

## <<施工现场临时用电安全手册>>

### 图书基本信息

书名：<<施工现场临时用电安全手册>>

13位ISBN编号：9787801776747

10位ISBN编号：7801776747

出版时间：2006-5

出版时间：中国计划出版社

作者：祁政敏

页数：415

字数：661000

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>

## <<施工现场临时用电安全手册>>

### 内容概要

为了贯彻国家安全生产相关法律、法规和规定，特别是更好地贯彻落实《建设工程安全生产管理条例》和《施工现场临时用电安全技术规范》JGJ46-2005，提高我国建设工程现场施工的安全用电水平，建设部电教中心组织编写了本手册。

本书力求以简明扼要、深入浅出、通俗易懂的语言，针对建设工程施工现场安全生产管理人员、现场电工、电气设备操作工人以及其他工人的需求，以实用知识为主、兼顾基础知识，以技术知识为主、兼顾管理知识。

本书给出了大量事故案例，并编写了试题、答案和多个附录，读者遇到不明白的基本概念、单位、符号等，请注意查阅第七章和附录。

附录包括关键词索引，关键词索引按汉语语音排序，含英文缩略语，供读者带着问题按关键词查询答案。

## &lt;&lt;施工现场临时用电安全手册&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 人体触电现象 第一节 几个基本概念 第二节 人体触电系统 第三节 三要素事故成因理论 第四节 电的不安全状态 第五节 人的用电不安全行为 第六节 安全用电的管理缺陷 第七节 人体触电的方式和危害 试题和答案第二章 预防人体触电的技术措施 第一节 预防人体触电的技术措施系统 第二节 电气设备的绝缘 第三节 接地装置、接地电流和接地电阻 第四节 保护接零和保护接地 第五节 漏电保护器 第六节 电气间隙、爬电距离和安全距离 第七节 外线路的安全防护 第八节 安全电压和等电位联结 第九节 触电急救方法 试题和答案第三章 保护电气设备的技术措施 第一节 电气设备的几个基本概念 第二节 保护电气设备的技术措施系统 第三节 低压电器和高压电器 第四节 熔断器 第五节 电力开关 第六节 接触器、传感器和继电器 第七节 过压保护、欠压保护和失压保护 第八节 过载保护、短路保护和缺相保护 第九节 配电室和配电线路保护措施 第十节 电气设备的防护 第十一节 不间断电源(UPS) 试题和答案第四章 特殊电气安全 第一节 特殊电气安全系统 第二节 电气火灾 第三节 雷电灾害 第四节 电气爆炸 第五节 静电危害 试题和答案第五章 安全用电实际操作知识 第一节 配电箱和开关箱的安全使用 第二节 插头、插座和开关的安全使用 第三节 手持式电动工具的安全操作 第四节 电动建筑机械的安全操作 第五节 电焊机的安全操作 第六节 电动机的安全操作 第七节 供电设备的维修 第八节 照明器安全使用 第九节 电工安全用具的正确使用 第十节 装修施工安全用电 第十一节 建筑工人一般安全用电常识 试题和答案第六章 施工现场安全用电管理 第一节 安全生产用电管理系统 第二节 施工现场临时用电的组织设计 第三节 常用安全生产法规和技术标准 第四节 施工现场临时用电的特点 第五节 安全用电事故的规律 第六节 特种作业管理 第七节 安全用电操作管理 第八节 安全颜色标志和安全标志牌 第九节 电气设备的选购和报废 试题和答案第七章 《施工现场临时用电安全技术规范》JGJ 46-2005条文介绍 第一节 条文逐条介绍 第二节 条文分类介绍 第三节 新旧规范的比较与强制性条文 第四节 新规范依据的技术标准第八章 电磁学基础知识 第一节 电学基本概念 第二节 导体、半导体和绝缘体 第三节 电流的热效应、电能和电功率 第四节 短路、接地短路和漏电 第五节 电池、电动势和电池组 第六节 欧姆定律、串联电路和并联电路 第七节 电流的磁场和磁路欧姆定律 第八节 电磁感应现象和电磁力 第九节 电容器、自感现象和电感器 试题和答案第九章 电工基础知识 第一节 正弦交流电路 第二节 三相正弦交流电路 第三节 三相异步交流电动机 第四节 互感现象和变压器 第五节 气体放电和弧光放电 第六节 电弧焊机和电阻焊机 第七节 电气照明 第八节 低压供电线路 第九节 电工测量的原理和方法 第十节 常用电工仪表 第十一节 常用电工材料、电线和电缆 第十二节 二极管、三极管、晶闸管和集成电路 试题和答案附录1 常用物理量的代号、中文名称和基本单位附录2 常用十进制倍数和分数单位的词头附录3 常见英文缩略语附录4 本书用词说明附录5 常用电气图形符号附录7 滚球法附录8 全国年平均雷暴日数附录9 图表目录附录10 关键词索引参考文献

<<施工现场临时用电安全手册>>

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>