

图书基本信息

书名：<<电子技术/21世纪电学科高等学校教材>>

13位ISBN编号：9787508410517

10位ISBN编号：7508410513

出版时间：2002-6

出版时间：水利水电出版社

作者：杨方 等主编

页数：208

字数：326000

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>

内容概要

本书是21世纪电学科高等学校教材之一。

本书介绍了常用半导体器件、基本放大电路；集成运算放大器、直流电源、晶闸管管理体制电路、数字电路基础、触发器及时序逻辑电路等内容。

本书可作为高等学校非电专业的本、专科教材，也可供电气工程技术人员和电气技术爱好者参考和自学。

书籍目录

前言第一章 用常半导体器件 第一节 半导体的基本知识 第二节 半导体二极管 第三节 晶体三极管 第四节 场效应管 小结 习题第二章 基本放大电路 第一节 低频电压放大电路 第二节 低频放大电路的分析方法 第三节 场效应管放大电路 第四节 多级放大电路 第五节 功率放大电路 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 具有负反馈的线性集成运算放大器 第三节 集成运算放大器的应用 第四节 使用集成运算放大器时应注意的几个问题 小结 习题第四章 直流电源 第一节 整流电路 第二节 滤波电路 第三节 稳压电路 第四节 集成稳压电源 第五节 开关型稳压电路 小结 习题第五章 晶闸管电路 第一节 常用电力电子器件 第二节 可控整流电路 第三节 晶闸管触发电路 第四节 晶闸管保护电路 第五节 逆变、变频与交流调压 第六节 晶闸管电路应用实例 小结 习题第六章 数字电路基础 第一节 数字电路概述 第二节 基本门电路 第三节 CMOS集成门电路 第四节 与非门电路 第五节 组合逻辑电路 第六节 编码器 第七节 译码器和数码显示 小结 习题第七章 触发器及时序逻辑电路 第一节 双稳态触发器 第二节 寄存器 第三节 计数器 第四节 电平转换电路 第五节 555定时器 第六节 D/A转换和A/D转换的基本概念 小结 习题附录A 半导体器件型号命名方法附录B 型号组成部件的符号及其意义附录C 常用半导体器件参数参考文献

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>