

<<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>