

《建筑应用电工》

图书基本信息

书名：《建筑应用电工》

13位ISBN编号：9787562936565

10位ISBN编号：7562936560

出版时间：2012-2

出版社：武汉理工大学出版社

页数：272

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《建筑应用电工》

内容概要

《建筑应用电工》是作为“中等职业教育建筑工程施工专业规划教材”之一而编写的。主要包括电工基础知识部分、电工专业知识部分、电气施工技能部分和建筑智能化简介，共计10个单元、3个实验、3个实训等内容。在简要阐明基本原理的基础上，将重点放在工程实际所需知识和技能上，力争能使学生对电气工程有一定的正确认识。《建筑应用电工》是按60学时编写的，既可作为中等职业教育建筑工程施工专业教材使用，也可作为工程造价、建筑智能化、物业管理等相关专业的教材，还可作为岗位技能培训教材和相关技术人员的参考用书。

书籍目录

绪论

单元1 电工基础知识

1.1 电路基础知识

1.1.1 电路的组成

1.1.2 电路的状态

1.1.3 电路的基本物理量

1.1.4 电路的基本定律

1.2 单相正弦交流电路

1.2.1 正弦交流电基本概念

1.2.2 正弦交流电的表示方法

1.2.3 单一参数的正弦交流电路

1.2.4 非单一参数的正弦交流电路(RL—C串联电路)

1.3 三相正弦交流电路

1.3.1 三相交流电源

1.3.2 三相负载的连接与计算

1.3.3 三相负载的功率

1.4 电气工程常用材料、工具和仪表

1.4.1 常用材料

1.4.2 常用工具

1.4.3 常用仪表

习题

单元2 变压器与配电设备

2.1 电力变压器

2.1.1 变压器概述

2.1.2 电力变压器安装

2.1.3 特殊用途变压器

2.2 低压电器

2.2.1 常用低压电气设备

2.2.2 常用低压电气设备的选择

2.2.3 低压配电设备安装

习题

实验一 认识实验

单元3 电动机及控制

3.1 异步电动机概述

3.1.1 三相异步电动机

.....

单元4 建筑供配电

单元5 建筑照明

单元6 配线工程

单元7 建筑防雷与安全用电

单元8 施工现场用电

单元9 建筑智能化简介

单元10 电气施工图

参考文献

《建筑应用电工》

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：www.tushu000.com