

<<建筑电工学>>

图书基本信息

书名：<<建筑电工学>>

13位ISBN编号：9787562410164

10位ISBN编号：756241016X

出版时间：2000-5

出版时间：重庆大学出版社

作者：王明昌 编

页数：311

字数：499000

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>

<<建筑电工学>>

内容概要

本书是根据国家教委颁布的《电工学课程教学基本要求》，结合建工类各非电专业的特点编写的。

全书共8章，分别介绍了电工基本知识和单相交流电路、三相交流电路、变压器、交流异步电动机、低压电器及控制电路、建筑施工现场供电、建筑电气照明、电子技术基础。每章均有小结、基本知识自检题、思考题与练习题，书后有实验指导书。

<<建筑电工学>>

书籍目录

绪论第一章 电工基本知识和单相交流电路 1-1 电路的组成及其基本物理量 1-2 电路的基本定律
1-3 电磁 1-4 正弦交流电的产生及其基本概念 1-5 正弦量的相量表示法 1-6 单一参数的交流电路
1-7 RLC的串联交流电路 1-8 串联谐振与并联谐振 1-9 功率因数的提高 本章小结 基本知识自检题
思考题与练习题第二章 三相交流电路 2-1 三相交流电源 2-2 三相负载的星形连接 2-3 三相负载的三角形连接
本章小结 基本知识自检题 思考题与练习题第三章 变压器 3-1 变压器的用途及结构 3-2 变压器的工作原理
3-3 变压器的运行特性 3-4 三相变压器 3-5 特殊变压器 本章小结 基本知识自检题 思考题与练习题第四章 交流异步电动机
4-1 三相异步电动机的构造 4-2 异步电动机的工作原理 4-3 异步电动机的电磁转矩与机械特性 4-4 异步电动机的
起动、调速、反转和制动 4-5 异步电动机的铭牌和技术数据 4-6 异步电动机的选择 4-7 交流单相异步电动机
本章小结 基本知识自检题 思考题与练习题第五章 低压电器及控制电路 5-1 常用低压电器 5-2 异步电动机电气控制的典型环节
5-3 建筑施工机械中的电气控制 5-4 水泵的电气控制 5-5 锅炉的电气控制 5-6 空调系统的电气控制 5-7 火灾自动报警系统
本章小结 基本知识自检题 思考题与练习题第六章 建筑施工现场供电 6-1 电力系统概述 6-2 电力负荷的分类和
计算 6-3 变电所及其主结线 6-4 低压配电线路的接线方式及其结构 6-5 配电导线截面与熔断器的选择
6-6 施工现场的电力供应 6-7 建筑物的防雷 6-8 电气设备的接地 本章小结 基本知识自检题 思考题与练习题
第七章 建筑电气照明 7-1 电气照明的基本知识 7-2 电光源与灯具 7-3 电气照明计算 7-4 照明供电线路
7-5 电气照明识图 本章小结 基本知识自检题 思考题与练习题第八章 电子技术基础 8-1 半导体的基本知识
8-2 半导体二极管 8-3 单相整流和滤波电路 8-4 稳压管及其稳压电路 8-5 晶体三极管 8-6 基本放大电路
8-7 放大电路静态工作点的稳定 8-8 放大电路的分析方法 8-9 多级放大电路 8-10 放大电路中的负反馈
8-11 功率放大电路 本章小结 基本知识自检题 思考题与练习题附录一 实验指导书附录二 常用电器图形符号和文字
符号

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>