

<<从零开始学模拟电子技术>>

图书基本信息

书名：<<从零开始学模拟电子技术>>

13位ISBN编号：9787118048117

10位ISBN编号：7118048119

出版时间：2007-1

出版时间：国防工业出版社

作者：陈培军 李凤伟 张涛

页数：370

字数：548000

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>

<<从零开始学模拟电子技术>>

内容概要

模拟电子技术是学习电子技术必须掌握的一门基础课，本书就是为使初学者从零开始，快速掌握模拟电子技术知识而编写的。

与传统的模拟电子技术基础教材不同的是，本书摒弃了以高等数学的大量的公式计算和定量分析的讲法，注重定性和概念，注重基础知识与实践，并配合计算机仿真软件的仿真实验，使基础知识的学习做到不枯燥，不深奥。

本书所介绍的主要知识有：基本放大电路、振荡电路、电源电路、晶闸管整流和触发电路、高频电路等内容，最后介绍模拟电路检测知识。

本书附赠光盘1张，光盘中包含有最新电路仿真软件Edison的试用版，可供读者在学习模拟电子技术时使用。

本书可供电子工业领域中的技工、工矿企业的技术人员、电气工人、农村电工、家电维修人员以及无线电爱好者阅读，也可作为中专、中技的教材或教学参考书使用。

<<从零开始学模拟电子技术>>

书籍目录

第一章 二极管基本电路 第一节 半导体基础知识 第二节 普通二极管及其应用 第三节 稳压二极管及其应用
第二章 半导体三极管放大电路 第一节 半导体三极管 第二节 共发射极放大电路 第三节 共集电极和共基极放大电路
第三章 多级放大电路 第一节 多级放大电路概述 第二节 阻容耦合多级放大电路 第三节 变压器耦合多级放大电路 第四节 直接耦合多级放大电路
第四章 放大电路的频率响应 第一节 频率响应基本概念 第二节 放大电路的频率响应
第五章 放大电路的负反馈 第一节 反馈的分类 第二节 四种常见负反馈电路分析 第三节 反馈的一般表达式 第四节 负反馈对放大电路的影响 第五节 负反馈放大自激及校正
第六章 场效应管放大电路 第一节 场效应管的结构及特性 第二节 场效应管放大电路
第七章 运算放大电路 第一节 集成电路基本知识 第二节 集成运放的基本组成 第三节 基本运算放大电路 第四节 集成运放电路的应用
第八章 功率放大电路
第九章 正弦波振荡电路
第十章 电源电路
第十一章 晶闸管整流和触发电路
第十二章 调制与解调电路
第十三章 高频放大电路
第十四章 混频器
第十五章 自动频率控制电路和频率合成技术
第十六章 模拟电路检测方法和技巧
第十七章 模拟电子技术仿真实验参考文献

<<从零开始学模拟电子技术>>

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>