

<<供配电网络及设备>>

图书基本信息

书名：<<供配电网络及设备>>

13位ISBN编号：9787040345766

10位ISBN编号：7040345765

出版时间：2012-5

出版时间：高等教育出版社

作者：丰栋，曹义东 编

页数：247

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>

<<供配电网络及设备>>

内容概要

《职业院校电气技术应用专业供用电专业教学用书：供配电网络及设备》是职业院校电气技术应用专业、供用电专业教学用书。

本书主要包括：电力系统概述、电力系统接线方式及电压等级、电力线路参数及等值电路、电力系统调整运行、供配电网络、电力网络系统运行稳定性、高低压电气设备简介、高低压电气设备的选择、GIS组合电器设备、供配电所接线方式及其成套设备、智能电网简介。

其取材范围基本涵盖了供配电网络的特性、运行和设备功能。

尤其本书新加入了对智能化电力网络及设备的介绍，而智能电网及设备是电力系统的发展方向，也是国家发展战略，具有一定的超前性。

本书可作为职业院校电气技术应用、供用电、线路运行与检修、变电站值班员、电工专业的教学用书，也可作为电力行业配电网线路工、农网配电营业工和变电站值班员等人员的参考书。

<<供配电网网络及设备>>

书籍目录

绪论第1章 电力系统概述1.1 电力工业的发展1.2 电能的生产1.3 电力系统1.4 供配电网网络1.5 电力系统的基本要求第2章 电力系统接线方式及电压等级2.1 典型接线方式的特点2.2 不同电压等级的应用范围2.3 电力系统中性点的运行方式第3章 电力线路参数及等值电路3.1 电力线路简介3.2 电力线路的参数3.3 等值电路第4章 电力系统调祭运行4.1 电力系统概述4.2 电力系统的频率特性4.3 电力系统的频率调整4.4 电力系统的电压调整4.5 电力系统的无功电源4.6 电压中枢点的调压方式4.7 电力系统的调压措施第5章 供配电网网络5.1 配电线路概况5.2 配电线路类型5.3 配电线路的杆塔5.4 配电线路的防雷及保护5.5 配电线路的防污5.6 导线的故障及其防止措施第6章 电力网络系统运行稳定性6.1 同步发电机运行特性6.2 电力系统运行的静态稳定性6.3 电力系统运行的暂态稳定性第7章 高低压电气设备简介7.1 低压开关电器7.2 闸刀开关7.3 接触器7.4 启动器7.5 低压断路器7.6 高压断路器7.7 隔离开关7.8 负荷开关7.9 重合器与分段器第8章 高低压电气设备的选择8.1 高压电气设备的选择8.2 低压电气设备的选择第9章 GIS组合电器设备9.1 气体绝缘金属封闭开关9.2 六氟化硫绝缘气体9.3 全封闭组合电器第10章 供配电所接线方式及其成套设备10.1 供配电所主接线10.2 成套配电装置10.3 箱式变电站10.4 变电站举例第11章 智能电网简介11.1 智能化电网11.2 智能化变电站11.3 智能配电网规划11.4 智能电网应用展望参考文献

<<供配电网络及设备>>

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>