

许多小常识 / 许多小秘诀 / 许多小方法 / 许多小窍门

实用科学与生活丛书

教你用家电



长 春 出 版 社

实用科学与生活丛书

教你用家电

刘文革 李少田 编著

长春出版社

(吉)新登字 10 号

教你用家电

刘文革 李少田 编著

责任编辑:张 樱

封面设计:庄宝仁

长春出版社出版
(长春市建设街 43 号)

新华书店北京发行所发行
长春市第四印刷厂印刷

开本:787×1092 1/32

1994 年 8 月第 1 版

印张:8

1994 年 8 月第 1 次印刷

字数:179 200

印数:1—5 000 册

ISBN 7—80604—117—6/TN·8

定价:4.90 元

内 容 说 明

本书以通俗、简明的语言,深入浅出的问答形式介绍了电视机、录像机、音响、电冰箱、洗衣机、电风扇空调机、电热毯吸尘器电熨斗、炊用电垫器具等八大类家用电器的选购、使用、操作方法及简单维修技术。本书特点是内容全、新,方法简便易掌握,适于广大家电用户及专业和业余家电爱好者阅读参考。

《实用科学与生活丛书》

编委会

主 编
副主编
编 委

常 万 生	孙 晓 林			
邢 晶	王 雨 田			
常 万 生	孙 晓 林	邢 晶	王 雨 田	
王 亚 平	胡 波	李 大 胜	高 惠 茹	
孙 淑 华	李 向 东	余 兹 贞	沈 刘 季	
冯 梅	冯 贞	秋 海	刘 华	
王 铁 芳	李 珍 珍	王 岫 珍	杨 德 平	
徐 畅	张 维 和	杨 柳	聂 歌	
王 小 东	王 小 芳	张 梅 梅	李 少 田	
韩 光 祖	武 玉 田	翟 玉 坤	陈 冬 冬	
侯 少 祖	刘 光 宁	刘 明 芳	姜 树 森	
李 玉 春	田 宁 亭	张 玉 杰	李 胡 渴	
向 玉 济	左 姜	孙 冶 芳	成 晓	

目 录

电视机类

- 怎样挑选彩色电视机..... (1)
- 什么是卫星电视直播节目;用普通彩色电视机能否接收
卫星传送的直播电视节目 (3)
- 什么是有线电视..... (3)
- 什么叫彩色电视的制式,世界各国的彩色电视制式共分
几种..... (4)
- 什么叫电视扫描、行扫描及场扫描,电视扫描的作用是什么..... (6)
- 什么是平面直角彩色电视机,主要特点是什么 (7)
- 什么是全频道彩色电视机,全频道彩色电视机的接收频道都相同吗..... (7)
- 彩色全电视信号中包括哪些信号,各信号的作用是什么..... (9)
- 什么叫频道预选器,彩色电视机的频道预选器是怎样工作的 (10)
- 怎样鉴别彩色电视机灵敏度的高低 (11)
- 怎样鉴别彩色电视机清晰度的高低 (12)

普通家庭中使用多大屏幕的彩色电视机比较好	(13)
近期生产的新型彩色电视机主要有哪些新功能	(14)
怎样选择彩色电视机的放置位置	(15)
看彩色电视时离荧光屏多远比较合适	(16)
彩色电视机上各按钮的作用是什么	(17)
遥控器上各按钮的作用是什么	(20)
利用插拔电源插头的方法开关彩色电视机有何利弊 ...	(21)
电视机里为什么容易进去灰尘,怎样防止灰尘污染电视 机	(23)
怎样给电视机除尘,多长时间进行一次机内除尘	(24)
怎样延长彩色电视机的使用寿命	(26)
怎样正确调整彩色电视机的亮度、对比度与色饱和度	(27)
利用彩色电视机的定时(自动)关机及暂停功能时应注意 什么问题	(29)
彩色电视机的警报功能有哪些用途	(30)
怎样选用电视天线	(32)
怎样调整室内电视天线	(33)
怎样安装室外电视天线	(35)
架设室外天线为什么要安装避雷器,怎样自制与安装避 雷器	(36)
选购电视天线放大器应注意哪些问题	(38)
安装天线放大器应注意哪些问题	(39)
当人体靠近天线时,为什么有时会出现彩色图像不稳的 现象	(40)
电视机工作时受到的外来干扰信号主要有哪些,怎样排 除	(41)

