

《电力安全基本技能》

图书基本信息

书名：《电力安全基本技能》

13位ISBN编号：9787508377971

10位ISBN编号：7508377974

出版时间：2008-9

出版社：中国电力出版社

作者：许庆海 编

页数：169

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《电力安全基本技能》

前言

电力生产的客观规律和电力在国民经济中的特殊地位决定了电力企业必须坚持“安全第一、预防为主”确保安全生产。为了让电力技术工人了解并掌握必备的电力生产安全基础知识和标准的工作行为及操作技能，提高他们的安全意识，树立牢固的安全生产观念，特编写了本书。本书的编写主要依据国家标准、行业标准及相关技术规范、规定，其内容主要包括安全工器具及个人防护用品使用、电气工作票及操作票、保证安全的技术措施、现场紧急救护知识、消防安全知识。本书由广东省电力学校许庆海编，由武汉电力职业技术学院吴新辉主审。在编写的过程中，得到了广东电网公司有关专家，以及广东省电力学校有关领导和老师的大力支持，在此表示衷心的感谢！限于编者水平，书中难免存在疏漏和不妥之处，诚恳希望广大读者批评指正。 编者

《电力安全基本技能》

内容概要

《电力安全基本技能》为普通高等教育实验实训规划教材（电力技术类）。《电力安全基本技能》共分五章，主要内容包括安全工器具及个人防护用品使用、电气工作票及操作票、保证安全的技术措施、现场紧急救护知识和消防安争知识。书中附有习题，并配有图表辅助说明，以便于学习。

《电力安全基本技能》注重理论联系实际，努力将近年来电力安全生产的新规定、新技术纳入教学内容，有较强的实用性。

《电力安全基本技能》

书籍目录

前言第一章 安全工器具及个人防护用品使用 第一节 安全工器具的概述 第二节 基本安全工器具的使用 第三节 辅助安全用具的使用 第四节 防护安全工器具的使用 第五节 违章使用安全工器具的事故分析 第六节 常用测量仪表 复习思考题第二章 电气工作票及操作票 第一节 工作票 第二节 电气倒闸操作 复习思考题第三章 保证安全的技术措施 第一节 停电 第二节 验电 第三节 装拆接地线 第四节 悬挂标示牌和装设遮栏 第五节 装拆接地线实例 第六节 违章装拆接地线的事故分析 复习思考题第四章 现场紧急救护知识 第一节 触电急救 第二节 创作急救 复习思考题第五章 消防安全知识 第一节 消防工作方针、任务和基本措施 第二节 火灾的伤害 第三节 灭火器材的配置与使用 第四节 电气防火知识 第五节 初起火灾的扑救与人员逃生 复习思考题附录参考文献

一、安全工器具的作用 在电力系统中，根据各专业和工种的不同，人们要从事不同的工作和进行不同的操作，而生产实践又告诉我们，为了顺利完成任务而又不发生人身伤亡事故，操作工人必须携带和使用各种安全用具。例如，对运行中的电气设备进行巡视、改变运行方式、检修试验时，需要采用电气安全用具；在线路施工中，人们离不开登高用安全用具：在带电的电气设备上或邻近带电设备的地方工作时，为了防止工作人员触电或被电弧灼伤，需使用绝缘安全用具。所以，安全工器具是指用于防止触电、坠落、电弧灼伤等工伤事故，保障工作人员安全的各种专用工具和用具，这些工具是操作工人日常作业中必不可少的。

二、安全工器具的分类 安全工器具可分为绝缘安全工器具和一般安全防护用具两大类。绝缘安全工器具又分为基本安全工器具和辅助安全用具两类。

1. 绝缘安全工器具 (1) 基本安全工器具是指那些绝缘强度大、能长时间承受电气设备的工作电压，能直接用来操作带电设备或接触带电体的用具。属于这一类的安全用具有绝缘棒、高压验电器、绝缘钳、绝缘挡板等。(2) 辅助安全用具是指那些绝缘强度不足以承受电气设备或导体的工作电压，只能用于加强基本安全工器具的保安作用的用具。属于这一类的安全工器具有绝缘手套、绝缘靴、绝缘鞋、绝缘垫、绝缘台等。辅助安全用具不能直接接触电气设备的带电部分，一般用来防止设备外壳带电时的接触电压以及高压接地时的跨步电压等对人身产生的伤害。

《电力安全基本技能》

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：www.tushu111.com