

<<电工电子技术·电子部分>>

图书基本信息

书名：<<电工电子技术·电子部分>>

13位ISBN编号：9787512400887

10位ISBN编号：7512400888

出版时间：2010-7

出版时间：北京航空航天大学出版社

作者：聂文滨 主编

页数：310

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>

## <<电工电子技术·电子部分>>

### 内容概要

全书共8章，内容包括：半导体二极管和三极管、三极管放大电路分析、集成运算放大器、正弦波振荡电路、直流稳压电源、组合逻辑电路、时序逻辑电路和实用电子电路。

本书注重基础性和应用性，理论联系实际，培养学生的实际应用能力。

本教材主要适用于科技学院、高职高专等非电类专业学生，用于普及电子应用基础知识；也可以作为各类本科、大专文科生拓展知识面，加强文理渗透的综合素质课教材。

## &lt;&lt;电工电子技术·电子部分&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 半导体二极管和三极管 本章要点	1.1 半导体的基础知识	1.1.1 本征半导体	1.1.2 杂质半导体	1.1.3 复习思考题	1.2 PN结	1.2.1 PN结的形成	1.2.2 PN结的单向导电性	1.2.3 复习思考题	1.3 半导体二极管	1.3.1 基本结构	1.3.2 伏安特性	1.3.3 主要参数	1.3.4 主要应用	1.3.5 特殊二极管	1.3.6 复习思考题	1.4 半导体三极管	1.4.1 基本结构	1.4.2 电流分配与放大原理	1.4.3 三极管的特性曲线	1.4.4 三极管的主要参数	1.4.5 复习思考题	1.5 绝缘栅型场效应管	1.5.1 N沟道增强型MOS管	1.5.2 N沟道耗尽型MOS管	1.5.3 P沟道MOS管	1.5.4 P沟道MOS管	1.5.5 复习思考题	习题第2章 三极管放大电路分析 本章要点	2.1 三极管放大电路基本概念	2.1.1 放大作用的本质与对电路要求	2.1.2 放大电路的主要技术指标	2.1.3 三极管在放大电路中的三种组态形式	2.1.4 复习思考题	2.2 共发射极放大电路分析	2.2.1 共发射极基本放大电路的组成	2.2.2 放大电路的直流通路(静态)分析	2.2.3 放大电路的动态分析	2.2.4 复习思考题	2.3 影响放大质量的几个因素	2.3.1 非线性失真	2.3.2 静态工作点的稳定电路	2.3.3 放大电路的频率特性与频率失真	2.3.4 复习思考题	2.4 共集电极电路	2.4.1 电路接法特点	2.4.2 静态分析	2.4.3 动态分析	2.4.4 共集电极电路的主要用途	2.4.5 复习思考题	2.5 功率放大电路	2.5.1 功率放大器的特点与要求	2.5.2 功放电路的分类和选择	2.5.3 互补对称功率放大电路	2.5.4 集成功率放大器	2.5.5 复习思考题	2.6 多级放大电路	2.6.1 多级放大电路的基本概念	2.6.2 多级放大电路的分析方法	2.6.3 复习思考题	2.7 差动放大电路	.....第3章 集成运算放大器第4章 正弦波振荡电路第5章 直流稳压电源第6章 组合逻辑电路第7章 时序逻辑电路第8章 实用电子电路参考文献
---------------------	--------------	-------------	-------------	-------------	---------	--------------	-----------------	-------------	------------	------------	------------	------------	------------	-------------	-------------	------------	------------	-----------------	----------------	----------------	-------------	--------------	------------------	------------------	---------------	---------------	-------------	----------------------	-----------------	---------------------	-------------------	------------------------	-------------	----------------	---------------------	-----------------------	-----------------	-------------	-----------------	-------------	------------------	----------------------	-------------	------------	--------------	------------	------------	-------------------	-------------	------------	-------------------	------------------	------------------	---------------	-------------	------------	-------------------	-------------------	-------------	------------	---

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>