

<<电子技术基础>>

图书基本信息

书名：<<电子技术基础>>

13位ISBN编号：9787302229094

10位ISBN编号：7302229090

出版时间：2011-1

出版时间：清华大学出版社

作者：霍亮生 编

页数：304

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>

<<电子技术基础>>

内容概要

本书全面地介绍了电子技术的基本理论、分析方法和实际应用。全书共分10章，第1章介绍半导体器件，第2、3章介绍基本放大电路和集成运算放大电路，第4章介绍数字逻辑基础，第5、6章介绍组合逻辑电路和时序逻辑电路，第7、8章介绍半导体存储器件和可编程逻辑器件，第9章介绍信号发生与变换，第10章介绍电力电子技术。

本书适合作为高等院校电子技术课程的教材，也可作为高等职业教育和成人教育的电子课程的教材。

<<电子技术基础>>

书籍目录

第1章 半导体器件 1.1半导体基础知识 1.1.1本征半导体 1.1.2杂质半导体 1.1.3PN结及其单向导电性 1.2半导体二极管 1.2.1半导体二极管的结构 1.2.2二极管的伏安特性 1.2.3二极管的主要参数 1.2.4稳压管 1.3双极型晶体管 1.3.1晶体管的结构和类型 1.3.2晶体管电流控制作用 1.3.3晶体管的共射特性曲线 1.3.4晶体管的主要参数 1.4绝缘栅型场效应晶体管 1.4.1基本结构和工作原理 1.4.2绝缘栅型场效应晶体管的特性曲线 1.4.3绝缘栅型场效应晶体管的主要参数 习题第2章 基本放大电路 2.1共射极放大电路 2.1.1共射极放大电路的组成 2.1.2直流通道和交流通道 2.2放大电路的静态分析 2.3放大电路的动态分析 2.3.1图解法的动态分析 2.3.2微变等效电路法的动态分析 2.4静态工作点稳定的放大电路 2.4.1温度对静态工作点的影响第3章 集成运算放大电路第4章 数字逻辑基础第5章 门电路和组合逻辑电路第6章 触发器和时序逻辑电路第7章 半导体存储器件第8章 可编程逻辑器件第9章 信号的发生与变换 第10章 电力电子技术参考文献

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>