

<<电子信息系统基础>>

图书基本信息

书名：<<电子信息系统基础>>

13位ISBN编号：9787040104899

10位ISBN编号：704010489X

出版时间：2002-7

出版时间：高等教育出版社

作者：蓝鸿翔等编

页数：434

字数：520000

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>

<<电子信息系统基础>>

内容概要

本书是教育部“高等教育面向21世纪科非电子类电子电工课程体系和教学内容改革计划”的研究成果，是面向21世纪课程教材。

本书以电子信息系统的构成与实现为课程的出发点和最终目标，将电子技术、传感器技术和计算机数据采集技术作为实现信息处理系统的技术手段，同时将数字信号处理方法作为理论基础，力图给非电子类学生一个比较完整的电子信息处理的系统概念。

本书分两篇——“电子线路基础”和“信息系统基础”，共14章。

内容包括：线性网络及电路模型、运算放大器、PN结二极管及其应用、晶体及其小信号放大、晶体管的大信号应用、信号发生电路、模拟乘法器及其应用、组合逻辑电路、时序逻辑电路、传感器及其应用、信号预处理电路、数据采集系统和电子信息系统设计。

本书可作高等学校量科非电子类“电子线路”或“电子技术”课程的教材，也可供相关技术人员参考。

<<电子信息系统基础>>

书籍目录

第一篇 电子线路基础 第一章 绪论 1.1 课程目标 1.2 电子信息系统的基本概念 1.3 电子信息系统
1.4 教材的结构与使用 习题 第二章 线性网络及电路模型 2.1 网络和基尔霍夫定律 2.2 单口器件、单
口网络的电压电流关系及电路定理 2.3 双口网络的输入、输出及传输特性 2.4 电容和电感 习题 第
三章 运算放大器 3.1 概述 3.2 运放的线性应用电路 3.3 运放的非线性应用电路 3.4 实际运放 习题
第四章 半导体二极管及其应用 4.1 PN结 4.2 半导体二极管 4.3 二极管的应用电路 习题 第五章 晶
体管及其小信号放大 5.1 双极型晶体管(BJT) 5.2 单级小信号放大 5.3 场效应晶体管的工作原理及其
放大电路分析 5.4 电压跟随器 5.5 电流源电路 5.6 多级放大电路 习题 第六章 晶体管的大信号应用
6.1 功率放大电路 第七章 信号发生电路 第八章 模拟乘法器及其应用 第九章 组合逻辑电路 第
十章 时序逻辑电路 第二篇 信息系统基础 第十一章 传感器及其应用 第十二章 信号预处理电路 第十三
章 数据采集系统 第十四章 电子信息系统的设计参考文献

<<电子信息系统基础>>

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>