



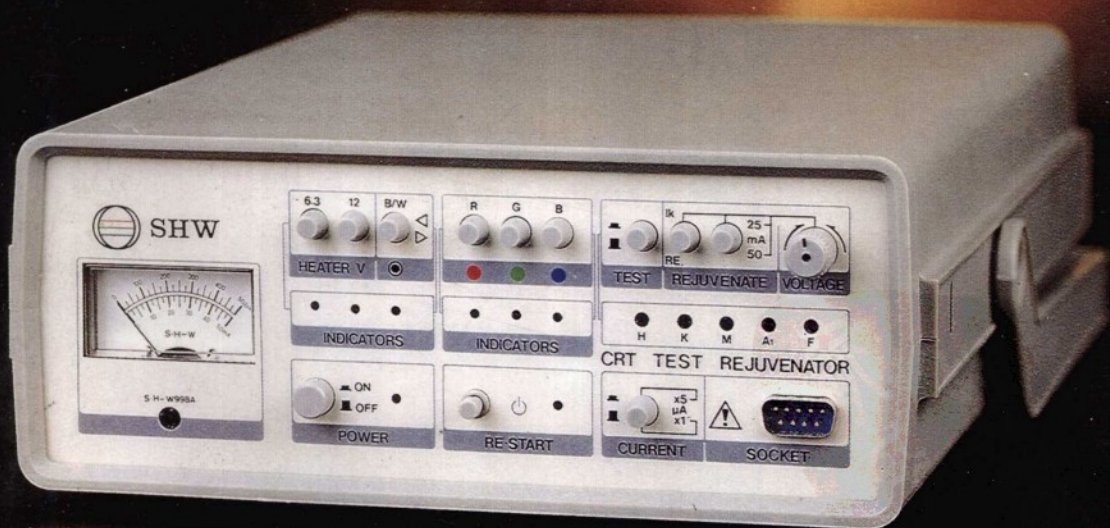
電子愛好者手冊

1995

合訂本

電子報

下



现代科技 · 编织梦幻 · 中外合作高新技术产品

世和王牌显像管检测再生仪

中国专利号: 94220123

瑞康 新产品 大展台

080C型彩电遥控系统

- 080型遥控系统的提高型
- 具有手机存贮功能,不必再改动电视机的前控板
- 兰背景功能
- 不用交流开关实现交流关机
- 贮存90套电视节目,具有080型遥控系统的一切功能

080A-2型电视增补频道接收组件

- 机内型安装,可解决现有彩电不能接收增补电视频道节目的困难
- 采用进口全频段(45-870MHz)高频头和适应性极强的转换电路及改装资料
- 现有彩电安装后可接收57个标准电视频道和37个增补电视频道节目
- 配080C可使普通彩电成为全遥控,全频段彩电

800型电脑变频器

- 机外设置,使用方便,频率合成,能使图象更清晰
- 适合300MHz,450MHz,550MHz有线电视系统用户使用
- 可接收37个增补频道和22个标准电视频道

可遥控音量的800B型电脑变频器

- 机外设置,一插了事
- 音量可遥控调节,大小可存贮
- 电视屏幕显示全部控制功能
- 具有音频,视频输出端子(AV输出)
- 射频输出24,25,26频道可调
- 具有交流关机功能
- 预留解扰接口
- 黑白,彩色电视均可适用
- 57个标准和37个增补电视频道全部接收(45-870MHz)

广电部入网认证

以上产品价格,请注意最新《电子报》广告,欢迎邮购。



电子工业部定点生产企业,国家高新技术企业

中国·咸阳无线电二厂

厂址:陕西省咸阳市沈家小区

邮编:712000

电话:(0910)3573638 3571585

传真:(0910)216667

厂驻各地联络处:

上海市四平路1805号(空军招待所)1号楼216室
电话:(021)5380466 邮编:200433
北京市东直门海运仓1号总参招待所427房
电话:(010)6737229-877 邮编:100007
成都市走马街省委组织部招待所215室
电话:(028)6724421-215 邮编:610021

瑞康特约经销处:

天津市鞍山西道432号斯泰克电器公司
太原市迎泽大街31号云山饭店202房
济南市文化东路135-1号通广科技公司
哈尔滨市道里区通达街160号二楼
南京市湖南里18号江苏电子商城8区
长春市朝阳区永昌路43-1号欣达经贸中心

电话:(022)7380477;7343271-304 邮编:3001
电话:(0351)4041351-202室 邮编:030001
电话:(0531)6942714 邮编:2500140
电话:(0451)4625821 邮编:150049
电话:(025)3228844-2010 邮编:210009
电话:(0431)5624113 邮编:130021

电子报

一九九五年合订本

顾 问 孙毅 方林 郝康 理编 主 任 陆玖 孙明 李继云 朱继川 孟天迎 王有志 黄志刚

蒋臣琦 胡代光 王永春 陈玉小 董松柱 梁耀平 胡绍禹 孙康江

吴平国 颜杰富 梁国静 杨德董 李秀明 何俊兰 杨晓旭 韩春旭

组版、插图、校对 李荣萍 周清斌 鲍志玉 赵小 骆 叶一英 吴永莲 邓胡 刘 刘 刘

编委(排名不分先后)

黄治宜 罗庆忠 高 翔 张重荣 周 明 宋 平 张兆安 王永尧 刘汉华 王忠源 吕英敏 张 戈 廖汇芳 虎永存 曾晏殊 聂彩吉 江前明 吴新康 王爱廉 向丹河 陈秋生 戴敬秀 何文勇 严忠秀 姚肇琪 陈明世 唐宗理 许子强 袁体璐 范国君 徐国戴 陈汝全 陈伟鑫 何明炜 杨叶珍 邓旭东 钟梅元 陈世忠 张 刚 黄腾举 周庆耀

1995 年电子报合订本——电子爱好者手册
《电子报》编辑部 编

成都科技大学出版社 出版
成都字川印刷厂印刷

开本:787×1092 毫米 1/16 印张:26 字数 2259 千
1996 年 1 月第 1 版 1996 年 1 月第 1 次印刷
ISBN7-5616-3125-1/TP·138

(上、下册) 定价:30.00 元/套

1995 年《电子报》合订本(下)如有缺页、重页等严重质量问题,
请退四川省成都市金河街 75 号电子报发行科
邮政编码:610015

电子报
PDG

千金征求读者意见 旨在提高报纸质量

《电子报》举办一九九六年有奖读者调查活动

奖金总额：80000 元

《电子报》是国内电子报刊中发行量最大的出版物之一。《电子报》之所以倍受读者欢迎，首先就在于始终遵循按读者的需求办报。借此《1995 年电子报合订本》出版之机，再次广泛进行读者情况和意见调查。

奖励金额和名额 特等奖一名：奖金 10000 元；一等奖二名：奖金各 5000 元；二等奖五名：奖金各 2000 元；三等奖十名：奖金各 1000 元；幸运奖 100 名：奖金各 400 元。

获奖条件和对奖方案

先由每位读者在《调查表》上自由编写一组 6 位数的“主观中奖号码”（例如随意写为“328940”等等）。该“主观号码”如与日后公开摇奖时摇出的某等奖的中奖号码相符，则填写该《调查表》的读者即为某等奖的获奖者。“幸运奖”的“主观号码”取前四位数码（即十万位、万位、千位、百位四位数）与对应四位数的“摇奖号码”对奖；特等至三等奖均取六位数码对奖。

