

<<安全用电知识读本>>

图书基本信息

书名：<<安全用电知识读本>>

13位ISBN编号：9787550901254

10位ISBN编号：7550901252

出版时间：2011-11

出版时间：黄河水利出版社

作者：陈根生 编著

页数：126

字数：111000

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>

## <<安全用电知识读本>>

### 内容概要

陈根生编著的《安全用电知识读本》以电气为主体，以安全为中心，介绍了电气安全方面的基本知识、电气安全事故及防护、电气设备与安全技术、电气安全常用装置、电气防雷、安全用电器具的使用及安全用电管理等方面的内容。

《安全用电知识读本》可供电工专业从业人员学习使用，也可供其他专业技术人员、安全员、运行维修人员参考使用，还可作为安全用电知识的普及读本。

## <<安全用电知识读本>>

### 书籍目录

前言

第1章 电工基础知识

1.1 电路基础

1.2 三相交流电基础

1.3 电力系统基础

第2章 安全用电及电气事故

2.1 触电及其危害

2.2 直接接触电击的防护措施

2.3 触电急救

第3章 电气设备与安全

3.1 变配电设备与安全

3.2 输电线路与安全

3.3 家用电器与安全

第4章 电气安全装置

4.1 断路器

4.2 漏电保护装置

第5章 雷电及电气防雷

5.1 雷击对电气系统的影响

5.2 电气防雷的措施

5.3 建筑物防雷

5.4 人身防雷

第6章 安全用电常用工具及器具

6.1 常用电工工具

6.2 常用检测器具

第7章 安全用电管理

7.1 安全用电管理制度

7.2 用电安全管理组织措施

7.3 用电安全技术措施

7.4 施工现场管理与落实

7.5 施工现场安全技术规定

参考文献

章节摘录

2.1 触电及其危害 2.1.1 触电及触电对人体的伤害 由于人体是电的导体，能通过电流，所以当人体接触带电体，或与高压带电体之间的距离小于安全距离时，电流就会通过人体，这种情况称为触电。

触电会对人体造成伤害，常见的伤害主要是电击和电伤。

电击是指电流通过人体内部，使组织细胞受到破坏，从而引起全身发热、发麻、肌肉抽搐、神经麻痹、昏迷以至窒息、心脏停止跳动而死亡。

电伤是指电流对人体外部所造成的局部伤害，它是由电流的热效应造成的人体皮肤灼伤、烙伤，严重的也能致人残疾甚至死亡。

2.1.2 触电原因 根据多年的触电事故统计分析，触电的主要原因如下。

2.1.2.1 缺乏电气安全知识 如在电线附近放风筝；低压架空线折断后用手误碰火线；带电接线，误触带电体；手触摸破损的胶盖刀闸；儿童在水泵、电动机外壳上玩耍；触摸灯头或插座；随意乱动电器等。

2.1.2.2 违反安全操作规程 如带负荷拉高压隔离开关；在高低压同杆架设的线路电杆上检修低压线或广播线时碰触有电导线；在高压线路下修造房屋时触及高压线；剪修高压线附近树木时触及高压线；带电换电杆架线；带电拉临时照明线；带电修理电动工具；带电换行灯变压器；带电搬动用电设备；火线误接在电动工具外壳上；用湿手拧灯泡等。

2.1.2.3 设备不合格 高压架空线架设高度离房屋等建筑的距离不符合安全距离要求；高压线和附近树木距离太近；高低压交叉线路中，低压线误设在高压线上面；用电设备进出线未包扎好，裸露在外等。

.....

<<安全用电知识读本>>

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>