第一图书网, tushu007.com

# <<电工作业>>

## 图书基本信息

书名：<<电工作业>>

13位ISBN编号：9787502951627

10位ISBN编号：7502951628

出版时间：2011-1

出版时间：气象

作者：《全国特种作业人员安全技术培训考核统编教材》编委会

页数：515

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

第一图书网, tushu007.com



## 内容概要

《电工作业（新版全国特种作业人员安全技术培训考核统编教材）》介绍了电工作业人员掌握与了解的电工基本知识，触电危害与救护，电气安全工作要求与措施，电气安全用具与安全标识，直接接触电击防护，间接接触电击防护，变配电安全，低压配电装置，电气线路及电工测量等知识。
《电工作业（新版全国特种作业人员安全技术培训考核统编教材）》主要针对电工作业人员培训与复审的特点编写，通俗易懂，深入浅出，例题实用，每章后都附有思考题，适合具有初中以上文化程度的电工作业人员培训与专门学习之用。

## 书籍目录

前言第一章 电工基础知识第一节 直流电路第二节 电磁感应第三节 单相交流电路第四节 三相交流电路第二章 触电危害与救护第一节 触电事故种类和方式第二节 电流对人体的危害第三节 触电事故规律第四节 触电救护第三章 电气安全工作要求与措施第一节 电气安全工作基本要求第二节 保证安全的组织措施第三节 保证安全的技术措施第四章 电气安全用具与安全标识第一节 绝缘安全用具第二节 一般防护用具第三节 安全用具的检验与存放第四节 安全标识第五章 直接接触电击防护第一节 绝缘第二节 遮栏和阻挡物第三节 电气间隙和安全距离第四节 剩余电流动作保护装置第五节 特低电压和电气隔离第六章 间接接触电击防护第一节 IT系统第二节 TT系统第三节 TN系统第四节 接地装置第五节 保护导体第七章 电气防火防爆第一节 电气火灾与爆炸的原因第二节 危险物质第三节 危险环境第四节 防爆电气设备和防爆电气线路第五节 电气防爆技术第八章 防雷与防静电第一节 雷电的种类及危害第二节 防雷装置第三节 防雷措施第四节 防静电第九章 高压配电装置第一节 电弧的形成与熄灭第二节 高压熔断器第三节 高压隔离开关第四节 高压负荷开关第五节 高压断路器第六节 高压开关柜第七节 箱式变电站第十章 电力变压器第一节 变压器工作原理第二节 变压器分类及技术参数第三节 变压器结构第四节 变压器安装和运行第五节 变压器保护第六节 变压器运行中的维护与检查第七节 变压器故障与事故处理第十一章 互感器第一节 互感器的种类与工作原理第二节 电流互感器第三节 电压互感器第十二章 变配电安全第一节 工业企业供配电第二节 变配电站组成第三节 变配电站安全运行第四节 倒闸操作第五节 巡视检查第十三章 电力电容器第一节 电力电容器补偿原理与计算第二节 电力电容器安装与接线第三节 电容器安全运行第十四章 低压配电装置第一节 保护电器第二节 开关电器第三节 配电装置第四节 低压带电工作的要求第十五章 电气线路第一节 电气线路种类及特点第二节 电气线路常见故障第三节 电气线路安全条件第四节 线路巡视检查第十六章 异步电动机第一节 异步电动机的构造与工作原理第二节 异步电动机的技术参数第三节 异步电动机的启动第四节 异步电动机的运行与维护第五节 异步电动机的主要故障与处理第十七章 手持式电动工具及移动式电气设备第一节 基本分类与结构第二节 安全性能要求第三节 安全技术措施第四节 工具管理第十八章 照明第一节 照明方式与种类第二节 照明光源的选择与接线第三节 导线截面选择第四节 照明设备的安装第五节 照明电路故障的检修第十九章 电工测量第一节 电工仪表基本知识第二节 电流和电压的测量第三节 功率的测量第四节 电能的测量第五节 万用电表第六节 绝缘电阻表第七节 钳形电流表第八节 直流电桥第九节 接地电阻测量附录1 电气图形符号新旧对照表附录2 触电事故案例参考文献

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