各等奖的奖金均不虚设，即各等奖必须用“逆推法”找出各自的得主。例如，摇奖时摇出的特等奖中奖号是“328983”，但查所有《调查表》中均无此“主观号码”，这时便从“328982”起往前逆找一个与之最相近的“主观号码”作为特等奖中奖号，比如逆找的结果是“328940”与之最相近，则“328940”便成为实际的特等奖中奖号。各奖统计出的中奖人数（或逆推出的人数）如超过设奖名额数，则采用“二次摸奖法”摸出各奖相应名额数得奖。

回收《调查表》截止日期：1995 年 10 月 31 日（邮戳为凭）。抽奖日期：1995 年 12 月 8 日，获奖名单将在《电子报》上公布。

填表注意事项

不按规定要求填写的《调查表》均被视为“废表”，不能参加对奖，故请读者在填表前一定先仔细阅读本节“填表注意事项”及《意见汇总表》！

1. 为便于计算机统计，烦请读者在本表第 2 页《调查内容》各项答案中“序号”上打“√”后，再用笔将下面的《意见汇总表》所选的相对应的各项序号涂黑。例如，您在 A 项中选择 A⑦的“电子技术人员”的“序号”上打了“√”，则再请您在《意见汇总表》上将（只将）A 项的相同序号“⑦”涂为“●”。其余类推。

2. 《意见汇总表》上的“主观中奖号码”必须与“调查表存根”上的“主观中奖号码”完全相同。例如，前者已经自编号为“328940”，则后者也必须是“328940”。两者不符即为“废表”，不能参加对奖。

3. 填写下列《意见汇总表》（即将其相应的圆圈“○”涂黑）后，请沿“剪裁线”裁下并寄到电子报社。本表复印无效。

剪 裁 线

意见汇总表（此表填好后寄回电子报社）

说明：①在本调查表第二页的“调查内容”上的各项调查打“√”后，请将此《总表》中对应的号码圈涂为黑色圆圈“●”，未打“√”者不涂。②“主观中奖号码”为 6 位数，不能涂改，且应与存根联中的号码一致。此表背面的购买意向调查栏，请填写清楚具体品牌、名称和型号，否则视为废票。

A ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨ ⑩⑪	⑧⑨⑩⑪	J ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨ ⑩⑪
B ①②③④⑤⑥	F ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨ ⑩⑪⑫⑬	K ①②③
C ①②③④⑤	G ①②③④	L ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨ ⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱
D ①②③④⑤⑥⑦	H ①②③④	⑲⑳㉑
E ①②③④⑤⑥⑦	I ①②③④⑤	

填表日期： 年 月 日

调 查 内 容

- A. 您的职业或工种(单项选择): ①工人 ②农民 ③军人 ④学生 ⑤教师 ⑥电子商界人员 ⑦电子技术人员 ⑧维修专业人员 ⑨技术管理干部 ⑩行政干部 ⑪待业、退休人员
- B. 您的文化程度(单项选择): ①初中 ②高中 ③中专 ④电大和大专 ⑤大学本科 ⑥本科以上
- C. 您的年龄(单项选择): ①18岁以下 ②19~35岁 ③36~50岁 ④51~65岁 ⑤65岁以上
- D. 您现在居住地区的分类(单项选择): ①省会城市 ②大城市 ③中等城市 ④小城市 ⑤县级市 ⑥乡镇 ⑦农村
- E. 您所在单位的类型或性质(单项选择): ①国营大厂 ②中小型工厂 ③研究所 ④中学、职高 ⑤大专院校 ⑥机电商业 ⑦行政机关 ⑧农业 ⑨私人企业 ⑩中外合资或独外商资企业 ⑪其它
- F. 您的技术职称(单项选择): ①正高工或教授 ②高工或副教授 ③工程师或讲师 ④助工或助教 ⑤技术员 ⑥技师 ⑦等级工人 ⑧高级经济师 ⑨经济师 ⑩政工师 ⑪主办科员 ⑫科员 ⑬其它
- G. 您的月实际经济收入情况(单项选择): ①2000元左右 ②1000元左右 ③500元左右 ④300元左右
- H. 您每年订阅购买电子类书报刊的费用: ①400元左右 ②200元左右 ③100元左右 ④50元以下
- I. 您订阅《电子报》或合订本已有几年(单项选择): ①1年 ②2~3年 ③4~6年 ④7~8年 ⑤9年以上
- J. 您订阅《电子报》或合订本的目的(最多选择4项): ①提高维修技巧 ②提高电子知识 ③业余仿制各种电路 ④开发电子新品 ⑤启发技术革新 ⑥帮助搞好经营 ⑦了解电子新闻 ⑧提高理论水平 ⑨邮购电子器材 ⑩作为资料查阅 ⑪泛览消闲
- K. 您对历年合订本的总体评价如何(单项选择): ①好 ②一般 ③差
- L. 您最喜欢阅读哪类文章(最多选择8项):
- ①指导选购家电的“消费指南” ②报导国内外电子新品、市场、动态的“电子新闻”和“电子信息” ③批评和揭露虚假广告和伪劣商品的文章 ④各类家用电器维修经验文章 ⑤各类家电维修技术分析文章 ⑥各类办公、通讯设备维修 ⑦各类电脑及其外设维修 ⑧各类医疗设备维修 ⑨家电的电路工作原理分析 ⑩国产名牌彩电维修技术专版 ⑪进口家电维修技术专版 ⑫国内外新型电子元器件的应用介绍 ⑬国内外电子电路文摘 ⑭各类实用性电子应用电路 ⑮各种热点专题技术讨论 ⑯业余电子制作项目 ⑰有关电子电路图纸、数据资料汇编 ⑱音响发烧、音响摩机和制作 ⑲AV家庭影院系统 ⑳家用电脑多媒体技术 ㉑电脑入门

《调查表》存根联

说明: 此联填好后请妥善保管。如未保存此联或号码有所涂改, 均不能兑奖。

填表读者姓名		身份证号	
自编主观中奖号码		填表日期	

购买意向调查: 您近年内准备购买下列哪类家电产品(复项填写):

类 别	品牌与产品名称	具体型号规格	类 别	品牌与产品名称	具体型号规格
1. 摄像机			9. 空调		
2. 录像象机			10. 游戏机		
3. VCD机			11. 家用电脑		
4. LD机			12. 微波炉		
5. 彩电			13. 组合音响		
6. 家庭影院			14. 发烧音响		
7. 电冰箱			15. 卡拉OK		
8. 洗衣机			16. 其他		
读者姓名:			自填的主观中奖号码		
邮政编码:		通讯地址:		电 话:	
工作单位:			身份证号码		

目 录

1、卫星电视接收技术类

TSR—A2 广播级多用途卫星接收机	174
供卫视爱好者用的 LYP—958P C 波段卫星接收机芯	182
一种性价比好的普及型卫星电视接收机	14
GT—3000B 型卫星接收机电路简析	183
手调型卫星接收机小改两例	95
卫星接收机射调器的改频	23
用分频器改制卫星功分器又一法	68
用数字表调整卫星天线	135
SR—J5 卫星机开关电源 C9 不良损坏诸多元件	11
GT500(SRX320C)卫星接收机开关电源原理与维修	141
中央电视台将有五套节目上星	105
谈谈“亚太一号”卫星的加密频道	89
如何收看“加密电视”	89
谈我国向美购买的大容量通信卫星	137

二、广播与发射技术类

造价低廉的 CATV 邻频前端	190
CATV 放大器不能放大增补频道的改进	143
试谈 CATV300MHz 系统的发展	57
A/V 比可调的射频调制器	63
单频道 AGC 放大器	94
MMDS 微波有线电视和家庭接收方式	191
关于有线电视邻频调制器的一些见解	62
MMDS 微波有线电视和集体收看系统	199
550MHz 邻频前端系统	62
实验调频立体声发射机	39
对《实验调频立体声发射机》一文的补充	167

