

21

世纪生活艺术丛书

ERSHIYI SHIJI
SHENGHUO .YISHU
CONGSHU



社交礼仪艺术
恋爱婚姻艺术
科学育儿艺术
烹调营养艺术
养生保健艺术
公关口才艺术
心理修养艺术
休闲娱乐艺术
服饰美容艺术
家居装饰艺术

选

XUAN

用

YONG

艺

YI

术

SHU

电

DIAN

家

JIA

J I A D I A N Y U A N Y O N G Y I S H U

家电选用艺术

顾 颖 赵修臣 刘胜海 编著

GuYing

Zhao Xiuchen

Liu Shenghai

摄影摄像艺术

中国书籍出版社

21 世纪生活艺术丛书

ERSHIYI SHIJI
SHENGHUO YISHU
CONGSHU

电
DIAN

家
JIA

用
YONG

艺
YI

J I A D I A N X U A N Y O N G Y I S H U
术 SHU



家电选用艺术

顾 颖 赵修臣 刘胜海 编著

GuYing
Zhao Xiuchen
Liu Shenghai

中国书籍出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

家电选用艺术/顾颖等编. - 北京: 中国书籍出版社,
2000.1

(21 世纪生活艺术丛书)

ISBN 7-5068-0534-0

I. 家… II. 顾… III. 日用电气器具-基本知识
IV. TM925

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (1999) 第 73346 号

书 名 / 家电选用艺术

书 号 / ISBN 7-5068-0534-0/Ts·36

责任编辑 / 文 依

责任印制 / 王大军 刘颖丽

封面设计 / 悬墨工作室

出版发行 / 中国书籍出版社

地 址 / 北京市丰台区太平桥西里 38 号 (邮编: 100073)

电 话 / (010) 63455164 (总编室) (010) 63454858 (发行部)

经 销 / 全国新华书店

印 刷 / 北京地矿印刷厂

开 本 / 850 毫米×1168 毫米 1/32 9.5 印张 220 千字

版 次 / 2000 年 1 月第 1 版 2000 年 1 月第 1 次印刷

印 数 / 0001-5000 册

定 价 / 13.00 元 (册)

版权所有 翻印必究

丛书编委会

主任——碧 涛 赵修臣

副主任——孔凡涛 秦云峰
梁超启

委员——冉文革 孙正洪
杨 丽 李 昕
束纪青 徐继宁
唐 军 钱书华
崔云秀 姜淑娟
张晓宁 马 兰

责任编辑●文 依

封面设计●恩 墨

如何选购家用摄录一体机·····	(29)
怎样充分利用电子寻像器的各种功能·····	(33)
如何延长使用摄录像机的电池组·····	(34)
家用录像机的选购与保养·····	(35)
怎样检查录像机的使用性能·····	(37)
家用录像机录制节目的几种方法·····	(39)
怎样选购录音机·····	(40)
怎样在录音机上使用“卡拉 OK”带·····	(43)
怎样科学保养录音机·····	(45)
怎样消除录音机的杂音·····	(47)
怎样鉴别盒式磁带质量的优劣·····	(47)
怎样保养录音带·····	(48)
怎样收听调频立体声广播·····	(49)
随身听的功能与选购技巧·····	(51)
怎样选购激光唱机·····	(54)
怎样识别 CD 改装机·····	(55)
CD 机的使用与 CD 盘的鉴别方法·····	(57)
怎样操作 CD 唱机·····	(60)
激光影碟机的选购方法·····	(61)
怎样识别真假 2.0 版 VCD 影碟机·····	(63)
选购 VCD 影碟机时应考虑哪些问题·····	(64)
激光影碟机的正确使用及激光碟片的保养·····	(66)
怎样判断 VCD 影碟机的纠错能力·····	(68)
什么是 VCD 机的兼容功能·····	(69)
VCD 影碟机有哪些卡拉 OK 功能·····	(70)
VCD 影碟机有哪些输出功能·····	(72)
什么是 DVD·····	(74)
DVD 能马上取代 VCD 吗·····	(74)

家庭影院有哪些类型·····	(75)
家庭影院音箱选配原则·····	(78)
怎样选择与布置家庭听音室·····	(81)
怎样正确使用组合音响·····	(83)
怎样用好音调均衡器·····	(84)
卡拉 OK 机有哪些特有功能·····	(86)
如何选购卡拉 OK 伴唱机·····	(87)
如何正确使用卡拉 OK ·····	(88)
怎样选购卡拉 OK 话筒·····	(89)
使用话筒时要注意什么问题·····	(89)
怎样选配扬声器的灵敏度·····	(91)
如何选购立体声耳机·····	(92)
21 世纪的电话 ·····	(94)
安置电话机时要注意什么问题·····	(95)
怎样记住电话“语言”·····	(96)
怎样增加电话机功能·····	(97)
磁卡电话的使用技巧·····	(100)
无绳电话机的使用方法·····	(102)
录音电话的奥秘·····	(105)
电话机简单故障的判别与排除·····	(107)
如何合理使用及保养 BP 机 ·····	(108)
移动电话是怎样移动的·····	(109)
移动手机的日常保养技巧·····	(110)

