第一图书网, tushu007.com

<<模拟电子技术实验实训指导教程>>

图书基本信息

书名：<<模拟电子技术实验实训指导教程>>

13位ISBN编号：9787811104493

10位ISBN编号：7811104490

出版时间：2008-11

出版时间：安徽大学出版社

作者：张仁霖

页数：242

字数：368000

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

内容概要

本书是安徽省高等学校“十一五”高职高专电子信息类系列规划教材之一。
全书共5章。
第1章为实验实训基础，介绍了实验的操作规程及数据处理方法、常用的仪器仪表和常用电子元器件的使用知识。
第2章介绍了模拟电子技术基本放大电路、差动放大电路、功率放大电路、负反馈放大电路、集成运算放大电路等基本应用电路。
第3章介绍了模拟电子技术基本电路实验及实验数据的处理。
第4章介绍了EWB软件的操作方法及模拟电子技术基本放大电路的仿真示例。
第5章介绍了万用表的装配实训、音响放大器实训、函数发生器实训和直流稳压电源实训等综合性实训。

本书可作为高等职业院校、高等专科院校及本科院校的二级职业技术学院电子信息类专业的电子技术实验课或实训课教材，也适用于五年制高职电子信息类专业，可供从事电子技术工作的工程技术人员参考。

书籍目录

第1章 实验实训基础
1.1 实验、操作规程及数据处理
1.2 常用的仪器仪表
1.3 常用电子元器件的使用知识
本章小结
思考与练习
第2章 模拟电子技术基本电路
2.1 基本放大电路
2.2 差动放大电路
2.3 功率放大电路
2.4 负反馈放大电路
2.5 集成运算放大电路
2.6 直流稳压电源
本章小结
思考与练习
第3章 模拟电子技术实验
3.1 元器件的识别和检测
3.2 基本放大电路实验
3.3 差动放大电路实验
3.4 功率放大电路实验
3.5 负反馈放大电路实验
3.6 集成运算放大器实验
3.7 信号发生器实验
3.8 直流稳压电源实验
本章小结
思考与练习
第4章 模拟电子技术实验仿真
4.1 EwB软件介绍
4.2 EWB基本界面的操作
4.3 用EwB验证二极管的特性曲线
4.4 放大电路的仿真
4.5 集成运算放大电路的仿真
4.6 功率放大电路仿真
4.7 振荡电路仿真
4.8 稳压电源仿真
本章小结
思考与练习
第5章 模拟电子技术实训
5.1 万用表的装配实训
5.2 音响放大器实训
5.3 函数发生器实训
5.4 直流稳压电源实训
本章小结
思考与练习
参考文献

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