三、摄、录、放象机技术类

索尼 RFU—95AE 射调器伴音改频方法	159
M3000 摄象机电池代换	197
快速恢复 M7 型摄象机电池一法	155
《全数字化免调试录象机加 N 制电路》答疑	134
带放大器的五路分配器	104
编者的话	16
使 VHS 录象机输出高画质图象——增加 S 端子	16
东芝 84C 拆下带仓运行方法	53
日立录象机检修三例	125
夏普 90ET 录象机常见故障检修	117
富丽 3000 I 放象机维修实例	157
夏普 508 录象机压带轮不到位故障检修	18

高士达 888 录象机自停检修	109
426E 主轴集成块故障修理	29
J25 中一个元件引出的两种故障	85
富丽 3000 II 自保检修一例	29
索尼 5850 录象机带盘检测常见病	5
修复老化放象机经验	109
索尼 KHPS 录象机不加载检修	29
松下 G33 失控检修	181
B78 录象机状态混乱排除一例	26
日立 777 电源光耦合器引起的故障	101
J25 VTR 灯显示失控检修	157
J25VTR 灯长亮修理	181
电路板裂纹引起的故障	77
富丽放象机检修二例	173
高士达 1245D 走带不畅检修	181
富丽 8000K 放象机皮带松弛修理	109
爱浪 88HC 录象机轴杆磨损检修	21
富丽 3000 放象机运行无力检修	125
东芝 K1、B1 放象机变调检修	45
松下 HD100 的易发故障	69
东芝 K2 主轴驱动电路的修复	13
录象机传动皮带打滑应急处理	53
K1 放象机主轴速度不稳检修	69
HD82 加载驱动无力检修	133
东芝 84C 录象机机械传动部分剖析	13
夏普 B78 录象机特殊故障排除一例	26
阻力毛毡脱落引起走带皱褶	13
1245D 磁鼓主轴不转检修	77
427 录象机主轴驱动电路检修及改进	69
富丽 3000 II 主轴驱动块 LB1807N 数据	117
松下 HD100 录象机带端电路检修	53
三洋 Z1 放象机不进带检修总结	13
日立 777 带头检测失效修理	197
带盘检测电路的应急处理	197
夏普 B38 录象机纹带检修	141
日立 777 录象机不能入盒检修	85
J25 副处理器集成电路检修	77
夏普 VC—A508DT 型录象机卸载特殊故障的排除	26
富丽 8000 放象机吐带检修	85
《富丽 8000 放象机吐带检修》讨论	189
松下 PD92 放象机检修二例	109
夏普 A103 重放不走带检修	149
J27 音/视频输入失效检修	117
L15 录象机收电视时无图象	5
清洗头脏污引起的故障	45
富丽 3000 全噪点无图象检修	197

东芝 98C 放象上部扭曲检修	53	录像机复位电路代换	69
F55 录像机特技重放及调校	53	电子开关 MN14519 代换	45
富丽 33HC 录像机跟踪不良检修	117	超霸(SUPRA)SV828KR 放象机电源	45
上磁鼓不到位引起噪带	101	录像机带端检测灯代换	181
旋转变压器引起图象水平抖动	133	426 主轴组件零件代换	133
磁鼓移位引起图象固定噪带	125	PD92 清洁机构可拆除	85
三星 VD70 导柱松动引起干扰带	197		
VT-F88EM 重放无彩色检修一例	5		
高士达 KR-888 录像机色异常检修	53		
夏普 A62DT 录像机无声或声小故障的修理	18		
索尼 KH1 放象机音频故障检修	149		
松下 F55 无伴音检修	181		
应急修复 426 音频电路	133		
夏普录像机 FG 磁头代换	85		
音控磁头松动造成跟踪困难	77		
J20 不记忆电视节目检修	125		
J27 录像机磁头引线断裂检修	77		
松下 L15 录像机磁鼓代换	117		
日立 9500 录像机视频代换	189		
爱浪 688 录像机视频磁头代换	189		
也谈录放象机视频磁头代换	149		
富丽 FUNAI VIP-5000HCMK I 型放象机电源电路图	5		
夏普 VC-K38D 放象机电源板电路图	53		
夏普 VC-K20N 放象机电源电路	133		
夏普 VC-MA48D 电源电路浅析	26		
索尼 KHIPS 放象机电源剖析	173		
富丽 VIP-8000MK 型放象机电源	197		
富丽 5000 放象机电路图补充	189		
日立 P100 放象机电源检修经验	133		
富立 5000 型单放机维修经验谈	29		
富丽 3000 放象机电源变压器容量不足修理	197		
松下 450 电压偏低不工作处理	189		
富丽 3000 电源变压器检修	173		
日立 100DH 录像机电源管代换	157		
KR888 录像机电源变压器的代换	141		
富丽 3000-5 型机变压器代换	77		
富丽 8000 放象机电源元件代用	85		
索尼 SLV-X50DH 电源代换	21		
L15 电源块局部代换	197		
录像机电源块 STR11006 代换	101		
东芝 95C 电源开关管代换	109		
东芝 288K 录像机电源元件代换	21		
L15 录像机电源块修复	141		
新型可编程电视机/录像机遥控器	30		
J25 和 J29 IC1103 的代换	181		
用 LA7520 直代 LA7522	155		
日立 427E 主轴驱动块损坏检修	133		
日立 427 主轴驱动 M54680FP 修复	5		
426E 主轴驱动块应急修复	181		
对《日立 427 主轴驱动 M54680FP 修复》一文的补充	77		
		四、电视技术类	
		夏普 XV-100 投影机检修三例	93
		XV-P300 液晶投影机修理三例	125
		松下投影机电源修复	101
		卡西欧液晶彩电无光栅检修一例	83
		康佳彩霸 T2110 彩电的几点改进	3
		CP-200N PAL/NTSC 彩色制转器	198
		长虹 C2188 彩电增设 NTSAC4.43 制式	23
		电视机工作时间累计器	87
		适合各种彩电加装的 AV 端子板	150
		普通彩电增加高画质视频 S 端子	16
		S-VHS 与 VHS 转换器	200
		可移动的电视耳机	40
		全自动家庭电视监控系统	175
		CATV 增补频道转换器	86
		彩电无信号自动静噪板	119
		彩电画中画原理及检修	178
		画中画业余装调技术	30
		为加装遥控器的彩电增添新功能	100
		浅析夏普彩电电源过流保护电路	155
		改善汤姆逊彩电低压不起动的办法	51
		83P 机心彩电加装 R2M 作过压保护	75
		汤姆逊彩电低电压起动困难解决法	51
		快乐 HC2138 系列彩电常见故障检修	58
		进口彩电维修集锦	138
		NC-3 机心彩电梳状滤波器故障的判断	163
		黄山 AH5353C/R 彩电按键漏电故障三例	11
		熊猫 3608A 彩电静噪及自动关机故障两例	107
		因开关不良引发的彩电疑难故障	67
		熊猫 3608A 彩电静噪及自动关机故障两例	115
		夏普 2121DK 型彩电不能开启故障分析检修	138
		熊猫彩电不定期交流关机故障检修	99
		STR5412 焊点有裂纹而屡烧稳压管	155
		熊猫 3608A 彩电自动关机的分析及检修	99
		M11 机心彩电常见故障检修三例	43
		日电 CT-1803PD/S 彩电常见故障检修	43
		福日 HFC-321D 型彩电检修二例	43
		飞利浦 6050 型彩电常见故障四例	51
		熊猫 64P1、74P1 大屏幕彩电检修八例	74
		夏普 14D-CM(14DN1)彩电检修流程	18
		遥控彩电检修三例	163
		熊猫 3608A 彩电主机芯维修概要	107

