第一图书网, tushu007.com

<<电子技术基础>>

图书基本信息

书名：<<电子技术基础>>

13位ISBN编号：9787564049997

10位ISBN编号：7564049995

出版时间：2011-8

出版时间：北京理工大学出版社

作者：叶丽，陈国庆　主编

页数：228

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

第一图书网, tushu007.com

<<电子技术基础>>

内容概要

叶丽和陈国庆主编的《电子技术基础(第2版)》是根据高等院校电子技术基础教学的基本要求编写的。全书共分为15章，分别为半导体二极管及应用电路、基本放大电路、交流放大器、场效应管放大器、运算放大器、正弦波振荡器、直流稳压电源、晶闸管及其应用、数字电路基础、集成门电路、组合逻辑电路、集成触发器、时序逻辑电路、脉冲产生与变换、D/A与A/D转换器。
《电子技术基础(第2版)》除了有一定的原理分析以外，还介绍一些工程实例。
另外，每一章后面还附有相应的习题，供读者思考与练习。

《电子技术基础(第2版)》具有很强的针对性和实用性，理论分析以适度、够用为限，力求深入浅出，突出重点，分散难点，文字简明通俗，便于自学。

《电子技术基础(第2版)》可作为高等院校电子类、自动化类、电力类及相近专业的教材，也可以供职业培训和工程技术人员参考。

第一图书网, tushu007.com

<<电子技术基础>>

书籍目录

第1章 半导体二极管及应用电路
1.1 半导体与PN结
1.2 半导体二极管
1.3 二极管整流电路
1.4 滤波电路
本章小结
习题1
第2章 基本放大电路
2.1 半导体三极管
2.2 三极管放大电路的组成
2.3 三极管放大电路静态与动态分析
2.4 共集放大器与共基放大器
本章小结
习题2
第3章 交流放大电路
3.1 多级放大器
3.2 反馈放大电路
3.3 功率放大器
本章小结
习题3
第4章 场效应管放大电路
4.1 场效应管
4.2 场效应管放大电路
本章小结
习题4
第5章 集成运算放大器
5.1 概述
5.2 差动放大器
5.3 集成运放主要技术指标及理想集成运放特性
5.4 集成运算放大器的线性应用
5.5 集成运放的非线性应用
本章小结
习题5
第6章 正弦波振荡器
6.1 概述
6.2 RC正弦波振荡器
6.3 LC正弦波振荡器
6.4 石英晶体振荡器
本章小结
习题6
第7章 直流稳压电源
7.1 直流稳压电源
7.2 串联型稳压电路
7.3 集成稳压器
本章小结

第一图书网, tushu007.com

习题7
第8章 晶闸管及其应用
8.1 晶闸管
8.2 晶闸管整流电路
本章小结
习题8
第9章 数字电路基础
9.1 数字电路概述
9.2 数制与编码
9.3 逻辑代数基础
9.4 逻辑函数化简
本章小结
习题9
第10章 集成门电路
10.1 分立元件门电路
lO.2 TTL集成门电路
10.3 CMOS集成门电路
本章小结
习题10
第11章 组合逻辑电路
11.1 组合逻辑电路的分析与设计
11.2 加法器
11.3 编码器
11.4 译码器
11.5 数据选择器与数据分配器
11.6 比较器
11.7 组合逻辑电路的竞争与冒险
本章小结
习题11
第12章 集成触发器
12.1 RS触发器
12.2 同步触发器
12.3 防止空翻触发器
12.4 触发器的转换
本章小结
习题12
第13章 时序逻辑电路
13.1 时序逻辑电路的基本概述
13.2 寄存器
13.3 计数器
本章小结
习题13
第14章 脉冲产生与变换
14.1 多谐振荡器
14.2 单稳态触发器
14.3 施密特触发器
14.4 555集成定时器及应用

第一图书网, tushu007.com

本章小结
习题14
第15章 D／A与A／D转换器
15.1 D／A转换器
15.2 A／D转换器
本章小结
习题15
参考文献

第一图书网, tushu007.com

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