

<<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：9787801241870

10位ISBN编号：7801241878

出版时间：1993-6

出版时间：水利电力出版社

作者：周宝銮

页数：367

字数：533000

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>

## <<电子技术基础>>

### 内容概要

本教材是根据水利部1989年制定的全日制中专水电站电力设备专业《电子技术基础》教学大纲的要求编写的。

参考授课时数为142学时。

对教材内容作适当删节，也适用于中专水电站动力设备专业《电子技术基础》课程使用。

本教材编写的主导思想是：精选内容，保证基础，加强实用性，有专业特色，做到深浅适度，好教易学。

在内容处理上，是管为路用，讲述单元电路为主，以分立元件电路为基础，集成电路为重点，同时，从专业实际需要出发，对分立元件脉冲电路作了专章介绍。

在编写过程中，着重讲清基本原理和物理概念。

力求循序渐进，突出重点，分散难点；力求简明扼要，通俗易懂，利于自学。

全书各章编有小结和习题，书末编有读图练习（不占授课时数）和附录，目的是帮助读者巩固所学知识。

书中加“\*”的章节可作为选讲内容。

逻辑代数如数学课程未讲授，本课程应适当增加授课时数。

## &lt;&lt;电子技术基础&gt;&gt;

## 书籍目录

前言绪论第一章 半导体二极管和三极管 第一节 半导体的基本知识 第二节 半导体二极管 第三节 特殊二极管 第四节 半导体三极管 本章小结 习题一第二章 晶体管放大电路 第一节 基本放大电路 第二节 静态工作点稳定的放大电路 第三节 多级阻容耦合放大电路 第四节 负反馈放大电路 本章小结 习题二第三章 场效应管放大电路 第一节 结型场效应管 第二节 绝缘栅型场效应管 第三节 场效应管放大电路 本章小结 习题三第四章 正弦波振荡电路 第一节 自激振荡的产生与稳定 第二节 LC振荡电路 第三节 石英晶体振荡电路 第四节 RC振荡电路 本章小结 习题四第五章 直接耦合放大电路 第一节 直接耦合放大电路的特殊问题 第二节 差动放大电路 第三节 功率放大电路 本章小结 习题五第六章 集成运算放大器 第一节 集成电路简介 第二节 集成运算放大电路 第三节 集成运算电路 第四节 运算放大器的其它应用 本章小结 习题六第七章 脉冲电路 第一节 脉冲电路的基本知识 第二节 反相器 第三节 集-基耦合双稳态触发器 第四节 集-基耦合单稳态触发器 第五节 自激多谐振荡器 第六节 射极耦合双稳态触发器 本章小结 习题七第八章 数字电路 第一节 数的表示法 第二节 逻辑门电路 第三节 逻辑代数 第四节 集成电路触发器 第五节 寄存器 第六节 计数器 第七节 译码器和显示电路 第八节 加法器 第九节 集成脉冲形成电路 第十节 数模转换和模数转换 本章小结 习题八第九章 电源电路 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 可控整流电路 第六节 可控硅逆变电源 本章小结 习题九读图练习附录 附录一 电阻器和电容器的型号及标称值系列 附录二 半导体器件型号命名方法 附录三 常用半导体器件的型号和参数 附录四 集成电路型号命名方法 附录五 常用集成电路的型号和参数参考文献

## <<电子技术基础>>

### 编辑推荐

《中等专业学校教材·电子技术基础》是根据水利部1989年制定的全日制中专水电站电力设备专业《电子技术基础》教学大纲的要求编写的。

参考授课时数为142学时。

对教材内容作适当删节，也适用于中专水电站动力设备专业《电子技术基础》课程使用。

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>