

<<电工学>>

图书基本信息

书名：<<电工学>>

13位ISBN编号：9787040045505

10位ISBN编号：7040045508

出版时间：2005-6

出版时间：高等教育出版社

作者：浙江大学电工学教研室，罗守信 编

页数：366

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>

## <<电工学>>

### 内容概要

《高等学校教材·电工学( )：电子技术(第3版)》符合国家教委1987年颁发的高等工业学校电子技术(电工学 )课程教学基本要求。

该书较第二版有下列特色：份量适当，教材篇幅与课程学时相适应。

内容更新，反映电子技术新发展。

注意应用，加强理论与实践联系。

主要内容有：晶体二极管及其应用、晶体三极管及其放大电路、集成运算放大器及其应用、正弦波振荡电路、直流稳压电源与晶闸管及其应用、数字电路。

适用于46—55学时。

《高等学校教材·电工学( )：电子技术(第3版)》可作为高等工业学校非电专业教材，也可供工程技术人员参考。

## 书籍目录

第八章 晶体二极管及其应用内容提要8-1 晶体二极管一、晶体二极管的工作原理二、晶体二极管的结构三、晶体二极管的伏安特性四、晶体二极管的主要参数8-2 晶体二极管的应用一、半波整流电路二、检波电路三、开关应用四、二极管“续流”保护电路8-3 稳压二极管及其应用一、稳压二极管的特性与参数二、稳压二极管的稳压电路习题第九章 晶体三极管及其放大电路内容提要9-1 晶体三极管一、晶体三极管的结构二、晶体三极管的电流放大作用三、晶体三极管的特性曲线四、晶体三极管的主要参数9-2 三极管的小信号模型9-3 共发射极放大电路一、共发射极单管放大电路的基本组成二、共发射极放大电路的工作情况分析三、共发射极放大电路的微变等效电路四、共发射极放大电路的电压放大倍数五、共发射极放大电路的输入电阻和输出电阻六、放大电路静态工作点的稳定9-4 多级放大电路一、放大电路的级间耦合方式二、多级放大电路的电压放大倍数9-5 差动放大电路一、差动放大电路的抑制零点漂移作用二、差动放大电路的放大作用三、差动放大电路的共模信号和共模抑制比四、具有恒流源的差动放大电路五、差动放大电路的输入—输出方式9-6 射极输出器一、射极输出器的工作原理和电压放大倍数二、射极输出器的输入电阻和输出电阻9-7 互补对称功率放大电路一、射极输出器功率放大电路二、互补对称功率放大电路9-8 场效应管及其放大电路一、绝缘栅场效应管二、场效应管放大电路的偏置电路习题第十章 集成运算放大器及其应用内容提要10-1 集成运算放大器的简介一、集成运算放大器的组成二、集成运算放大器的主要技术指标三、集成运算放大器的电压传输特性10-2 放大电路中的负反馈一、负反馈的基本原理.....第十一章 正弦波振荡电路第十二章 直流稳压电源与晶闸管及其应用第十三章 数字电路附录参考书目中英名词对照

#### 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>