

# 《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：9787508405063

10位ISBN编号：7508405064

出版时间：2001-5

出版社：中国水利水电出版社

页数：161

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《电子技术基础》

## 内容概要

本书介绍了电工常用电子器件的结构，基本工作原理、特性、主要参数与检测方法，阐述了晶体管放大电路、整流电路、晶闸管电路以及振荡电路、数字电路的工作原理。主要内容有：晶体二极管和晶体三极管、放大和振荡电路、数字电路、交流整流与直流稳压、晶闸管可控整流与触发电路。本书可作为技工学校水电站和机电运行与检修专业课教材，也可供具有电工基础知识的工人、技术人员参考。

# 《电子技术基础》

## 书籍目录

前言第一章 晶体二极管和晶体三极管 第一节 半导体的基本知识 第二节 PN结的形成和特性 第三节 晶体二极管 第四节 晶体三极管 第五节 其它晶体管 习题一第二章 放大和振荡电路 第一节 单级小信号放大电路 第二节 共发射极放大电路的分析 第三节 偏置电路及静态工作点的稳定 第四节 多级放大电路 第五节 放大电路中的负反馈 第六节 功率放大器 第七节 直流放大电路 第八节 集成运算放大器 第九节 正弦波振荡器 习题二第三章 数字电路 第一节 脉冲电路基本知识 第二节 门电路 第三节 译码显示电路 第四节 触发器 第五节 寄存器和计数器 习题三第四章 交流整流与直流稳压 第一节 单相整流电路 第二节 三相整流电路 第三节 滤波电路 第四节 稳压电路 第五节 集成稳压器 习题四第五章 晶闸管可控整流与触发电路 第一节 晶闸管的结构和工作原理 第二节 晶闸管单相可控整流电路 第三节 晶闸管三相可控整流电路 第四节 晶闸管的触发电路 第五节 晶闸管的应用 第六节 特殊晶闸管及其应用实验参考文献

# 《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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)