第一图书网, tushu007.com

<<电路和电子技术（下）>>

图书基本信息

书名：<<电路和电子技术（下）>>

13位ISBN编号：9787564002183

10位ISBN编号：7564002182

出版时间：2004-3

出版时间：北京理工大学出版社

作者：李燕民

页数：310

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

本书是在第1版基础上，根据教学改革的要求，经过调整、精练、补充、修订而成。
各章后所附习题中增加了利用Multisim软件仿真的习题，以便于读者掌握本书各章的基本内容的同时，加深对各部分知识及其分析方法的理解。

本书包含8章内容：半导体器件；交流放大电路；集成运算放大器；电源技术；组合逻辑电路；时序逻辑电路；模拟量与数字量的转换；PLD技术及其应用。

本书可与《电路和电子技术（上册）》（第2版）和《电机与控制》（第2版）教材配套使用，作为高等学校非电类本科生“电工和电子技术（电工学）”课程的教材，或供其他相关专业选用，也可作为有关的工程技术人员自学和参老。

书籍目录

第1章　半导体器件1.1　半导体的基础知识1.1.1　本征半导体1.1.2　杂质半导体1.1.3　PN结1.2　半导体二极管1.2.1　二极管的基本结构1.2.2　二极管的伏安特性1.2.3　二极管的主要参数1.2.4　二极管的主要应用1.2.5　特殊二极管1.3　硅稳压二极管1.3.1　硅稳压二极管的伏安特性1.3.2　硅稳压二极管的主要参数1.3.3　硅稳压二极管稳压电路1.4　半导体三极管1.4.1　三极管的结构、分类和符号1.4.2　三极管的工作状态1.4.3　三极管的特性曲线1.4.4　三极管的主要参数1.4.5　温度对三极管参数的影响1.4.6　三极管的微变等效电路1.5　绝缘栅型场效应管1.5.1　绝缘栅型场效应管的基本结构1.5.2　场效应管的工作原理1.5.3　场效应管的特性曲线1.5.4　场效应管的微变等效电路1.5.5　场效应管的主要参数1.5.6　场效应管的主要特点1.6　电力半导体器件1.6.1　晶闸管的结构、工作原理及参数1.6.2　晶闸管的应用第2章　交流放大电路第3章　集成运算放大器第4章　电源技术第5章　组合逻辑电路第6章　时序逻辑电路第7章　模拟量与数字量的转换第8章　PLD技术及其应用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