汤姆逊 TFE5114DK 彩电检修二例	51	黄山 AH5462C/R 彩电无色检修一例	11
HFC-2168 彩电故障维修实例	162	彩电无色故障的速修实例	171
夏普 NC-1 机芯彩电常见故障检修	18	飞利浦 6050 型彩电无色故障两例	51
福日 HFC-2125 彩电常见故障检修二例	67	彩行灯丝绕组短路应急修复	19
虹美 C5482 彩电常见故障检修	147	菊花彩电行消隐二极管击穿造成彩色异常	91
日立 CTP-237D 彩电电容故障检修五例	19	HFC-2168 彩电色通道的制式转换原理与维修	162
东芝大屏幕彩电故障分析与检修	130	飞利浦 6160 彩电消磁电阻不良出现色彩错位故障	51
熊猫 C54P8B 彩电常见故障	139	谈《彩行灯丝绕组短路应急修复》	171
星海牌 53CJ3Y 型彩电常见故障检修	114	日立彩电延迟线内部引起开路的修复	27
熊猫 3608A 彩电故障检修五例	99	忘记接彩管石墨层地线而损坏功放块	43
彩电行偏转线圈故障检修三例	3	东芝大屏幕彩电无声故障的分析与检修	138
夏普 C-2007DK 彩电无光无声故障检修	18	康佳 T2106 彩电 CPU 局部损坏的修复	3
三洋 CTP-5920 彩电屙烧行管的检修	155	维修验方	51
罗兰士 3302 彩电易误判的一种无光无声故障	59	维修验方	67
福日 2168 彩电 F1 机心无光无声故障检修	154	维修验方	27
熊猫 C64P1 彩电三无故障检修一例	115	CONEC 彩电高频头的代换	147
夏普 C-5407CK 彩电无光无声的检修思路及实例	91	瑞康 XDYK 型遥控装置增加停电保护	63
夏普 C-1803K 彩电三无故障一例	138	康佳彩电遥控变压器损坏检修	3
福日彩电 FBT 反馈绕组短路的处理	43	先创 X-9471 机外型电视遥控器	126
康艺 CE-5306 彩电声象全无检修一例	19	环宇牌彩电遥控器 TYK-1 C/D	142
孔雀 KQ54-39-5A 彩电无光栅检修四例	147	新型可编程电视机/录像机遥控器	30
凯歌 4C4701 彩电维修四例	11	为遥控发射器增加记忆键	155
熊猫 C74P1 彩电光栅压缩抖动一例	115	熊猫 3608A 彩电遥控系统故障检修二例	107
X56P 机芯彩电电路故障维修三例	59	熊猫系列彩电遥控系统故障检修实例	115
福日彩电场扫描电路故障检修两例	162	红外线遥控器的常见故障检修	195
M50436 4 脚亮度控制损坏的应急修理	147	遥控接收头屏蔽罩未接地引起自动关机	123
HFC-2168 彩电光栅暗淡故障检修	162	如意彩电无规律关机故障一例	123
松下 TC-M25C 亮度通道故障检修三例	35	新型日立彩电遥控手机的晶振代换	131
彩电场自举电容不良而荧屏上部有回扫线	19	东芝彩电电压切换电路故障一例	11
康佳彩电聚焦线破损而散焦	3	扬子牌 CD5418 彩电 CPU 复位电路故障	11
彩电故障检修三例	43	虹美 C-5403 彩电 R710 开路使诸多元件损坏	43
彩电加速极电位器损坏的应急处理	155	星海 53CJ3Y-H 彩电的两个易损件	155
松下 M25C 彩电因 Q1122 损坏造成对比度失控	43	福日 HFC-2168 电源故障检修	154
熊猫 3608A 彩电跑台故障的检修	107	F20 机心彩电电源故障检修	154
松下 TC-M25C 彩电检修两例	35	松下 M25C 彩电电源故障检修两例	35
熊猫彩电各频段高端收不到台及跑台检修	99	福日 F91PP 机心彩电难启动的一种常见原因	67
熊猫彩电自动搜索不存台急修理	107	NP82 机心彩电电源偏高的调整	67
飞利浦彩电机内电池失效而失去记忆	51	谈更换 STR6020S 后的调整	67
SAB3013 保持功能失效的应急处理	51	松下 D25C 彩电开关电源无输出的分析与检修	83
飞利浦 20CT6363 彩电机内电池不良失去记忆	51	借助听诊器巧修彩管极间漏气	19
松下 M25C 彩电因 Q1127 击穿而不能存储	35	索尼 2965 彩电阴极与灯丝碰极的处理	147
熊猫 3608A 彩电不记忆检修一例	155	彩管极间绝缘电阻降低的处理	123
汤姆逊彩电机内电池失效失去记忆	155	用 375×101Z 代换 370KK22 彩管	27
长虹 CK53A 彩电因 VD990 损坏而不能存储节目	35	用 TDA2653 代换 TDA2655B 的正确方法	163
熊猫 3608A 彩电自动存储失灵的检修	115	用 LA7830 代换 IX0238CE	27
彩电色通道滤波电容漏电造成彩色条纹	67	用 HA11235 直代 IX0065CE	3
彩电遥控系统不良造成干扰	83	TA8659AN 和 TA8759BN 的互换	27
彩电微动开关漏电造成各按键失灵	91	STR50103A 的应急修复	27
莺歌 C53-2-RC 彩电遥控关机失灵一例	139	STR-D6601 的修复及代换	91
遥控彩电微处理器矩阵电路的检修	139	MN15245 局部损坏的应急代换	3

可控硅 TFD312W 的代换	27
触发保护管 KIVB50 的应急代换	27
L78MR05—FA 的代换	195
稳压器件 SI854 的代换	195
索尼 KV—1882CH 彩电中 L851 的自制	3
彩电声表面波滤波器图形表示法应统一	163
十四种彩电行推动变压器绕制数据表	131
几种彩电行推动变压器的绕制数据	131
莺歌 C51—3—RC 彩电常故障维修统计表	163
虚焊故障检修统计表	11
改善老分立式黑白机声象质量	75
黑白电视机串联稳压器的改进	135
美灵牌 ML4458 黑白机常见故障检修	171
夏普 12P—41P 型黑白机常见故障维修	18
黑白机高放 AGC 失控检修两例	75
黑白电视机行扭故障检修	171
声表面波滤波器故障检修四例	163
泰山 HP44—7 型黑白机应急修理两例	171
熊猫 DB44H1 黑白机行变的代换	171
换板法修复显象管栅阴磁极故障	27
厚膜块 HM6420 的代换	131
伴音集成块局部损坏应急修复三例	147
熊猫 DB35H1—2Q、DB44H3 黑白机维修统计表	139

五、收、录、放扩音技术及语音电路类

自动选台 FM 立体声收音机	159
KP—12 高频头制作电视伴音接收机	71
自制高性能调频立体声调谐器	44
CY801C 收音机的小改进	63
多波段收音机增加 VHF 电视伴音功能	95
简单的 SCA 解调器	175
录音机马达恒电动势控制器	40
自制小功率功放模块	156
小改华跃卡座	183
声控录音开关	144
收录机稳速电路的修理经验	75
检修收录机的“四先四后”	131
收录机带速变慢的原因及处理	59
用 TDA2822M 代 S9201A	27
用叠片法修复收录机缺牙齿轮	3
旧活塞环可作消磁器	79
京华袖珍收音机的改进	15
加润滑油减小电机噪声	75
索尼 XS320 高级汽车收放音机电源检修	75
用 TA7232 代换 KIA6283K	155
用 AN7178 代换 M51102L	131
用 TDA2005 直接代换 SP800	147
用 TDA7050T 代换 LA4533M	3

