

<<电子电源技术与应用>>

图书基本信息

书名：<<电子电源技术与应用>>

13位ISBN编号：9787111210634

10位ISBN编号：7111210638

出版时间：2007-5

出版时间：机械工业

作者：张乃国

页数：234

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>

## <<电子电源技术与应用>>

### 内容概要

《电子电源技术与应用》从实际应用出发，简明归纳了电子电源设备中常用的电工技术、电子技术、电源的技术、自动控制原理及电磁兼容性五个方面的基础知识，以内容提要、基本概念、扩展应用、计算举例及图表等方式进行了简述，以便于读者阅读。

《电子电源技术与应用》可供在大中专学校学习过电工学、电子学等课程，现在从事电子电源设备研发、生产、营销及媒体宣传等有关技术人员参考。

## <<电子电源技术与应用>>

### 作者简介

张乃国，1937年6月生于黑龙江省肇东市。  
自1962年起在清华大学电子学考研室任教35年，讲授模拟、数字及功率电子技术等课程。  
先后编著《电子技术》、《电源技术》、《电子测量技术》高校教材等书籍20余种，参与编写《中国电力百科全书》等图书，多次获得“优秀图书”奖，在专业学报及技术刊物上发表论文60余篇，取得10多项科研成果，获得国家科技进步奖。  
被中国电子学会及中国电源学会聘为高级会员，曾任中国科学技术协会专家组成员、中国电源学会副秘书长、北京现代电源技术研究所所长、《电源技术应用》及《UPS应用》杂志主编等职务。  
培养了许多本科生及研究生等高级人才，在促进我国电力电子技术了展等方面做出了重要的贡献。

## <<电子电源技术与应用>>

### 书籍目录

前言第1章 电工技术基础知识1.1 直流电路1.2 单相正弦交流电路1.3 三相正弦交流电路1.4 非正弦电路的电流与功率参考文献第2章 电子技术基础知识2.1 模拟电子技术(负反馈电路)2.2 模拟电子技术(运算电路)2.3 数字电子技术(组合逻辑电路)2.4 数字电子技术(时序逻辑电路)参考文献第3章 电源技术基础知识3.1 概述3.2 AC/DC变换技术3.3 DC/AC, DC/DC, AC/AC变换技术3.4 直流稳压电路3.5 脉冲频率调制(PFM)型直流稳压电源实例3.6 脉冲宽度调制(PFM)型直流稳压电路实例3.7 有源功率因数校正电路实例3.8 交流稳压电路3.9 净化型交流稳压电源实例3.10 不间断电源(UPS)3.11 应急电源(EPS)第4章 自动控制原理基础知识4.1 自动控制系统4.2 自动控制系统的数学模型4.3 自动控制系统的分析要点4.4 应用举例(1)——直流调压系统4.5 应用举例(2)——直流电动机调速系统参考文献第5章 电磁兼容技术基础知识5.1 电源系统的干扰与危害5.2 常用抗干扰技术5.3 有源谐波调节技术5.4 高频开关电源的干扰及其抑制5.5 交直流电路的干扰及其抑制参考文献

<<电子电源技术与应用>>

编辑推荐

其它版本请见：《电子电源技术与应用（第2版）》

<<电子电源技术与应用>>

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>