

《电子技术. 电工学. 2》

图书基本信息

书名：《电子技术. 电工学. 2》

13位ISBN编号：9787040415364

出版时间：2014-12-1

作者：孙立功

页数：232

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《电子技术. 电工学. 2》

内容概要

本教材为适应普通高校教学改革和电工电子技术发展的新形势而编写，内容符合21世纪电工电子技术课程教学改革要求。

孙立功主编的《电子技术（电工学 第2版教育部高等学校电子电气基础课程教学指导分委员会推荐教材）》内容主要包括常用半导体器件、基本放大电路、集成运算放大电路及应用、直流稳压电源、门电路和组合逻辑电路、触发器和时序逻辑电路、存储器和可编程逻辑器件、模拟量和数字量的转换等。

本教材内容丰富，选材合理、适当，符合普通教学型院校的教学实际；理论分析从简，叙述简练易懂；突出实际应用，强调理论联系实际，注重学生能力的培养；引入了电子技术领域的创新技术，扩大了学生的知识面，有利于学生素质的全面提高。

本教材适合作为高等学校工科电类专业本专科的电子技术教材，也可供工程技术人员学习和参考。

书籍目录

章 常用半导体器件

节 PN结

第二节 二极管

第三节 特殊二极管

第四节 晶体管

第五节 场效应晶体管

小结

习题

第二章 基本放大电路

节 基本放大电路的组成

第二节 基本放大电路的分析

第三节 微变等效电路分析法

第四节 稳定静态工作点的放大电路

第五节 共集电极放大电路

第六节 多级放大电路及频率特性

第七节 功率放大电路

第八节 场效应晶体管放大电路

小结

习题

第三章 集成运算放大电路及应用

节 差分放大电路

第二节 集成运算放大电路简介

第三节 电路中的负反馈

第四节 集成运放在信号运算电路中的应用

第五节 集成运放在信号处理电路中的应用

第六节 集成运放在信号发生电路中的应用

第七节 集成运放的选择与使用

小结

习题

第四章 直流稳压电源

节 整流电路

第二节 滤波电路

第三节 稳压电路

第四节 集成稳压器

小结

习题

第五章 门电路和组合逻辑电路

节 概述

第二节 基本逻辑门电路

第三节 TTL集成门电路

第四节 CMOS集成门电路

第五节 逻辑代数基础

第六节 组合逻辑电路的分析与设计

第七节 常用组合逻辑电路

小结

习题

第六章 触发器和时序逻辑电路

节 双稳态触发器

第二节 寄存器

第三节 计数器

第四节 555定时器及应用

第五节 综合应用举例

小结

习题

第七章 存储器和可编程逻辑器件

节 存储器

第二节 可编程逻辑器件

小结

习题

第八章 模拟量和数字量的转换

节 D / A转换器

第二节 A / D转换器

小结

习题

附录 常用半导体器件的参数

部分习题答案

参考文献

《电子技术. 电工学. 2》

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:www.tushu000.com