

<<电工技术基础与工程应用·电子>>

图书基本信息

书名：<<电工技术基础与工程应用·电子技术>>

13位ISBN编号：9787121129049

10位ISBN编号：7121129043

出版时间：2011-3

出版时间：电子工业出版社

作者：戚新波，常文平 主编

页数：246

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

本书根据高等院校电子电气相关专业“十二五”规划教材建设的精神和教学的需要，以职业岗位群的基本知识和核心技能为出发点，本着“理论以必需、够用，注重实践应用”的原则，突通过大量反映生产实际的例子对其进行仿真，以培养学生选择、设计和调试电路的能力，增强工程意识。

本书主要内容包括半导体晶体管和场效应管、交流放大电路及集成运算放大器、模拟电子电路的工程应用、EDA技能训练、电力电子器件、电力电子电路、数字电路基础知识、逻辑电路的分析与设计、常用数字集成芯片及?字电路工程应用。

本书可作为高等学校相关专业的教学用书，也可供电子、电气工程类专业的工程技术人员参考使用。

书籍目录

第1章 半导体晶体管和场效应管

1.1 半导体的基础知识

1.1.1 物理基础

1.1.2 本征半导体

1.1.3 杂质半导体

1.1.4 PN结

1.2 晶体二极管

1.2.1 基本结构

1.2.2 伏安特性

1.2.3 主要参数

1.2.4 特殊二极管

1.3 晶体三极管与交流放大电路

1.3.1 基本结构

1.3.2 电流放大作用

1.3.3 特性曲线

1.3.4 主要参数

1.4 绝缘栅场效应晶体管

小结

习题

第2章 交流放大电路及集成运算放大器

第3章 模拟电子电路的工程应用

第4章 EDA技能训练——Multisim 7操作入门

第5章 电力电子器件

第6章 电力电子电路

第7章 数字电路基础知识

第8章 逻辑电路的分析与设计

第9章 常用数字集成芯片

第10章 数字电路工程应用

附录

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>