



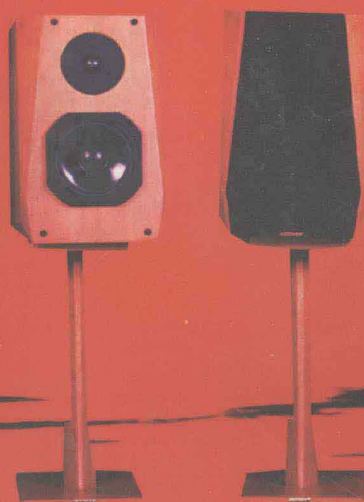
电子爱好者手册(下)

1997
合订本

电子报

中国之声 湖山音响

HUSHAN



YX-E217 音箱

在第三届国产影音器材大展上E217音箱被专家评委会评为“最受好评产品”；PSM-II发烧精品功放被评为“深受好评产品”。



PSM-II 发烧精品功放

湖山音响

绵阳湖山电子股份有限公司

一九九七年电子报合订本

(下)

电子科技大学出版社

国内创刊期最早的电子技术专业报纸
国内发行量最大的电子技术专业报纸

电子报

电子产品,无处不在;电子技术,无所不用;

——我们,正生活在电子时代之中!

《电子报》为4开16版 周报 每份0.60元 邮局订阅代号:61-75

顾问:

蒋臣琦 吴平国 孙毅方 胡代辉
颜杰先 吴林凡 钟永光 耿富琪

主 编:王有春

副主编:杨长春

责任编辑:

漆陆玖 陈玉甫 孙 萌 梁国静
张重荣 杨德秀 刘小松 董 柱
董 明 韩晓旭 李继云 李 兰
梁 平 黄志刚 朱继川 胡壁涛
何俊卿 胥绍禹 王有志 何文勇
孟天泗 姚肇祺 江前明 虎永存
陈秋生 何明炜 聂采吉 严忠秀
戴敬秀 王爱廉 向丹河

录字、组版、描图、校对:

李荣萍 钟红文 叶 英 周 清
张 鸿 张 燕 袁琳琳 胡庭曦
张 蕾 胡 蓉 邓连生 袁秀清
赵小玉 王 倩 骆 骧 郭 勇
鲍志诚 吴永莲 罗新崇 刘 岚
张 莉 黄 艳

编委:

黄治宜 罗庆忠 高 翔 周 明
张兆安 王忠源 吕英敏 张 戈
廖汇芳 曾晏殊 吴新康 唐宗理
许子强 贵体翔 范国君 徐国鼐
陈汝全 陈伟鑫 钟福元 李曙光
陈世忠 杨叶珍 张 刚 邓旭东
黄鹏举 陈宗佑

电子爱好者手册(下)——1997年电子报合订本
电子报社 编

电子科技大学出版社 出版
四川国防印刷厂印刷 各地新华书店经销
开本:787×1092毫米 1/16 印张:26 字数:2259千
1998年1月第1版 1998年1月第1次印刷
ISBN7-81043-793-3/TP·333

(上、下册) 定价:33.00元/套

《1997年电子报合订本》(下册)如有缺页、重页等严重问题,
请退四川省成都市琴台路17号四川国防印刷厂
质检科负责包换。邮政编码:610072

本书无四川省版权防盗标识,不得销售;版权所有,违者
必究,举报有奖,举报电话:(028)6636481 6241146

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《汇总表》中对应的号码圈涂为黑色圆圈“●”，未打“√”者不涂。2. 此表背面的购买意向调查栏，请填写清楚具体品牌和名称。3. 为方便涂圈，可将此表先剪裁下来，然后放在背面的《调查内容》表下，对照涂圈。

调 查 内 容 (请别忘记在《意见汇总表》内涂圈)

- 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商界人员 ⑦技术人员 ⑧维修人员 ⑨管理干部 ⑩行政干部 ⑪文艺人士 ⑫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. 您居住地区的分类: ①省会城市 ②大城市 ③中等城市 ④小城市 ⑤县级市 ⑥村镇
- E. 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技术人员 ⑥技师 ⑦等级工人 ⑧高级经济师 ⑨经济师 ⑩其它
- F. 您每月的经济收入情况: ①5千元左右 ②2千元左右 ③1千元左右 ④5百元以下 ⑤3百元以下
- G. 您每年订购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
- H. 您订阅《电子报》或合订本已有几年: ①1年 ②2~3年 ③4~6年 ④7~8年 ⑤9年以上
- I. 您订阅《电子报》或合订本的目的 (最多选择5项): ①提高维修技巧 ②初学入门 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

