

生活空间书系

家电巧用技巧

主编：李 炜 尹大卫



华龄出版社

TM915
L-36

404058

现代生活技巧丛书

家电巧用技巧

主 编 李 炜 尹
编 者 张永平 袁 园
安 利



华龄出版社

图书在版编目(CIP)数据

家电巧用技巧/李炜,尹大卫主编. —北京:华龄出版社,
1996.10

ISBN 7-80082-640-6

I. 家… I. ①李…②尹… II. 日用电气器具—基本知识 N.TM925

中国版本图书馆CIP数据核字(96)第18246号

DJ/B4/10

家电巧用技巧

李炜 尹大卫 主编

出版发行: 华龄出版社
(北京西城区大红罗厂街乙3号)
邮编: (100034)

经 销: 新华书店
印 刷: 中国铁道出版社印刷厂

787×1092毫米 32开 9.5印张 221千字

1997年1月北京第1版 1997年1月

第1次印刷

印 数: 1—5000册

ISBN7-80082-640-6/Z·84

定 价: 11.80元

目 录

一、音像电器

选购彩色电视机的技巧.....	(1)
选购黑白电视机的技巧.....	(5)
检查电视机外观质量的技巧.....	(8)
选择进口彩色电视机的技巧.....	(8)
识别冒牌彩电的技巧.....	(9)
挑选旧彩色电视机的技巧	(10)
无节目挑选电视机的技巧	(12)
选购家用卫星电视的技巧	(12)
区别电视机和监视器的技巧	(14)
鉴别彩电防护玻璃质量的技巧	(15)
调整彩色电视机的技巧	(15)
调节电视机机后旋钮的技巧	(17)
调整彩色电视机偏色的技巧	(19)
使用频道选择器预选节目的技巧	(20)
使用彩电遥控器的技巧	(22)
收看 UHF 频道节目的技巧	(23)
计算电视机耗电量的技巧	(26)
使用电视机省电的技巧	(27)

延长电视机寿命的技巧	(28)
预防电视机“生锈”的技巧	(29)
防止电视机爆炸的技巧	(30)
防止电视机起火的技巧	(31)
电视防雷击的技巧	(31)
擦拭电视屏幕的技巧	(32)
清除电视机内积尘的技巧	(33)
电视机的高频头除尘的技巧	(33)
更换彩色显像管的技巧	(35)
延长显像管使用寿命的技巧	(36)
科学选用电视天线的技巧	(37)
使用室内天线的技巧	(38)
使用室外天线的技巧	(39)
拉杆天线脱头固定的技巧	(41)
调整电视拉杆天线的技巧	(41)
使用天线放大器的技巧	(42)
选购家用交流稳压器的技巧	(43)
使用 U—V 转换器的技巧	(44)
检修电视机的技巧	(45)
防止“电视迷综合症”的技巧	(48)
选购家用摄像机的技巧	(49)
选购家用摄录一体机附件的技巧	(54)
彩色摄像机使用前预调的技巧	(55)
使用自动光圈和手动光圈的技巧	(55)
调彩色摄像机色温的技巧	(56)
调整白平衡的技巧	(56)
调整变焦镜头的技巧	(57)

使用彩色摄像机的技巧	(57)
保养彩色摄像机的技巧	(59)
给电池充电的技巧	(60)
鉴选家用录像机的技巧	(61)
鉴别录像带倒带机质量的技巧	(64)
磁带录像机与摄像机连接的技巧	(64)
磁带录像机与电视机连接的技巧	(65)
进行定时录像的技巧	(65)
使用录像机红外线遥控器的技巧	(67)
清洗录像机磁头的技巧	(68)
科学保养录像机的技巧	(69)
选购录像带的技巧	(70)
复制录像带的技巧	(71)
贴接录像带的技巧	(72)
使用录像机清洗带的技巧	(74)
选购录音机的技巧	(75)
正确使用录音机的技巧	(78)
在录音机上使用“卡拉 OK”带的技巧	(79)
把高音录得更丰富些的技巧	(80)
用盒式录音机复制磁带的技巧	(81)
科学保养录音机的技巧	(82)
盒式录音机润滑的技巧	(84)
消除收录机缠带的技巧	(85)
消除录音机杂音的技巧	(86)
检测录音机带速的技巧	(87)
用消磁器消磁的技巧	(87)
保养录音机磁头的技巧	(88)

