

<<模拟电子技术>>

图书基本信息

书名：<<模拟电子技术>>

13位ISBN编号：9787564065843

10位ISBN编号：7564065842

出版时间：2012-8

出版时间：北京理工大学出版社

作者：董光，毕维峰 主编

页数：257

字数：382000

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>

## <<模拟电子技术>>

### 内容概要

董光等编著的《模拟电子技术》结合模拟电子技术课程特点，以高职高专人才培养为目标，按照“工学结合、项目引导、任务驱动、教学做一体化”的高职高专教学改革和课程改革思路来编写的。

重点介绍了半导体器件、三极管电压放大器、集成运放及应用、低频功率放大器、信号发生器、直流稳压电源等内容。

《模拟电子技术》可作为高职高专院校电子、电气、通信、计算机、自动化、机电等专业模拟电子技术课程的教材，也可供相关专业的教师和从事电子技术工作的工程技术人员参考。

## &lt;&lt;模拟电子技术&gt;&gt;

## 书籍目录

## 项目一 半导体器件认知

任务1 二极管的识别和检测

任务2 特殊二极管应用电路

任务3 晶体三极管识别

任务4 晶体管电流放大测试

任务5 晶闸管识别与测试

【项目小结】

【项目习题】

## 项目二 三极管电压放大器

任务1 共射极单管放大器

任务2 共集电极放大器

任务3 多级放大器设计

任务4 差动放大器

任务5 简易光声控灯设计

【项目小结】

【项目习题】

## 项目三 集成运放及应用

任务1 负反馈放大器设计

任务2 集成运放线性应用(1)比例运算电路

任务3 集成运放线性应用(2)加减法运算

任务4 集成运放线性应用(3)积分微分运算

任务5 集成运放非线性应用——电压比较器

【项目小结】

【项目习题】

## 项目四 低频功率放大器

任务1 分立元件功放电路设计

任务2 集成音频功放制作与测试

【项目小结】

【项目习题】

## 项目五 信号发生器

任务1 RC正弦波振荡器

任务2 非正弦波振荡器

任务3 函数发生器设计

【项目小结】

【项目习题】

## 项目六 直流稳压电源

任务1 简单直流稳压电源

任务2 固定输出集成直流稳压电源设计

任务3 可调式直流稳压电源设计

【项目小结】

【项目习题】

附录A 电阻器的标称值及精度色环标志法

附录B 半导体器件型号的命名方法

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>