J. 您喜欢阅读哪类文章 (最多选择10项):

①消费指南	②电子言论	③电子新闻	④电子信息	⑤市场价格	⑥曝光台
⑦彩电维修	⑧音响维修	⑨激光产品维修	⑩摄录像机维修	⑪空调机维修	⑫电冰箱维修
⑬洗衣机维修	⑭电脑维修	⑮通讯产品维修	⑯办公用品维修	⑰电工设备维修	⑱小家电维修
⑲业余电子制作	⑳新品开发	㉑新器件应用	㉒新技术介绍	㉓电工技术	㉔电子文摘
㉕电路集锦	㉖电脑入门	㉗家用多媒体	㉘卫星电视	㉙音响摩机	㉚音响制作
㉛影音软件评介	㉜影音器材点评	㉝家庭影院系统	㉞详细制作文章	㉟专题技术讨论	㊱讨论与争鸣
㊲竞赛与测试	㊳问与答	㊴业余电台	㊵初学者园地	㊶图纸数据资料	㊷电路原理详解

K. 您的家庭已经拥有哪些家用电子电器产品:

①录像像机	②家用摄像机	③25英寸以下彩电	④29英寸及以上彩电	⑤洗衣机
⑥空调机	⑦电冰箱	⑧微波炉、电磁灶	⑨洗碗机	⑩电话机
⑪大哥大	⑫BP机	⑬传真机	⑭复印机	⑮中高档照相机
⑯高级电子玩具	⑰高级电子乐器	⑱高档套装音响	⑲自制音响系统	⑳自配音响组合
㉑家庭影院系统	㉒CD机	㉓LD机	㉔VCD机	㉕电子游戏机
㉖电脑学习机	㉗个人电脑	㉘多媒体系统	㉙卫星电视系统	㉚其他

剪 裁 线

购买意向调查: 您近年内准备购买下列哪些家电产品:

类 别	品牌与产品名称	类 别	品牌与产品名称	类 别	品牌与产品名称
①个人电脑		⑩DVD机		⑲微波炉	
②家用多媒体		⑪录像像机		⑳电磁灶	
③套装音响		⑫家用摄像机		㉑大哥大	
④Hi Fi 功放		⑬投影电视机		㉒传真机	
⑤Hi-Fi 音箱		⑭卡拉OK机		㉓BP机	
⑥大屏幕彩电		⑮数字照相机		㉔电话机	
⑦家庭影院		⑯新型电冰箱		㉕电脑学习机	
⑧CD机		⑰自动洗衣机		㉖电子游戏机	
⑨VCD机		⑱空调机		㉗其他	

目 录

1. 卫星与广播电视发射接收技术类

西安欢迎您,音响界的朋友们	1
阳光行动初见成效 爱多 VCD 机销量大增	1
'97 电脑新特色	1
“伊莱克斯”进入西南市场	1
东芝将推出 5.1 声道数码环绕声大屏幕彩电	1
高士达三碟机维修二例	116
先锋 1730 型影碟机选曲不准检修	188
电子英才何处寻	153
韩国 TX-480 卫星接收通用机芯	63
改单极化馈源为双极化	160
南韩 9300 卫星接收机维修点滴	121
东芝 C3 高频头(LNB)检修	141
Ku 波段的接收特点	175
PolySwitch 在有线电视系统中应用	54
图文电视解码器安装经验谈	60
用抛物面天线接收 MMDS 信号	3
数字压缩技术在 MMDS 上的运用	20
谈微波用供电器和用户放大器	39
新型 MMDS 发射机简介	167
数字音频广播(DAB)的问与答	81

2. 电视技术类

长虹 CK49A 彩电故障检修两例	114
维修问答—关于长虹 C2163	90
长虹 C2169 行场不同步检修	114
长虹 C2588 彩电自动关机的排除	90
长虹 C2588A 彩电自动关机检修	106
长虹 2588A 常见故障检修	114
长虹 C2591 系列彩电维修六例	98
长虹 2591V 输出电压升高的原因	90
长虹 C2591 彩电一种常见故障检修	90
长虹 C2591AV 彩电三无故障检修	90
长虹 C2591AV 三无检修	98
长虹 C2591 系列彩电检修三例	114
长虹 C2591 枕校电路原理与检修	98
长虹 C2592AV 彩电三无故障检修	90
长虹 CJ47A 特殊的行辐射检修	114
长虹 C2593 水平一条亮线检修	114
长虹 C2919P 彩电三无故障检修	106
长虹 C2919P 画中画电路检修	98
长虹 C2919 卡拉 OK 电路检修	106
长虹 C2988 彩电故障检修两例	106

