

<<物业电工技能学用速成>>

图书基本信息

书名：<<物业电工技能学用速成>>

13位ISBN编号：9787121169717

10位ISBN编号：7121169711

出版时间：2012-6

出版时间：电子工业出版社

作者：韩雪涛 编

页数：254

字数：402000

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>

## <<物业电工技能学用速成>>

### 内容概要

本书以国家职业鉴定考核标准为依托，注重知识性、系统性、操作性的结合，全面系统地介绍了物业电工从业所应掌握的必备知识和技能。

《物业电工技能学用速成(修订版)》从物业电工的阅读习惯出发，结合国家职业技能鉴定的考核标准和社会就业的实际需求，对图书的整体构架和内容设置进行全新的编排。

将物业电工技能划分成12个模块，具体掌握的内容依次为：物业电工的行业范围和技能要求、安全用电与触电急救、物业电工常用检测仪表的使用、小区供电系统的结构及主要设备、小区变配电系统的安装与维护、小区公共照明系统的安装与维护、小区电话系统的安装与维护、小区网络系统的安装、小区有线电视系统的安装与维护、楼宇对讲系统的安装操作技能、小区安防系统的安装与维护技能、小区广播扩音系统的安装与维护技能。

本书充分发挥图解特色，对于操作技能均通过示意图和实物照片展现操作过程和操作细节；对于知识内容，则以实用、够用为原则，依托案例进行解读，力求让读者在最短时间内掌握物业电工从业的各项基础知识和技能，并能灵活运用，以满足就业需求。

本书可作为物业电工的岗位培训教材，也可作为物业电工职业资格考核认证的培训教材，适合从事电工领域相关工作的技术人员，以及参加国家电工职业技能考核鉴定的人员阅读。也可作为职业技术学院的培训教材，供广大师生使用。

## <<物业电工技能学用速成>>

### 书籍目录

#### 第1章 物业电工的行业范围和技能要求

- 1.1 电工的行业范围
- 1.2 物业电工的行业范围
- 1.3 物业电工的基础知识
- 1.4 物业电工的技能特点
- 1.5 交流电与实用电路
  - 1.5.1 交流电的基本参数
  - 1.5.2 正弦交流电的表示方法
- 1.6 单相交流电路与三相交流电路的区别
- 1.7 单相交流电路的电流电压和功率的测量方法
- 1.8 三相交流电路的应用
- 1.9 电路的工作状态
  - 1.9.1 有载工作状态
  - 1.9.2 开路状态
  - 1.9.3 短路状态
- 1.10 电功及电功率
  - 1.10.1 电功
  - 1.10.2 电功率
- 1.11 电阻的连接
  - 1.11.1 电阻的串联
  - 1.11.2 电阻的并联
  - 1.11.3 电阻的混联

#### 第2章 安全用电与触电急救

- 2.1 物业电工安全用电常识
  - 2.1.1 安全用电常识
  - 2.1.2 安全操作防护
- 2.2 物业电工触电急救措施
  - 2.2.1 常见的电器触电伤害事故
  - 2.2.2 触电时急救的方法
  - 2.2.3 触电后急救的具体措施

#### 第3章 物业电工常用检测仪表的使用技能

- 3.1 试电笔的使用方法
  - 3.1.1 低压试电笔的使用方法
  - 3.1.2 高压试电笔
- 3.2 万用表的使用方法
  - 3.2.1 指针式万用表的使用方法
  - 3.2.2 数字式万用表的使用方法
- 3.3 钳形表的使用方法
  - 3.3.1 使用钳形表检测电流的方法
  - 3.3.2 使用钳形表检测电压的方法

#### 第4章 小区供电系统的结构及主要设备

- 4.1 小区供电系统的结构特点
  - 4.1.1 小区强电系统的特点和功能
  - 4.1.2 小区弱电系统的特点和功能
- 4.2 小区供电系统中的主要设备

