

<<建筑电工学>>

图书基本信息

书名：<<建筑电工学>>

13位ISBN编号：9787544010306

10位ISBN编号：7544010309

出版时间：1999-02

出版时间：山西教育出版社

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>

## &lt;&lt;建筑电工学&gt;&gt;

## 书籍目录

## 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

## <<建筑电工学>>

〔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

#### 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>