

# 《应用电工》

## 图书基本信息

书名：《应用电工》

13位ISBN编号：9787113082666

10位ISBN编号：7113082661

出版时间：2007-8

出版社：中国铁道出版社

作者：孙绍林

页数：102

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《应用电工》

## 内容概要

应用电工，ISBN：9787113082666，作者：孙绍林

## 书籍目录

### 第一章 直流电路

第一节 电路的基本物理量

第二节 电路中的基本元件

第三节 电路的基本规律

习题

### 第二章 单相交流电路

第一节 正弦交流电的基本概念

第二节 R、L、C元件的交流特性

第三节 串联电路

第四节 感性负载及功率因数的提高

习题

### 第三章 三相交流电路

第一节 对称三相电源

第二节 对称三相负载

第三节 三相电路的功率

习题

### 第四章 磁和电磁的基本知识

第一节 电流的磁场及其基本物理量

第二节 铁磁物质的磁化特性

第三节 磁路

第四节 磁场对电流的作用

第五节 电磁感应

第六节 涡流

习题

### 第五章 变压器

第一节 变压器的基本结构和铭牌数据

第二节 变压器的工作原理

第三节 变压器的功率与效率

第四节 特殊变压器

习题

### 第六章 三相交流异步电动机

第一节 三相异步电动机的基本结构和铭牌数据

第二节 旋转磁场

第三节 三相异步电动机的运行原理

第四节 三相异步电动机的转矩特性

第五节 三相异步电动机的启动与反转

第六节 三相异步电动机的调速与制动

第七节 三相异步电动机的功率损耗和效率

第八节 三相异步电动机的选择与安装

习题

### 第七章 常用低压电器

第一节 低压电器的基本知识

第二节 接触器

第三节 继电器

第四节 熔断器

第五节 低压开关和低压断路器

第六节 主令电器

习题

第八章 机床电气控制电路的基本控制环节

第一节 交流电动机的基本控制线路

第二节 交流异步电动机的减压起动控制线路

第三节 交流异步电动机的制动控制线路

习题

参考文献

# 《应用电工》

## 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：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)