

<<电子技术>>

图书基本信息

书名：<<电子技术>>

13位ISBN编号：9787040227031

10位ISBN编号：7040227037

出版时间：2008-1

出版时间：高等教育

作者：尹常永

页数：358

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>

## &lt;&lt;电子技术&gt;&gt;

## 内容概要

《电子技术》根据高职高专电子技术课程教学基本要求编写，具有理论浅、知识新、实用性强、通俗易懂的特点，且形式活泼、语言生动，力求将深奥的科学知识变得生动有趣。

针对电子技术课程实践性极强的特点，《电子技术》加入了大量与理论有关的真实实验图片、数据等内容，力求使学生对电子技术有较为全面的了解。

全书在结构与内容上都进行了实用性处理，通俗易懂、好学实用。

全书共12章，分为“模拟电子技术”和“数字电子技术”两大部分。

模拟电子技术部分包括基本半导体分立器件、基本放大电路单元、集成运算放大电路与应用、低频功率放大电路、信号产生电路、直流稳压电源；数字电子技术部分包括数字电路基础与集成逻辑门、组合逻辑电路、集成触发器和时序逻辑电路、脉冲信号的产生与整形、集成D/A和A/D转换器、半导体存储器与可编程逻辑器件。

《电子技术》还配有习题和技能实训项目。

《电子技术》可作为高职高专电力技术类各专业、电气技术、自动化、机电类专业教材或教学参考书，也可供相关工程技术人员参考。

《电子技术》还配套了相应的电子教案、习题解答等以方便广大教师和学生的使用。

## 书籍目录

第1章 基本半导体分立器件1.1 半导体的基本知识与PN结1.1.1 本征半导体1.1.2 杂质半导体1.1.3 PN结的形成与单向导电性1.2 二极管1.2.1 二极管概述1.2.2 稳压二极管1.2.3 发光二极管1.2.4 二极管在电子技术中的应用1.3 晶体管1.3.1 晶体管的结构与类型1.3.2 晶体管的基本工作原理1.3.3 晶体管的特性曲线1.3.4 晶体管的主要参数1.3.5 晶体管在电子技术中的应用1.4 场效晶体管1.4.1 绝缘栅场效晶体管1.4.2 场效晶体管和晶体管的特点比较小结习题技能实训第2章 基本放大电路单元第3章 集成运算放大电路与应用第4章 低频功率放大电路第5章 信号产生电路第6章 直流稳压电源第7章 数字电路基础与集成逻辑门第8章 组合逻辑电路第9章 集成触发器与时序逻辑电路第10章 脉冲信号的产生与整形第11章 集成D/A和A/D转换器第12章 半导体存储器与可编程逻辑器件附录1 半导体分立器件的型号命名方法附录2 二极管和晶体管的型号和主要参数举例附录3 硅整流二极管最高反向工作电压分档规定附录4 国内外集成电路型号命名方法参考文献

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>