

<<电工学基础与维修电工>>

图书基本信息

书名：<<电工学基础与维修电工>>

13位ISBN编号：9787112071975

10位ISBN编号：7112071976

出版时间：2005-7

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：刘荣福

页数：265

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>

## <<电工学基础与维修电工>>

### 内容概要

本书是建筑房地产和物业管理专业的基础课程之一，以培养学生的综合素质和实践操作技能为目标，体现中等职业教育改革和发展的要求。

本书的主要内容包括：电工学基础知识、建筑供配电系统、建筑电气照明、安全用电、弱电工程技术、建筑电气的验收标准和实验实训。

作者在编写过程中，力求做到图文并茂、通俗易懂。

本书可供中等职业学校物业管理专业及相近专业学习使用，也可作为职工培训教材。

## &lt;&lt;电工学基础与维修电工&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 直流电路 第一节 电路的组成和工作状态 第二节 电路的基本定律和分析 复习思考题第二章 单相交流电路 第一节 正弦交流电的基本物理量 第二节 正弦交流电的表示法 第三节 正弦交流电的加减运算 第四节 单一参数的交流电路 第五节 电阻和电感的串联电路 第六节 电感性负载和电容的串联交流电路 第七节 电感性负载和电容的并联交流电路 第八节 提高电路功率因数的意义和方法 复习思考题第三章 三相交流电路 第一节 三相交流电源 第二节 三相负载的星形连接 第三节 三相负载的三角形连接 复习思考题第四章 电子技术常识 第一节 半导体的基本知识 第二节 晶体二极管及其应用 第三节 晶体三极管 第四节 基本放大电路 复习思考题第五章 变压器和异步电动机 第一节 变压器的用途及结构 第二节 变压器的工作原理 第三节 变压器的铭牌和运行维护 第四节 特殊变压器 第五节 异步电动机 第六节 异步电动机的选用与维护 第七节 单相异步电动机 复习思考题第六章 低压电器和控制 第一节 低压电器 第二节 异步电动机的基本控制环节 复习思考题第七章 供电和配电系统 第一节 电力系统和电力网 第二节 低压配电线路的接线方式与结构 第三节 高层建筑供电 复习思考题第八章 建筑电气照明 第一节 照明的基本知识 第二节 常用电光源、灯具及选用 第三节 照明供电线路 第四节 电气照明施工 第五节 照明装置的故障与维修 复习思考题第九章 建筑电气施工图 第一节 阅读电气工程图的基本知识 第二节 常用电气图形符号及标注格式 第三节 电气施工图的组成及识图 第四节 建筑电气施工图识图举例 复习思考题第十章 建筑防雷与安全用电 第一节 雷电的形成与危害 第二节 建筑物的防雷措施 第三节 低压配电系统 第四节 安全用电 复习思考题第十一章 弱电工程技术 第一节 广播音响系统 第二节 火灾自动报警系统 第三节 安全防范系统 复习思考题第十二章 建筑电气的验收标准 第一节 避雷器的验收 第二节 电力变压器的验收 第三节 低压电器的验收 第四节 电梯电器装置的验收 第五节 配线工程的验收 第六节 电气照明的验收 第七节 接地装置的验收 第八节 火灾自动报警装置的验收 第九节 安全防范装置的验收 复习思考题第十三章 实验与实训 第一节 实验 第二节 维修电工实训主要参考文献

<<电工学基础与维修电工>>

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:<http://www.tushu007.com>