

<<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。

<<模拟电子技术>>

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>