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：9787111148401

10位ISBN编号：7111148401

出版时间：2004-1

出版时间：机械工业出版社

作者：徐晓光 编

页数：251

字数：398000

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

内容概要

本书是根据“电子技术”课程的发展状况，集具有丰富教学经验教师的心得而编撰的新版教材。
作者在内容编写上与习题上均进行了精心设计。
本书可以作为高等院校各相关专业“电子技术”课程教材。
也可以供工程技术人员和教师参考。

全书内容包括：半导体和半导体器件、交流放大电路、集成运算放大电路、功率放大器、正弦波振荡电路、门电路和组合逻辑电路、触发器和时序逻辑电路、可编程逻辑器件、直流电源电路、晶闸管及其应用、附录。
各章后均附有小结、思考题与习题。
书末还附有部分习题参考答案和中英文名词对照表。

本书文字简练，概念清楚，循序渐进，内容全面，理论联系实际，启发性强，便于自学。

书籍目录

前言第1章 半导体和半导体器件 第1节 半导体的基本知识 第2节 PN结及其特性 第3节 半导体二极管 第4节 特殊二极管 第5节 双极型晶体管 第6节 场效应晶体管 本章小结 思考题与习题第2章 交流放大电路 第1节 基本交流放大电路的组成 第2节 放大电路的分析 第3节 静态工作点的稳定 第4节 微变等效分析法 第5节 射极输出器 第6节 多级放大电路 第7节 场效应晶体管放大电路 第8节 负反馈放大电路 第9节 负反馈放大电路的近似估算 本章小结 思考题与习题第3章 集成运算放大器 第1节 概述 第2节 差动放大器 第3节 运算放大器及其主要参数 第4节 运算放大器的基本应用电路 第5节 运算放大器的线性应用 第6节 运算放大器的非线性应用 第7节 运算放大器的实际应用问题 本章小结 思考题与习题第4章 功率放大电路 第1节 概述 第2节 互补对称功率放大电路 第3节 集成功率放大器 第4节 功率放大器产例 第5节 BTL功率放大电路 第6节 大功率晶体管的散热问题 本章小结 思考题与习题第5章 正弦波振荡电路第6章 门电路和组合逻辑电路第7章 触发器与时序逻辑电路第8章 可编程逻辑器件第9章 直流电流电路第10章 晶闸管及其应用附录部分习题参考答案参考文献

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