第一图书网, tushu007.com

<<21世纪高等教育规划教育-电子技术>>

图书基本信息

书名：<<21世纪高等教育规划教育-电子技术基础>>

13位ISBN编号：9787544227582

10位ISBN编号：7544227588

出版时间：2005-07-01

出版时间：电子工业出版社

作者：叶勇 编

页数：380

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

《电子技术基础》是高等院校电类工科各专业的一门重要技术基础课。
它是培养大学生获取现代电子技术理论和实践知识的入门性课程，也是从理论体系比较严密的基础课向工程性比较强的专业课过渡的桥梁。
《电子技术基础》课程既具有较强的理论性，也具有较强的工程实践性，这就使本课程具有自己独特的特点。

书籍目录

第1章 半导体及常用双极型分立器件1．1PN结1．2半导体二极管1．3晶体管思考练习题第2章 晶体管单元放大电路2．1晶体管共射基本放大电路2．2工作点稳定的典型放大电路2．3射极输出器（共集电路）2．4多级放大电路2．5功率放大电路思考练习题第3章 场效应管及其放大电路3．1结型场效应管3．2绝缘栅型场效应管3．3场效应管放大电路思考练习题第4章 直流放大器和模拟集成运放4．1直流信号放大的特殊性4．2差动放大电路4．3具有恒流源差动放大电路4．4模拟集成运算放大器（运放）思考练习题第5章 负反馈放大电路5．1负反馈放大电路的组成（反馈的概念）5．2负反馈放大电路的四种组态5．3负反馈对放大电路性能的影响5．4负反馈放大电路自激的简述思考练习题第6章 集成运放的应用电路6．1比例运算电路6．2加法运算器6．3减法运算器6．4积分和微分运算器6．5对数和反对数运算器6．6频率信号选择器（有源滤波器）6．7电压（信号）幅度判别器（电压比较器）思考练习题第7章 波形产生器7．1自激振荡概述7．2RC正弦波振荡器7．3LC正弦波振荡器7．4非正弦波产生器思考练习题第8章 半导体直流电源8．1单相整流电路8．2滤波电路8．3硅稳压管稳压电路8．4晶体管串联型稳压电路8．5稳压组件应用电路思考练习题第9章 数字电子技术基础9．1概述9．2数制与编码9．3逻辑代数基础9．4逻辑函数的化简9．5逻辑函数的表示方法及其相互转换9．6门电路思考练习题第10章 组合逻辑电路10．1组合逻辑电路的分析与设计方法10．2加法器10．3数值比较器10．4编码器10．5译码器10．6数据选择器10．7数据分配器10．8组合电路中的竞争一冒险思考练习题第11章 时序逻辑电路11．1触发器11．2时序逻辑电路的分析与设计方法11．3计数器11．4移位寄存器型计数器11．5顺序脉冲发生器思考练习题第12章 脉冲信号的产生与整形12．1多谐振荡器12．2单稳态触发器12．3施密特触发器思考练习题第13章 数模和模数转换13．1概述13．2D／A转换器13．3A／D转换器思考练习题附录参考文献

第一图书网, tushu007.com
<<21世纪高等教育规划教育-电子技术>>

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