康佳 T2106 彩电特殊故障检修	82
康佳 T2110 彩电连损 TA8759 检修	82
康佳最新大屏幕开关电源电路详解	78
康佳最新大屏幕彩电开关电源详解	87
康佳 T2506 屡烧 Q902 检修	170
康佳 T2916N 故障检修两例	170
康佳彩电检修实例	170
用分立件组装代换 STR-S6309	162
康佳彩电检修四例	170
凯歌牌 4C5101 型彩电图像故障检修	121
虹美 C5152-1 亮度电路检修	58
虹美行电路特殊故障检修	58
虹美 C5456 三无故障检修	58
虹美 C5456U 段无信号检修	58
虹美 C5456 无彩色故障检修	58
快乐牌彩电图像翻滚故障检修	137
金星 C648 开关电源电压过高处理	10
黄山 AH2188 彩电故障检修三例	162
佳丽彩 EC2123 字符异常的检修	154
金鹊 51DC1B 不能存储检修	154
海信 TC2117C 彩电亮度故障通病	186
TCL-9321 型彩电检修四例	138
TCL9328 彩电检修三例	138
TCL9328 无图、无屏显、无声检修	146
TCL9328 无伴音故障检修	138
TCL9529 电源故障的检修思路	138
TCL9529TV/AV 切换电路检修	146
A3 机芯三无故障先查 CPU15 脚	10
康力 5398 的原理与维修(上)、(下)	166、174
康力 7493 彩电“三无”检修	10
创维 2939WF 电源电路原理与检修	14
创维 8298DX 中放电路原理与检修	110
创维彩电维修二十四例	182
熊猫 2119 彩电三无故障检修	34
熊猫 T2120 彩电功能紊乱检修	26
熊猫 2138A 彩电无伴音检修	26
熊猫 3631B 彩电检修两例	34
熊猫 3631D 彩电疑难故障一例	34
熊猫 3635 彩电电源故障检修两例	26
熊猫 3636 彩电不能启动检修	162
未放电进行检测致使 IX0689 损坏	34
熊猫 C54L2 连损 LA7830 检修	34
熊猫 54L2 彩电三无故障检修	26
熊猫 C54L2 彩电故障检修	162
熊猫 54L5 开关变压器绕制数据	34

熊猫 C54L5 场扫描电路检修	34	N 制场频场幅控制板 HG - 5300N	71
熊猫 C54P10 彩电亮度故障检修	26	N 制专用改制板 HG - 9701P	79
熊猫 C54P15A 中周损坏故障检修	34	彩电机芯“带电”的分析	10
熊猫 C64P88 彩电检修两例	26	彩电进入 I ² C 总线维修状态的操作	50
高路华 2118 电源故障检修	122	电源电压升高引发的三无检修	178
高路华 2528 的一种常见故障	122	屏幕上部回扫线产生的原因及检修	154
高路华 2528 故障检修两例	122	光栅呈闪电状亮线故障的排除	186
高路华 2818B 常见故障几例	70	大屏幕彩电消亮点电路故障检修	186
高路华 TC - 2818C 原理与维修	38	遥控彩电自动寻台失效故障检修	186
高路华 2818 型彩电原理与维修	46	M52065 的应急代换	157
高路华 TC - 2818C 原理与维修	62	彩管阴极发射能力减弱的快速维修	42
高路华 2818B 常见故障维修	70	黄河黑白电视机光栅暗的维修	65
高路华 2918 故障检修两例	74	乐声 602D 行不同步检修(一)、(二)	165
高路华 TC - 2918 三无检修	122	青羊 35D2 - 2 伴音异常故障检修	41
高路华 2918 行幅变宽检修	122	孔雀 KQ44 - 12 - 7 亮度暗检修	165
用东芝 K60 接收 CATV 电视节目	187	SONY 黑白屏幕上暗带的检修	61
日立牌 CPT1888 加装遥控法	127	SONY 黑白机光栅上部变暗的原因	61
日立 CTP2005 回扫线检修	154	山茶 44FJ1 黑白机常见故障维修	165
日立 CPT2177SF/DU 检修	130	西湖 35HJD1 - 1 型黑白电视机常见故障检修	2
日立 CPT2177SF/DV 保护电路故障	66	西湖 44HJDT 黑白机故障检修	123
日立 CPT2177SF/DU 三无检修	66	加装电视遥控器须重视地线问题	104
日立 CMT2198 彩电 CPU 损坏检修	66	黑白电视机速修集锦	2
日立 2518 图像慢出现的分析与检修	130	微电脑遥控自动换向天线	31
日立 CMT2518 彩电检修一例	66	001 天线的检修	165
巧修日立 2518 机显像管灯丝碰极	130	TCL - 2968Z 无伴音检修	146
日立 CMT2579 自保故障检修	162	长虹 C2591 彩电不能存台检修	114
给 M15L 机芯彩电加装遥控	127		
M15L 机芯 ABL 故障引起无光检修两例	50		
松下 TC - 21L3RQ 三无检修	50		
维修问答	50		
松下 TC - 2173DHNH 彩电检修	50		
松下 TC - 29V 图像有噪点检修	50		
夏普 14N51 - E 监视器电源原理图	42		
夏普 29N21 - D1 水平亮带故障	42		
JVC7695 彩电光栅慢出检修	178		
索尼 K 系列片状电容损坏检修	178		
索尼 K 系列 I ² C 总线数据调整	178		
三洋 80P 开关电源的通病及根治	154		
LA7837/7838 电路	42		
爱华 K3030 单放机加载故障检修	187		
三星 S20 电源电路检修	171		
环宇 51C2 三无故障检修三例	74		
环宇 51C2 伴音故障检修两例	74		
全功能 N 制改制板 HG - 9700 介绍	183		
加装梦寐 M9081G 型遥控器经验	20		
画佳遥控改装经验	21		
BP 机式调频立体声发射接收装置	85		
收视增补频道电视节目的方法	177		