怎样排除无光栅也无伴音及无图像也无伴音类假故障	(42)
怎样排除彩色异常故障中的假故障	(43)
怎样排除图像异常故障中的假故障	(44)
彩色电视机的保险丝熔断后为什么不能换用普通保险丝	(46)
检修彩色电视机应注意哪些问题	(47)
检修彩色电机时主要有哪些步骤	(48)
检修彩色电视机常用的方法主要有哪些	(50)
检修彩色电视机需要哪些仪表与工具	(53)
彩色电视机的故障主要分几类,各类故障的主要表现如何	(54)
彩色电视机的光栅故障主要有哪些	(55)
彩色电视机的图像故障主要有哪些	(58)
彩色电视机的伴音故障主要有哪些	(59)
彩色电视机的控制故障主要有哪些	(60)

录像机类

什么是录像机,录像机的发展主要经历了哪些历史阶段	(61)
录像机主要有哪些种类	(63)
家用录像机包括哪些基本组成部分,各部分的主要作用是什么	(65)
什么是摄录一体机,选择家用摄录一体机时应注意哪些问题	(67)
近期生产的新型家用录像机具有哪些新功能	(69)

怎样连接卡拉 OK 机、录像机与电视机	(72)
怎样不失时机的利用录像机记录高质量的彩色电视节目	(74)
家用录像机通常有哪些自动保护功能	(76)
怎样复制录像节目	(78)
录像机上通常有哪些按钮,其作用是什么	(80)
录像机遥控器上各种按钮的作用是什么,在什么情况下 使用	(82)
录像机与遥控器的显示屏上各种显示符号的意义是什么	(85)
录像机上有哪些插座及拨动开关,各自的作用是什么	(88)
怎样选购家用录像机	(89)
使用录像机前应注意哪些问题	(93)
怎样挑选录像磁带	(94)
怎样利用录像机的遥控器操纵无遥控装置的彩色电视机	(95)
怎样利用两台普通录像机编辑录像节目	(96)
怎样给录像带重新配音	(98)
使用录像机过程中按错了操作钮时是否会损坏录像机, 为什么	(99)
使用具有快速启动功能的录像机应注意哪些问题	(101)
怎样延长录像机的使用寿命	(102)
怎样延长录像带的使用寿命	(105)
怎样利用录像机的自动清洗磁头装置进行人工清洗磁头	(106)
清洁带有哪几类,怎样利用清洁带清洗磁头	(107)

视频磁头受污染后的表现如何,怎样清洗视频磁头	··· (108)
为什么录像机经过长期使用后,走带机构需要消磁	··· (109)
什么是录像机的假故障,用户怎样才能提高识别能力	····· (110)
放像故障中主要有哪些假故障,怎样排除	····· (111)
录像故障中主要有哪些假故障,怎样排除	····· (113)
操作失灵故障中主要有哪些假故障,怎样排除	····· (114)
录像机的故障主要分几大类,各有哪些特点	····· (117)
录像机常见故障主要有哪些,怎样检查	····· (118)

音响类

如何选购录音机	····· (122)
录音机按键的功能是什么	····· (123)
怎样录制电台节目	····· (125)
怎样用传声法对录磁带	····· (126)
录音时选择什么样的转录线好	····· (127)
为什么不能用外接扬声器插孔录音信号	····· (129)
一般录音机不要使用高级磁带	····· (130)
使用睡眠开关会使磁头和磁带磨损	····· (130)
怎样正确使用暂停键和停止键	····· (132)
双卡录音机中两个卡盒的功能不要混同	····· (132)
怎样延长录音机的使用寿命	····· (133)
铁磁性工具易使磁头磁化	····· (134)
怎样正确使用电脑选曲功能	····· (135)
怎样防止录音键误抹	····· (136)
录音机轧带后怎么办	····· (137)

