

## <<电子技术实用教程>>

### 图书基本信息

书名：<<电子技术实用教程>>

13位ISBN编号：9787811057683

10位ISBN编号：7811057689

出版时间：1970-1

出版时间：中南大学出版社

作者：李飞

页数：302

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>

## <<电子技术实用教程>>

### 内容概要

《电子技术实用教程（工科类）（第2版）》是根据教育部“高等教育面向21世纪教学内容和课程体系改革计划”而组织编写的，是面向21世纪课程教材和教育部本科电子技术“十一五”国家规划教材。

全书共10章，内容包括绪论、基本电子器件、基本放大电路、放大电路中的反馈、门电路和触发器、信号运算及处理电路、直流电源、组合逻辑电路、时序逻辑电路、数字系统的应用、与A/D、D/A的转换。

《21世纪电工电子学课程系列教材·普通高等教育十一五国家规划教材：电子技术实用教程（工科类）（第2版）》注重基础，精选内容，力求做到原理分析简明、理论联系实际，按先器件后电路、再系统的原则编写的，做到突出主干、启发引导、承前启后、相互呼应，从而加强学生的综合应用能力和个性化的培养。

《21世纪电工电子学课程系列教材·普通高等教育十一五国家规划教材：电子技术实用教程（工科类）（第2版）》可作为高等工科院校电工、电气、计算机、机电等专业的技术基础教材，亦可作为高等职业技术学院和高级技工学校的基础教材，其学时数为80学时。

## &lt;&lt;电子技术实用教程&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 绪论1.1 信号与系统1.2 模拟信号及其放大1.3 数字信号及逻辑代数本章小结复习思考题第2章 基本电子器件2.1 半导体的基础知识2.2 半导体二极管2.3 特殊二极管2.4 双极型晶体管2.5 场效应晶体管2.6 集成器件本章小结复习思考题第3章 基本放大电路3.1 基本放大电路3.2 共集和共基放大电路3.3 多级放大电路及其级间耦合方式3.4 差动放大电路3.5 互补对称功率放大电路3.6 场效应管放大电路本章小结复习思考题第4章 放大电路中的反馈4.1 反馈的基本概念及判断方法4.2 放大电路中的负反馈4.3 负反馈对放大电路性能的影响本章小结复习思考题第5章 门电路及触发器5.1 分立元件门电路5.2 TTL集成门电路5.3 CMOS门电路5.4 触发器5.5 单稳态触发器5.6 多谐振荡器本章小结复习思考题第6章 信号运算及处理电路6.1 信号运算电路6.2 信号处理电路6.3 波形产生电路本章小结复习思考题第7章 直流电源7.1 整流电路7.2 滤波电路7.3 直流稳压电路本章小结复习思考题第8章 组合逻辑电路8.1 组合逻辑电路的分析与设计8.2 加法器(Adder)8.3 编码器(Encoder)8.4 数字系统译码器(Decoder)8.5 数据选择器(Multiplexer)8.6 计算机CPU内部数值比较器8.7 应用举例本章小结复习思考题第9章 时序逻辑电路9.1 时序逻辑电路的分析方法9.2 寄存器(Register)9.3 计数器(Counter)9.4 应用举例本章小结复习思考题第10章 数字系统的应用10.1 只读存储器10.2 随机存取存储器10.3 可编程逻辑器件10.4 模拟量和数字量的转换本章小结复习思考题复习思考题答案参考文献

<<电子技术实用教程>>

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>