3. 摄录放像机技术类

M1000 摄录时无声的故障检修	91
松下 M3000 不动作故障检修	107
松下 M3000 重放图像跳动检修	99
松下 M3500 聚焦不良的检修	139
M8000 动作紊乱的故障检修	91
M9000 重放时寻像器中无图像检修	91
M9000 重放画面左右摆动的检修	131
夏普 VL - C8500E 摄像机记录无彩色	131
电脑眼和遥控器	151
M - X 型 CMOS 固态图像传感器	151
为“掌中宝”机制作射频调制器	180
视频磁鼓组件的修复和磁头的更换	179
如何用好家用摄录机	171
东芝 288K 录像机轧带的检修	35
东芝 288KC 亮色通道软故障检修	27
东芝 K2 无图像检修	131
东芝 K3 无电源的故障检修	99
东芝 K3 图像不良的检修	115
东芝 K10 卡拉 OK 遥控音量失灵	43

用东芝 K60 接收有线电视增补频道	59	松下 SD50 记录时停机的故障检修	163
东芝 V-K60 确实可直接接收 CATV 的增补频道	147	提高录像机录放图像清晰度的方法	75
东芝 K70CATV 频段伴音的改制	59	夏普 M3B 电源电路的检修实例	187
对东芝 K70、K60 接收增补频道的疑问	139	夏普 A62DT 带仓故障的检修	59
东芝 K60、K70 可收增补频道的节目	139	夏普 K70X 影碟机不出盒修理	172
录像机增加定时切换频道监视功能	171	胜利 J37ED 电源电路与故障分析	123
东芝 94C 控制电路检修思路	67	胜利 P70K 电源电路及原理浅析	18
东芝 94CM 不能收电视节目的修理	35	胜利 P70K 重放出现噪波带干扰的检修	43
东芝 95C 鼓转不停的故障检修	155	胜利 P78K 变压器烧毁的维修	107
日立 427E 张力失控的检修	91	胜利 S5800EH 实测电源电路	115
日立 427 图像渐渐消失的检修	99	胜利 S5800EH 电源检修	99
日立 427 画面周期性跳动故障的检修	147	三菱 B20 录像机主导轴不转的修理	35
日立 747 屡烧电源开关管的教训	131	索尼 X30DH 重放保护停机的检修	51
日立 M747 不能放像故障检修	179	索尼 X50DH 电源故障检修	131
日立 777 不能加载检修	179	索尼 2030CE 突然停机检修	43
日立 777 大量电解电容漏液的检修	163	CROWN R1110D 图像杂乱及轧带的检修	131
日立 837E 接收电视节目声像无检修实例	27	富丽 3000 出盒绞带故障的排除	171
日立 839 不能装盒的检修	75	VIP-3000 不能装盒检修	107
日立 M839E 不能装入盒带检修	91	VIP-3000 无伴音无图检修	107
日立 839 磁鼓通电即转的检修	179	富丽 8000 不收带故障检修	171
日立 M888 更换增补电子调谐器	139	高士达 MK8 电源故障检修	139
松下 SD1 遭雷击电源损坏的检修	107	高士达 I232I 出带口磁带卷边的检修	163
松下 HP10 录像机检修	187	GV1245D 录像机放像抖动修理	163
松下 G30 接收增补频道的方法	67	TP-920 不能加载的检修	75
松下 G33、L15 电源电路检修	35	高士达 888 的机械定位与故障检修	83
松下 M33 雾状干扰图像检修思路	179	三洋 VHP-Z1HD 不进带检修	11
L15 无显示、不能工作的检修	115	三洋 255PK 不能装盒检修	83
《L15 磁带不能送入检修》有误	155	爱华 E295EK 实测电源图与检修	51
松下 L15 重放和接收均无图检修	51	爱华 E101 不能重放、快进的检修	131
松下 L15 收转 CATV 出现杂波干扰检修	51	超霸 SV828KR 电源电路及维修	11
松下 PD92 不工作检修	75	飞利浦 HD1000 不能出盒故障检修	18
PD92 停机保护和无图无声检修	155	飞利浦 6349/57S 的改制	43
松下 PD92 主导轴转速失控检修	171	三星 S10 加电不动作故障检修三例	43
松下 PD92 鼓电机旋转异常的检修	171	韩国 1888D 控制紊乱的检修	67
PD92 无重放图像检修	18	YW-1888D 按键、遥控失灵检修	99
松下 PD92 重放无图像应急维修	51	东洋 900P 声像不同步的检修	51
松下 PD92 放像机 CPU 应急修理	27	录像机人为故障检修两例	35
松下 PD92 无伴音故障分析检修	27	视听设备中的电机检修	37
松下 HD100 带仓电路故障检修	147	录像机不能进带故障检修四例	163
松下 HD100 图像抖动的检修思路	187	录像机导带柱业余调整方法及思路	83
松下 J25、J27 录放音质音量的改进	75	精确调整磁鼓上磁头的简单方法	51
松下 J25 结露灯 d 常亮检修	75		
J25 系统控制微处理器损坏的修理	11		
修复松下 J25、J27 薄膜排线故障	99		
J25 接收电视信号微弱的检修	107		
J27 无规律保护性停机检修	147		
松下 J27 按键功能紊乱的检修	163		
松下 J27 不能重放故障检修	51		

