第一图书网, tushu007.com

<<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

第一图书网, tushu007.com

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