鉴别盒式磁带质量优劣的技巧	(90)
巧用废旧录音磁带盒的技巧	(90)
巧使一盒磁带当两盒用的技巧	(91)
更换磁头的技巧	(92)
保养录音带的技巧	(92)
鉴选晶体管收音机的技巧	(93)
使用收音机的技巧	(95)
收听调频立体声广播的技巧	(97)
使用多频段音调调节器的技巧	(99)
用万用表检查收音机的技巧	(100)
选购电唱机的技巧	(101)
选配卡拉 OK 用激光电视唱机的技巧	(102)
使用电唱机的技巧	(103)
使用全自动唱盘的技巧	(105)
选购激光唱机的技巧	(106)
选购唱片的技巧	(108)
清洁唱片的技巧	(109)
保养唱片的技巧	(109)
保养激光唱片的技巧	(110)
选择组合音响的技巧	(111)
安置音响设备的技巧	(113)
正确使用组合音响的技巧	(115)
保养组合音响的技巧	(116)
鉴别音箱质量的技巧	(116)
选用音箱的技巧	(117)
摆放音箱的技巧	(118)
选用家庭卡拉 OK 机的技巧	(119)

识别假冒“卡拉 OK 带”的技巧·····	(121)
选择与布置家庭听音室的技巧·····	(121)
正确使用扬声器的技巧·····	(123)
鉴别话筒质量的技巧·····	(123)
选择高保真耳机的技巧·····	(124)

二、调温制冷电器

鉴别电风扇质量的技巧·····	(126)
安装家庭吊扇的技巧·····	(128)
预防电风扇过热的技巧·····	(129)
电风扇加油的技巧·····	(130)
降低电风扇耗电量的技巧·····	(130)
清洗电扇的技巧·····	(131)
排除电扇机械噪声的技巧·····	(132)
排除电扇电磁噪声的技巧·····	(132)
检修电扇漏电的技巧·····	(133)
选用家用排气扇的技巧·····	(133)
选用抽油烟机的技巧·····	(134)
安装抽油烟机的技巧·····	(135)
鉴定远红外电暖器的技巧·····	(136)
科学使用电取暖器的技巧·····	(137)
鉴别家用电热毯质量的技巧·····	(139)
科学使用电热毯的技巧·····	(140)
收藏电热毯的技巧·····	(142)
选购电熨斗的技巧·····	(142)
使用新式蒸汽熨斗的技巧·····	(144)
提高电熨斗熨烫效果的技巧·····	(145)

烫衣服时节电的技巧.....	(146)
防止电熨斗起火的技巧.....	(146)
鉴别电冰箱质量的技巧.....	(147)
选耗电低的电冰箱的技巧.....	(148)
选用制冷剂的技巧.....	(149)
选购电冰箱保护器的技巧.....	(151)
选购进口电冰箱的技巧.....	(152)
搬运电冰箱的技巧.....	(153)
放置电冰箱的技巧.....	(153)
使用冷冻箱的技巧.....	(154)
利用冰箱速冻食品的技巧.....	(155)
用电冰箱冷藏食品的技巧.....	(156)
清除冰箱里气味的技巧.....	(157)
消除电冰箱内霉菌的技巧.....	(158)
给电冰箱除霜的技巧.....	(158)
清洗电冰箱的技巧.....	(160)
处理停电时冰箱的技巧.....	(161)
保护电冰箱压缩机的技巧.....	(161)
巧用电冰箱的技巧.....	(162)
防止冰箱冷气外漏的技巧.....	(163)
消除电冰箱噪声大的技巧.....	(164)
鉴选空调器的技巧.....	(165)
选购和安装分体式空调器的技巧.....	(167)
选择窗式空调器安装位置的技巧.....	(168)
安装空调器的技巧.....	(169)
保养空调器的技巧.....	(170)

三、炊具电器

选购电烤箱的技巧·····	(173)
正确使用燃气烤箱的技巧·····	(174)
使用远红外家用食品烤箱的技巧·····	(175)
使用和保养烤面包炉的技巧·····	(176)
选购电磁灶的技巧·····	(177)
选购高频电磁灶的技巧·····	(179)
安全使用电磁灶的技巧·····	(179)
选购电饭锅的技巧·····	(180)
使用电饭锅的技巧·····	(181)
巧用电饭锅的技巧·····	(183)
正确使用电热锅的技巧·····	(184)
选购电火锅的技巧·····	(184)
使用保养电火锅的技巧·····	(185)
自制电火锅的技巧·····	(186)
鉴选微波炉的技巧·····	(187)
安放微波炉的技巧·····	(189)
正确使用微波炉的技巧·····	(189)
选购杯水加热器的技巧·····	(191)
科学选购电热杯的技巧·····	(191)
使用保养电热杯的技巧·····	(193)

