

<<现场电工>>

图书基本信息

书名：<<现场电工>>

13位ISBN编号：9787560947396

10位ISBN编号：7560947395

出版时间：2008-7

出版时间：华中科技大学出版社

作者：本书编委会 编

页数：611

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>

## <<现场电工>>

### 前言

建筑工程现场管理人员是建筑工程施工最直接的组织者、领导者和指挥者。

建筑工程现场管理人员的工作方法将直接影响建筑工程的质量、工期和成本。

对建筑工程项目实行有目标的组织协调控制是建筑工程现场管理人员的一项十分关键的工作。

当好一名合格的建筑工程现场管理人员，不但自己要有过硬的技能，而且还要具备科学的管理能力。

在各种工程建设新技术、新材料、新设备、新工艺已得到广泛应用的今天，建筑工程现场管理人员应怎样做好工程施工准备工作，怎样向施工人员交代清楚各分部分项工程的施工要求和方法，以及怎样按照施工组织设计和有关技术、经济文件的要求，围绕着质量、工期、成本等制定管理目标，在每个阶段、每个工序、每项施工任务中严格协调控制，使工程中的人、财、物和各种关系能够保持最好的结合，确保建筑工程施工工作顺利进行等，是建筑工程现场管理人员应具备的重要技能。

《建筑工程管理人员职业技能全书》结合建筑工程施工领域最新版的标准规范，对建筑工程现场管理人员应具备的技能进行了详细的阐述。

丛书还对建筑工程现场管理人员工作时常用的表格进行了收集整理，并进行了示范性的填写。

《建筑工程管理人员职业技能全书》共包括以下分册： 1. 施工员 2. 质量员 3. 安全员 4. 造价员 5. 资料员 6. 材料员 7. 测量员 8. 监理员 9. 合同员 10. 现场电工

## <<现场电工>>

### 内容概要

《现场电工》为《建筑工程管理人员职业技能全书》之一，以突出“全”为重点，将全书分为十八章：现场电工基础知识、电工通用工具和材料、电工识图、架空线路及杆上电气设备安装、电力变压器、柴油发电机组、电动机、配电装置、低压电器设备安装、不间断电源安装、室内布线、电缆线路、母线加工与安装、施工现场电气照明装置安装、施工现场接地装置、施工现场防雷装置、施工现场临时用电安全管理、现场施工安全用电检查评分。

本书可作为职业培训、建筑施工企业培训、下岗职工再就业人员的培训教材，也可作为技工学校或职业高中的教材。

## &lt;&lt;现场电工&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 现场电工基础知识 第一节 常用术语及数据 一、常用术语 二、常用数据 第二节 常用物理量及其单位换算 一、常用物理量 二、单位换算 第三节 基本电气额定值 一、额定电压 二、额定频率 三、额定电流 第四节 现场电工的基本要求与职责 一、现场电工基本要求 二、电工职责

第二章 电工通用工具和材料 第一节 电工通用工具 一、常用工具 二、架线工具 三、登高工具(用具) 四、绝缘安全用具 第二节 电工测量仪表 一、仪表的分类 二、仪表的符号、标记 三、仪表测量机构及其工作原理 四、电压表 五、电流表 六、钳形表 七、万用表 八、兆欧表 九、电能表 十、接地摇表 十一、测量仪表的选择 第三节 导电材料 一、导电材料的性能 二、电线与电缆 三、电磁线 四、熔体材料 五、热双金属元件 第四节 绝缘材料 一、绝缘材料的分类及特点 二、绝缘材料的性能 三、绝缘漆 四、绝缘胶 五、电工用塑料 六、绝缘管 第五节 磁性材料 一、磁性材料的分类 二、软磁材料 三、硬磁材料

第三章 电工识图 第一节 电气图基础知识 一、电气图的基本构成 二、电气图的基本内容 第二节 常用电气符号 一、电气图形符号 二、电气文字符号 第三节 电气施工图的识读 一、识图的基本方法 二、识图的基本步骤 三、识图注意事项 四、识读实例

第四章 架空线路及杆上电气设备安装 第一节 架空电杆安装 一、电杆质量要求 二、电杆基坑的形式和深度 三、杆坑定位与画线 四、杆坑的开挖 五、底盘与卡盘的埋设 六、电杆组合 七、立杆 八、电杆杆身的调整 九、电杆安装常见缺陷 ..... 第五章 电力变压器 第六章 柴油发电机组 第七章 电动机 第八章 配电装置 第九章 低压电器设备安装 第十章 不间断电源安装 第十一章 室内布线 第十二章 电缆线路 第十三章 母线加工与安装 第十四章 施工现场电气照明装置安装 第十五章 施工现场接地装置 第十六章 施工现场防雷装置 第十七章 施工现场临时用电安全管理 第十八章 施工现场安全用电检查评分参考文献

## &lt;&lt;现场电工&gt;&gt;

## 章节摘录

## 第一章 现场电工基础知识 第四节 现场电工的基本要求与职责 一、现场电工基本要求

由于施工现场环境的多变及恶劣性，施工用电的特殊性，施工现场人员的复杂性，故必须对施工现场所有的用电人员提出具体的要求。

(1) 年满十八周岁，工作认真负责，身体健康，无妨碍从事本职工作的病症和生理缺陷，具有初中以上文化程度和具有电工安全技术、电工基础理论和专业技术知识，并有一定的实践经验。

(2) 维修、安装或拆除临时用电工程必须由电工完成，该电工必须持有特种作业操作证，且在有效期内。

(3) 对从事电工作业的人员（包括工人、工程技术人员和管理人员），必须进行安全教育和安全技术培训。

培训的时间和内容，根据国家（或部）颁发的电工作业《安全技术考核标准》和有关规定而定。

电工作业人员经安全技术培训后，必须进行考核。

经考核合格取得操作证者，方准独立作业。

考核的内容，由发证部门根据国家（或部）颁发的电工作业《安全技术考核标准》和有关规定确定。

考核分为安全技术理论和实际操作两部分，理论考核和实际操作都必须达到合格要求。

考核不合格者，可进行补考，补考仍不合格者，须重新培训。

电工作业人员的考核发证工作，由地、市级以上劳动行政部门负责；电业系统的电工作业人员，由专业部门考核发证。

对无证人员严禁进行电工作业。

<<现场电工>>

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>