

<<跨世纪的家用电器>>

图书基本信息

书名：<<跨世纪的家用电器>>

13位ISBN编号：9787309020397

10位ISBN编号：7309020391

出版时间：1998-06

出版时间：复旦大学出版社

作者：凌力

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>

## <<跨世纪的家用电器>>

### 内容概要

本书详细地介绍了一些主要的家用电器的基本原理和有关技术，特别是跨世纪的新一代产品的发展趋势。

全书共分十三章：第一章讲述多媒体计算机组成结构；第二章介绍电子函件信箱的技术和使用方法；第三章阐述可视电话机的原理；第四章概述光盘、VCD和DVD家族；第五章介绍家用机器人的应用情况；第六章阐明了什么是大哥大；第七章讲述数字电视接收机；第八章介绍高清晰度摄录像机；第九章概述家用空调器；第十章介绍音响设备和家庭影院；第十一章讲述更新换代时期的照相机；第十二章论述了智能家用电器的发展；第十三章概述电冰箱的智能化。

本书内容充实，既满足了希望了解家用电器工作原理的广大读者的愿望，起到一定的指导作用，而且使读者看到这些家用电器在新的历史发展时期究竟会以什么样的面貌出现。

## <<跨世纪的家用电器>>

### 书籍目录

目录

前言

第一章 多媒体计算机

第一节 欢迎加入计算机的世界

一 计算机登场亮相

二 计算机的世界

三 计算机的个性

四 计算机与多媒体

第二节 拥有一台多媒体计算机

第三节 干得漂亮 多媒体计算机

一 孤独的强者

二  $1 \times N > N$

第四节 未来属于多媒体计算机

第二章 电子函件信箱

第一节 电子函件：桌子上的邮递员

第二节 隐身邮局

第三节 自由自在地通信

第四节 网上的朋友

第五节 用电子函件搞点别的什么

第三章 可视电话机

第一节 听得到也看得见

一 普通电话

二 可视电话

第二节 各式各样的可视电话机

一 个人可视电话机

二 具备可视电话功能的计算机

三 可视对讲机

四 多媒体监控系统

五 电视电话会议

六 远程医疗诊断系统

第三节 可视电话：是耶？

非耶？

第四节 自己生产可视电话机

第四章 光盘 VCDDVD

第一节 爱迪生的滚筒转呀转

一 何谓光盘

二 光盘一族

三 数据压缩

第二节 享受视听革命的胜利果实

一 VCD

二 DVD

第三节 把历史凝固下来

第五章 家用机器人

第一节 撩开机器人的神秘面纱

## <<跨世纪的家用电器>>

一 机器人

二 家用机器人

三 家用机器人系统

第二节 把机器人搬进家门

第三节 做一个“懒惰”的人

第六章 大哥大

第一节 喂，你在哪里？

第二节 越来越大和越来越小

第三节 关于大哥大的哲学思考

一 人的社会化

二 与人的距离进一步缩短

三 工作方式的改变和工作效率的提高

四 冲突和纠纷

第七章 数字电视接收机

第一节 数字电视接收机基本构成

一 数字电视接收机的优点

二 数字电视机的基本组成与原理

三 主要数字技术简介

四 数字电视的特征与功能

第二节 关于HDTV彩色电视机接收机

一 HDTV是什么？

二 HDTV是最佳的吗？

第三节 多功能性数字电视接收机

一 AV型电视接收机

二 画中画电视接收机

三 交互式电视接收机

四 多媒体兼容型彩色电视接收机

第四节 彩色电视机的音响系统

第五节 彩色电视机的显示屏

一 液晶及液晶元件

二 等离子体平板显示器（PDP）

第八章 高清晰度摄录像机

第一节 摄录机概述

第二节 DVC格式家用数字摄录机简介

一 数字摄录机原理框图

二 数字摄像机主要功能特点

三 数字录像机主要功能特点

四 DVC高记录密度特点

第三节 未来高清晰度摄录像机简介

一 对高清晰度数字摄像机的基本要求

二 HDTV摄像机结构原理简图示意

第九章 家用空调器

第一节 空调器的类型

第二节 家用空调器的原理

## <<跨世纪的家用电器>>

### 第三节 变频空调器

一 变频空调器的工作原理

二 变频空调器的优点

### 第四节 智能空调器和模糊控制空调器

### 第五节 绿色空调器

## 第十章 音响设备和家庭影院

第一节 音响设备的组成

第二节 音响设备发展迅速

第三节 高保真音响设备的新进展

一 高保真音讯获取设备——音源

二 音讯信号处理器和高保真功率放大器

三 高保真扬声器系统 一 音箱

四 新颖的平板扬声器和超声扬声器

### 第四节 环绕立体声音响设备和家庭影院崭露头角

一 多声道环绕声音响设备

二 双声道环绕声音响设备

三 多媒体电脑立体声音响

四 家庭影院

## 第十一章 更新换代时期的照相机

第一节 精益求精的自动照相机

一 “傻瓜照相机”性能向单镜头反光自动照相机接近

二 尽善尽美的单镜头反光自动照相机

第二节 APS先进照相系统照相机

第三节 数字照相机崭露头角

## 第十二章 智能家用电器的发展

第一节 家用电器的发展阶段

第二节 家用电器模糊控制的实现

一 确定控制目标

二 选择被检测参数

三 输入被检测参数及其模糊化

四 模糊规则与模糊决策

五 模糊控制器的设计与实现

### 第三节 智能型家用洗衣机

一 洗衣机智能化的目标

二 智能型家用洗衣机中的基本传感器

三 智能型洗衣机的模糊控制

### 第四节 智能化微波炉

一 控制目标

二 输入与传感器

三 模糊控制策略

## 第十三章 电冰箱智能化

<<跨世纪的家用电器>>

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>