三、调温制冷电器的选用

家用电风扇的类型选择·····	(112)
电扇的使用和保养方法·····	(115)

收藏电风扇的方法·····	(116)
台式电风扇维修点滴·····	(116)
如何选用家用排气扇·····	(118)
油烟机的使用与保养方法·····	(119)
红外线电取暖器的选购方法·····	(122)
科学使用电取暖器·····	(124)
如何安全使用电热毯·····	(126)
选用电热鞋的技巧·····	(128)
选购和使用喷气型和喷气喷雾型电熨斗的方法·····	(129)
怎样选择电冰箱的类型和容积·····	(130)
电冰箱质量的检验方法·····	(131)
巧用电冰箱的方法·····	(133)
电冰箱速冻食品的方法·····	(135)
电冰箱冷藏食品的方法·····	(135)
消除电冰箱里气味的方法·····	(137)
怎样消除电冰箱内的霉菌·····	(137)
怎样使用电冰箱更省电·····	(139)
怎样处理停电时的冰箱·····	(140)
怎样判断及处理电冰箱故障·····	(141)
怎样从电冰箱外表查找常见隐患·····	(143)
防止冰箱冷气外漏的方法·····	(143)
如何识别空调器的型号·····	(144)
空调器质量的鉴别方法·····	(145)
怎样使用空调才能有益健康·····	(148)
保养空调器的方法·····	(148)
怎样排除空调器常见故障·····	(150)

四、炊具电器的选用

选购电烤箱的技巧·····	(153)
使用远红外家用食品烤箱的技巧·····	(155)
怎样区别微波炉与电磁灶·····	(155)
电磁灶正确使用十法·····	(156)
选用微波炉的技巧·····	(157)
微波炉使用小经验·····	(159)
微波炉的新用途·····	(160)
怎样选购电饭锅·····	(161)
巧用电饭锅方法种种·····	(163)
怎样排除电饭锅的常见故障·····	(165)
选购电火锅的方法·····	(167)
使用和保养电火锅的方法·····	(168)
家用酸奶器制作酸奶有方·····	(169)
选购电咖啡壶的技巧·····	(170)
使用和保养电咖啡壶的方法·····	(171)
选用三明治炉的技巧·····	(173)
保养三明治炉的技巧·····	(174)
挑选电水壶的方法·····	(175)
电水壶的使用和保养方法·····	(176)
科学选购电热杯·····	(177)
使用和保养电热杯的方法·····	(179)
选购洗碗机的技巧·····	(181)
使用和保养洗碗机的方法·····	(182)
选购榨汁机的技巧·····	(184)
使用和保养榨汁机的方法·····	(184)

豆浆机的选购、使用和维修要点·····	(185)
家用多功能食品加工机的鉴选方法·····	(186)
家用净水器的选购和使用方法·····	(189)
食具消毒柜的使用与保养方法·····	(191)

五、清洁电器的选用

不同洗涤方式洗衣机的特点·····	(193)
选购和使用全自动洗衣机的技巧·····	(196)
洗衣机怎样节省水和洗涤剂、增强洗涤效果·····	(199)
使用双缸洗衣机甩干机的方法·····	(200)
怎样防止洗衣机电动机的人为损坏·····	(200)
如何为洗衣机“诊听治病”·····	(201)
怎样选择电热淋浴器(电热水器)·····	(202)
电热水器使用须知·····	(203)
选用空气净化器的技巧·····	(205)
选用加湿器的方法·····	(206)
怎样识别不同种类的真空吸尘器·····	(208)
吸尘器方法种种·····	(208)
保养吸尘器中过滤器的方法·····	(209)
吸尘器的维修要点·····	(210)

六、美容保健电器的选用

巧用电吹风的方法种种·····	(212)
选购电动剃须刀的技巧·····	(214)
使用电动剃须刀的方法·····	(215)
自磨剃须刀片的方法·····	(216)

使用电动理发剪的方法·····	(217)
使用电烫发钳的方法·····	(218)
使用三用整发器的方法·····	(219)
选购电热梳的技巧·····	(220)
使用电热梳的方法·····	(220)
科学选购按摩器·····	(222)
正确使用按摩器·····	(223)
选购红外保健器的技巧·····	(224)
负氧离子发生器的选购与使用方法·····	(225)