不要把录音机开得太响·····	(138)
怎样保护录音机的传动件·····	(139)
怎样防止录音机、电唱机的橡胶轮、皮带等沾油·····	(139)
录音机、电唱机使用完毕后应将按键复原·····	(140)
不要长时间使用录音机、电唱机·····	(141)
录音机停用后要拔下电源插头·····	(141)
怎样选购盒式磁带·····	(142)
盒式磁带上的常见英文标记·····	(143)
新录音机不要使用旧磁带·····	(143)
怎样防止原声带磁化·····	(144)
磁带放入铁盒内保存易磁化·····	(145)
原声磁带不宜长期停用·····	(145)
磁带曝晒、积尘和受潮会使磁带变形·····	(146)
怎样正确使用调频与调幅·····	(147)
接收调频、调幅节目如有噪音,不要用双声道·····	(148)
怎样合理安放音响设备·····	(148)
怎样选购电唱机·····	(149)
怎样检查电唱机质量·····	(149)
怎样正确使用电唱机·····	(150)
怎样正确选择唱针·····	(151)
怎样保养唱片·····	(152)

电冰箱类

怎样选购电冰箱·····	(154)
搬运电冰箱的注意事项·····	(155)
怎样正确摆放电冰箱·····	(156)

为什么电冰箱下面不要垫皮垫.....	(157)
怎样正确使用电冰箱.....	(157)
不要随意拔下电冰箱的电源插头.....	(158)
电冰箱停机后不要立刻启动.....	(159)
电冰箱“后背”发热属正常现象.....	(159)
要及时清除电冰箱中的白霜.....	(160)
电冰箱门在停电后不要乱开.....	(161)
怎样维护电冰箱的磁性密封圈.....	(161)
电冰箱的门不要频繁开启.....	(162)
不要在电冰箱内放潮湿物品.....	(162)
电冰箱中忌放热食品.....	(163)
怎样在电冰箱中科学合理存放食品.....	(163)
怎样正确选择冰箱清洗剂.....	(164)
清洗电冰箱不要使用有机溶剂.....	(165)
电冰箱和落地音响不要摆放在一起.....	(166)

洗衣机类

怎样识别洗衣机的型号和规格.....	(166)
怎样选购自动洗衣机.....	(167)
怎样识别洗衣机键钮的英文涵义.....	(168)
洗衣用水不要超过 60℃	(170)
不要推动“负重”的洗衣机.....	(170)
怎样消除洗衣机的异常声响.....	(171)
怎样正确使用全自动洗衣机.....	(171)
怎样利用洗衣机的“弱洗”功能.....	(173)
怎样正确使用洗衣机的脱水功能.....	(174)

怎样正确使用和保养洗衣机定时器.....	(175)
怎样防止洗衣机漏电.....	(177)
使用洗衣机时闻到焦糊味不要继续使用.....	(177)
洗衣机的电动机和波轮转动轴不要经常加油润滑.....	(178)
怎样防止利器对洗衣桶的损伤.....	(178)
怎样保护洗衣机的寿命.....	(179)

电风扇、空调机类

怎样选购电风扇.....	(181)
新买的电风扇使用前要进行安全检查.....	(182)
不要用金属丝拴挂吊扇.....	(183)
吊扇不要安装得太低.....	(183)
要定时给电扇的电机注油.....	(184)
要经常检查电风扇上的螺丝.....	(186)
怎样维修风叶前后窜动的电扇.....	(186)
怎样维修震动的电风扇.....	(187)
电风扇不要连续使用太长时间.....	(187)
怎样清洗电风扇的灰尘和污垢.....	(188)
收藏电风扇要注意哪些问题.....	(189)
怎样正确安装空调机.....	(189)
使用空调机的房间要注意密封.....	(190)
空调机停车后不要立即启动.....	(191)
对运行中的冷热两用空调机不要做功能转换.....	(191)
怎样给空调器除尘.....	(192)

