作的实际。

《全国电力职业教育规划教材：供配电一次系统》主要叙述供配电系统的基本知识、供配电系统中性点运行方式与接地、供配电系统电能损耗与电压调整、短路电流计算、供配电一次设备、互感器、用户变电所、电气设备及载流导体的选择、供配电系统的运行维护。

<<供配电一次系统>>

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>