四、清洁电器

正确选购洗衣机的技巧·····	(195)
选购和使用全自动洗衣机的技巧·····	(197)
选购双缸洗衣机的技巧·····	(199)

正确安装洗衣机的技巧·····	(200)
安全使用洗衣机的技巧·····	(201)
使用全自动洗衣机的技巧·····	(201)
使用套缸洗衣机的技巧·····	(203)
洗衣机节省水和洗涤剂的技巧·····	(204)
用洗衣机洗涤、漂洗和甩干的技巧·····	(205)
接洗衣机保护地线的技巧·····	(205)
保养好洗衣机的技巧·····	(206)
鉴选电热淋浴器(电热水器)的技巧·····	(207)
安全使用速热淋浴器的技巧·····	(209)
选购吸尘器的技巧·····	(209)
巧用吸尘器的技巧·····	(211)
保养吸尘器的技巧·····	(212)

五、整容保健电器

选购干发电吹风机的技巧·····	(214)
巧用电吹风的技巧·····	(214)
检修电吹风的技巧·····	(216)
选购电动剃须刀的技巧·····	(217)
使用电动剃须刀的技巧·····	(218)
自磨剃须刀片的技巧·····	(219)
使用电动理发剪的技巧·····	(220)
使用卷发器的技巧·····	(220)
选购电热梳的技巧·····	(222)
使用电热梳的技巧·····	(223)
科学选购按摩器的技巧·····	(224)
使用按摩器的技巧·····	(225)

选购红外保健器的技巧·····	(226)
选购负离子发生器的技巧·····	(227)
正确使用负离子发生器的技巧·····	(228)
使用电热式驱蚊器的技巧·····	(229)

六、文化电器

选购电子计算器的技巧·····	(230)
使用电子计算器的技巧·····	(232)
操作电子计算器的技巧·····	(233)
调整电子表乱跳字的技巧·····	(234)
选购电子游戏机的技巧·····	(235)
游戏机同电视机相连的技巧·····	(236)
使用家用电视游戏机的技巧·····	(237)
选购游戏节目卡的技巧·····	(240)
选用家庭电脑的技巧·····	(241)
购置家用电脑时进行验机的技巧·····	(244)
配置家用电脑软件的技巧·····	(245)
拷贝软件的技巧·····	(246)
选择微电脑键盘的技巧·····	(246)
选择与维护鼠标的技巧·····	(247)
安装鼠标的技巧·····	(248)
对硬盘进行格式化的技巧·····	(249)
正确使用、维护软盘的技巧·····	(250)
电脑防“病毒”的技巧·····	(251)

七、其它电器

布置家用电器的技巧·····	(256)
使用家用电器节电的技巧·····	(257)
减轻电器噪音的技巧·····	(259)
装家电地线的技巧·····	(260)
巧选家电保险丝的技巧·····	(265)
家电维修时更换元件的技巧·····	(266)
用万用表判断晶体管极性与类型的技巧·····	(269)
正确选用电度表的技巧·····	(269)
使用电笔的技巧·····	(270)
选用自动保护稳压器的技巧·····	(270)
选购石英钟的技巧·····	(272)
选购电子表的技巧·····	(273)
校对电子表的技巧·····	(274)
更换电子手表电池的技巧·····	(275)
选购干电池的技巧·····	(276)
科学使用干电池的技巧·····	(277)
选购镍镉电池充电器的技巧·····	(278)
给镉镍电池充电的技巧·····	(279)
选用电子打火机的技巧·····	(279)
安装电子门铃的技巧·····	(281)
选用电子门铃的技巧·····	(281)
选用电子防盗锁的技巧·····	(283)
选择生活用灯具的技巧·····	(284)
鉴别节能灯质量的技巧·····	(284)
选购电子调光台灯的技巧·····	(285)
选购日光灯的技巧·····	(286)

选购灯泡的技巧·····	(286)
换灯泡的技巧·····	(287)
安全使用灯泡的技巧·····	(288)

一、音像电器

选购彩色电视机的技巧

主要包括以下内容：

1. 外形选择。各类进口彩色电视机中，按人们习惯，外壳造型以三洋、松下最为美观，其次是夏普、日立，一般对三菱和东芝评价不高。索尼有两种型号，以及夏普牌 C—3700DK 型均为方形外壳，目的是为了与录像机配套使用，属国际上最新流行款式。

