

<<电工与电子技术基础>>

图书基本信息

书名：<<电工与电子技术基础>>

13位ISBN编号：9787111083122

10位ISBN编号：7111083121

出版时间：2002-2-1

出版时间：机械工业出版社

作者：周元兴,孙艳霞

页数：311

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>

## <<电工与电子技术基础>>

### 内容概要

《电工与电子技术基础(第2版)》介绍了电工技术、电子技术的基础知识和必备的基本技能。内容包括：直流电路、正弦交流电路、电磁电器和电磁设备、继电-接触器控制电路、可编程序控制器简介、工厂输配电与照明电路和安全用电；常用晶体管、晶体管放大电路、集成运算放大电路、门电路和组合逻辑电路、触发器和时序逻辑电路、集成555定时器和非电量的测量(传感器)等共13章。各章均配有实训和习题，书后附有部分习题参考答案。

《电工与电子技术基础(第2版)》既可作为高职高专机电类学生“电工与电子技术”课程的教材，也可供相关技术人员参考。

# <<电工与电子技术基础>>

## 书籍目录

出版说明

前言

第1章 直流电路

1.1 电路及其主要物理量

1.1.1 电路的组成和作用

1.1.2 电路模型

1.1.3 电路的主要物理量

1.2 电阻元件及电阻的串、并联连接

1.2.1 电阻元件

1.2.2 电阻元件的串联和并联

1.3 有源元件及其等效变换

1.3.1 理想电源元件

1.3.2 实际电源的电路模型

1.3.3 实际电源的等效变换

1.4 电路的工作状态和电器设备的额定值

1.4.1 全电路欧姆定律

1.4.2 电路的工作状态

1.4.3 电器设备的额定值

1.5 基尔霍夫定律

1.5.1 基尔霍夫电流定律

1.5.2 基尔霍夫电压定律

1.6 支路电流法

1.7 叠加原理

1.8 戴维南定理

1.9 电路中电位的计算

1.10 实训1实训室电源设施的用途及常用仪器和仪表的使用

1.11 实训2电路中电位的测量

1.12 小结

1.13 习题

第2章 正弦交流电路

第3章 电磁电器和电磁设备

第4章 继电器、接触器控制电路

第5章 可编程序控制器简介

第6章 工厂供配电与照明线路及安全用电

第7章 常用半导体器件

第8章 晶体管放大电路

第9章 集成运算放大电路

第10章 门电路和组合逻辑电路

第11章 触发器和时序逻辑电路

第12章 集成555定时器

第13章 非电量的测量——传感器简介

部分习题参考答案

参考文献

<<电工与电子技术基础>>

编辑推荐

其他版本请见：《2008年度普通高等教育“十一五”国家级规划教材·全国高等职业教育规划教材：电工与电子技术基础（第2版）》

<<电工与电子技术基础>>

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>