也谈爱华 990 音响电源调整管的代换	131
几种高品质场效应扩音机心	76
MSS2801 芯片介绍	22
单片智能语音型教育性集成电路 HY4803	38

六、卡拉 OK 与音响技术类

YX8955 数码混响电路	28
用于 M50194 的模式—时间单键选择开关	68
利用遥控彩电实现 AV 设备的音量遥控	148
低噪声麦克风放大器	8
用 BA1404 做无线话筒	164
摩话筒	164
简单的数码混响卡拉 OK 无线话筒	52
采用开关电源的高保真功放	100
外置式音频电平显示器	56
新创意纯甲类功放	68
初试 DC 功放驱动电路 AP500/A	52
新一代高性能集成功放 LM3886	116
音质至上的全场效应管功率放大器	4
LF356+STK6153 功放	60
给“怪招”功放助劲	148
STK3048 和 STK6153 组合的一款高品质功放	124
STK4040X1 制作的 Hi—Fi 功放	124
傻瓜式混合型功率放大器	180
一款简洁的合并功放	132
两款高性能降噪器	196
增益与频率无关的音调控制电路	40
谈一种新型激励器的工作原理	32
新颖多功能音响控制电路	36
立体声 Hi—Fi 音调控制板	140
也谈音频激励器的使用	164
家庭影院四路环绕声处理电路 μ PC1892	108
TA7630 音调电路应用经验	148
音乐音效激励器 IC—M62415P	20
SCP—02 型数码环绕声处理器	48
单显互锁音频电平指示器	87
介绍一款适合傻瓜模块的前置电路	92
爱华 NSX—D636 的摩机	84
TA7796 打摩记	140
健龙 F—222ESA 功放的打摩	28
一款 LM1875 的功率扩展电路	164
对 LED 频谱显示器电路的分析与改进	196
新颖的步进式音量电位器	20
关于音响电器的电源极性及接地问题	60
发烧音响电源	190
改良音质新方	132
Hi—Fi 电源新器件 CW4194	148
ONE SE—632EQ 维修资料	156
索尼 TA—501 功放扬声器保护电路误动作维修	139

中联 F-9300B I 功放故障检修一例	139	松下 LX-H170EN 影碟机不起动检修	189
调音台的基本功能	4	夏普 K8000 影碟机主马达不转检修一例	194
D. J 不是调音师	156	夏普 K7200 碟片盘电机不转检修	194
怎样使您的扩音机“好听”	52	影碟机主轴电机磨损检修	37
自装发烧音响的体会	188	夏普 7500 影碟机入盒键无反应故障检修	194
简洁发烧为上策	116	夏普 MV-7500 影碟机不出盒检修	194
自制胆机话心得	92	健伍影碟机电源引起不出盒检修	189
也谈邮购胆机发烧	12	万士达 VCD 机不出盒检修	181
防止胆管早衰的另一法	156	先锋 S350 影碟机托盘不动作检修	189
跳出发烧话胆机	41	S260 影碟机出入盘失灵检修	61
一款长盛不衰的书架音箱	32	夏普 K7000 影碟机常见故障修理	61
雨后初晴	116	先锋 1720 影碟机自出盘检修	37
介绍一款小型超低音的制作	188	S260 影碟机片仓错位检修	61
502 低频王一分体式音箱	36	索尼 390K 影碟机 B 面不能放象检修	61
一款 3D 扬声器系统的制作	36	影碟机激光头老化的表现和应急措施	194
一款适合随身听用的音箱	60	影碟机光头排线折断故障	61
准土炮 LS3/5a	188	影碟机光头故障判定与检修	165
一款用国产发烧喇叭制作的音箱	84	如何正确更换影碟机激光二极管	194
天然大理石音箱	20	先锋 250 影碟机激光管衰老检修	165
给“准迷音音箱”做手术	164	夏普 7500 影碟机 IC601 的代换	194
分频电感制作有感	108	激光唱机的原理(一)	34
Hi-Fi 电容 WIMA MKS 2(4)	28	激光唱机的原理(二)	42
自制分频器电感匝数对照表	44	激光唱机原理(三)	50
带双线分音接线柱的一体化分频器	108	CD 机中运放 IC 的运用	44
用 $\varnothing 5$ 射频电缆做发烧音频线	100	东大 HCD-988CD 改 VCD 的摩机调试	192
自制音箱避震钉	132	自改 VCD 小影碟机注意事项	88
新型磁路大动态低失真扬声器	68	CD 机改 VCD 机心得谈	192
作喇叭音圈支架的好材料——易拉罐	76	VCD 解码卡使用一得	88
煲喇叭之我见	92	VCD 机及用 VCD 卡改 CD 机为 CD、VCD 两用机	6
巧修扬声器防尘罩凹陷另一法	124	柳暗花明又一村	88
扬声器防尘罩碰瘪后的复原	75	购买 VCD 解码板需谨慎	192

七、影碟机、CD 机技术类

VCD 机的现状和发展	172	再谈 CD 机改 VCD 兼容机	128
VCD 机的现状和发展(续)	180	爱特 CD-2208HR 改 VCD 实例	200
新功能 VCD 数字卡拉 OK 板	152	CD 机摩机一法	12
进口 VCD 用集成电路总览	200	索尼 CDP-411CD 机的摩机	4
三星 DV-710K 影碟机加装数/模转换键	55	CDP-411 改为 CDG 实例	60
提高卡拉 OK 厅点歌速度的有效途径	168	多比特 CD 机缓冲级与摩机	156
夏普 MV-K5000X 影碟机拆卸方法	165	液晶显示屏改背光式液晶显示	180
提高 MV-K5000X 型影碟机的检修	194	为 CD 随身听做一个外接电源	60
先锋影碟机检修二例	37	爱华音响激光唱机不检索修理一例	59
KONES CD-2213HR CD 机检修二例	67	POSY-8000CD 唱机不能放音检修一例	171
夏普 K7200 影碟机能放 CD 不能放 LD 故障检修	194	CD 唱机不放唱检修二例	11
健伍影碟机物镜脏污而不能重放	187	爱华 990 音响 CD 机不自检不关门检修	59
夏普 MV-K7000X 影碟机故障检修两例	194	激光唱机光头结构与维修	59
影碟机光电耦合器的修复	37	爱特 CD 机变压器内保险电阻断路的处理	59
三星影碟机不能播放 LD 检修	61	发烧,首先是音乐,然后是试机	176
先锋 CLD-1720 影碟机自保检修	37	激光唱片清洗一法	88
		激光唱片擦拭要领	196
		磨损 CD 片修复简法	164

八、电源技术类

LM317 稳压器短路报警电路	55
高压型线性稳压器 HIP5600	15
用 555 的升压型稳压器	112
电瓶在浮充状态下的不间断电路	87
三端 PWM 开关电源 IC PWK—TOP200 系列实用电路	118
最简限电控制器	55
“最简限电控制器”能工作吗	127
TM 系列家用稳压延时保护器原理图	11
复活镍镉电池一法	127
废旧蓄电池的修复方法	27
高效镍镉电池充电器	24
负电压斜率快速充电器	62
实用镍镉电池自动充电器	24
性能良好的镍镉电池充电器	159
限压式镍镉电池充电器	24
新型镍镉/镍氢电池快速充电 IC bq2002	118
简易镍镉电池充电器	24
可编程三端充电器 IC	166
镍氢电池充电特性及快速充电控制技术	158
干电池充电器	24
免维电池快速充电器	22
电池状态指示器	8
电池电压检测器	112
太阳能电池与蓄电池规格参数	81

