第一图书网, tushu007.com

<<电子技术与数字电路>>

图书基本信息

书名：<<电子技术与数字电路>>

13位ISBN编号：9787301031100

10位ISBN编号：7301031106

出版时间：1996-1

出版时间：北京大学出版社

作者：王克义

页数：315

字数：512000

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

内容概要

本书为高等院校教材，并被北京市高教自考委员会选为国家文凭考试指定教材。
本书详细讲述模拟和数字电子技术的基础知识和实用技术，内容包括：半导体器件基础知识、基本放大电路、集成运算放大器、稳压电源、数制与编码、逻辑代数基础与应用、组合逻辑电路的分析与设计、触发器及时序逻辑电路、常用逻辑部件、脉冲技术基础、数模和模数转换等。
本书严格按照教学大纲编写，内容精练，层次清楚，实用性强。
本书可作为大学理科和工科各专业教材，也可作为自学考试和文凭考试、以及各类职业学校教材。

书籍目录

第一章 半导体器件 第一节 半导体的基本知识 第二节 晶体二极管 第三节 晶体三极管 第四节 场效应管 小结 思考题与习题第二章 放大电路基础 第一节 基本放大电路 第二节 共集电极放大电路 第三节 场效应管放大电路 第四节 多级阻容耦合放大电路 第五节 功率放大电路 小结 思考题与习题第三章 集成运算放大器 第一节 差动放大电路 第二节 放大电路中的反馈 第三节 集成运算放大器 小结 思考题与习题第四章 直流稳压电源 第一节 整流电器 第二节 滤波电路 第三节 直流稳压电路 小结 思考题与习题第五章 数字电路基础 第一节 进位计数制 第二节 数制转换 第三节 二进制数在机器中的表示方法 第四节 二一十进制编码 第五节 字符代码 第六节 逻辑代数的基本原理及应用 小结 思考题与习题第六章 逻辑门电路 第一节 分立元件的门电路 第二节 集成门电路 第三节 MOS电路 第四节 逻辑门民路的性能指标 第五节 常用逻辑门的图形符号 小结 思考题与习题第七章 组合逻辑电路 第一节 几个基本概念 第二节 逻辑函数的卡诺图化简法 第三节 不完全规定的逻辑函数的化简方法 第四节 组合逻辑电路的分析 第五节 组合逻辑电路的设计 第六节 几种常用的组合逻辑电路 第七节 利用中、大规模集成电路进行逻辑设计 第八节 组合逻辑电路中的竞争与险象 小结 思考题与习题第八章 时序电路的基本单元——触发器第九章 时序逻辑电路第十章 时序逻辑电路的应用第十一章 脉冲信号的产生与整形第十二章 数/模和模/数转换附录一 半导体器件的命名方法附录二 线性网络常用定理与定律附录三 常用烽字集成电路管脚引线图主要参考文献

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