七、文化电器的选用

选购电子计算器的技巧·····	(227)
电子计算器各按键的作用·····	(229)
维护及保养计算器的方法·····	(231)
电子琴如何分类, 各有什么特点·····	(232)
怎样调节小型电子琴·····	(233)
游戏机的使用与保养·····	(234)
选购游戏卡的技巧·····	(235)
选购传真机有讲究·····	(237)
多媒体电脑选购六法·····	(238)
计算机使用“十不”·····	(240)
电脑之家新成员·····	(241)
什么是通用电脑·····	(242)
什么是专用电脑·····	(243)
家用电脑在家里能做什么·····	(245)
怎样区分不同类型的软盘·····	(248)
新硬盘怎样使用·····	(249)

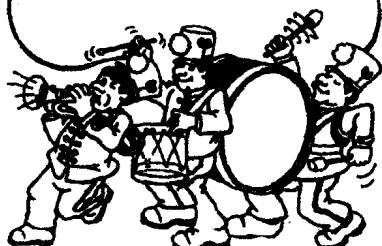
如何优化你的硬盘·····	(250)
笔记本电脑是一种什么样的电脑·····	(253)
如何选购电脑辞典·····	(255)
多媒体电脑应具有哪些功能·····	(256)
怎样把电脑上的图像复制到录像带上·····	(257)
怎样用电脑唱卡拉 OK ·····	(259)
怎样鉴别光盘的真伪·····	(260)
什么是计算机病毒·····	(263)
电脑病毒的危害是什么·····	(265)
怎样分析和处理微机软故障·····	(267)
使用电脑时应该养成哪些良好习惯·····	(270)

八、其他小家电

怎样知道电表超载·····	(272)
使用试电笔的方法·····	(273)
选购石英钟的技巧·····	(274)
选购电子手表的技巧·····	(275)
怎样排除电子手表接触故障·····	(276)
电子手表走时不准怎样修理·····	(277)
购买电池要认准代号·····	(278)
科学使用干电池的方法·····	(279)
选用氧化银扣式电池的方法·····	(280)
选购镍镉电池充电器的方法·····	(281)
选用电子打火机的技巧·····	(281)
选用电子门铃的技巧·····	(283)
安装电子门铃的技巧·····	(284)
选用电动窗帘机的方法·····	(285)

选择生活用灯具的方法·····	(285)
鉴别节能灯质量的方法·····	(286)
选购电子调光台灯的方法·····	(287)
怎样使用日光灯既省电又省灯管·····	(287)
怎样排除日光灯的常见故障·····	(288)
选购灯泡的方法·····	(290)
安全使用灯泡的方法·····	(291)
正确使用充电多用灯·····	(292)
怎样预防电灯引起火灾·····	(293)

— 家电概述

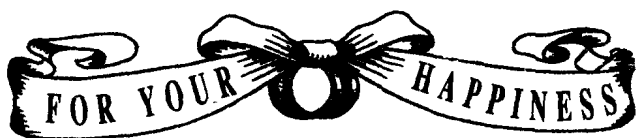


世界家电发展潮流

彩电发展趋势：目前，世界上电视机的品种十分繁多，而且新型电视机又在不断地制造出来。据报道目前国际上广泛使用的彩色电视机由于形体笨拙、清晰度低和缺乏立体视觉感等，正逐渐被淘汰。美国、日本和欧洲各国都在加紧研制和生产各种新型电视机，可以预料传统彩电的产量将逐渐减少。

综合国际上彩电发展的动态，新一代的电视机有以下几个特点和类型。





1. 薄型化：目前又粗又笨的电视机不久将为薄型电视所取代。英国某公司已制成电视机屏面对角线为 50.8mm 扁平型显像管，它的耗电量只为普通显像管的 $1/10 \sim 1/4$ ，但发光效率很高，约为普通显像管的 3 倍。

这种电视机的尺寸为 $14 \times 90 \times 30$ (mm)，重量只有 280 克。它用特种片式电池充电可连续收看 15 小时。

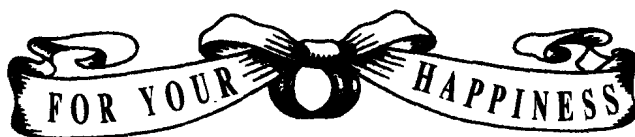
2. 微型化：在轻、薄、短、小的发展趋势下，微型和袖珍电视机正在积极发展。美国某公司产生的液晶彩色电视高 3 英寸，长 6 英寸，厚 1.25 英寸，重约 1 磅，带有一个 2 英寸液晶显示屏，用手托着就能看。日本还利用微电路技术，制造手表电视。

