第一图书网, tushu007.com

<<电子技术入门>>

图书基本信息

书名：<<电子技术入门>>

13位ISBN编号：9787533740467

10位ISBN编号：7533740467

出版时间：2008-5

出版时间：安徽科学技术出版社

作者：张军

页数：418

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

随着科学技术的发展和高新技术的广泛应用，电子技术在国民经济中起着越来越重要的作用，并深深渗透到人们的生活、工作和学习中。

本书主要介绍了半导体器件基础、基本放大电路、反馈放大电路、集成运算放大器、直流稳压电源、数字电路基础、组合和时序逻辑电路、集成数／模和模／数转换器等内容。

全书结构合理、内容详尽、实用性强。

本书适合具有高中以上文化程度的初学者阅读，也可供从事电子设备与电子装置维修的技术人员参考。

<<电子技术入门>>

书籍目录

第一章 半导体器件基础　第一节　半导体基础知识　一、导体、绝缘体和半导体　二、本征半导体　三、杂质半导体　四、PN结　第二节　半导体二极管　一、二极管的结构和类型　二、二极管的伏安特性曲线　三、二极管的等效电路　四、二极管的主要参数及其选择 第三节　特殊二极管　一、稳压二极管　二、光电二极管　三、发光二极管 第四节 晶体管　一、晶体管的结构和类型　二、电流分配及放大原理　三、晶体管的特性曲线　四、晶体管的主要参数　五、温度对晶体管性能参数的影响　六、光电三极管 第五节　场效应管　一、场效应管的结构和类型　二、场效应管的工作原理　三、场效应管的特性曲线　四、场效应管的符号表示及主要参数　第六节　晶闸管　一、晶闸管的基本结构　二、晶闸管的工作原理　三、晶闸管的伏安特性曲线　四、晶闸管的主要参数第二章　基本放大电路　第一节　放大电路的基本概念　一、放大电路的基本框图　二、放大电路的主要性能指标　第二节　放大电路的静态分析　一、放大电路的静态图解分析法　二、静态工作点的计算求解法　……第三章　反馈放大电路第四章　集成运算放大器第五章　波形产生和变换电路第六章　直流稳压电源第七章　数字电路基础第八章　组合逻辑电路第九章　时序逻辑电路第十章　数字电路在脉冲电路中的应用第十一章　集成数/模和模/转换器

章节摘录

第一章　半导体器件基础：　　第一节　半导体基础知识：　　一、导体、绝缘体和半导体：
在自然界中，有的物质很容易导电，如铜、铝、铁、银等，称为导体；有的物质不导电，如塑料、陶瓷、石英、橡胶等，称为绝缘体。
此外，还有另一类物质，其导电性能介于导体和绝缘体之间，称为半导体。
常用的半导体材料有硅（Si）、锗（Ge）、砷化镓（GaAs）等，其中硅应用最广。
……

编辑推荐

刚进城？
才下岗？
不怕！
只要肯学习，相信自己：天生我才，必有用。
应聘打工？
开厂办店？
别愁！
只要您精通一门技术，拥有一项专长，您就会：一招鲜，吃遍天。

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