4. LD、VCD、CD 机技术类

松下 H170 主轴电机驱动块代换	76
解决 LD 加装 VCD 后话筒混响问题	116
健伍 280 厚膜块 TS5P4 故障实例	28
索尼 MR1 影碟机改 VCD 偶得	136



索尼 455 影碟机自动出盒检修	92	新科 10C 影碟机图声均无检修	148
先锋系列影碟机改 VCD	72	新科 VCD20C 读碟能力差检修	60
先锋 S250 面板操作失控检修	68	提高新科 20C 纠错能力的方法	140
先锋 270 光头内部清洁实例	76	新科 28C 型 VCD 托盘不伸出检修	156
先锋 S270 影碟机托盘不伸出检修	124	给新科 VCD330 动手术	12
先锋 S270 两种不出盘故障修理	132	新科 V330 型 VCD 故障一览表	76
先锋 270 改 VCD 后出现打碟检修	156	新科 V330 型 VCD 机纠错差检修	148
先锋 280 影碟机自动停机检修	36	山田 K10B 型 VCD 声音失真修理	124
先锋 S280 影碟机显示 U1 检修	44	小改科霖 VCD	16
先锋 S370 显示“H2”故障检修	140	KING333 型 VCD 托盘自出检修	68
先锋 S270 影碟机显示 E3 检修	92	星王 K333 型 VCD 操作失灵检修	19
先锋 S270 影碟机出盘缓慢检修	92	飞梭 818K 型 CDG 机无彩色检修	100
先锋 AV33 组合音响改装 VCD	56	松下 333L 型机屏显错乱检修	116
为高士达 R333V 影碟机加 S 端子	68	松下 550 型 VD 机不工作检修	180
三星影碟机电源变压器的绕制	76	夏普 V200X 型 VCD 不工作检修	68
三星 500K 影碟机无屏显检修	100	夏普 V333 型 VCD 按键失效检修	52
三星 850 影碟机不播放检修	12	夏普 V333 型 VCD 断续停顿检修	172
影碟机维修实例	84	激光头聚焦搜索抖晃检修	108
LD、VCD 光盘的保护与修复	180	索尼 K10 型 VCD 有时不检索修复	124
华声 V333 型 VCD 机不读碟检修	180	清洁激光头的失误	44
提高东鹏 950 型 VCD 纠错能力	44	索尼 F11 不能播放后部分检修	108
东鹏 960K 型 VCD 机不工作检修	60	SOVA K10 型 VCD 停顿检修	68
东鹏 966K 型 VCD 画面跳动检修	124	汤姆逊 368K 型 VCD 进给不停检修	76
东鹏 966K 型 VCD 交流声的消除	60	飞利浦 CDC771 声音失真的处理	60
改装 VCD 机热稳定性差检修	188	高士达 300V 型 VCD 无图声维修	188
万利达 N10 型 VCD 托盘不动检修	52	高士达 R515 型 VCD 不起动检修	188
万利达 N28 电路特点简析(一)	96	高士达 2000P 型 VCD 声像停顿检修	164
万利达 N28 电路特点简析(二)	104	三星 650 型 VCD 工作一会自停检修	188
万利达 N28 电路特点简析(三)	112	三星 650VCD 放后部分自停检修	188
万利达 N28 电路特点简析(四)	120	三星 650 挠性排线断裂检修	108
万利达 N28VCD 机维修思路简谈	128	三星 650VCD 机不能读片检修	124
万利达 N28 型影碟机电源电路	19	三星 650 型 VCD 机读碟变差检修	188
从万利达 N28VCD 机看 Ver2.0	80	清洁激光头透镜不当造成故障	156
万利达 VCD 机故障检修实例	180	现代 3000 型 VCD 机碟盘不转修理	140
