

<<安全用电>>

图书基本信息

书名：<<安全用电>>

13位ISBN编号：9787508334530

10位ISBN编号：7508334531

出版时间：2005-8

出版时间：中国电力出版社

作者：洪雪燕

页数：209

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>

<<安全用电>>

前言

本书为教育部职业教育与成人教育司推荐教材，是根据教育部审定的电力技术类专业主干课程的教学大纲编写而成的，并列人教育部《2004~2007年职业教育教材开发编写计划》。

本书经中国电力教育协会和中国电力出版社组织专家评审，同意列为全国电力职业教育规划教材，作为职业教育电力技术类专业教学用书。

本书体现了职业教育的性质、任务和培养目标；符合职业教育的课程教学基本要求和有关岗位资格和技术等级要求；具有思想性、科学性、适合国情的先进性和教学适应性；符合职业教育的特点和规律，具有明显的职业教育特色；符合国家有关部门颁发的技术质量标准。

本书既可以作为学历教育教学用书，也可作为职业资格和岗位技能培训教材。

《安全用电》是电力技术类专业的主要课程。

通过本课程的学习，可使学生明确安全用电的概念及规程制度，掌握防触电技术，学会使用和试验安全用具，掌握设备安全用电技术，掌握触电急救及其他急救方法和学会分析、处理用电事故等。

本书内容编排上尽量贯彻“少而精”、“理论联系实际”的原则。

主要特点有：（1）针对职业教育的特点，本教材从拓展学生思维能力、培养动手能力、增强就业能力人手，遵循学生的认知规律，更新了原来教材中的陈旧内容，调整知识结构，加强实践性内容。

（2）重视学科的逻辑性、实践性，教材内容全面围绕现场应用、实践需求，合理取舍章节，内容安排更加合理。

（3）注重内容的可操作性和规范性，涉及到实际操作，明确讲清楚具体步骤，做到内容明了、步骤清晰、重点突出、便于记忆。

（4）体现教材的新知识、新技术、新工艺、新方法，引入新标准、新符号。

（5）引入现场事故的案例分析，做到专业教材生动化、形象化。

全书共分八章，第一、四、七章由林建军编写，第二、三、八章由王富勇编写，第五、六章及绪论由洪雪燕编写。

全书由洪雪燕统稿。

本书由福建省晋江电力公司高级工程师郑鹏鹏、彭雪花主审。

审稿过程中，主审提出了很多宝贵意见并提供了许多现场最新技术的资料，在此表示衷心的感谢。

由于编者水平有限，教材中错误难免，恳请读者批评指正。

<<安全用电>>

内容概要

《教育部职业教育与成人教育司推荐教材：安全用电》是教育部职业教育与成人教育司推荐教材。

《教育部职业教育与成人教育司推荐教材：安全用电》主要内容包括：人身触电的防护，电气设备安全，电气火灾及防火防爆，过电压防护，电气设备绝缘，绝缘预防性试验，电气工作的安全措施，用户事故管理及调查分析等。

《教育部职业教育与成人教育司推荐教材：安全用电》主要作为高职高专电力技术类专业教学用书，还可作为电力及相关行业的培训用书，也可供工程技术人员参考使用。

<<安全用电>>

书籍目录

前言绪论习题第一章 人身触电的防护第一节 电流的人体效应第二节 触电形式及触电规律第三节 直接触电的危险性分析第四节 防止人身触电的技术措施第五节 保护接地第六节 保护接零第七节 低压配电系统的接地型式第八节 接地装置第九节 漏电保护器第十节 触电急救小结习题第二章 电气设备安全第一节 电气设备安全的基本要求第二节 变压器第三节 高压开关第四节 电力电容器第五节 电力线路第六节 电动机第七节 变配电所的运行维护小结习题第三章 电气火灾及防火防爆第一节 燃烧爆炸与消防的基本知识第二节 电气火灾与爆炸的原因第三节 电气火灾与爆炸的预防第四节 电气火灾的扑救第五节 静电安全小结习题第四章 过电压防护第一节 波过程的一般知识第二节 雷电的一般知识第三节 防雷装置第四节 电力设施的防雷第五节 建筑物的防雷第六节 人身的防雷第七节 内部过电压简介小结习题第五章 电气设备绝缘第一节 介质的极化、电导和损耗第二节 气体放电第三节 液体、固体介质的击穿第四节 电介质的其他性能第五节 组合绝缘的电气性能小结习题第六章 绝缘预防性试验第一节 绝缘电阻和吸收比测量第二节 泄漏电流测量第三节 介质损耗角正切值测量第四节 耐压试验第五节 局部放电测试简介第六节 绝缘油试验第七节 变压器绝缘试验第八节 电力电缆试验第九节 高电压试验安全技术小结习题第七章 电气工作的安全措施第一节 保证电气工作安全的组织措施第二节 保证电气工作安全的技术措施第三节 电气安全用具小结习题第八章 用户事故管理及调查分析第一节 用户事故及其分类第二节 用户事故报告及调查第三节 用户事故分析小结习题参考文献

<<安全用电>>

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>