

<<电子技术>>

图书基本信息

书名：<<电子技术>>

13位ISBN编号：9787561123140

10位ISBN编号：7561123140

出版时间：2003-8

出版时间：大连理工大学出版社

作者：李春林，鲍祖尚 主编

页数：286

字数：427000

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(基础篇第二版)》是新世纪高职高专教材编审委员会推出的高职高专应用电子技术专业系列规划教材之一。

本套教材含“基础篇”和“实训篇”两册。

《电子技术(基础篇第二版)》共分10章,包括模拟电子技术和数字电子技术两部分。

“模拟”部分包括:常用半导体器件、基本放大电路、场效应管放大电路、负反馈放大器及运算放大器、电源;“数字”部分包括:数字电路基础、组合逻辑电路、集成触发器、时序逻辑电路、脉冲波形的产生和整形、大规模集成电路、数/模和模/数转换。

此外本教材还介绍了一些新器件、新知识,如微型片状器件、电路仿真软件EWB等。

本教材以理论够用为度,在内容上深浅适度,在结构体系上和教学方法上有所创新。

各章节配有小知识、思考题和自我检测题,是一本有特色的高等职业教育教材。

书籍目录

第1章 常用半导体器件 1.1 半导体和PN结 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 自我检测题第2章 基本放大电路 2.1 共发射极放大电路 2.2 图解分析法 2.3 微变等效电路 2.4 放大电路静态工作点的稳定 2.5 共集电极电路和共基极电路 2.6 多级放大电路 2.7 场效应管放大电路的微变等效电路分析法 本章小结 自我检测题第3章 负反馈放大器及集成运算放大器 3.1 负反馈放大器 3.2 集成运算放大器 3.3 集成运算放大器的基本运算电路 3.4 正弦波振荡器 3.5 非正弦波振荡器 本章小结 自我检测题第4章 直流稳压电源 4.1 直流稳压电源的组成 4.2 整流电路 4.3 滤波电路 4.4 稳压电路 本章小结 自我检测题第5章 数字电路基础知识 5.1 数制与码制 5.2 基本逻辑门 5.3 逻辑函数的化简 5.4 集成TTL逻辑门 5.5 CMOS逻辑门 5.6 接口电路 本章小结 自我检测题第6章 组合逻辑电路 6.1 组合逻辑电路的分析与设计 6.2 编码器和译码器 6.3 数据选择器和数据分配器 6.4 加法器与数据比较器 本章小结 自我检测题第7章 时序逻辑电路 7.1 t1S触发器 7.2 防止空翻的触发器 7.3 集成触发器第8章 脉冲波形的产生和整形第9章 大规模集成电器第10章 数模与模数转换

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>