万利达 3300 多功能 VCD 简介	136	现代 3000 型 VCD 进出盒失控检修	19
爱多 620BK 型机有时不读碟检修	28	摩机提高雄鹰 2048 型 VCD 机音质	44
爱多 620BK 型 VCD 图差的检修	164	摩雄鹰 FD-2048 型 VCD 机	184
爱多 720A 型 VCD 故障检修实例	19	雄鹰 2089VCD 机操作电路检修	36
爱多 730K 型 VCD 机不读碟检修	140	VCD 播放机的组成	8
万事达 K10 型 VCD 机检修四例	12	VCD 播放机的工作过程(一)	16
永立 K100 型 VCD 机不读碟检修	28	VCD 播放机的工作过程(二)	24
万燕 320 型 VCD 机电源严重损坏检修	156	VCD 播放机的工作过程(三)	32
万燕 320 型 VCD 机显示屏暗检修	68	VCD 图像和声音编、解码原理	40
长虹 3000 型 VCD 图声异常检修	172	CL484 的组成简介	45
长虹 VD3000 型 VCD 无图检修	188	从大展看 VCD 动向和发展	153
长虹 3000 型 VCD 开关电源检修	172	从大展看 VCD 动态和发展(续)	161
长虹 VD3000 三碟机不读碟检修	164	“神奇 ZOOM 变倍功能”揭秘	24
先科 612 型 VCD 机不能播放检修	148	浅说 VCD 机的读盘能力	88

VCD 机的模拟与数字伺服控制	104
VCD/CD 模拟机芯和数码机芯	160
VCD 解压板	55
“微码”——CL484 的灵魂	56
VCD 解压板卡市场的演变和发展	72
ZQC-3 型 EFM 解压卡简介	80
科达 680 型 VCD2.0 解压板简析	96
提高 VCD 机音质的探讨与实践	40
VCD 万能接口板的新改进	56
彻底解决使用 V-9 板出现的问题	84
一款 VCD 机用 DAC 摩机板	83
VCD 升级为双线路 CD/VCD	88
VCD 播放机的故障检修原则	108
改善 VCD 机热稳定性措施	188
VCD 机故障分类和检修要点	116
VCD 机维修特点、原则和方法	144
三种 VCD 机检修笔录	92
影碟机维修实例	92
电源不良导致 VCD 机故障实例	100
解压集成块散热不良引起的故障	92
VCD 解压卡无视频输出修理	140
VCD 机的纠错能力不应有区别	120
劣质 VCD 碟片修理另一法	36
碟片背面保护值得注意	112
C-Cube VCD2.0 演示碟简介	152
用飞利浦 CDM12 组成 CD/VCD 兼容系统	184
CXD2518 芯片 CD 机改装 VCD	128
机内异物引起 CD 机不工作	140
改装 VCD 机图声停顿检修	164
ONE797 型 CD 电源原理图	60
消除改装机噪声又一法	180
爱特 2208HR 循迹不良分析与检修	44
爱特 2208HR 型 CD 机不选曲检修	156
爱特 2208HR 型 CD 机音调变尖检修	148
东大 989CD 机电机匝间短路检修	148
清洁不当激光头性能下降	28
宝佳 2213 型 CD 机不工作检修	52
佳海 938 型 CD 机托盘不伸出检修	52
蓝海 9506 型 CD 机不工作检修	68
CD 改 VCD 后遥控电路改造(1)、(2)	132
深乐 CD 机改 VCD 后的杂音消除	28
熊猫 2802 型 CD 机自停检修	76
雄鹰 930 型 CD 机不工作检修	12
高力 790 型 CD 机挑碟检修	12
组合音响改装 VCD 心得	128
索尼 K10 型 CD 机托盘不伸出检修	36
用 CD 遥控器控制改装 VCD 方法	164
三洋 J1 型 CD 机镜头打碟检修	172

