

# 《建筑电工》

## 图书基本信息

书名：《建筑电工》

13位ISBN编号：9787112029921

10位ISBN编号：7112029929

出版时间：1997-6

出版社：中国建工

作者：朱克

页数：238

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](http://www.tushu000.com)

# 《建筑电工》

## 内容概要

《高等学校建筑工程专业系列教材·建筑电工》主要内容有：电工基础、电子技术基础、变压器、异步电动机原理与控制、建筑供电与安全用电、建筑电气照明以及现代建筑电气技术等。在简要阐述基本原理的基础上，着重介绍有关建筑电工实用的设计、施工知识和最新的电气技术，通过一些设计实例进一步加以分析说明。

## 书籍目录

第一章 电工基础 第一节 直流电路 一、基本概念 二、基本定律 三、直流电路的计算  
第二节 单相正弦交流电路 一、基本概念 二、单一参数的交流电路 三、RLC串联交流  
电路 四、RL与C并联交流电路 第三节 三相交流电路 一、三相交流电源 二、三相负载  
的联结与计算 三、三相电路的功率 第四节 磁场和磁路 一、磁场 二、磁路欧姆定律  
三、铁心线圈 四、电磁铁 第五节 常用电工材料 一、绝缘材料 二、导电材料 三  
、磁性材料 本章小结 复习思考题与习题第二章 电子技术基础 第一节 半导体二极管及其应用  
一、半导体二极管 二、整流和滤波电路 三、特殊二极管 第二节 半导体三极管 一  
、半导体三极管的结构 二、半导体三极管的放大原理 三、特性曲线 四、主要参数 第三  
节 基本放大电路 一、共射极放大电路 二、共集电极电路与共基极电路 三、放大电路中  
的负反馈” 四、功率放大电路 第四节 场效应管及其放大电路 一、场效应管 二、场效  
应管放大电路 第五节 晶闸管及其应用 一、晶闸管的结构与工作原理 二、可控整流电路  
第六节 常用电子器件 一、电阻器 二、电位器 三、电容器 四、电感器 五、开关  
六、接插件 七、半导体集成电路 本章小结 复习思考题与习题第三章 变压器 第一节  
概述 第二节 变压器的结构和工作原理 一、变压器的结构 二、工作原理 第三节 电力变  
压器 一、变压器的铭牌数据 二、三相变压器” 第四节 特殊用途的变压器 一、自耦变  
压器 二、电压互感器 三、电流互感器 四、电焊变压器 本章小结 复习思考题与习题第  
四章 异步电动机原理控制第五章 建筑供电与安全用电第六章 建筑电气照明第七章 现代建筑电气技  
术附录

# 《建筑电工》

## 编辑推荐

《高等学校建筑工程专业系列教材·建筑电工》既可作为大专院校土木、建筑工程专业的教材使用，也可用作建筑技术人员和工人的学习参考书或培训教材。

# 《建筑电工》

## 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](http://www.tushu000.com)