

<<建筑电气安装工艺>>

图书基本信息

书名：<<建筑电气安装工艺>>

13位ISBN编号：9787112135295

10位ISBN编号：711213529X

出版时间：2012-1

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：陈文举

页数：388

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>

## <<建筑电气安装工艺>>

### 内容概要

《建筑电气安装工艺》主要内容有技术理论教学部分与实践教学部分。

其中技术理论知识点教学部分内容是：建筑电工安全操作规定；施工现场临时用电的原则；预防触电；电气火灾的预防与灭火；防雷；阅读建筑电气工程图的一般顺序等。

实践教学部分内容是：建筑电工安全操作；建筑施工现场临时用电组织设计；预防触电；灭火器；建筑防雷；阅读建筑电气工程图；钳工操作实训常用电工工具与常用电工仪表的使用等。

本书由贵州大学孟繁宁副教授担任主编。

## <<建筑电气安装工艺>>

### 书籍目录

#### 模块1 建筑电气工程图识读

- 1.1 建筑电气工程图
- 1.2 建筑电气工程图的特点
- 1.3 建筑电气工程图的阅读程序
- 1.4 实训 阅读建筑电气工程图

#### 模块2 建筑电气安装工艺基础

- 2.1 建筑电工安全操作规定
  - 2.1.1 电工安全操作技术方面的有关规定
  - 2.1.2 安全检查的有关规定
  - 2.1.3 文明生产方面的有关规定
  - 2.1.4 实训 建筑电工安全操作
- 2.2 施工现场临时用电的原则
  - 2.2.1 供配电系统
  - 2.2.2 TN-S接零保护系统
  - 2.2.3 三级配电结构
  - 2.2.4 两级漏电保护
  - 2.2.5 实训 建筑施工现场临时用电组织设计
- 2.3 预防触电
  - 2.3.1 触电的原因及其危害
  - 2.3.2 触电的种类
  - 2.3.3 预防触电的措施
  - 2.3.4 实训 预防触电
- 2.4 电气火灾的预防与灭火
  - 2.4.1 电气火灾的预防
  - 2.4.2 电气火灾的灭火
  - 2.4.3 实训 灭火器
- 2.5 防雷
  - 2.5.1 雷电危害类型
  - 2.5.2 防雷装置避雷器的类型、作用
  - 2.5.3 电气装置金属部分接地(或接零)
  - 2.5.4 实训 建筑防雷

#### 模块3 建筑电工基本操作工艺

- 3.1 钳工基本操作
  - 3.1.1 平面划线
  - 3.1.2 金属加工
  - 3.1.3 实训钳工操作
- 3.2 常用电工工具与电工仪表
  - 3.2.1 常用电工工具
  - 3.2.2 建筑电气安装工程中常见的电工仪表
  - 3.2.3 电工仪表的周期鉴定
  - 3.2.4 实训 常用电工工具与常用电工仪表的使用
- 3.3 室内配线工程
  - 3.3.1 室内配线方式
  - 3.3.2 室内配线的基本要求
  - 3.3.3 室内配线工程施工工序

## <<建筑电气安装工艺>>

### 3.3.4 实训 室内配线工程

### 3.4 电气照明装置及安装

#### 3.4.1 常见的灯泡与灯管

#### 3.4.2 电气照明装置安装

#### 3.4.3 开关和插座的安装

#### 3.4.4 实训 电气照明装置及安装

### 模块4 建筑电气安装工艺综合实践

#### 4.1 电气安装工程与土建施工的要求与配合关系

##### 4.1.1 建筑电气安装的装配工艺

##### 4.1.2 电气工程与土建施工的配合

##### 4.1.3 提交进行电气安装的建筑物应满足的条件

##### 4.1.4 提交进行电气安装的户外土建工程应满足的条件

##### 4.1.5 在电气装置安装过程中,一般允许进行的土建工作

##### 4.1.6 电气装置安装以后,投入运行前应结束的工作

##### 4.1.7 实训建筑电气照明施工项目综合实践

#### 4.2 建筑电气工程施工质量验收

##### 4.2.1 建筑电气单位(子单位)工程、分部(子分部)工程划分

##### 4.2.2 建筑电气安装工程验收应具备的条件

##### 4.2.3 建筑电气安装工程检查验收

##### 4.2.4 实训建筑物照明通电试运行

#### 4.3 建筑物综合布线系统

##### 4.3.1 综合布线系统概述

##### 4.3.2 综合布线系统的特点

##### 4.3.3 综合布线系统的运用场合

##### 4.3.4 综合布线的系统

##### 4.3.5 综合布线系统的组成

##### 4.3.6 实训建筑电气安装弱电分部分项工程施工

### 模块5 技能拓展综合实践

#### 实践任务1 开关柜、配电盘(箱)控制台安装

#### 实践任务2 几种电器设备安装

#### 实践任务3 停车场电气设备安装

#### 实践任务4 分支电缆安装

#### 实践任务5 封闭式母线安装

#### 实践任务6 电工工程安全技术交底

### 参考文献

<<建筑电气安装工艺>>

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>