

<<电子技术>>

图书基本信息

书名：<<电子技术>>

13位ISBN编号：9787533141813

10位ISBN编号：7533141814

出版时间：2005-8

出版时间：山东科学技术出版社

作者：周斌

页数：303

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>>

内容概要

本书包括模拟电子和数字电子两部分内容。

它从工程应用的角度出发，以各种电路模型为对象，介绍电子技术的基础知识和理论，进一步学习专业课打下必要的基础。

本书突出了实用性，增加了实训的比例，本教材每章节后都有一定的实训项目以及必要的练习，章节中穿插了必要的教学实例，突出了对电子电路安装、检测、调试能力的培养。

本课程涉及的知识面较宽而教学时数又往往很少，因而本书体现了“理论以够用为度，重在培养技能，重在应用”的原则，并采用“先模拟，后数字”的学习顺序。

本书选材合理，层次清楚，内容详实，易学易教，方便自学。

本书作为高职院校电气自动化专业、机电一体化专业的“一体化教学”的专用教材，也可以在各类职业性院校以及各种相关培训机构中推广使用。

同时也可以作为工程技术人员学习的参考读物。

<<电子技术>>

书籍目录

上篇 模拟电路 第一章 半导体器件 第一节 半导体的基础知识 第二节 半导体二极管 第三节 半导体三极管 第四节 场效应管 第五节 单结管 第六节 晶闸管 实训 实训一 半导体分立元件测试 实训二 电子技术基础操作技能训练 习题 第二章 放大电路 第一节 基本放大电路 第二节 放大电路的基本分析方法 第三节 共集电极和共基极电路 第四节 多级放大器 第五节 差分放大电路 第六节 功率放大电路 第七节 放大电路的频率特性 第八节 场效应管放大电路 实训 实训一 晶体管放大电路的安装 实训二 单结晶体管触发电路的安装 习题 第三章 集成运算放大器及其应用 第一节 集成运算放大器简介 第二节 集成运放在线性应用 第三节 集成运放的非线性应用 第四节 集成运放在实际应用中注意的问题 实训 实训一 集成电路的分类与识别 实训二 实用固态继电器电路的安装 习题 第四章 直流稳压电源 第一节 整流电路 第二节 滤波电路 第三节 稳压电路 实训 直流稳压电源的安装 下篇 数字电路 第五章 数字电路基础 第一节 基本逻辑运算 第二节 逻辑函数及其描述方法 第三节 逻辑函数的化简 习题 第六章 逻辑门电路 第一节 分立元件逻辑门电路 第二节 集成逻辑门电路 实训 TTL与非门的参数测试 习题 第七章 组合逻辑电路 第八章 时序逻辑电路 第九章 脉冲信号的产生与整形 第十章 数—模及模—数转换附录A 常用仪器仪表的使用附录B 常用数字集成电路型号及引脚参考文献

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>