九、游戏机与电子玩具类

延长游戏机稳压块 7805 寿命一法	83
大型电子游戏机检修三例	147
大型游戏机常见故障检修	139
游戏卡热稳定性不良的处理	75
倒顺音响玩具汽车	135
学生动手的电子教材——闪光灯	15
电子蜡烛	104
变调音响传花游戏机	199

十、电冰箱、洗衣机、空调机、电风扇类

压缩机保护电路	119
音频振动解冻实验	55
冰箱保护模块 NO—9200	166
电冰箱温控器的检查与修理	122
冰箱严重冰堵的排除方法	43
东芝电冰箱温度传感器老化的应急处理	195
冰箱温控器开关触点粘的修理	83

水仙牌双桶洗衣机甩干桶不转的修理	83
申花全自动洗衣机脱水电机不转的应急修理	83
胜风 RFD12W 空调机电控原理及过程	186
微电脑空调遥控装置	54
再谈进口二手空调的选用与改进	38
三菱壁挂式空调的检查与维修	122
三菱 PSH—5VG2 柜式空调控制电路的检修	2
三菱分体壁挂式空调的检查与维修	98
三菱分体壁挂式空调的检查与维修	106
窗式空调器检修实例	122
空调器过载保护的原因	2
三菱分体式空调机安装注意事项	122
空调器与电表容量	129
PSH 系列三菱空调故障指示灯的含义	106
新颖智能温度传感器	70
电风扇增加微风功能	111
增加弹簧使鸿运扇工作平稳	79
奥星 HX—8002 暖气机电路剖析	134

十一、电子钟表、乐器、照相机类

石英闹钟停走修理一例	67
用 LM8364 的荧光数字钟	47
数字钟秒显功能的改进	175
电子小闹钟故障一例	163
语音报时表的不间断供电	183
华夏 841 相机机械故障两例	2
海鸥 DF—2ETM 相机故障一例	2
汤姆 919—W 相机机械故障一例	2
吉它变音器	40
电吉他[弗兰格]效果器	132

十二、电子医疗保健与清洁器类

CJY—2 型超声波洁牙机改进	5
X 光机中稳压电路代换	13
鼻炎电子治疗仪	167
GBS165 型自动干手器电路	27
自动干手器	144

十三、报警、保安、门铃类

微波多普勒警戒电路	86
楼房防盗对讲系统双音频编解码电路	150
集中控制呼救防盗报警电路	111
领先世界水平的有害气体探测技术	65
密码控制电路 UA3730	78
采用 GAL 器件的电子密码锁	86
数显记忆门铃	15

十四、照明、显示与光电技术类

一种 40W 应急式荧光灯电路	195
亮度可调的日光灯	112
荧光小台灯快速启动法	167
高效直流调光器	104
自制通用触摸调光开关—GS7232 的应用	198
无线电遥控电源插座	54
简易停电自锁插座	47
ZY—9503 型应急灯电路图	19
家用小型霓虹灯	31
简易无触点自动闪烁信号灯	103
全自动声控频闪灯	95
二维舞台彩灯控制器	102
自制声控彩灯插座	111
SH809 八曲 16 种花样跳法彩灯控制器	14

十五、其它家用电器类

夏普微波炉 R—3E56 的维修	10
家用搅拌机开关的修复	131
抽油烟机开关接触不良的修理	75
简易体温计	71
爱使牌微型充电电筒的检修	155
发光报警鱼漂	15
自动浇花装置	112
NT882 型数显温度表的改进	79
盲人超声探路器	31
婴儿小推车巧增摇篮功能	127
自行车闪烁尾灯	7
简易自行车夜行闪光尾灯	143
金田 NJ125 摩托车稳压整流器剖析	123
流水转向灯	119
简单的摩托车防盗电路	159

十六、电脑、计算器、复印机及办公用电器

WPS 表格缩放技巧	103
CCED-使用小经验	135
试装 UCDS3.1	7
家用电脑内存故障检修 2 例	82
Compaq 死机故障的排除	66
计算机主板故障检修两例	82
GW286 随机性死机故障检修	82
计算机鼠标检修	82
惠普 HP LASER JET4 型激光打印机日常维护	1
可加注油墨的打印机改装	151
CR3240 打印机电源原理图	179

浅谈 TH3070 打印机故障检修	146
LQ—1600K 打印机电源电路原理与维修	90
LQ—1600K 打印机维修两例	146
CR3240 打印机故障维修三例	146
打印机维修二例	146
OK1—8320C 打印机维修两例	146
BANK STAR—931 票据打印机检修实例	146
打印机 LQ—1600K 打印模糊的检修	146
票据打印机电源变压器损坏的修复	179
LQ—1600K 打印机检修实例	170
紫金 3080 打印机维修三例	179
并行打印机适配器的维修	179
LQ—1600K 打印机压纸杆不复位的维修	179
AR3240 打印机电源变压器修复简法	146
如何给 LQ—1600K 打印机换针	95
CR3200 打印头驱动故障维修两例	146
维修打印头经验一得	146
清洗打印头的一种方法	179
彩色显示器维修三例	82
惠普 D1182B 彩显无光栅检修一例	187
DATAS 彩色监视器检修一例	82
AST 彩色监视器无光检修	82
ASTEDCI EGA 彩色显示器开关电源检修	170
HVT—C146 显示器水平亮线的检修	82
V CX—VP 大屏幕版显示器的高压包维修	171
VOLTRON 单显电源部分检修	170
ARCHE 彩色显示器指示灯闪烁故障维修二例	170
QUICK VGA 单显故障一例	170
SM416 单显行故障维修	170
施乐 1027 复印机 [J7] 故障的排除	155
佳能系列复印机故障检修三例	66
四通 2406 打字机开关电源检修两例	82

十七、电话、传真机与通讯技术类

C121 微电脑电话管理器	110
频率电话锁	135
TC8835N/F 及其在电话应答机中应用	70
ADAM6618 型长时间全数码智能电话答录机	78
经济实用的电话处理器	126
集成电路脉冲按键电话机电路特点与检修	187
电话机内电台干扰声的消除	19
按键电话机拨号电路的故障检修	187
普及型按键话机的简易检测	131
电话机不振铃故障的分析	19
电话机不振铃故障分析一例	83
脉冲拨号电话机错码故障的排除	19
无绳电话/电子钟控收音一体机	47
远程无绳电话机维修八例	66
马兰士 C150 手持机特殊功能	66

美国惠普单片微波放大器 IC	78
小改 BP 机——增加微光手电功能	111
小集团无线传呼机	102
会叫名字的传呼机	111
改 F30 型单机为准双工对讲机	66
家用声控对讲机	103
传真机保护器	39
松下传真机一种卡纸故障的排除	123
松下 UF-2 系列传真机常见电路故障检修	66
夏普 UX-222 传真机产生“PAPER JAM”的原因及处理方法	50

十八、电子技术应用类

Robin 汽油发电机控制电路原理分析及修理	123
第二代电动机保护模块 NO-9331B	46
电动机绕组的快速烘干法	119
电弧焊发生器	166
两种发爆器的剖析与维修	131
热缩套管在电子设备中的应用	127
备用熔丝自动接入电路	159
微电牌塑料袋封口机原理图	195
利用声正反馈的超声波探测器	94
用于远程频率接收的跟踪式滤波器	110
自制 TMS0972NL 十进制连加计数器	143
5G7217A 在造纸业中的应用	158
组装数字温度计	72
用 LM324 制作报警型恒温控制器	127
新颖智能温度传感器	70
水位告警装置	144
液流定时控制器	56
塑料再生机自控电路	31
玩具电机用于电磁感应演示	31
音乐 IC 在中学理化实验中的应用	7
光电效应多用演示器	23
幻灯机变压器损坏的代换	195
展览自动解说装置	23
多功能沙盘模型顺序指示控制器	151
给电影机增设超压断电报警器	79
国产微型电动轿车简介	150
JFT1418 电压调节器剖析	63
无触点汽车方向灯闪光器	55
公共汽车报站器的改进	79
汽车震动报警器	8
汽车驾驶室延时照明装置	31
波罗乃兹车电动汽油泵控制电路	71
远距离无线报警机车防盗器	158
谐波产生器	120
占空比可变的单稳态振荡器	40
双脉冲发生器	144

