

<<电子技术>>

图书基本信息

书名：<<电子技术>>

13位ISBN编号：9787111110071

10位ISBN编号：7111110072

出版时间：2003-1

出版时间：机械工业出版社

作者：李忠波 编

页数：356

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

本书内容包括：双极型半导体器件、放大电路基础、场效应晶体管及其放大电路、功率放大电路、差动放大电路、集成运算放大电路、反馈与振荡电路、直流稳压电源、晶闸管及其电路、逻辑函数及其化简、门电路与组合逻辑电路、触发器与时序逻辑电路、脉冲信号的产生与整形、数模（D/A）与模数（A/D）转换、半导体存储器与可编程逻辑阵列等。

本书节后有练习与思考，章后有习题，习题中加入了用电子设计自动化（EDA）软件对教学内容进行分析、研究和设计的题目。

书中有较多的例题和应用实例。

本书可供高等理工院校本、专科机械类、材料类、经贸管理类、化工类、建筑类、计算机类等有关专业教学使用。

书籍目录

第一篇 模拟电子技术 第一章 双极型半导体器件 第一节 半导体的导电特性 第二节 PN结 第三节 半导体二极管 第四节 硅稳压二极管 第五节 半导体三极管 小结 习题 第二章 放大电路基础 第一节 基本放大电路的组成 第二节 放大电路的静态估算法 第三节 放大电路的图解分析方法 第四节 放大电路的微变等效电路分析方法 第五节 共集电极放大电路 第六节 共集电极放大电路 第七节 共基极放大电路 第八节 多级放大电路 小结 习题 第三章 场效应晶体管及其放大电路 第一节 结型场效应晶体管 第二节 绝缘栅场效应管 第三节 场效应晶体管的主要参数 第四节 场效应晶体管放大电路 第五节 功率场控器件 第六节 场效应晶体管的应用电路 小结 习题 第四章 功率放大电路 第一节 概述 第二节 互补对称功率放大电路 第三节 集成功率放大器 第四节 晶体功率管的散热与保护 小结 习题 第五章 差动放大电路 第一节 典型差动放大电路 第二节 具有恒流源的差动放大电路 小结 习题 第六章 集成运算放大电路 第一节 集成运算放大器芯片第二篇 数字电子技术附录

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>