3. 视觉立体化：正如立体电影一样，立体电视正在发展。作为一种过渡，德国一家公司推出一种立体电视变换器。普通采用三枪彩色显像管的电视机内装了这种变换器后，电视图像就能具有立体感。缺点是，还要戴特种立体眼镜。现在已经有用 5 个不同镜头从不同角度录下画面而产生的三度空间技术，看画面不必戴特殊眼镜就能产生立体感，海外厂家已制成 14 英寸的立体视觉电视机。

4. 音响立体化：有了视觉立体化的电视机如果再配上音响的立体化，能使人产生身临其境之感，大大增加节目的真实性和艺术感染力。如日本某电气公司，已经研制成一种装有立体声多调谐装置和一对立体声扬声器的 19 英寸彩色电视机。

5. 高清晰度化：目前使用的黑白或彩色电视机都是属于低清晰度的，其画面与电影画面相比较是不够清晰的。为了提高电视机的清晰度，尽管费用十分昂贵，世界各先进工业国家仍在发展高清晰度电视机。海内外专家认为，高清晰度电视是下一代电视机发展的关键。





上述各类电视机目前还不普及，普及的家用电视机现今只有黑白和彩色两大类。它们的大小常以显像管的屏幕对角线的尺寸（英寸或厘米）表示。常见的黑白电视机有9英寸、12英寸、14英寸、16英寸、17英寸、19英寸、24英寸（公制单位表示为23厘米、31厘米、35厘米、40厘米、43厘米、47厘米、60厘米）；而彩色电视机，一般为14英寸、16英寸、18英寸、20英寸、22英寸、25英寸、29英寸、34英寸，尺寸的增大只能增加收看人数和适用于大面积房间，但不能提高它的清晰度。

从结构上看，目前的电视机大部分是晶体管（分立式）集体电路与晶体管混合组装。还有一部分为晶体管集成电路与电子管的混合组装。前两式以我国、日本等为主，后者以东欧为多。

从接收频道而言，可分为高频段（1—12频道）、超高频段与特高频段（13—56频道）组装。前者又称为V（VHF）头机，为早期产品，目前市场上还占有一定比例。后者又称U（UHF）头机，由于频道多，适合我国电视事业的发展，拥有较大市场份额。

未来游戏机的发展方向将是高清晰度、高参与性、超微型化和可更换式。所谓高清晰度，指的是游戏机所提供给人的声像效果将是逼真、动人的。随着科学技术的发展，微型计算机提供的分辨率将超过625线，这使得游戏中的人物形象与录像中的效果完全一样，同时，多声道输出、输入的实现，已使得电视游戏的立体声伴音成为可能。将来的电视游戏机输出的声音效果，估计不会比一台先锋音响逊色多少。

高参与性指的是游戏者的参与形式将更为直接。普通的控制器将不再存在，取而代之的是各类逼真的模拟操纵器。比如，玩赛车游戏用的是形如赛车的座舱，玩武打游戏用特制的电子拳击手套，玩射击游戏以光电枪向屏幕内的敌人进攻





等等。这使得游戏的逼真程度更高,游戏更吸引人。

超微型化指的是家庭电视游戏机的体积将相对缩小,超小型手掌式电视游戏机的图像处理和伴音水平将进一步提高。随着袖珍液晶彩色电视机的出现,手掌式电视游戏机的分辨率也随着提高。它不再是黑白两色的简单构图,而是以彩色、复杂的人物形象博得游戏者的青睐。这种游戏机的游戏内容也将更复杂多样,可与如今的“任天堂”游戏节目媲美。

可更换式指家庭电视游戏机能够对游戏卡起反作用。现在的游戏机只能忠实地执行游戏卡中的程序,游戏者不能轻易改变游戏内容。随着计算机事业的发展,游戏者可以任意修改原来的游戏内容,增加或删减部分程序,使游戏者可以享受到自己的劳动成果。另外,可充式游戏卡将以低廉的价格大量出现。它像空白的录音带或录像带一样,可以随时将游戏者所要的节目复制下来,同时将不需要的节目抹去。可充式游戏卡的出现,将大大便利游戏者对游戏软件的挑选。

录像机:S-VHS制式的市场销售量正不断增加。专业型号最受注重的功能和特点有:片名输入、画面配乐、电子控制剪接、闪光、彩色和绘图以及立体声效果等。

洗衣机:以洗衣时间短、耗水和洗粉量低的设计最受欢迎。新设计包括液体洗衣剂及柔顺剂自动调配系统,可根据所洗衣物的多少自动调节时间、水量及洗粉量。国外将开发无声洗衣机、超声波洗衣机、带脏污度传感器洗衣机及轻便型洗衣机等。

干衣机:以体积小、噪音低、耗电量小、售价便宜的干衣机最受欢迎,除了适合一般家庭外,也适合单身者使用。



电冰箱:具有恒温控制、自动融冰和排水蒸发等功能。冷柜备有超温和开门警示灯、照明及外置温度计,