爱华 DX-M55 型 CD 机噪声修理	124
给 Discman 增加 VCD	112
几种爱华组合音响 CD 机检修	148
爱华 990 音响 CD 托盘不动作检修	12
爱华 990 音响 CD 托盘异常检修	100
改装 VCD 机死机及停顿的排除	148
飞利浦 CDM12 系列转盘音质比较	158
飞利浦 MKH310 不能选曲检修	132
飞利浦音响 CD 机有规律自停检修	60
CD 改 VCD 机的基本原理与方法	64
音频用数模变换器 IC 的变通用法	95
CDP-777 型 CD 改装机的改进	68
两种改 VCD 用接口卡使用体会	136
便携 CD 机不放音检修	100
磨合法修理 CD 机齿轮啮合不良	140
谈 CD 机放音不畅的检修思路	52
摩 CD 机不当引发的故障	76
激光头内三棱镜松动故障检修	132
谈激光二极管种类与代换	36
不可直视激光束	19
肉眼“品味”激光束实录	28
尊重科学 爱护眼睛	60
不要直视激光束	84
观察激光的关键点	84
观测激光头聚焦伺服方法	124

5. 收、录、放音及语音技术类

《U2501B 的调频接收机》答问	79
组装收音机应注意的问题	173
给迪桑 707 加装机内 FM 天线	88
山区如何收好调频广播	117
全波段收音机和国际米波段	16
用 LM567CN 制作磁带降噪电路	22
高士 REC-223 摩机记	72
巧修夏普 800 双卡录音机	165
松下 RX-CW55 录音机芯传动带安装	2
外加元件修复集成块三例	100
健伍 KRX-592 屡烧功放对管检修	58
爱华随身听 AC-207H 充电器改进	11
数字调谐随身听的摩机实践	76
中高档随身听预存电台扩展简法	113
东芝随身听常见故障检修	141
用 ICLAG665 的随身听维修实例	77
爱华随身听自动翻带失灵的修理	94
爱华系列随身听维修	125
FEIDA 数调随身听收音无声检修	125
索尼随身听的拆卸	2

歪打正着摩耳机	73
TDA1554Q 应急修理一例	133
汽车收音机 KIA6283K 的代换	44
汽车收音机 KIA6283 的代换	96
汽车收音机功放块代换	89

6. 音响技术类

透析归来话功放	161
湖山 AMP2 × 100J - 01 电路剖析	142
糯而有劲的功率放大器	22
《变压器放大高保真功放》解答	30
STK 全厚膜 Hi - Fi 前后级功放	191
采用 STK3048/6153 的实用电路	191
用 STK3048 的音调电路	191
单级前置放大器电路	82
使用 LM1035 的前级分频功放	190
再谈 TDA1521 应用	15
STK 功放 IC 的再利用	43
一款仿 SRS 处理器电路	69
有关 UHC - MOS 管的使用答询	102
SRS 和杜比定向逻辑的结合试用	110
天逸 AD - 66 后级功放设计思想电路	164
用运放再试作 SRS 效果处理器	192
浅谈放大器与音箱的匹配 (1)	80
浅谈放大器与音箱的匹配 (2)	95
浅谈放大器与音箱的匹配 (3)	102
浅析放大器中的步进式音量电位器	30
“黑匣子”初探	39
新型数码回声混响电路——BA5096	47
简易模拟环绕声装置	30
用电视遥控系统控制音响的尝试	39
D - 300W 模块反向吸收保护功能	15
现代音频运放的实力初探	54
TDA1510 特性及应用	173
哪种数字传输接口好?	22
可靠的扬声器保护电路	118
至高 212 功放的改进与升级	73
业余双路分音功放法	189
功放用温控调速风扇	102
高士功放的检修与调整	92
马兰士 PM480AVK 功放无声检修	61
高士 A - 1010 合并功放故障检修	61
先驱 AV - 860 功放有噪音检修	77
山水 AU - X611AV 功放检修	125
高士 AV 功放检修三例	157
消除天逸 3100 型 AV 音视中心开、关机冲击声简法	165
QSC1300 功放原理与检修	175

