

<<电工进网作业考核培训教材(电工安全)>>

图书基本信息

书名：<<电工进网作业考核培训教材(电工安全技术部分)>>

13位ISBN编号：9787508312026

10位ISBN编号：7508312023

出版时间：2003-1

出版时间：中国电力出版社

作者：华东六省一市电机工程<电力>学会联合编委会,江苏省南通市电机工程学会 编译,华东六省一市电机工程<电力>学会联合编委会 编

页数：406

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>

<<电工进网作业考核培训教材(电工安全)>>

内容概要

《电工进网作业考核教材》是根据国家经贸委令第13号《特种作业人员安全技术培训考核管理办法》、国家标准《特种作业人员安全技术培训考核管理规则》以及部颁《进网作业电工管理办法》和《进网作业电工考核大纲》的要求,结合《电力法》及其配套法规和新颁电力标准、规程、规定和《国家职业技能鉴定规范》及实践经验,从进网作业电工、用户电工应掌握的电工理论、电力系统运行和安全知识出发,重点介绍35kV及以下的电业安全技术、作业技能和电工作业规定,内容深入浅出,理论联系实际,文字通俗易懂,是专为工业企业电工、农村低压电工、建筑电工和电工安全技术等进网作业考核培训、岗前考证培训、持证电工年审培训、工作票与操作票等特种培训而编写的教材。

《电工进网作业考核培训教材:电工安全技术部分》为《电工进网作业考核培训教材》之一,介绍10kV及以下电工安全的必备知识和操作技能。

全书共十章。

主要内容包括电工基础与电子技术基础知识,变压器、互感器与旋转电机的原理构造、特性参数和运行使用,高、低压电器与接地装置的原理构造、技术特性和运行使用,电力系统与低压电力网的构成特点、对供用电要求、保护形式、接地型式和接线方式,电工仪表、电能表与电能计量,变配电装置的计算选择和安装运行,变配电站接线、选址与设备选择,自发电技术与安全运行,继电保护动作原理、配置与整定计算,二次回路的原理、展开和安装等接线图及二次系统运行维护,架空配电线路与电力电缆的要求与截面选择、结构与杆型、施工规范和运行维护,接(进)户线、室内外配线和临时用电线路,用电装置(动力装置、照明装置)选择安装、起动调速与制动保护、运行维护、工程施工与识图知识,电工作业安全技术(电气防火与防爆、触电预防与急救、防静电、防电磁场与防雷电、电气安全工作方法、工作票与操作票)等。

各章后均附有复习思考题。

《电工进网作业考核培训教材:电工安全技术部分》可作为从事电气安装、运行、检修、维护和管理工作的,具有初中及以上文化程度,35kV及以下工业企业电工、农村低压电工、建筑电工、建筑安装电工、企业变电值班员、企业供用电人员、社会维修电工、乡镇供电营业所电工、乡镇电工和村电工等进网作业考核培训、岗前考证培训、持证电工年审培训、工作票均操作票等特种培训而编写的培训教材,也作为供用电管理干部、技术人员和电力类中专、技校、职业学校的电工教材。

书籍目录

前言第一章 电工基础知识第一节 电与电路基本概念第二节 直流电路第三节 电阻器与电容器第四节 电磁与电磁感应第五节 单相交流电路第六节 三相交流电路第七节 电子技术基础知识复习思考题第二章 变压器、互感器与旋转电机第一节 变压器第二节 互感器第三节 特种变压器第四节 发电机第五节 电动机复习思考题第三章 高低压电器与接地装置第一节 高压开关概述第二节 高压断路器第三节 高压隔离开关与负荷开关第四节 电抗器、电力电容器和熔断器第五节 低压电器第六节 避雷器与接地装置复习思考题第四章 电力系统与低压电力网第一节 电力系统概况第二节 电力系统与供用电第三节 低压电网概述第四节 低压电网概述第五节 低压电网接地保护第六节 过电流保护第七节 低压电网接地型式与接线方式复习思考题第五章 电工仪表、电能表与电能计量第一节 电工仪表一般知识第二节 指示型仪表第三节 万用表与电阻测量仪器第四节 电能表第五节 电能计量复习思考题第六章 变配电装置……第七章 继电保护与二次回路第八章 电力线路第九章 用电装置第十章 电工作业安全技术附录

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>