

<<电子技术>>

图书基本信息

书名：<<电子技术>>

13位ISBN编号：9787111079187

10位ISBN编号：7111079183

出版时间：2004-1

出版时间：机械工业出版社

作者：焦阳

页数：330

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>

<<电子技术>>

内容概要

《电子技术（电工学）》符合原国家教育委员会1995年颁发的高等工业学校电子技术课程教学基本要求，是为适应21世纪教学和科技发展形势的需要而编写的，分量适当，内容更新，注重应用。本书可与陈众起主编的《电工技术（电工学I）》配套使用，作为高等学校非电类专业教材，也可供其他工科专业、工程技术人员参考。

主要内容有：半导体器件、放大电器基础、集成运算放大器、正弦波振荡电路、功率电子电路、数字电路、数-模转换与模-数转换、半导体存储器及可编程控制器。

<<电子技术>>

书籍目录

前言第一章 半导体器件第一节 半导体的基础知识第二节 半导体二极管第三节 半导体三极管第四节 绝缘栅场效应管小结习题第二章 放大电路基础第一节 共射极放大电路第二节 射极输出器第三节 多级放大电路第四节 放大电路中的负反馈第五节 差动放大电路第六节 功率放大电路第七节 场效应管放大电路小结习题第三章 集成运算放大器第一节 集成运算放大器简介第二节 集成运算放大器的线性应用第三节 集成运算放大器的非线性应用小结习题第四章 正弦波振荡电路第一节 自激振荡第二节 RC振荡电路第三节 LC振荡电路第四节 晶体振荡电路第五节 正弦波振荡电路应用举例——半导体接近开关小结习题第五章 功率电子电路第一节 直流稳压电源第二节 功率半导体器件和变流技术第三节 功率电子电路应用举例小结习题第六章 数字电路第一节 数字信号与数字电路第二节 分立元件门电路第三节 集成门电路第四节 逻辑代数的运算规则第五节 逻辑函数及其化简第六节 组合逻辑电路第七节 触发器第八节 时序逻辑电路第九节 555定时器及其应用第十节 数字电路应用举例小结习题第七章 数 - 模转换与模 - 数转换第一节 概述第二节 数 - 模转换器第三节 模 - 数转换器第四节 模 - 数转换器和数 - 模转换器应用举例——数据采集系统小结习题第八章 半导体存储器及可编程序控制器第一节 半导体存储器第二节 可编程序控制器第三节 PC应用举例小结习题 (部分习题参考答案) 附录附录A 常用半导体器件、集成电路和数字电路一些元件的新旧图形符号对照表附录B 半导体分立器件型号命名法附录C 部分半导体器件型号和参数附录D 半导体集成电路型号命名法附录E 部分半导体集成电路型号和参数参考文献

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>