

<<电子技术基础>>

图书基本信息

书名：<<电子技术基础>>

13位ISBN编号：9787111203384

10位ISBN编号：7111203380

出版时间：2007-1

出版时间：机械工业出版社

作者：吕强 编

页数：218

字数：348000

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>

<<电子技术基础>>

内容概要

本书为适应21世纪对电子技术应用型人才的需求而编写。

教材分为上、下两篇，上篇“模拟电子技术”主要包括半导体器件基本知识、基本放大电路、负反馈放大电路、集成运算放大器、功率放大器、正弦波振荡器和直流稳压电源等知识；下篇“数字电子技术”主要包括数制及逻辑代数、逻辑门电路、组合逻辑电路、触发器、时序逻辑电路、集成定时器及应用、数/模和模/数转换等知识。

本书以“必需”和“够用”为度，在保证基本概念、基本电路和基本分析方法的前提下，精选内容，突出重点，具有通俗易懂、好教好学的特点。

本书是“十一五”规划教材，可作为职业院校电子信息类专业的通用教材，也可作为自学者或从事电工电子技术的工程人员的学习用书。

<<电子技术基础>>

书籍目录

前言上篇 模拟电子技术 第1章 半导体器件 1.1 半导体的基本知识 1.2 半导体二极管 1.3 双极型晶体管 1.4 场效应晶体管 本章小结 习题一 第2章 基本放大电路 2.1 放大电路的基本概念 2.2 基本共射放大电路 2.3 基本放大电路的分析方法 2.4 静态工作点对波形失真的影响 2.5 分压式偏置放大电路 2.6 基本放大电路的三种基本组态 2.7 放大电路的耦合方式及频率特性 2.8 差动放大电路 本章小结 习题二 第3章 负反馈放大电路 3.1 负反馈的基本概念 3.2 负反馈的框图和一般关系 3.3 负反馈对放大电路性能的影响 3.4 负反馈的引入方法 3.5 深度负反馈放大电路的估算 本章小结 习题三 第4章 集成运算放大器 4.1 集成运入的基本概念 4.2 集成运放的线性应用 本章小结 习题四 第5章 正弦波振荡器 5.1 自激式振荡器的基本工作原理 5.2 LC正弦波振荡器 5.3 石英晶体振荡器 5.4 RC正弦波振荡器 本章小结 习题五 第6章 功率放大电路 第7章 直流稳压电源下篇 数字电子技术 第8章 数制及逻辑代数 第9章 逻辑门电路 第10章 组合逻辑电路 第11章 触发器 第12章 时序逻辑电路 第13章 集成定时器及应用 第14章 数/模和模/数转换附录参考文献

<<电子技术基础>>

编辑推荐

其他版本请见：《高职高专“十一五”机电类专业规划教材：电子技术基础》

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>