

<<建筑电工>>

图书基本信息

书名：<<建筑电工>>

13位ISBN编号：9787802098497

10位ISBN编号：7802098491

出版时间：2008-11

出版时间：中国环境科学出版社

作者：万程川，罗词林 主编

页数：187

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>

<<建筑电工>>

内容概要

为了更好地满足建设行业职业培训的需要，根据《电工国家职业标准》和建设行业的实际情况，在注重基础知识和实际操作的前提下，指导电工的实地操作，让电工在较短时间内，尽快掌握电工技术，了解建设行业的现行规范和建筑业相关的知识。

<<建筑电工>>

书籍目录

第一章 建筑电气基础知识 一、电气工程常用术语 二、电气工程常用符号 1. 图形符号 2. 文字符号 3. 回路标号 三、导电材料 1. 导线 2. 电缆 3. 母排 四、绝缘材料 五、电工常用器具与使用 1. 常用工具与使用 2. 常用机具与使用 第二章 电工测量 一、电流表 1. 直流电流表 2. 交流电流表 二、电压表 1. 直流电压表的接线方法 2. 交流电压表的接线方法 三、万用表 1. 工作原理 2. 结构 3. 使用方法 四、绝缘电阻表 1. 工作原理 2. 结构 3. 测量前的准备工作 4. 测量步骤 第三章 建筑供电 一、供电系统 1. 负荷的分级及对供电的要求 2. 供电频率和电压的要求 二、变配电系统 1. 变配电所的作用 2. 变配电所的类型 3. 变配电所的接线 4. 主接线中常用电气设备 三、建筑供电 1. 室内配电线路 2. 低压配电设备 3. 导线选择与敷设 第四章 线路安装 一、成套配电柜、控制柜和配电箱安装 1. 施工准备 2. 基本规定 3. 操作工艺 4. 动力配电箱的制作..... 第五章 防雷与接地 第六章 电气安全附录

章节摘录

第三章 建筑供电 一、供电系统 1. 负荷的分级及对供电的要求 用电设备消耗的功率称为电力负荷，按用电设备的重要性及对供电可靠性的要求，即中断供电时在政治、经济上所造成的损失或影响的顺序，电力负荷分为三级。

(1) 一级负荷： 供电中断时，将造成人身伤亡事故，在政治、经济上造成重大损失。

属于这类负荷的有：重要铁路、通信枢纽、国民经济中连续生产的重点企业等。

对于一级负荷，必须有两个独立电源供电，且其中任一个电源都能完全保证用电的需要。

容量不大的一级负荷，还可以采用移动式发电站、柴油发电机组、蓄电池组等设备作为备用电源。

(2) 二级负荷： 供电中断时，将在政治、经济上造成较大损失。

如主要设备损坏、大量产品报废的连续生产企业、铁路、通信枢纽等。

对于二级负荷，应根据当地条件，由二条线路供电，保证彼此间相互备用的可能性，尽可能地保证可靠供电。

(3) 三级负荷：

<<建筑电工>>

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>