电热毯、吸尘器、电熨斗类

怎样识别电热毯的类型.....	(193)
购买电热毯时有哪些注意事项.....	(194)
使用中怎样保证电热毯的安全性能.....	(196)
有漏电现象的电热毯不能将就使用.....	(198)
电热毯不要折叠使用.....	(198)
怎样检修电热毯.....	(199)
电热毯不要与其它取暖物体同用.....	(200)
怎样防止电热毯打褶.....	(200)
怎样洗涤电热毯.....	(201)
怎样正确收存电热毯.....	(202)
怎样选购吸尘器.....	(202)
怎样正确使用吸尘器.....	(203)
吸尘器吸力减弱有哪些原因.....	(204)
怎样保养吸尘器.....	(204)
怎样选购电熨斗.....	(205)
怎样使用和保养电熨斗.....	(205)
怎样掌握电熨斗烫熨方法及温度.....	(206)
使用调温电熨斗不要接直流电源.....	(208)
用电熨斗熨烫衣物喷水要适宜.....	(209)
电熨斗的底板不要接触硬物.....	(209)
间歇使用的电熨斗不要乱放.....	(210)
不要把电熨斗插入水中降温.....	(210)
怎样维修电熨斗.....	(211)
怎样清除电熨斗底板上的污垢.....	(212)

炊用电热器具类

怎样选购电饭锅.....	(213)
怎样正确使用电饭锅.....	(215)
使用电饭锅做米饭的方法.....	(217)
怎样使用电饭锅蒸食物.....	(218)
怎样使用电饭锅炖煮食物.....	(218)
怎样使用电饭锅烘烤熟食.....	(219)
怎样检修电饭锅的电热盘.....	(219)
电饭锅的指示灯损坏后要及时修理.....	(220)
要经常清理电饭锅底部污物、碳黑.....	(221)
电饭锅做不熟饭有哪些原因.....	(221)
电饭锅总烧焦饭有哪些原因.....	(222)
电饭锅不自动保温有哪些原因.....	(222)
电饭锅漏电有哪些原因.....	(223)
使用压力电饭锅要注意哪些事项.....	(223)
怎样选购电火锅.....	(224)
怎样正确使用电火锅.....	(224)
怎样识别电炒锅的类型和选购常识.....	(225)
怎样正确使用保养电炒锅.....	(227)
怎样正确使用电煮蛋锅.....	(228)
怎样识别电烤箱的类型.....	(229)
怎样正确使用电烤箱.....	(230)
怎样对通电不热的电烤箱进行检修.....	(232)
怎样正确使用电热水瓶.....	(233)
使用电热水瓶要注意哪些安全.....	(233)

不要在水龙头下冲洗电热杯.....	(234)
刚用完的电热杯不要把水倒干.....	(234)
电咖啡杯加水要适量.....	(235)
给电热壶加水时不要先通电.....	(235)
微波灶有哪些特点.....	(236)
怎样正确使用微波灶.....	(236)
门控开关失灵的微波灶不能使用.....	(237)
不要将多士炉的接线弄混.....	(237)

电视机类

怎样挑选彩色电视机

彩色电视机的技术指标虽然很多,但主要还是围绕着彩色电视图像与伴音质量问题。因此,对于电视用户来说,挑选彩色电视机时,除屏幕尺寸及功能外,主要应从造型、图像、声音、灵敏度及使用是否方便等方面来进行选择。在具体挑选时,可注意以下几点:

(1)检查工艺造型及外观质量

外观造型应符合时代信息,美观大方,与室内家俱陈设协调。外壳、机钮、荧光屏等外露部分应工艺质量高。机壳不应有划痕、衔接不牢、裂纹、变形及变色的地方;各调节钮不应有工艺粗糙、使用不灵及手感不好的现象;荧光屏不应有气泡、起毛及划痕。从整体方面看,应搬动方便、放置牢固。

(2)检查光栅质量

正常情况下,应当是荧光屏各处亮度均匀,光栅充满整个荧光屏,水平扫描线处处平直、清晰可辨、间隔均匀。不应有明暗不同、色斑、暗角、缺边及倾斜的现象。荧光屏的上部不应出现回扫线,屏幕上不应出现垂直暗条。调整亮度钮时不应出现