第一图书网, tushu007.com

<<供配电技术>>

图书基本信息

书名：<<供配电技术>>

13位ISBN编号：9787511416438

10位ISBN编号：7511416438

出版时间：2012-9

出版时间：中国石化出版社

作者：王天施 编

页数：416

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

《普通高等教育“十二五”规划教材：供配电技术》将中、英文教科书的重要内容有机结合到一起，重点介绍供配电系统的基本知识、基本理论以及有关设计和实际应用的综合常识；中、英文部分各成体系。
主要内容包括电力系统基本知识、负荷计算、变配电所及其一次系统、短路电流计算、电气设备的选择、电力线路、供配电系统继电保护、二次回路和自动装置、过电压及其防护、电气照明等。
《普通高等教育“十二五”规划教材：供配电技术》可作为普通高等院校电气工程及其自动化、自动化及相关专业本科生教材，也可供相关技术人员参考。

<<供配电技术>>

书籍目录

第1章 供配电系统1.1 电力系统概述1.2 电力系统的额定电压1.3 供配电系统1.4 电力系统的中性点运行方式1.5 低压配电系统的接地形式1.6 电能质量第2章 负荷计算2.1 电力负荷2.2 负荷计算方法2.3 尖峰电流的计算2.4 功率损耗2.5 功率因数和无功功率补偿2.6 用户负荷计算第3章 变配电所及其一次系统3.1 变电所的类型及所址的选择3.2 变压器的选择3.3 变配电所电气设备3.4 变配电所主接线3.5 变电所的布置和结构3.6 变配电所的运行维护和检修试验3.7 配电网常用主接线第4章 短路电流计算4.1 短路概述4.2 无限大容量供电系统三相短路分析4.3 无限大容量供电系统三相短路电流的计算4.4 不对称短路电流的计算4.5 短路电流的电动力效应和热效应第5章 电气设备的选择5.1 电气设备选择的一般原则5.2 高压电气设备的选择5.3 低压电气设备的选择第6章 电力线路6.1 电力线路概述6.2 导线和电缆的选择6.3 电力线路的敷设6.4 电力线路运行维护与检修试验第7章 供配电系统的继电保护7.1 继电保护的基本知识7.2 电力线路的继电保护7.3 电力变压器的继电保护7.4 高压电动机的继电保护7.5 6-10kV电容器的继电保护7.6 低压供配电系统的保护第8章 变电所二次回路和自动装置8.1 二次回路概述8.2 二次回路安装接线图8.3 操作电源8.4 高压断路器控制回路8.5 中央信号回路8.6 测量和绝缘监视回路8.7 自动重合闸装置8.8 备用电源自动投入装置第9章 过电压及其防护9.1 过电压概述9.2 供电系统内部过电压及其防护9.3 雷电过电压的防护9.4 电气装置的接地9.5 接地电阻9.6 电气安全第10章 电气照明10.1 照明技术的相关概念10.2 常用电光源10.3 照明灯具10.4 照度计算10.5 照明供电

编辑推荐

《普通高等教育十二五规划教材：供配电技术（双语教材）》结合作者多年双语教学经验，以国内优秀的供配电技术教材和外文资料为参考，将中、英文教科书的重要内容有机结合到一起，重点突出，内容简洁、系统，基础内容全面，同时结合工厂生产实践编写。
书中重点介绍供配电系统的基本知识、基本理论以及有关设计和实际应用的综合常识；中、英文部分各成体系；英文部分完全采用原版材料，针对国内的教学实际，整合教材内容。
全书中英文部分各分10章，较系统地介绍了工厂供配电系统的基本知识。
内容有电力系统基本知识、负荷计算、变配电所及其一次系统、短路电流计算、电气设备的选择、电力线路、供配电系统继电保护、二次回路和自动装置、过电压及其防护、电气照明等。
中文部分每章后都附有习题，书末附有附录。

第一图书网, tushu007.com

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