第一图书网, tushu007.com

<<用电安全技术>>

图书基本信息

书名：<<用电安全技术>>

13位ISBN编号：9787122047090

10位ISBN编号：7122047091

出版时间：2009-5

出版时间：化学工业出版社

作者：崔政斌，石跃武 编

页数：303

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

内容概要

本书是《现代生产安全技术丛书》(第二版)中的一本。
　本书结合企业用电安全实际，全面介绍了企业安全用电的技术要领。
包括：电气安全技术概论；电气绝缘、屏护、间距安全技术；电气接地、接零安全技术；电气防火防爆安全技术；雷电防护安全技术；静电防护安全技术；带电作业安全技术；电工维修作业安全技术；电气线路作业安全技术；电气安全用具等。
本书既有理论又结合实际，并以实际为主，注重应用性，使各层次的读者都能阅读和应用。
　本书内容实用，重点突出，对实际安全用电工作具有指导意义。
可作为企业用电人员和广大安全工作者的学习用书。

<<用电安全技术>>

书籍目录

第一章 电气安全技术概述 第一节 电气安全技术的任务和特点 第二节 电气事故的种类 第三节 触电事故分析 第四节 安全电压与急救措施 第二章 电气绝缘、屏护、间距安全技术 第一节 绝缘 第二节 屏护 第三节 间距 第三章 电气接地、接零安全技术 第一节 概述 第二节 配电系统的保护接地和保护接零形式 第四章 电气防火防爆安全技术 第一节 火灾和爆炸的有关概念 第二节 危险物质 第三节 电气火灾和爆炸 第五章 雷电防护安全技术 第一节 雷电及其危害 第二节 电力系统的防雷保护 第三节 雷电触电的人身防护 第六章 静电防护安全技术 第一节 静电的产生与消除 第二节 静电的产生与危害 第三节 静电参数 第四节 静电的消除 第七章 带电作业安全技术 第一节 一般规定及安全措施 第二节 等电位作业 第三节 带电断、接引线 第四节 带电短接设备 第五节 带电水冲洗 第六节 带电爆炸压接和感应电压防护 第七节 高架绝缘斗臂车带电作业 第八节 带电气吹清扫 第九节 带电检测和保护间隙 第十节 低压带电作业 第八章 电工维修作业安全技术 第九章 电气线路作业安全技术 第十章 电气安全用具 附录 参考文献

章节摘录

第一章 电气安全技术概述　电气安全技术是研究防止电气事故、正确使用电器的方法和解决生产中电气安全问题的学科。
电气安全工程是安全科学技术学科的重要组成部分，电气安全技术的使命是直接解决人们生产和生活中的安全问题，它属于应用科学范畴。
电气事故不仅包括触电事故，而且还包括雷电、静电、电磁场危害、各种电气火灾与爆炸以及由电气线路和设备的故障等而造成的事故。
另外，一些生产事故，例如机械伤害、超压、超载、火灾、爆炸等事故，虽然其事故本身不是电气性质的，但在生产过程中这类事故是可利用电气安全装置把危险因素测量出来，经过变换、放大等过程，然后发出信号或实施控制或预防的，由这些电气安全装置出现故障而造成的事故当然也属于电气事故。
第一节 电气安全技术的任务和特点　电气安全技术是在人们生产和生活实践中发展起来的。
现代科学技术的发展带来了更先进的电气安全技术措施。
以防止触电事故为例，接地、绝缘、间隔等都是传统的安全措施，直到现在这些措施仍然是有效的、可行的。
随着自动化元件和电子元件的广泛应用，出现的漏电保护装置又为防止触电事故及其他事故提供了新的途径。
另外，新技术的应用也伴生出一些新的用电安全问题，如电磁场安全问题和静电安全问题等。
因此，电气安全技术既有其古老的一面，又有不断向更高水平发展的、生命力极强的特征。
……

第一图书网, tushu007.com

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