

建筑电工学



[建筑电工学_下载链接1](#)

著者:

出版者:山西教育出版社

出版时间:1999-02

装帧:平装

isbn:9787544010306

作者介绍:

目录: 目 录

第一章 交流电路

第一节 电路

第二节 正弦交流电的产生及其特性

第三节 交流电的旋转矢量表示法

第四节 单一参数的交流电路

第五节 电阻与电感串联的交流电路

第六节 提高功率因数的意义和方法

第七节 三相交流电源

第八节 三相交流负载

本章小结

〔习 题〕

第二章 变压器

第一节 变压器的结构

第二节 变压器的工作原理

第三节 三相变压器及其铭牌

第四节 自耦变压器与仪用变压器（互感器）

第五节 电焊变压器

本章小结

〔习题〕

第三章 交流电动机

第一节 三相异步电动机的构造

第二节 三相异步电动机的工作原理

第三节 三相异步电动机的机械特性

第四节 三相异步电动机的起动 反转、调速与制动

第五节 三相异步电动机的铭牌

第六节 异步电动机的使用与维护

第七节 单相异步电动机

本章小结

〔习题〕

第四章 电力拖动

第一节 异步电动机的选择

第二节 异步电动机的控制与保护电器

第三节 异步电动机的基本控制环节

第四节 行程与时间的控制

第五节 建筑施工机械中的常用控制电路

本章小结

〔习题〕

第五章 建筑施工现场的供电

第一节 施工现场电力负荷计算

第二节 变电所的结构与变压器的选择

第三节 低压配电线路

第四节 配电导线与熔断器的选择

第五节 施工现场的电力供应

本章小结

〔习题〕

第六章 建筑电气照明

第一节 照明概述

第二节 电光源与灯具

第三节 电气照明的简单估算

第四节 照明供电线路的布置

第五节 电气照明施工

第六节 电气照明施工图的读识

本章小结

〔习题〕

第七章 建筑防雷与安全用电

第一节 雷电的形成及其危害

第二节 建筑物防雷等级与防雷措施

第三节 建筑物防雷装置

第四节 建筑施工的防雷知识

第五节 安全用电常识

第六节 接地与接零保护

本章小结

〔习题〕

附录 实验指导书

实验一 认识实验

实验二 日光灯电路的安装及其功率因数的提高

实验三 三相负载的星形连接

实验四 三相负载的三角形连接

实验五 单相变压器的空载与有载运行

实验六 三相异步电动机的检查与直接起动

实验七 三相异步电动机的正 反转控制
· · · · · (收起)

[建筑电工学_下载链接1](#)

标签

评论

[建筑电工学_下载链接1](#)

书评

[建筑电工学_下载链接1](#)