

<<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：9787118052787

10位ISBN编号：7118052787

出版时间：2007-9

出版时间：国防工业出版社

作者：刘波粒

页数：265

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

本教材以国家教育部颁布的中等职业学校电子技术基础教学大纲以及行业职业技能鉴定标准为依据，由长期工作在教学第一线的高等师范院校教师和中等职业学校教师为团队，根据中等职业教育的办学宗旨、生源以及教改成果和教学经验编写而成。

本教材以“强化电路基本概念、突出集成电路应用、引入计算机仿真技术、尽显中职生技能提升”为原则，开创性地设计制作了与课本同步的教学课件，它以Author-ware、Flash、EWB、3DMAX等软件再现了“板书演示”、“动画演示”和“仿真演示”的课堂教学新体系，较好地实现了教师教学与学生自学的互动。

本教材由模拟电子技术、数字电子技术和电路仿真实验三篇共15章组成。

本教材可作为中等职业学校的电子电器专业、机电专业、电工类专业和计算机专业课程教材或教学参考教材，也可供从事电子技术的工程技术人员参考。

<<电子技术基础>>

书籍目录

第一篇 模拟电子技术基础	第1章 二极管及其基本电路	1.1 半导体的基础知识	1.1.1 半导体的概念、类型及特性	1.1.2 PN结	1.2 半导体二极管	1.2.1 普通二极管	1.2.2 特殊二极管
	1.3 二极管并联型稳压电源	1.3.1 直流稳压电源的组成框图	1.3.2 单相整流电路	1.3.3 滤波电路	1.3.4 并联型稳压电路	本章小结	自测题
	习题与思考题	第2章 三极管及其放大电路	2.1 晶体三极管及其放大电路	2.1.1 晶体三极管	2.1.2 基本放大电路的组成及其主要性能指标	2.1.3 基本放大电路的分析方法	2.1.4 基极分压式射极偏置共射放大电路
	2.1.5 放大电路的频率响应	2.1.6 共集电极放大电路	2.2 多级放大电路的一般问题	2.2.1 多级放大电路的组成框图	2.2.2 多级放大电路的耦合方式	2.2.3 多级放大电路的分析方法	2.2.4 多级放大电路的频率响应
	2.3 场效应管及其放大电路	2.3.1 场效应管	2.3.2 共源极放大电路	本章小结	自测题	习题与思考题	第3章 反馈及其应用
	3.1 反馈的基本概念	3.1.1 反馈概念的建立	3.1.2 反馈的极性判断方法及其形式	3.2 负反馈放大电路	3.2.1 交流负反馈放大电路的四种类型	3.2.2 负反馈对放大电路性能的影响	3.2.3 正确引入负反馈的一般原则
	3.3 正弦波振荡器	3.3.1 自激振荡的基本概念	3.3.2 R _c 正弦波振荡器	3.3.3 LC正弦波振荡器	3.3.4 石英晶体正弦波振荡电路	本章小结	自测题
	习题与思考题	第4章 功率放大电路	4.1 功率放大电路的特点	4.1.1 功率放大电路的特殊问题	4.1.2 功率放大电路的三种工作状态	4.2 互补对称功放电路	4.2.1 双电源乙类互补对称功放电路
	4.2.2 双电源甲乙类互补对称功放电路	4.2.3 单电源甲乙类互补对称功放电路	4.2.4 复合管和准互补功率放大器	4.3 变压器耦合推挽功率放大电路	4.3.1 负载直接耦合功率放大电路	4.3.2 变压器耦合甲类功率放大电路	4.3.3 变压器耦合甲乙类推挽功率放大电路
	本章小结	自测题	习题与思考题	第5章 集成运算放大器及其线性应用	第6章 直流稳压电源	第7章 晶闸管及其应用电路	第8章 无线电的发射与接收
第二篇 数字电子技术基础	第9章 数字电路基础	第10章 组合逻辑电路	第11章 集成触发器	第12章 脉冲波形的产生和整形电路	第13章 数/模和模/数转换器	第三篇 电路仿真实验	第15章 EWB电路仿真系统参考文献

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>