

## <<企业供电系统及运行>>

### 图书基本信息

书名：<<企业供电系统及运行>>

13位ISBN编号：9787504563835

10位ISBN编号：7504563838

出版时间：2007-7

出版时间：中国劳动社会保障出版社

作者：张祥军

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>

## <<企业供电系统及运行>>

### 内容概要

??为了更好地适应全国中等职业技术学校电工类专业的教学要求，劳动和社会保障部教材办公室组织全国有关学校的教师 and 行业专家，对中等职业技术学校电工类专业教材进行了修订（新编）工作。

??这次教材修订（新编）工作的重点主要在以下几个方面。

??第一，坚持以能力为本位，重视实践能力的培养，突出职业技术教育特色。

根据电工类专业毕业生所从事职业的实际需要，合理确定学生应具备的能力结构与知识结构，对教材内容的深度、难度作了较大程度的调整，同时，进一步加强实践性教学内容，以满足企业对技能型人才需求。

??第二，吸收和借鉴各地中等职业技术学校教学改革的成功经验，部分专业课教材的编写采用了理论知识与技能训练一体化的模式，使教材内容更加符合学生的认知规律，易于激发学生的学习兴趣。

??第三，根据科学技术发展，合理更新教材内容，尽可能多地在教材中充实新知识、新技术、新设备和新材料等方面的内容，力求使教材具有较鲜明的时代特征。

同时，在教材编写过程中，严格贯彻了国家有关技术标准的要求。

??第四，努力贯彻国家关于职业资格证书与学生证书并重、职业资格证书制度与国家就业制度相衔接的政策精神，力求使教材内容涵盖有关国家职业标准（中级）的知识和技能要求。

??第五，在教材编写模式方面，尽可能使用图片、实物照片或表格形式将各个知识点生动地展示出来，力求给学生营造一个更加直观的认知环境。

同时，针对相关知识点，设计了很多贴近生活的导入和互动训练等，意在引导学生参与到实践中来。

??第六，我们还特别注意了教辅资源的开发，除了有配套习题册和教学参考书外，还重点开发了多媒体教学光盘、电工专业考试题组卷系统，力求为教学工作的开展构建一个更加完善的辅助平台，为教学提供方便。

## &lt;&lt;企业供电系统及运行&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章?概论 § 1-1?电力系统的基本概念 § 1-2?电力系统的电压 § 1-3?电力系统的中性点运行方式 § 1-4?企业常见的电气设备 习题 第二章?企业供电系统 § 2-1?企业变配电站的作用和类型 § 2-2?企业变配电站的主接线 § 2-3?企业变配电站的运行管理 § 2-4?电力负荷及其计算 习题 第三章?企业电力线路 § 3-1?企业电力线路的接线方式 § 3-2?企业电力线路的结构和技术要求 § 3-3?导线和电缆截面的选择 § 3-4?电力线路的运行与维护 习题 第四章?企业供电系统主要电气设备 § 4-1?高压一次设备 § 4-2?低压一次设备 § 4-3?电力变压器 § 4-4?电压互感器与电流互感器 § 4-5?电气设备的选择 § 4-6?主要电气设备的运行与维护 习题 第五章?短路电流及其计算 § 5-1?短路的基本知识 § 5-2?无限大容量电力系统的短路 § 5-3?短路电流的计算 习题 第六章?企业供电系统的保护及其二次回路 § 6-1?保护装置的作用及对其要求 § 6-2?常用的保护继电器 § 6-3?高压电力线路继电保护 § 6-4?变压器继电保护 § 6-5?低压配电系统的保护 § 6-6?变配电站的操作电源与自动装置 § 6-7?变配电站的控制和信号回路 习题 第七章?变电站的综合自动化简介 § 7-1?变电站综合自动化系统的特点和主要内容 § 7-2?变电站综合自动化的结构形式 习题 第八章?电气安全、防雷与接地 § 8-1?电气安全 § 8-2?大气过电压与防雷 § 8-3?电气设备接地 习题 第九章?企业的电能节约 § 9-1?节约用电的意义和措施 § 9-2?电动机与变压器的节能 § 9-3?提高企业供电系统的功率因数 习题 第十章?电气照明 § 10-1?照明基本知识 § 10-2?常用的电光源和灯具 § 10-3?照明供电系统及其选择 习题 附录表 附录表1?用电设备组的需要系数、二项式系数及功率因数数值 附录表2?部分工厂的全厂需要系数、功率因数及年最大有功负荷利用小时参考值 附录表3?常用架空线路导线的电阻及正序电抗 附录表4?10 kV级部分配电变压器的主要技术数据 附录表4a?S9、SC9型配电变压器的主要技术数据 附录表5?静电电容器的无功补偿率 附录表6?BW型静电电容器的主要技术数据 附录表7?导体在正常和短路时的最高允许温度及热稳定系数 附录表8?架空裸导线的最小截面 附录表9?绝缘导线芯线的最小截面 附录表10?裸铜、铝及钢芯铝线的载流量 附录表10a?温度校正系数K 值 附录表11?10 kV常用三芯电缆的允许载流量 附录表11a?电缆在不同环境温度时的载流量校正系数 附录表11b?电缆在不同土壤热阻系数时的载流量校正系数 附录表12?绝缘导线明敷、穿钢管和穿塑料管时的允许载流量 附录表12a?管径的国际单位制(SI制)与英制的近似对照 附录表13?RN1、RN2型户内高压熔断器技术数据 附录表14?RW型高压熔断器技术数据 附录表15?常用高压隔离开关技术数据 附录表16?部分高压断路器的主要技术数据 附录表17?RTO型低压熔断器主要技术数据和保护特性曲线 附录表18?部分万能式低压断路器的主要技术数据 附录表19?DZ10型低压断路器的主要技术数据 附录表20?常用高压电流互感器主要技术数据 附录表21?常用电压互感器主要技术数据 附录表22?电磁式电流继电器的主要技术数据 附录表23?电磁式电压继电器的主要技术数据 附录表24?电磁式时间继电器的主要技术数据 附录表25?电磁式中间继电器的主要技术数据 附录表26?电磁式信号继电器的主要技术数据 附录表27?GL-11、15、21、25型电流继电器的主要技术数据及其动作特性曲线 附录表28?阀型避雷器的基本特性 附录表29?企业配照灯的比功率参考值 附录表30 普通照明白炽灯的主要技术数据

<<企业供电系统及运行>>

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>