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：9787111117476

10位ISBN编号：7111117476

出版时间：2004-4

出版时间：机械工业

作者：荣雅君 杨丽君

页数：206

字数：326000

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

本教材是21世纪普通高等教育规划教材，是根据教育部“面向21世纪高等工程教学内容和课程体系改革计划”而编写的。
作者对高等院校电工电子系列课程教学内容和课程进行了研究与实践，针对普通高等院校非电类学生编写了《电工技术》、《电子技术》这套教材，并配以相应习题集，以满足创新人才的培养、课程体系的改革以及课程内容的更新等富有时代特色的要求。
　本书主要内容包括：半导体器件、放大电路基础、集成运算放大器、直流稳压电源、逻辑门电路与组合逻辑电路、解发器与时序逻辑电路、模拟信号和数字信号相互转换、数字电子系统应用举例等。
主要适用于机械设计、机械制造、机械电子工程、汽车与交通等机械工程学科的各个专业方向，也适用于如材料学科、化工、过程装备等其他非电类专业。
同时也是上述学科及其他相关学科工程技术人员很好的实用参考书。

书籍目录

前言第一章　半导体器件　第一节　半导体二极管　第二节　半导体三级管　第三节　晶闸管　习题第二章　放大电路基础　第一节　共射极放大电路　第二节　共集电极放大电路　第三节　多级放大电路　第四节　差动放大电路　第五节　放大电路的频率特性　第六节　功率放大电路　第七节　负反馈放大电路　第八节　正弦波振荡电路　　习题第三章　集成运算放大器　第一节　概述　第二节　集成运算放大器的运用　习题第四章　直流稳压电源　第一节　单相桥式整流电路　　第二节　晶库管可控整流电路　第三节　滤波电路　第四节　串联型集成稳压电路　习题第五章　逻辑门电路及组合逻辑电路　第一节　编码及逻辑代数　第二节　逻辑门电路　第三节　组合逻辑电路　习题第六章　触发器和时序逻辑电路　第一节　RS触发器　第二节　JK解发器　第三节　D触发器　第四节　T触发器及各种触发器逻辑功能的相互转换　　第五节　时序逻辑电路　第六节　单稳态触发器及多谐振荡器　习题第七章　模拟信号和数字信号的相互转换　第一节　数—模转换器（DAC）　第二节　模—数转换器（ADC）　习题第八章　数字电子系统应用实例　第一节　概述　第二节　数字电子系统简单应用举例附录　附录A　半导体分立器件型号命名方法　附录B　常用半导体器件的参数　附录C　集成电路型号命名　附录D　国内外部分集成运算放大器同类产品型号对照表　附录E　几种国产集成运算放大器参数规范表　附录F　音频功率器件D810电路主要技术指标的典型值　附录G　三端式集成稳压器性能参数　附录H　功率场控器件的主要参数参考文献

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