2. 光栅情况。彩色电视机的光栅对电视图像质量影响很大。根据光栅情况，通过直观的方法，可判断彩色电视机上的某些问题。

光栅亮度。光栅亮度能说明彩色显像管的新旧程度。按规定 37—43cm 彩色电视机最大亮度不小于 200；47—51cm 的彩电不小于 180。在整机各电路都正常的情况下，新管应很亮，而旧管由于阴极发射能力减小和荧光屏发光效率下降将使亮度降低。将亮度旋钮调到最小时，荧光屏上光栅亮度仍旧较亮，不能调暗，这是彩色电视机亮度电路出故障而造成的。

光栅尺寸。光栅的行幅和场幅应该能调整，并要很均匀地充满整个荧光屏，不允许有暗角、暗带等情况发生。如果幅度调到最大光栅也不满荧光屏，则说明扫描部分有故障。将亮度旋钮顺时针方向旋大时，亮度应增加，而光栅尺寸不变。如光栅尺寸也随亮度的增加而增大，则表明自动亮度控制电路已出故障。

色纯度好坏。色纯度差时,光栅将不呈现基准白色。色纯度差,一般不属于故障范围,主要是未调整好。

光栅上有异样。光栅上出现某一基色或满幅都是回扫线等异样情况,通常是由于电路出故障而引起的。

光栅上有干扰。在没有电视机信号输入的情况下,光栅出现弯曲、黑滚道、明亮不匀、有纵纹和横波等干扰,说明这台彩色电视机的电路或装配工艺有问题。

3. 图像质量。对彩色电视机图像的主观评价,国际上通常采用五级评分法,具体内容见下表。判断彩色电视机的图像质量,通常采用仪器测量和主观评价两种方法。到商店选购时,限于条件,一般都采用主观评价的方法。

电视图像质量的主观评价

图像等级	主观评价	代号	电视图像质量
5	优	N	清晰、鲜艳、逼真, 觉察不到雪花
4	良	G	清晰、逼真, 偶尔可觉察到雪花
3	中	B	欠清晰、彩色失真, 有明显杂波
2	差	P	图像、彩色无差,杂波 明显,令人讨厌
1	劣	F	图像、彩色均不 好,杂波极显著

亮度。经调整后,要能传送图像中景物细节亮度从最小值到最大值之间的变化。

对比度。不仅取决于荧光屏的发光强弱,同时还取决于周围

环境的观看条件。通常,要求在亮室内也应有足够的对比度。

聚焦。亮度变化往往会引起聚焦的变化,即发生散焦的现象,在荧光屏的光栅上,用增加亮度的办法来观察整个电视图像是否都能有良好的聚焦。

白平衡。指的是白色光栅的白色在亮或暗的部分有没有差别。正常情况下,除白色光栅要比黑白电视图像稍微带有一些红的感觉外,都不应有任何颜色,即使是暗的部分也不应变成灰色。

白色均匀性。用来说明彩色电视机白色光栅上的均匀程度,光栅中不应有局部色斑。

会聚。彩色电视机荧光屏的中心部分不应看出因会聚不良而造成的色偏差,四周边缘部分也不能太明显。

分辨力。是判断彩色电视机图像质量的重要项目之一。在收看电视机节目时,图像的细节部分包括毛发之类都应看得清晰。观察彩色电视测度图大圆内的清晰度线时,水平清晰度线应在 300 线或以上。

灰度等级。也称黑白层次、亮度层次、亮度梯级数等。电视图像从最亮到最暗部分之间能分辨的亮度层次越多,图像也就越清晰、越逼真。观看电视节目画面浓淡部分都应该清晰,头发部分也要看得清楚,没有黑色压缩或白色压缩现象出现。如观察电视测试图,图中的灰度和彩条的浓淡无应全部重现出来。

3 彩色重现的真实性。观察彩条信号或质量良好的彩色电视节目时,彩条的色饱和度和色调应该正确,电视图像中的景物颜色自然,人的肤色漂亮,所重现的彩色与原先的相差不大。

彩色分辨力和彩色轮廓清晰度。这两个项目都取决于色恢复电路频率特性的好坏。用彩条信号或质量良好的电视图像进行观察,着色部分应该正确,着色的模糊部分不应明显,而且着