

<<电子信息技术（电子信息卷）>>

图书基本信息

书名：<<电子信息技术（电子信息卷）>>

13位ISBN编号：9787533146832

10位ISBN编号：7533146832

出版时间：2007-4

出版时间：山东科技

作者：孙志恒

页数：306

字数：260000

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

本书用通俗易懂的语言，从家用电器、通信技术、计算机应用和计算机网络等四个方面向青少年读者介绍了信息技术的发展和应用。

内容丰富，图文并茂，既突出实用性，又注重知识性，以便读者在较短时间内学习更多的知识，掌握更多本领。

这套丛书应当是一套自然科学技术普及读物。

它应当站在新世纪新起点上，适应新形势新任务的要求，具备以下四个特点：第一，系统性。

尽量体现自然科学原理的完整体系，避免零打碎敲。

第二，实践性。

尽量涉及自然科学应用的各个领域，避免挂一漏万。

第三，先进性。

尽量采用科学研究和技术进步的最新成果，电子信息、生物工程、新材料等高新技术要占较大篇幅。

第四，可读性。

尽量做到深入浅出，通俗易懂。

本书是该系列丛书的其中一本。

随着电子信息产业的高速发展，当前社会已经进入信息时代，电子信息技术成为当代最活跃、渗透力最强的科学技术，随着我国科学技术的迅速发展和人民生活水平的不断提高，各种信息技术的应用已经进入千家万户，成为现代家庭生活中不可缺少的重要组成部分。

本卷用通俗易懂的语言，从家用电器、通信技术、计算机应用和计算机网络四个方面向青少年读者介绍了信息技术的发展和应用。

内容丰富，通俗易懂，既突出实用性，又注重知识性，以便读者在较短时间内学习更多的知识，掌握更多本领。

家用电器技术不断发展，新产品日新月异，新功能不断出现。

家电篇可以帮助用户选购合适的家用电器以及能够更好地使用与维护家用电器，进而延长家用电器的使用寿命。

家电部分主要介绍彩色电视机、影碟机、家庭影院、照相机与摄像机、空气调节器与电冰箱、洗衣机等现代常用家电和小家电的基本知识、选购知识、使用技巧和正常维护等。

## 书籍目录

第一章 让生活更加绚丽多彩——电器使用常识及新技术 神奇的电 电磁波的传播 电路和电路中的常见元器件 集成电路的发明 集成电路的分类 现代电子技术的发展趋势 电视的显像原理 彩色电视机的种类 超平彩电与纯平彩电的区别 液晶电视的美好前景 等离子电视的现状与发展 背投电视 数字电视之路 电视信号有线接收和无线接收的区别 机顶盒的作用 s端子的用法 有线电视付费频道 电视台与电视机的故障识别 高清晰度电视 使用彩电应注意的问题 选购彩电的方法 展望未来数字电视 电视机画面的调节 影碟机的分类 VCD机的卡拉OK功能 VCD、DVD与电视机的连接方法 功率放大器的分类 音箱的分类 有源音箱 音箱的选购 麦克风的选择 家庭影院DIY 杜比降噪 数码相机概述 数码相机的使用 家用数码摄像机的使用方法 数码相机的选择 家用空调器的分类 家用中央空调器 数字变频式空调的特点 空调器的型号 空调器使用注意事项 购买空调的基本原则 空调常用专业术语介绍 家用电冰箱的分类 绿色无氟电冰箱 数字变频电冰箱 电冰箱使用技巧 洗衣机的分类 半自动洗衣机的优点 全自动洗衣机的特点 洗涤新技术的应用 传真机的正确使用和维护 MP播放器 随身听的选购 其他常见小家电 小家电选购常识 电磁炉的选购 数字音频常识 家用电器连线注意事项 万用表的使用 家电节电

第二章 让我们连接五湖四海——通信技术及设备 世界电信日的由来 电信技术的诞生 世界电信发展史上的第一次 通信中两项最重要的指标 个人通信 通信系统的组成 模拟通信和数字通信 干扰和噪声 基带传输技术 调制解调技术 多路复用技术 信道编码 电信网 异步传输与同步传输 信息安全 电路交换和分组交换 同步数字系列 光纤通信 信息高速公路 无线电频段的划分 短波无线电波通信 微波通信 卫星通信 GPS全球卫星定位系统 移动通信技术 GSM移动通信系统 CDMA系统 短信息服务和多媒体短信息服务 手机辐射对人体的影响 G技术 双音频式按键电话机 电话交换机的基本功能与结构 常用的电话特服号及特殊信号音 IP电话系统 ISDN终端 录音电话机 可视电话 光纤和光缆 电视会议 双模手机 GPRS手机 手机病毒浅析 手机锂离子电池的特点 手机SIM卡简介 手机密码普及知识 行货、水货、假货手机 手机彩屏分类 展望手机电视 小灵通 手机使用需要注意的几个问题 无线通信基站 视频点播 卫星接收机的构成及安装 蓝牙技术 计算机的发展与未来 计算机的种类 高性能计算机 计算机应用领域 硬件系统 CPU 存储器 软盘存储器系统 硬盘存储系统 光盘存储系统 可移动存储系统 主板 总线 接 声卡 视频采集卡 触摸屏 键盘 鼠标 手写汉字输入 扫描仪 语音输入系统 显示器 打印机 UPS电源 计算机中的数制 数值型数据的表示方式 ASCII码 国标码 图像和声音的表示 计算机的工作过程 计算机的性能指标 基本输入输出 计算机启动过程 软件系统 操作系统 计算机文件 Windows 数据库管理系统 计算机语言及语言处理程序 蓬勃发展的面向对象程序设计 常用办公软件 Word Excel PowerPoint 金山中文办公组合软件 办公自动化软件 图形图像文件类型 声音文件及类型 乐器的数字化接口 多媒体技术 多媒体计算机 多媒体处理 多媒体数据压缩技术 常用媒体播放工具 计算机中的动画 办公自动化

第四章 计算机网络技术 计算机网络概述 计算机网络的由来 计算机网络的功能 计算机网络的应用 计算机网络系统的组成 计算机网络的分类 网络的拓扑结构 总线型网络 环型网络 星型网络 网状型网络 计算机网络分层体系结构 OSI参考模型 网络协议 TCP/IP协议 信号传输的公路 无线传输介质 信道与带宽 数据传输速率与误码率 网络硬件总揽 服务器 客户机 网卡 调制解调器 中继器和集线器 交换机 路由器 网关 网络操作系统 局域网的基本构成 IEEE标准 以太网 对等网络 客户机服务器网络 因特网的诞生 因特网的组成 因特网上的资源 因特网的管理与使用规则 因特网在中国 因特网的用途 IP地址 域名 域名解析 因特网的工作原理 因特网的服务展示 万维网 浏览器 统一资源定位器URL 信息检索 电子邮件 远程登录 BBS 拨号访问 ADSL技术 DDN 宽带网与窄带网 网络安全 计算机病毒 黑客 预防病毒的方法 防火墙 数字签名 信息高速公路 IPv6 三网合一



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>