第一图书网, tushu007.com

<<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：9787303105939

10位ISBN编号：730310593X

出版时间：2010-2

出版时间：北京师范大学出版社

作者：孙蕙芹 编

页数：183

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

根据高职教育理论以够用为本，突出技能应用的特点，通过北京师范大学出版社组织几十家高职院校参与论证了本课程的教学大纲，确定了教材的编写。
编写中突出了以下特点：　1．教材定位于理论以够用为本，加强应用技术能力的培养。
在注重讲解基本概念、基本原理、和分析方法的同时，通过生产实例强化实际应用能力的训练，避免繁琐的数学公式的推导和大篇幅的理论分析。
　2．教材内容以技术应用为主旨，贴近生产实践。
每章在讲解基本理论后都安排了相应的技能训练。
使学生在打下牢固理论的基础上，与生产实践相联系，提高分析问题与解决问题的能力。
　3．注重内容的实用性、先进性。
元件主要介绍其结构，学会合理选择，正确使用。
单元电路主要介绍基本原理和使用中的调试方法。
习题的选择注重对基本理论的理解与实践的应用，兼顾学生自学能力的培养。
　本教材由天津职业大学孙惠芹主编，艾艳锦、韩彬彬副主编。
第1章由天津职业大学李新编写，第3、6章由天津职业大学艾艳锦编写，第2、4、5章由天津职业大学孙惠芹编写，并负责全书的统稿，第7章由天狮职业技术学院韩彬彬编写，第8章由天津职业大学王彦编写。
本教材的卖训1—7由天津中环电子有限公司允觉民高级工程师设计并编写，实训8—14由石油管道有限公司吴建琳工程师设计并编写。

<<模拟电子技术>>

书籍目录

第1章 二极管及其应用　1.1 半导体基本知识　1.1.1 半导体的特点　1.1.2 半导体的分类　1.1.3 PN结的形成与特性 1.2 二极管　1.2.1 二极管的结构　1.2.2 二极管的特性　1.2.3 二极管的参数　1.2.4 二极管的应用 1.3 特殊二极管　1.3.1 发光二极管　1.3.2 稳压二极管 本章小结 思考题 习题 实训1 常用电子仪器的使用方法 实训2 常用电子元器件的识别与检测 实训3 二极管伏安特性曲线的测试第2章 三极管及其放大电路 2.1 半导体三极管　2.1.1 三极管的结构与放大原理　2.1.2 三极管的特性曲线　2.1.3 三极管的主要参数 2.2 基本放大电路的组成和电路分析　2.2.1 基本放大电路的组成　2.2.2 基本放大电路的电路分析 2.2.3 放大电路的非线性失真和静态工作点的选择 2.3 分压式偏置放大电路的组成和分析 2.4 共集电极放大电路 2.5 共基极放大电路 2.6 多级放大电路　2.6.1 多级放大电路的耦合方式　2.6.2 多级放大电路的性能指标 本章小结 思考题 习题 实训4 三极管输入和输出特性曲线的测试 实训5 单管共射极基本放大电路的组装与测试 实训6 分压式偏置放大电路的组装与测试第3章 场效应管及其放大电路 3.1 结型场效应管 3.2 绝缘栅型场效应管 ……第4章 负反馈放大电路第5章 集成运算放大器第6章 正弦波振荡电路第7章 功率放大器第8章 直流稳压电源参考文献

第一图书网, tushu007.com

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