

<<电子技术>>

图书基本信息

书名：<<电子技术>>

13位ISBN编号：9787508355337

10位ISBN编号：7508355334

出版时间：2007-6

出版时间：中国电力

作者：张杰

页数：209

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

本书为普通高等教育"十一五"规划教材(高职高专教育)。

本书共分八章,主要包括:半导体器件、三极管放大电路、集成运算放大器及其应用、直流电源、数字电路基础知识、组合逻辑电路、时序逻辑电路和脉冲波形的产生与变换。

本书以器件、电路与应用三者的有机结合为主线,注重实践和应用,突出对学生基本技能的培养,并努力反映现代电子的新技术、新成果。

本书可供高职高专、成人高校的电力技术类、自动化类、机械类等工科专业的师生使用,也可供相关工程技术人员参考。

书籍目录

前言第1章 半导体器件 1.1 半导体特性 1.2 半导体二极管 1.3 半导体三极管 1.4 场效应管
本章小结 习题第2章 三极管放大电路 2.1 基本放大电路 2.2 稳定静态工作点的放大电路 2.3
微变等效电路分析法 2.4 共集电极放大电路 2.5 多级放大电路 2.6 功率放大电路 2.7 正弦
波振荡器 本章小结 习题第3章 集成运算放大器及其应用 3.1 差动放大器 3.2 集成运算放大
器 3.3 放大电路中的反馈 3.4基本运算电路 本章小结 习题第4章 直流电源 4.1 整流滤波电
路 4.2 稳压电路 4.3 可控整流电路 本章小结 习题第5章 数字电路基础知识 5.1 数字电路
概述 5.2 数制与编码 5.3 二极管和三极管的开关特性 5.4 逻辑代数 5.5 逻辑函数的表示方
法 5.6 逻辑函数的化简 5.7 集成门电路及其芯片 本章小结 习题第6章 组合逻辑电路 6.1
组合逻辑电路的分析和设计方法 6.2 常用组合逻辑部件 本章小结 习题第7章 时序逻辑电路
7.1 RS触发器 7.2 JK触发器 7.3 D触发器 7.4 触发器的应用 7.5 寄存器 7.6 计数器 本章
小结 习题第8章 脉冲波形的产生与变换 8.1 单稳态触发器 8.2 施密特触发器 8.3 多谐振荡
器 8.4 555集成定时器及其应用 本章小结 习题参考文献

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>