

<<物业电工初级技能>>

图书基本信息

书名：<<物业电工初级技能>>

13位ISBN编号：9787508253732

10位ISBN编号：7508253736

出版时间：2011-5

出版时间：金盾

作者：徐弟

页数：286

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>

<<物业电工初级技能>>

内容概要

本书系统地讲解了电工基础知识，安全用电及触电急救，常用工具的使用知识，电气识图基础知识，小区供电，室内配线及导线敷设，常用电气照明器具和低压配电装置的安装，小区动力设备，小区智能设备，防雷与接地以及电梯基础知识。

《物业电工初级技能》可作为物业电工职业培训用书，也可作为物业电工系统自学的参考用书。

<<物业电工初级技能>>

书籍目录

第一章 电工基础知识

第一节 电工常用术语和电路基本规律

- 一、电工常用术语
- 二、电路基本规律

第二节 交流电路

- 一、交流电及交流电路
- 二、三相交流电
- 三、三相四线制供电系统的接地

第三节 建筑常识

- 一、房屋建筑的组成部分
- 二、建筑结构的类型
- 三、室内装修的基本内容
- 四、建筑识图基础知识

第二章 安全用电及触电急救

第一节 安全用电常识

- 一、隔离防护
- 二、使用安全电压
- 三、采用接零保护或接地保护
- 四、使用漏电断路器

第二节 触电及急救方法

- 一、触电的形式及危害
- 二、触电急救方法

第三节 电气防火

- 一、电气火灾的原因
- 二、电工的防火要求
- 三、施工现场防电气火灾
- 四、防止改装后的电路和用电设备存在的电气火灾隐患
- 五、电气火灾的扑救

第三章 常用工具的使用知识

第一节 电工工具

- 一、验电器
- 二、电工钳
- 三、电工刀
- 四、螺钉旋具
- 五、电烙铁

第二节 钳工工具

- 一、扳手
- 二、锤子
- 三、锉刀
- 四、手锯

第三节 电动工具

- 一、冲击钻
- 二、电锤

第四节 常用仪器、仪表使用知识

<<物业电工初级技能>>

- 一、万用表
- 二、电能表
- 三、绝缘电阻表
- 四、钳形电流表
- 第四章 电气识图基础知识
 - 第一节 电气施工图识读
 - 一、电气工程图
 - 二、电气设备、线路在图样上的表示方法
 - 第二节 电气识图实例
 - 一、照明工程图识读
 - 二、动力工程图识读
- 第五章 小区供电
 - 第一节 变配电室
 - 一、电气系统图
 - 二、高压配电装置
 - 三、低压配电装置
 - 四、母线
 - 五、变压器
 - 第二节 小区配电线路
 - 一、电缆线路工程
 - 二、架空线路工程
- 第六章 楼内配线及导线敷设
 - 第一节 楼内配电线路
 - 一、楼内配电线路的类型
 - 二、常用导线的种类
 - 三、导线的选择
 - 第二节 导线敷设基本技术
 - 一、暗埋敷设使用的材料
 - 二、导管内穿导线
 - 三、导线连接
 - 四、导线与设备连接
- 第七章 常用电气照明器具和低压配电装置的安装
 - 第一节 开关及插座的安装
 - 一、开关的安装
 - 二、插座的安装
 - 第二节 灯具的安装
 - 一、软线吊灯
 - 二、座灯头的安装
 - 三、普通吸顶灯的安装
 - 四、简易荧光灯的安装
 - 五、电子镇流器荧光灯的安装
 - 六、节能型荧光灯的安装
 - 七、吊花灯的安裝
 - 八、多管荧光灯的吸顶安装
 - 九、多管荧光灯的嵌入式安装
 - 十、嵌入式筒灯的安装
 - 十一、发光顶棚的安装

<<物业电工初级技能>>

- 十二、灯头盒内的接线
- 第三节 配电箱的安装
 - 一、配电箱内的电器
 - 二、配电箱的安装
- 第四节 其他电器的安装
 - 一、卫生间排气扇的安装
 - 二、浴霸的安装
 - 三、吊扇的安装
- 第八章 小区动力设备
 - 第一节 小区动力设备简介
 - 一、给排水及污水处理系统
 - 二、暖通空调系统
 - 第二节 电动机
 - 一、三相交流异步电动机的原理与结构
 - 二、三相异步电动机的控制原理
 - 三、交流单相异步电动机
 - 第三节 三相交流电动机的基本控制电路
 - 一、控制电路的基本环节
 - 二、电气控制图
 - 三、三相异步电动机的基本控制电路
- 第九章 小区智能设备
 - 第一节 电话设备
 - 一、电话系统所使用的材料
 - 二、电话系统工程图
 - 第二节 电视设备
 - 一、电视信号与传输
 - 二、电视系统设备
 - 三、电视工程图
 - 第三节 综合布线设备
 - 一、计算机网络的构成
 - 二、计算机网络设备
 - 三、计算机网络施工
 - 第四节 消防设备
 - 一、消防系统结构
 - 二、消防系统设备
 - 三、消防系统设备接线
 - 四、住宅楼火灾报警设施
 - 第五节 安防设备
 - 一、安全防范系统
 - 二、防盗、防入侵报警系统
 - 三、出入口控制系统
 - 四、闭路监控电视系统
- 第十章 防雷与接地
 - 第一节 防雷
 - 一、雷电的危害
 - 二、防雷装置及措施
 - 第二节 接地

<<物业电工初级技能>>

一、接地装置

二、接地装置的施工

第三节 等电位连接

第十一章 电梯基础知识

一、电梯的种类

二、电梯的基本结构

三、电梯的运行

四、电梯安装工程中的电气安装

五、电梯的维修与保养

六、电梯紧急故障的处理

<<物业电工初级技能>>

编辑推荐

物业电工不仅要掌握一般电工要掌握的电工基础知识和电工基本技能，还必须了解与建筑物相关的建筑常识、设备常识，防火、防雷、防盗等常识。

由徐弟编著的《农村劳动力转移技能培训丛书：物业电工初级技能》以图文并茂的形式，通俗易懂的语言介绍了物业电工需要掌握的电工基础知识、安全用电及触电急救、常用工具使用知识、电气识图知识、小区供电、室内配线及导线敷设、常用电气照明器具和低压配电装置的安装、小区动力设备、小区智能设备、防雷与接地以及电梯基础知识。

<<物业电工初级技能>>

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>