

<<装饰装修电工技术>>

图书基本信息

书名：<<装饰装修电工技术>>

13位ISBN编号：9787560968698

10位ISBN编号：7560968694

出版时间：2011-3

出版时间：华中科技

作者：张薇 编

页数：227

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>

## <<装饰装修电工技术>>

### 内容概要

张薇主编的这本《装饰装修电工技术》全书共分为七章：装饰装修电工常用工具、装饰装修电工常用材料、线路敷设、室内布线、照明装置的安装、接地装置的安装、安全用电管理。

《装饰装修电工技术》内容全面，针对性强，通俗易懂，且项目划分明晰，便于读者有针对性地学习，可以作为职业培训、自学教材。

## <<装饰装修电工技术>>

### 书籍目录

#### 第一章 装饰装修电工常用工具

##### 第一节 常用工具

- 一、工具夹和工具袋
- 二、验电器
- 三、螺钉旋具
- 四、钢丝钳
- 五、尖嘴钳
- 六、电工刀
- 七、电工用凿
- 八、电钻
- 九、电烙铁
- 十、喷灯
- 十一、断条侦察器

##### 第二节 登高工具

- 一、梯子和高凳
- 二、脚扣
- 三、腰带、保险绳和腰绳

##### 第三节 绝缘安全用具

- 一、绝缘操作杆
- 二、绝缘防护用具

##### 第四节 常用仪表

- 一、电压表
- 二、电流表
- 三、钳形表
- 四、万用表
- 五、兆欧表
- 六、电能表
- 七、接地摇表

#### 第二章 装饰装修电工常用材料

##### 第一节 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

##### 第二节 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

#### 第三章 线路敷设

##### 第一节 电线导管

- 一、一般规定

## <<装饰装修电工技术>>

- 二、钢管暗敷设
- 三、钢管明敷设
- 四、吊顶内、护墙板内管路敷设
- 五、套接紧定式钢导管敷设
- 六、硬质阻燃塑料管(PVC)敷设
- 七、质量标准

### 第二节 电线穿管和线槽敷设

- 一、一般规定
- 二、穿管施工
- 三、线槽敷线
- 四、质量标准

### 第三节 导线连接

- 一、导线的切割
- 二、单芯铜导线的直接连接
- 三、多芯铜导线的直接连接
- 四、导线焊接
- 五、接线端子压接
- 六、导线包扎
- 七、质量标准

## 第四章 室内布线

### 第一节 室内布线基本要求

- 一、导线的选择与布置
- 二、管材的验收与加工
- 三、配管安装
- 四、管内线路的检查与试验

### 第二节 钢管敷设

- 一、钢管的选择
- 二、钢管的加工
- 三、钢管的连接
- 四、钢管明敷设
- 五、钢管暗敷设
- 六、钢管内导线敷设

### 第三节 塑料管敷设

- 一、管材的选择与应用
- 二、硬质塑料管敷设
- 三、半硬塑料管敷设
- 四、塑料管配线

### 第四节 线槽布线

- 一、线槽的分类
- 二、金属线槽的敷设
- 三、塑料线槽的敷设
- 四、线槽内导线的敷设

### 第五节 护套布线

- 一、材料选择
- 二、布线间距
- 三、施工工作条件
- 四、布线施工

## <<装饰装修电工技术>>

### 第六节 槽板布线

- 一、槽板及其接线盒的选用
- 二、施工作业条件
- 三、槽板安装
- 四、槽板配线
- 五、工程交接验收

### 第七节 钢索布线

- 一、钢索及其附件的选择
- 二、钢索安装
- 三、钢索布线
- 四、工序交接验收

### ?第八节 普利卡金属套管布线

- 一、管子的切断
- 二、管子的弯曲
- 三、管子的连接
- 四、管子的敷设
- 五、管子的接地与保护

## 第五章 照明装置的安装

### 第一节 照明器与照度的计算

- 一、常用照明器
- 二、常用照明器的选用
- 三、照度计算

### 第二节 普通灯具的安装

- 一、普通电气照明设备
- 二、施工准备
- 三、灯具安装
- 四、通电试运行

### 第三节 专用灯具的安装

- 一、进场验收
- 二、工序交接确认
- 三、施工作业条件
- 四、专用灯具的安装
- 五、接地与安全防护

### 第四节 照明开关和插座的安装

- 一、照明开关安装
- 二、插座安装

### 第五节 质量验收

- 一、照明灯具安装
- 二、照明配电箱(板)安装
- 三、插座与开关安装
- 四、照明回路的通电检查签证

## 第六章 接地装置的安装

### 第一节 电气接地的材料、类型和方式

- 一、电气接地材料
- 二、电气接地的类型
- 三、低压电网的接地方式

### ?四、接地装置的选择

## <<装饰装修电工技术>>

### 第二节 接地体安装

- 一、接地体加工
- 二、挖沟
- 三、安装施工

### 第三节 接地线敷设

- 一、接地线的选择
- 二、接地线安装要求
- 三、接地扁钢的敷设
- 四、接地干线与支线的敷设
- 五、接地导体的焊接
- 六、接地装置(接地线)涂漆

### 第四节 电气装置接地安装

- 一、电气装置接地的范围
- 二、架空线路接地
- 三、电气设备接地
- 四、特殊电气设备接地
- 五、屏蔽接地
- 六、防静电接地

### 第五节 接地电阻测试

- 一、对接地电阻的要求
- 二、接地电阻的计算
- 三、接地电阻的测量
- 四、降低接地电阻的措施

## 第七章 安全用电管理

### 第一节 临时用电管理制度

- 一、电气维修制度
- 二、工作监护制度
- 三、安全用电技术交底制度
- 四、安全监测制度
- 五、电工及用电人员的操作制度
- 六、安全检查评估制度
- 七、安全教育和培训制度
- 八、电器及电气料具使用制度
- 九、宿舍安全用电管理制度
- 十、工程拆除制度
- 十一、其他有关规定

### 第二节 现场用电安全技术措施

- 一、工作票制度
- 二、停电制度
- 三、验电制度
- 四、放电制度
- 五、装设接地线制度
- 六、装设遮栏制度
- 七、不停电检修制度

### 第三节 电工安全操作

- 一、一般规定
- 二、暂设电工

<<装饰装修电工技术>>

三、安装电工  
参考文献

<<装饰装修电工技术>>

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>