

<<电子技术>>

图书基本信息

书名：<<电子技术>>

13位ISBN编号：9787115224651

10位ISBN编号：711522465X

出版时间：2010-8

出版时间：人民邮电出版社

作者：王金花，王树梅，孙卫锋 主编

页数：298

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

本书重点介绍电子技术的基本知识、基本理论和基本操作技能，分模拟电子技术和数字电子技术两大部分。

模拟电子技术部分包括半导体器件、单级交流放大电路、多级交流放大电路、集成运算放大器、直流稳压电源和可控整流电路；数字电子技术部分包括逻辑代数与门电路、组合逻辑电路、触发器和时序逻辑电路、脉冲信号的产生与整形电路，集成数/模转换器与集成模/数转换器、半导体存储器与可编程逻辑器件。

本书可作为高等职业院校电气自动化专业和机电类专业基础课程的教材，也可供机电技术人员参考、学习、培训之用。

<<电子技术>>

书籍目录

第一部分 模拟电子技术	第1单元 半导体器件	项目一 二极管的判别与检测	一、项目导入
	二、相关知识	(一) 半导体的基础知识	(二) 半导体二极管
	(三) 特殊二极管	三、项目实施	(一) 实训：常用电子仪器仪表的使用
	(二) 实训：二极管的判别与检测	(三) 实训：二极管伏安特性的测试	
思考与练习	项目二 三极管和场效应管的判别与检测	一、项目导入	二、相关知识
	(一) 晶体三极管	(二) 场效应管	三、项目实施
(一) 实训：三极管的判别与检测	(二) 实训：三极管输入/输出特性的测试		思考与练习
练习	单元小结	第2单元 单级交流放大电路	项目一 共发射极基本放大电路及其调试
一、项目导入	二、相关知识	(一) 共发射极基本放大电路的组成和工作原理	(二) 放大电路的静态分析
(二) 放大电路的动态分析	(三) 放大电路的动态分析	(四) 静态工作点的稳定	三、项目实施
(一) 仿真实验：单管共发射极基本放大电路的测试	(二) 实训：分压式射极偏置电路的组装与调试	思考与练习	项目二 射极输出器和场效应管放大电路及测试
一、项目导入	二、相关知识	(一) 射极输出器	(二) 场效应管放大电路
(二) 实训：射极输出器的组装与测试	三、项目实施	三、项目实施——射极输出器的组装与测试	思考与练习
单元小结	第3单元 多级放大电路	项目一 级间负反馈放大电路及测试	一、项目导入
二、相关知识	(一) 多级放大电路的耦合方式	(二) 差动放大电路	(三) 放大电路中的负反馈
(二) 实训：级间负反馈放大电路的测试	三、项目实施	(一) 仿真实验：级间负反馈放大电路的测试	(二) 实训：级间负反馈放大电路的测试
思考与练习	项目二 功率放大电路及其调试	一、项目导入	二、相关知识
(一) 功率放大电路的概念	(二) 互补对称功率放大电路	(三) 集成功率放大电路	三、项目实施
(一) 仿真实验：功率放大电路的测试	(二) 实训：集成功率放大器的应用	思考与练习	单元小结
第4单元 集成运算放大器	第5单元 直流稳压电源	第6单元 可控整流电路	第二部分 数字电子技术
第7单元 逻辑代数与门电路	第8单元 组合逻辑电路	第9单元 触发器和时序逻辑电路	第10单元 脉冲信号的产生与整形电路
第11单元 集成数/模转换器与集成模/数转换器	第12单元 半导体存储器和可编程逻辑器件	附录参考文献	

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>