

<<电子线路与电子技术>>

图书基本信息

书名：<<电子线路与电子技术>>

13位ISBN编号：9787302106005

10位ISBN编号：7302106002

出版时间：2005-4

出版时间：清华大学出版社

作者：张洪润

页数：353

字数：572000

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>

<<电子线路与电子技术>>

内容概要

本书根据电子技术基础课程教学大纲的要求而编写。

全书从实用角度出发, 结合电子技术发展的最新趋势, 总结多年教学改革的经验, 在内容安排上, 精简了对分立元件的分析和过多的理论叙述, 增加了集成电路应用方面的知识和实例, 是一本有特色的教材。

全书共12章, 内容包括: 半导体二极管、三极管, 基本放大电路, 模拟集成电路, 正弦波振荡电路, 直流稳压电路, 晶闸管(可控硅)电路, 脉冲数字电路基础, 逻辑门及组合逻辑电路, 时序逻辑电路, 脉冲信号的产生及整形电路, 半导体存储器及信号转换处理电路等。

各章最后均有小结和习题, 附录中附有习题参考答案。

本书深入浅出, 通俗易懂, 除可作为电子类和电工类专业的教材外, 也可作为家用电器及工业电子设备等行业生产和维修人员的培训及自学用书。

<<电子线路与电子技术>>

书籍目录

第1章 分立半导体器件 1.1 半导体的基本知识 1.2 普通二极管 1.3 特殊二极管 1.4 晶体管 1.5 场效应管
1.6 晶闸管 1.7 小结 1.8 习题第2章 基本放大电路 2.1 基本放大电路的组成 2.2 放大电路的静态分析 2.3
放大电路的动态分析 2.4 射极输出器 2.5 多级放大电路及其级间耦合方式 2.6 放大电路中的负反馈 2.7
差动放大电路 2.8 互补对称功率放大电路 2.9 场效应管放大电路 2.10 小结 2.11 习题第3章 模拟集成电
路 3.1 集成电路概述 3.2 集成运算放大器 3.3 集成电压比较器 3.4 集成模拟乘法器 3.5 集成锁相环 3.6
集成采样保持电路 3.7 集成函数发生器 3.8 小结 3.9 习题第4章 正弦波振荡电路 4.1 振荡原理 4.2 LC振
荡器 4.3 RC振荡器 4.4 运放石英晶体振荡器 4.5 小结 4.6 习题第5章 直流稳压电路 5.1 整流电路 5.2 滤
波器 5.3 稳压管稳压电路 5.4 串联型晶体管稳压电路 5.5 集成直流稳压电路 5.6 小结 5.7 习题第6章 晶
闸管电路 6.1 晶闸管整流主电路 6.2 晶闸管的触发电路 6.3 晶闸管的保护电路 6.4 晶闸管应用电路举例
6.5 小结 6.6 习题第7章 脉冲数字电路基础第8章 逻辑门及组合逻辑电路第9章 时序逻辑电路第10章 脉
冲信号的产生及整形电路第11章 半导体存储器第12章 信号转换处理电路附录A 习题参考答案附录B 常
用电路实例

<<电子线路与电子技术>>

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>