第一图书网, tushu007.com

<<电子技术>>

图书基本信息

书名：<<电子技术>>

13位ISBN编号：9787111107590

10位ISBN编号：7111107594

出版时间：2002-9

出版时间：机械工业出版社

作者：刘继平

页数：193

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

本教材是根据机械职业教育基础课教学指导委员会电工及电子技术学科组的决定编写的。

全书分为常用半导体元件、半导体三极管交流放大电路、直接耦合放大电路、直流电源、正弦波振荡器、数字逻辑电路、基本数字部件、传感器及应用电路、功率控制接口技术等九章，所涉内容新颖，深浅适度，文字简洁流畅，注重工程应用。

本书适合高等职业技术学院、成人高校等非电类专业使用，可供职业学校选用，也可供工程技术人员参考。

书籍目录

前言第一章 常用半导体元件第一节 半导体的基本特性及pn结第二节 半导体三极管第三节 特殊性用途的三极管第四节 半导体三极管第五节 光电三极管第六节 mos场效应晶体管第七节 晶体管思考题与习题第二章 半导体三极管交流放大电路第一节 共发射交流放大电路第二节 放大电路的微变等效电路分析法第三节 负反馈在放大电路中的应用第四节 功率放大电路第五节 多级放大电路思考题与习题第三章 直接耦合放大电路第一节 直接耦合放大器存在的问题第二节 差动式放大电路第三节 集成运算放大器的性能和参数第四节 集成运算放大器的线性应用第五节 运算放大器的非线笥应用第六节 集成运算放大器的应用举例思考题与习题第四章 直流电源第一节 半导体三极管单相整流电路第二节 滤波电路第三节 直流稳压电路第四节 晶体管可控整流电路及晶体管的保护第五节 晶体管的触发电路第六节 晶体管的应用举例思考题与习题第五章 正弦波振荡电路第一节 正弦波振荡器的的基本知识第二节 lc振荡器第三节 石英晶体振荡器思考题与习题第六章 数字逻辑电路第一节 脉冲与数字信号第二节 基本逻辑门电路第三节 集成逻辑门电路第四节 触发器基本单元电路第五节 逻辑门电路的应用举例第六节 555定时电路思考题与习题第七章 基本数字部件第一节 二进制及码制第二节 集成全加器第三节 计数器第四节 寄存器第五节 译码器第六节 显示电路思考题与习题第八章 传感器及应用技术第一节 力敏传感器第二节 温敏传感器第三节 磁敏传感器第四节 光敏传感器第五节 smart传感器思考题与习题第九章 功率控制接口技术第一节 功率场效应管的功率控制接口第二节 晶体管的功率控制接口第三节 伺服电动机的控制接口第四节 可调交流电源的功率控制接口思考题与习题附录参考文献

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