实用脉冲信号发生器	56
宽波段随机噪声发生器	120
双相整流器	56
四路输出有源滤波器	104
新颖 RS 双稳电路	56

十九、时间电路与开关电路类

新一代可编程大功率时间控制器	191
多功能定时控制模块 YH2902A 及其应用	182
集中式六路延时控制器	39
BCD 码薄膜编码开关	190
轻触多路选择开关	104
光敏开关	144
LMRS-2 人体红外节能自动开关	174

二十、电子基础知识及小经验

巧测发光二极管	71
三极管定性测量一览表	63
电容器的万用表检测法	55
铁芯线圈短路检测法	8
用红外二极管检测红外遥控器是否发出红外线	70
键盘故障的消除	187
金霸王电池测试带作温度指示	15
用氖泡代双向触发二极管	75
一种新颖的电机通用绕线模	46
用喷雾器给家电除尘	127
不干胶贴迹去除简法	108
清除 502 胶水的方法	111
日产自动控温电烙铁的改进	111
浅谈焊机派发烧友的焊接技巧	76
铁铜焊接法	199
自制焊液笔	151
氯化铁溶液的循环使用	123
电子制作中胶粘剂的选用	167

二十一、计量、检测仪表及工具类

方便适用的断路维修装置	166
两种多功能测电笔	94
半导体器件测试器	120
功率管配对选择器	40
稳压管稳压值筛选仪	63
多路三用表	72
简易模拟频率计	7
用光耦合器的瓦特表	72
数字式功率因数表	120
电容器介质损耗角检测电路	72
数字万用表加装延时关机功能	55

DT-890A 数字万用表故障检修一例	123	一套声靚价平的国产优质音响组合	184
三位半数字万用表的校准与维修	83	SZQ-1 型高保真功率放大器	41
万用表加装测温装置	7	一套让人投入音乐中的 Hi-Fi 组合	32
让万用表具有测温功能	71	“杜比 AC-3”一种新的环绕声系统	41
指针式万用表的数字化改造	119	低价位、高品质的音响组合	80

二十二、电子元器件应用与资料类

001-WN04 型天线放大器剖析	103	熊猫牌新型功放系列投放市场	41
十四种彩电行推动变压器绕制数据表	131	武汉地区刮起音响发烧旋风	49
富丽 5000 放象机电路图补充	189	杜比 AC-3 分隔式 5.1 通道数码环绕声系统	168
富丽 VIP-8000MK II 型放象机电源	197	营造自己的家庭影院系统	96
夏普 VC-K38D 放象机电源板电路图	53	领时代潮流的高级电脑 AV 发烧系统	80
夏普 VC-MA48D 电源电路浅析	26	一组家庭影院系统搭配方案	48
超霸(SUPRA)SV828KR 放象机电源	45	一款实用多功能 AV 组合	184
几种彩电行推动变压器的绕制数据	131	再谈 THX 音响系统的特点	168
夏普 VC-K20N 放象机电源电路	133	一种普及型家庭影院系统的配置	128
Hi-Fi 电源新器件 CW4194	148	家庭影院中的软件极品	176
ONE SE-632EQ 维修资料	156	介绍先锋公司的 AVI 系列视听组合音响	136
进口 VCD 用集成电路总览	200	AV“规格标准化”竞争胜负表	57
奥星 HX-8002 暖气机电路剖析	134	浅谈卡拉 OK 设备的选用与安装	12
冰箱保护模块 NO-9200	166	国产器材配置的家庭卡拉 OK 演唱系统	96
GBS165 型自动干手器电路	27	一套升级简便的卡拉 OK 组合	64
太阳能电与蓄电池规格参数	81	索尼·东芝两大阵营就统一 DVD 格式达成协议	121
可编程三端充电器 IC	166	数字视盘 DVD	25
美国惠普单片微波放大器 IC	78	万燕 CDK-320 试用记	152
密码控制电路 UA3730	78	DVD 离我们有多远	25
多功能定时控制模块 YH2902A 及其应用	182	VCD 方兴未艾生产厂各显神通	1
第二代电动机保护模块 NO-9331B	46	VCD 大家谈	25
微电牌塑料袋封口机原理图	195	VCD 机适合普及 LD 机亦有市场	25
美国惠普硅双极微波晶体管 AT-41511	142	编者的话	25
世界主要低噪声运放特性	94	日本的 VCD 机市场扫描	136

二十三、电子信息与消费指南

三星 TV-OK 电视演唱机	168	索尼推出新型兼容音影光碟机	41
国产大屏幕彩色电视机质量、性能、功能对照表	17	介绍一套调试家庭系统的 CD 唱片	176
关于[几款性价比好的电视工程配套机]的几点说明	142	介绍三首著名的序曲	176
几款性价比好的电视工程配套机	110	我所认识的《悲情城市》	48
西方社会风气日下电视技术日上	33	德国 DGG 公司首次推出 24 比特 4D 激光唱片	41
数字式 VHS 录像带(D-VHS)将于 96 年上市	137	谈谈 4D 唱片	192
数字录像带问世	33	再谈爱特 CD-2213HR 型 CD 机	84
夏普八磁头 Hi-Fi 录像机 VC-MH200	9	夏普公司推出世界上最最小最轻量的 MD 唱机	49
日立推出数字摄像机	49	音像产品英文缩写简介(四)	32
夏普液晶投影机 XV-550H	9	我国无氟(CFC)制冷技术的新进展	97
TXC-990A 画中画中文屏显卫星接收机	22	氟里昂还能使用多久	49
TXC-300/800 多功能卫星接收机	22	我国将开发蓄冷空调技术	49
三种广播电视新产品	126	形形色色电子台历	174
SONY 三款数码录音机	64	发展健康的游戏文化	137
介绍几款 Hi-Fi 耳机及其选购要点	105	阔步迈向二十一世纪(一)	121
		阔步迈向二十一世纪(二)	129
		浅谈 MIDI	97
		从事实看多媒体的飞速发展	17

微软公司将推出“视窗 95”	57	为振兴国产音响做贡献	113
提防伪劣“Remark”486CPU	33	为国产音响器材的发展呐喊助威	113
迎接大屏幕电脑显示器的新时代	49	音响春雷第一声	113
windows 版 Protel 介绍	134	跳出崇洋与自卑的怪圈	97
传统的传真机将告别历史舞台	73	广交发烧友 推动发烧潮	113
上海长信局最近推出《中国电话卡——C 类卡》	41	值得讴歌的“第一届国产音响大展”	113
调压！调压！电网在呻吟！	81	扬我神州气 创我中国声	65
五号电池谁最优	129	爱国之心不可无	57
现代科技编织梦幻	41	壮我中国‘胆’ 扬我中国‘声’	113
神奇的“神仙水”	137	共绘音响新蓝图	113
新颖独特的发烧精品物超所值的功放模块	198	中国音响界中的爆棚之响	113
有线电视解扰器将投产	49	重庆发烧友的一次盛会	49
九五中国质量万里行拉开帷幕	33	给《电子报》的一点建议	1