## <<物业电工技能学用速成>>

- 4.2.1 变配电设备
- 4.2.2 发电设备
- 4.2.3 网络通信设备
- 4.2.4 数字有线电视及广播设备
- 4.2.5 闭路监控设备
- 4.3 小区供电安全与防雷设施
  - 4.3.1 小区物业电工用电安全
  - 4.3.2 保护接地和保护接零
  - 4.3.3 防雷设施
- 第5章 小区变配电系统的安装与维护技能
  - 5.1 小区变配电系统的规划和设备选配
    - 5.1.1 小区变配电系统的规划设计
    - 5.1.2 小区变配电设备的选配
  - 5.2 小区变配电系统的安装连接
    - 5.2.1 小区变配电室的架设与连接
    - 5.2.2 变配电系统线路的敷设
    - 5.2.3 配电箱的安装
  - 5.3 小区变配电系统的日常维护
- 第6章 小区公共照明系统的安装与维护技能
  - 6.1 小区公共照明系统的设计规划和设备选配
    - 6.1.1 小区公共照明系统的规划设计
    - 6.1.2 小区公共照明系统的设备选配
  - 6.2 小区公共照明系统的施工操作
    - 6.2.1 楼道公共照明系统的施工操作
    - 6.2.2 小区路灯照明灯系统的施工操作
  - 6.3 小区公共照明系统的日常维护
- 第7章 小区电话系统的安装与维护技能
  - 7.1 小区电话系统的安装与维护技能
    - 7.1.1 小区电话系统的规划
    - 7.1.2 小区电话系统的设备和材料的选用
  - 7.2 小区电话系统的施工操作
    - 7.2.1 小区电话系统安装的一般原则
    - 7.2.2 小区电话系统的安装步骤与要求
  - 7.3 小区电话系统的日常维护
- 第8章 小区网络系统的安装操作技能
  - 8.1 小区网络系统的规划和设备的选用
    - 8.1.1 小区网络系统的规划
    - 8.1.2 小区网络系统的器材的特性、功能及选用
  - 8.2 小区网络系统的施工操作
    - 8.2.1 网络系统安装的一般原则
    - 8.2.2 网络系统的安装步骤
  - 8.3 小区网络系统的日常维护
    - 8.3.1 小区网络系统的故障检测
    - 8.3.2 小区网络系统的日常维护
- 第9章 小区有线电视系统的安装与维护技能
  - 9.1 小区有线电视系统的规划与器材的功能及选用
    - 9.1.1 小区有线电视系统的规划

## <<物业电工技能学用速成>>

- 9.1.2 小区有线电视系统的器材的功能与选用
- 9.2 小区有线电视系统的施工操作
  - 9.2.1 小区有线电视系统安装的一般原则
  - 9.2.2 小区有线电视系统的安装调试步骤
- 9.3 小区有线电视系统的日常维护
- 第10章 楼宇对讲系统的安装操作技能
  - 10.1 小区楼宇对讲系统的规划和设备、器材的选用
    - 10.1.1 小区楼宇对讲系统的规划
    - 10.1.2 小区楼宇对讲系统的器材的性能、功能及选用
  - 10.2 小区楼宇对讲系统施工操作
    - 10.2.1 楼宇对讲系统安装的一般原则
    - 10.2.2 楼宇对讲系统的安装调试步骤
  - 10.3 小区楼宇对讲系统的日常维护
    - 10.3.1 楼宇对讲系统的故障检测
    - 10.3.2 楼宇对讲系统的日常维护
- 第11章 小区安防系统的安装与维护技能
  - 11.1 报警系统的装调技能训练
    - 11.1.1 报警设备的安装连接训练
    - 11.1.2 报警线路的测试与调整训练
  - 11.2 监控系统的装调技能训练
    - 11.2.1 监控设备的安装连接训练
    - 11.2.2 监控线路的测试与调整训练
- 第12章 小区广播扩音系统的安装与维护技能
  - 12.1 小区广播扩音系统的规划与广播设备的功能及选用
    - 12.1.1 小区广播扩音系统的规划方案
    - 12.1.2 小区广播扩音系统的设备功能及选用
  - 12.2 小区广播扩音系统施工操作
    - 12.2.1 广播扩音系统安装的一般原则
    - 12.2.2 广播扩音系统的安装调试步骤
  - 12.3 小区广播扩音系统的日常维护

<<物业电工技能学用速成>>

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>