

<<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：9787040145502

10位ISBN编号：7040145502

出版时间：2005-8

出版时间：高等教育出版社

作者：刘继承

页数：451

字数：710000

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>

## 前言

为了更好地适应当前我国高等教育跨越式发展需要，满足我国高校从精英教育向大众化教育的重大转移阶段中社会对高校应用型人才培养的各类要求，探索和建立我国高等学校应用型人才培养体系，全国高等学校教学研究中心（以下简称“教研中心”）在承担全国教育科学“十五”国家规划课题——“21世纪中国高等教育人才培养体系的创新与实践”研究工作的基础上，组织全国100余所培养应用型人才为主的高等院校，进行其子项目课题——“21世纪中国高等学校应用型人才培养体系的创新与实践”的研究与探索，在高等院校应用型人才培养的教学内容、课程体系研究等方面取得了标志性成果，并在高等教育出版社的支持和配合下，推出了一批适应应用型人才培养需要的立体化教材，冠以“教育科学‘十五’国家规划课题研究成果”。

2002年11月，教研中心在南京工程学院组织召开了“21世纪中国高等学校应用型人才培养体系的创新与实践”课题立项研讨会。

会议确定由教研中心组织国家级课题立项，为参加立项研究的高等院校搭建高起点的研究平台，整体设计立项研究计划，明确目标。

课题立项采用整体规划、分步实施、滚动立项的方式，分期分批启动立项研究计划。

为了确保课题立项目标的实现，组建了“21世纪中国高等学校应用型人才培养体系的创新与实践”课题领导小组（亦为高校应用型人才立体化教材建设领导小组）。

会后，教研中心组织了首批课题立项申报，有63所高校申报了近450项课题。

2003年1月，在黑龙江工程学院进行了项目评审，经过课题领导小组严格的把关，确定了首批9项子课题的牵头学校、主持学校和参加学校。

2003年3月至4月，各子课题相继召开了工作会议，交流了各校教学改革的情况和面临的具体问题，确定了项目分工，并全面开始研究工作。

计划先集中力量，用两年时间形成一批有关人才培养模式、培养目标、教学内容和课程体系等理论研究成果报告和研究报告基础上同步组织建设的反映应用型人才培养特色的立体化系列教材。

## <<电子技术基础>>

### 内容概要

本书为“21世纪本科应用型人才培养的创新与实践”系列教材。

全书共分基础电子技术和应用技术两篇15章。

书中内容吸取了国内外优秀教材精华，并融入了编者多年的电子技术教学经验，在保证知识完整性的基础上，对传统教材的编写模式进行了尝试性的改革。

将模拟电路与数字电路有机地结合编写，符合电子技术的认知规律，便于不同专业人员对基础知识的掌握，也有利于不同专业人员对“应用技术”相关内容有选择地学习。在编写综合性和灵活性方面有自己的特点。

本书既满足原国家教委1995年颁布的课程教学基本要求，又符合当前我国高等教育教学课程体系、内容的改革和压缩学时的需要。

本书可作为高等院校电气信息与电子信息各专业教材，也可作为相关专业的教材和工程技术人员的参考用书。

## &lt;&lt;电子技术基础&gt;&gt;

## 书籍目录

基础电子技术篇 第1章 绪论	1.1 电子电路的基本概念	1.1.1 电子电路及其框图
1.1.2 模拟信号与数字信号	1.2 电子电路的电路模型	1.2.1 电子电路的模型 1.2.2
二极管的物理模型	本章小结	第2章 集成运算放大器
理想运算放大器	2.1.1 集成运算放大器的结构特点	2.1 集成运算放大器结构特点和理想
2.1.3 理想运算放大器	2.2 集成运算放大器的三种输入组态	2.1.2 集成运算放大器的主要性能指标
2.2.2 同相输入组态	2.2.3 差分输入组态	2.2.1 反相输入组态
加法和减法运算电路	2.3 集成运算放大器的应用举例	2.3.1
应用中需注意的问题	2.3.2 积分电路和微分电路	2.4 集成运算放大器在算术运算电路应
2.4.3 保护措施	2.4.1 选择和熟悉组件	2.4.2 改善集成运算放大器性能的方法
本章小结	习题	第3章 晶体管与基本放大电路
基本放大电路	3.1.1 晶体管的结构、工作原理和特性	3.1 晶体管及共射极
3.1.3 共射放大电路的静态工作点稳定问题	3.1.2 共射基本放大电路	3.1.2 共射基本放大电路
3.2 晶体管放大电路三种基本组态	3.2.1 三	3.2.1 三
种组态电路的主要特点和典型应用	3.2.2 基本共集、共基放大电路的分析实例	3.2.2 基本共集、共基放大电路的分析实例
3.3 场效晶体管及其放大电路	3.3.1 场效晶体管的结构、工作原理和特性	3.3.1 场效晶体管及其放大电路
3.4 多级放大电路	3.4.1 多级放大电路的耦合方式	3.3.2 场效晶体管放大电
分析计算	3.4.2 多级放大电路的指标分	3.4.1 多级放大电路的耦合方式
本章小结	习题	3.4.2 多级放大电路的指标分
4.1.1 频率响应及带宽	4.1.2 RC低通滤波电路	第4章 放大电路的频率响应
4.1.2 RC低通滤波电路	4.1.3 RC高通滤波电路	4.1 放大电路频率响应的基本概念
4.1.3 RC高通滤波电路	4.2 放	4.1.3 RC高通滤波电路
4.2 放	4.3 放大电路的高频响应	4.2 放
4.3 放大电路的高频响应	4.3.1 放大电路高频段频率特性	4.3.1 放大电路高频段频率特性
放大电路中频段频率特性.....应用技术篇附录参考文献	4.3.2	4.3.2

<<电子技术基础>>

编辑推荐

其他版本请见：《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>