二十四、重要言论,动态与备忘录

夏普技术专版内容提要	9	夏普公司驻华总代表松田英明先生致词	9
“星宝杯”家电维修知识竞赛标准答案	89	夏普株式会社社讯	9
“第一届国产音响器材大展”筹备花絮(一)	73	夏普株式会社社驻华事务所	9
“第一届国产音响器材大展”筹备花絮(二)	81	读者来信五则	9
大会花絮	105	他山之石 可以攻玉	9
“第一届国产音响器材大展”筹备花絮(三)	89	三星施展宏图欲成电子巨人	49
关于参加“第一届国产音响器材大展暨技术交流会”的邀请函	33	索尼公司欲在新一代 DVD-ROM 领域决胜市场	65
大会及时雨音响奏新声	65	深圳华发电子股份有限公司	58
国产音响器材发展的里程碑	65	大连华录集团公司简介	114
让中国音响响彻国际音响界	65	福建日立电视机有限公司	154
民族音响工业的盛会	97	福建电子计算机公司宣告破产	65
音响大展——鼓舞和鞭策	113	“惠威”正在走向世界	73
为《爱国之心不可无》喝彩	105	湖山音响将让消费者更满意	73
“天琴”欲与天公试比高	113	上海展示“亚太第一屏”	49
是龙不必藏 是虎何须卧	105	我国研制成功 0.8 微米集成电路技术	73
预祝“大展”成功	73	荣获第九届电子报社广告先进单位	121
扬鞭催马 赶超洋货	113	得媒体者得广告 得广告者得市场	121
		第九届电子报社广告表扬单位	121

增补部分

※ (接上册)

10、全方位条形码阅读系统(1)	11、机械用接触传感器(1)
12、色识别传感系统(4)	13、垫板开关传感器(5)
第八章 微电子产品用传感技术	
1、洁净室内的尘埃数传感器(5)	2、全反射荧光 X 射线传感系统(5)
3、采用激光/微波传感器的传感系统(7)	4、半导体表面、界面状态的非接触检测(8)
5、用红外线的 IC 内部检测系统(12)	6、利用魔镜技术的衬底平坦检测(12)
7、用激光显微波镜的 IC 工作状态检测(13)	8、光盘检查系统(13)

长虹 CK49A/53A 型平面直角遥控彩电故障检修实例	11
英汉缩语解义电子新词汇	79
长虹彩电维修实例	168
长虹 2919P 画中画彩电无图故障检修(168)	长虹 2919P 主、副画面图象差的检修(172)
长虹 CK53A 彩电 VD990 不良而出现无规律性故障(172)	长虹 2939 彩电无图故障检修(172)
长虹 2988 彩电无彩色故障检修(173)	长虹 CJK51A 主电源难接通检修(173)
长虹 CK49A 无规律出现不同步检修(174)	长虹 CK53A 伴音时有时无检修(175)
长虹 CK51A	

不能存储节目检修(175) 长虹 CK51A 不能存储节目检修(175) 长虹 C2142 电源管多次击穿检修(176) 长虹 CK53A 有光栅但功能时有时无检修(176) 长虹 CK49A 过压保护管连续击穿检修(180) 长虹 CK49A 周期性失步“打嗝”检修(180) 长虹 2141 屏幕带红检修(180) 长虹 CK53A 屏幕上部光栅消失检修(181) 长虹 C2141 不能存储节目检修(181) 长划 C1842 伴音时有时无检修(182) 长虹 CJK51 水平一条线检修(182) 长虹 CJK5382 无声光但指示灯亮检修(182) 长虹 CJK47A 间歇性三无检修(183) 长虹 CJK47A 黄光栅检修(183) 长虹 CK53A 按键不起作用检修(183) 长虹 CK53A 彩电灯丝保护电阻大而无光且有吱吱声(191) 长虹 CJ47A 图象无规律上、下跳动检修(191) 长虹 CK53A 彩电场线性失真检修(192) 长虹 CJK51A 光栅消失检修(192) 长虹 CJ47A 水平一条亮线但有伴音检修(192) 长虹 C2162 聚焦不良屏显绿色检修(198) 长虹 C2588A 彩色爬行故障检修(198) 长虹 C2588 彩电无彩色故障检修(198) 长虹 2988P 彩电枕形失真故障检修(198) 长虹 2588A 彩电图象横条干扰检修(199) 长虹 2588A 无彩色故障检修(199) 长虹 2588A 彩电有声无图

的检修(200) 长虹 2589 彩电无光无声故障检修(200)

松下 TC-25GF12G 彩电检修二例	184
福日 HFC-21T5 彩电常见故障四例	184
汤姆逊彩电故障综述	188
北京 8340 型彩电无光栅故障检修	188
北京 8340 水平亮线检修	189
日立 330 型录像机机械故障检修三例	189
松下 L15EN 型录像机检修二例	189
松下 F55 录像机所有按键失灵的检修	190
爱华 K3030MK I 视频磁头的代换	190
长城 8363MF 彩电无图无声的故障检修	196
北京 8340 彩电图象模糊故障检修	196
康佳 2506 彩电无伴音故障检修两例	196
康佳 2506 彩电锁不住台的检修	197
康佳 2506 三无故障检修两例	197
康佳 T963 型彩电跑台故障检修	199

附 录

音响类

激光唱机的故障分析与维修	201
一、怎样判断故障部位(201) 二、怎样根据故障现象进行分析检修(201) 三、故障检修实例(206)	
Hi-Fi 胆机放大电路常见故障的寻迹、分析与排除	211
5×50W 甲乙类 6P3P 功率放大器制作	213
电路分析(214) 元器件的选择(215) 安装与调试(215)	
用惠威扬声器制作的五款音箱	218
一、惠威 PS8A 型音箱(218) 二、惠威“低霸改”型音箱(220)	
三、惠威 MSKOD 型音箱(221) 四、惠威 PS02C 型音箱(221)	
五、Hi-ViST6A 型 8 单元音柱简介(222)	
豪杰 AR610 音箱的设计制作	223
一、系统整体参数的确定(223) 二、音箱及单元选择(224)	
三、制作及调试(224) 四、听音评价(225)	
银笛 YX5-10 型音箱的制作	226
东华 DH-C36 型音箱	228
家庭影院中的 DSP 和 THX	230
一、双声道立体声限制(230) 二、DSP 系统(230) 三、THX 系统(231)	
家庭影院中的杜比(Dolby)系统	232
一、Dolby 系统与 Haas 效应(232) 二、Dolby Surround 和 Dolby Surround Pro-Logic(232) 三、音箱布置与功率选择(233)	

Haas 效应—人耳的一种奇妙特性	234
带有源分频器的 Hi-Fi 功放	235
一、电路(235) 二、电源与制作(236)	

通讯类

黑珍珠 738 型远程无绳电话机电路原理及常见故障检修	238
一、主要特点及技术性能(238) 二、手机工作原理(238) 三、主机工作原理(240) 四、常见故障的分析及检修(243) 五、维修参数数据(245)	
SN739 型无绳电话机原理及检修	246
一、工作原理(246) 二、实用资料(256) 三、故障检修(259)	
松下 KX-F90B 型传真机的故障检修	260
一、开机及液晶显示器无显示,键盘操作失灵(260) 二、记录副本全黑或部分全黑(261) 三、记录副体全白或部分全白(262)	
四、复印副本有若干黑线条(262) 五、进稿不良(263) 六、记录纸输纸不良(263) 七、通信时不能转到发送或接收状态(264) 八、发送或接收出错(265)	
8500 型移动电话故障检修	267

摄录像机类

富丽放象机机芯及拆卸方法	273
富丽 VIP-8000MK II 型放象机实测实绘资料	280