

<<建筑电工技术>>

图书基本信息

书名：<<建筑电工技术>>

13位ISBN编号：9787562416197

10位ISBN编号：7562416192

出版时间：1998-4

出版时间：重庆大学出版社

作者：谢文乔,秦光培

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>

<<建筑电工技术>>

内容概要

本书是按照国家教委颁布的“高等学校工程专科房屋建筑专业电工技术课程教学基本要求”编写的。

全书共分六章。

主要包括直流电路，正弦交流电路，民用建筑常用电气设备，继电器接触器控制系统，电工测量，民用建筑供电系统，建筑电气照明技术与设计，建筑防雷与安全用电等。

本书可作为高等工科院校专科房屋建筑专业和其它相近专业的教材，也可供有关工程技术人员参考。

<<建筑电工技术>>

书籍目录

第一章 直流电路

1 - 1 电路

1 - 2 电路的工作状态和电气设备的额定值

1 - 3 电路中电位的计算

1 - 4 克希荷夫定律

1 - 5 电压源与电流源及其等效变换

1 - 6 支路电流法

1 - 7 节点电位法

1 - 8 叠加原理

1 - 9 戴维南定理

习题

第二章 正弦交流电路

2 - 1 正弦交流电的三要素

2 - 2 正弦量的相量表示法

2 - 3 单一参数的交流电路

2 - 4 电阻、电感、电容串联交流电路

2 - 5 并联交流电路

2 - 6 功率因数的提高

2 - 7 三相交流电压

2 - 8 对称三相负载的星形联接

2 - 9 对称三相负载的三角形联接

2 - 10 负载不对称的三相电路

2 - 11 三相电功率的计算

习题

第三章 民用建筑常用电气设备

3 - 1 变压器的构造及工作原理

3 - 2 三相变压器和变压器的铭牌

3 - 3 变压器的运行特性

3 - 4 特殊变压器

3 - 5 三相异步电动机的构造与工作原理

3 - 6 三相异步电动机的电磁转矩和机械特性

3 - 7 三相异步电动机的使用

3 - 8 三相异步电动机的铭牌数据与选择

3 - 9 单相异步电动机

3 - 10 常用低压电器

3 - 11 鼠笼式电动机直接起动的控制电路

3 - 12 行程开关与限位控制电路

3 - 13 时间继电器与时间控制电路

3 - 14 干簧继电器与液面控制电路

3 - 15 常用电工测量仪表

习题

第四章 民用建筑供电系统

4 - 1 电力系统概述

4 - 2 变电所和配电所

4 - 3 电力负荷的计算

<<建筑电工技术>>

4 - 4 低压配电线路

习题

第五章 建筑电气照明技术与设计

5 - 1 照明技术的基本概念

5 - 2 电光源和灯具的选择与布置

5 - 3 照度计算

5 - 4 照明供电与照明设计

习题

第六章 建筑防雷与安全用电

6 - 1 雷电的危害及防雷措施

6 - 2 建筑物的防雷装置

6 - 3 接地和接零

6 - 4 安全用电

习题

附录

习题答案

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>