

<<电子实用手册>>

图书基本信息

书名：<<电子实用手册>>

13位ISBN编号：9787030182623

10位ISBN编号：7030182626

出版时间：2007-1

出版时间：科学

作者：藤井信生 编

页数：599

译者：崔东印

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

该系列共4册,分别对电工、电子、机械及机电一体化等专业领域的基础理论知识、典型应用以及最新发展动态进行介绍。

本系列特点是内容丰富但精练,重点突出,插图丰富,有重点名词提示,并在书末附有中文索引。

《电子实用手册(第2版)》共10章193节,重点介绍电子物理、电子器件、模拟与数字电路、电子测量与控制、信息与通信等电子学的基础知识及应用技术。

此次再版依据近10年间电子技术的进步,以计算机、通信及网络技术为中心进行修订,增加了许多新应用技术和新电子装置的介绍,还插入了不少的科学趣味知识。

《电子实用手册(第2版)》既适于电子类大、中专师生及广大电子爱好者学习与参考,又适于相关领域的科研人员和工程技术人员随时翻阅。

书籍目录

第一章 电磁与电路1 电流2 电阻消耗电能3 电流产生的磁通量4 电流受到的磁通量力5 电磁感应6 自感与自感系数7 互感与互感系数8 线圈可储存磁能9 静电与库仑定律10 电场与电位11 电容器的电容12 电容器储存电能13 直流电路的R、L、C14 交流电15 交流电的复数表示法16 交流电路的R、L、C17 谐振电路18 基尔霍夫定律19 戴维宁定理20 电路的分布参数R、L、C21 过滤现象第二章 电子物性和电子器件1 原子与电子2 原子的排列和晶体3 能级和能带4 晶体中的电子运动5 本征半导体及其性质6 P型半导体及其性质7 N型半导体及其性质8 二极管的结构及其工作原理9 二极管的特性和使用方法10 晶体管的基本构造11 晶体管的工作原理和静态特性12 实际晶体管13 结构FET14 MOS型FET15 集成电路16 数字IC和模拟IC17 记忆元件18 半导体激光器19 约瑟夫逊元件第三章 模拟电子电路第四章 脉冲数字电路第五章 电子测量第六章 信息技术第七章 电子控制第八章 通信与网络第九章 声像设备第十章 各种电子技术应用系统参考文献索引

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>