DOLBY 环绕声测试器	135
盼望实实在在的器材点评	4
直流伺服恒流功放试听记	4
丽歌 SRS 立体声劲化器第二代 - AT1000 简析	8
爱华 SX - N330 组合音响后备电源的改进	4
消除卡拉 OK 功放的回声自激	78
信雅牌专业无线话筒剖析	30
带混响功能的卡拉 OK 话筒	68
为卡拉 OK 话筒增加音调功能	78
有线/无线两用 OK 话筒剖析	118
自制听筒式耳机	175
消除话筒自激一法	184
改善音质的好方法——避震	3
单端甲类小胆机	179
用电池提供栅负压的胆前级	73
自制可调避震脚钉	163
音箱箱体漫谈	6
索威 Diamond8.0A 音箱制作	150、158
用电脑箱制作的土炮音响	48
Hi - Fi、AV 两相宜的音箱	126
一种优质倒相式多媒体音箱	126
一款内置低音单元的 AV 主音箱	126
用惠威低音单元制作 AV 主音箱	126
采用惠威双 S6.5 + 的落地式音箱	126
“旱天雷”混凝土音箱技术答询	158
再谈《巧饰音箱》	47
加装音箱脚钉又一法	4
新颖 Hi - Fi 音箱避震脚	47
音箱抑驻波一法	175
简便的音箱密封材料——玻璃胶	3
效果很好的音箱表面处理	4
一角钱成本的音箱接线柱	158
给“湖山”音响穿件漂亮外衣	112

7. AV 技术类

新颖的 SRS 家庭影院音效处理器	176
V - 9 板在音频 DAC 电路中应用	176
杜比定向逻辑解码的简易辨别法	64
“个人影院”开始露面	120
Hi - Fi 和 AV 放大器听后感	153
谈谈 SRS 3D 系统的正确使用	32
飞虎狂龙	96
《黑夜幽灵》	112
值得收藏的 AV 佳作	136
华纳系列 VCD 电影碟简介	152
简谈甲类功放在 AV 系统中的应用	8
互动电视多媒体视听系统	168



也谈 VCD 与家庭影院	192
上海'97 绝对 AV 之夜	16
AV 信箱	7

8. 电冰箱、洗衣机、空调机、电风扇类

用春兰空调电脑板改装三菱空调	45
冰箱电子温度控制器的小改进	85
双门直冷式冰箱增加冬季补偿电路	149
电冰箱冷冻室解冻报警器	158
自制电冰箱上门维修工具	20
万宝冰箱化霜系统故障检修	53
海尔电冰箱压缩机不停故障的检修	61
电冰箱疑难故障分析与检修	120
容声 BCD190W 冷藏室不制冷检修	133
BCD-216W 上菱冰箱不停机检修	173
扬子 198 升冰箱屡烧启动器的分析	181
东芝 150E 冷藏室蒸发器结冰故障	53
冰箱压缩机抱轴故障排除	149
水仙牌全自动洗衣机不脱水检修	94
HW628P/T 机雷击的修复	65
小天鹅 XQB33-82AC 不进水修理	67
白菊洗衣机电机减振垫块的代换	141
撩开变频空调的面纱	17
华宝两匹柜式空调机无显示检修	61
蓝岛 KC-22B 空调器不制冷检修	133
简易吊扇调速器	140

9. 电子钟表、照相机、游戏机及玩具类

新一代数码照相机	14
便携式 135 相机电路原理与维修	117
汤姆 Toma-616 电路原理及检修	147
汤姆 M-900 照相机卷片故障修理	13
理光 YF-20 电路原理及检修	66
汤姆 900 照相机不卷片故障检修	117
美能达 X-700 相机维修四例	125
凤凰 205 相机影像不重合的排除	189
如何用好电子闪光灯	25
使用普及型傻瓜相机的小窍门	132
小霸王 690 与 SB-286B 机联接	37
世嘉土星游戏机专用制式转换器	134
3DO REAL FZ-10 位光碟机电源剖析	134
小霸王 D25R 游戏机故障检修	125
解决游戏机活动图像开裂一法	125
电子宠物游戏机简介	61
玩具独键琴	93

卡西欧 670 电子琴常见故障维修	37
海模制作——遥控“中山舰”	36
海模制作——潜艇的浮沉控制	52
遥控潜艇的平衡控制	116
可编码的车模遥控电路	159
电子鹦鹉	155

10. 电子医疗保健与清洁器类

谈家庭医疗保健电器	185
上海 SF-501X 常烧保险检修	125
紫外线灭菌车	20
新日 103 电针灸治疗仪	56
松驰神经用的多色投影仪	71
为电子医疗保健器械使用讨论叫好	33
电脉冲治疗仪——我服了	33
体会磁疗鞋	33
跑步机在我家失宠了	65
路德眼神“神”在何处?	65
众说纷纭摇摆机	128
用于太阳能热水器的水位指示器	93

11. 其它家用电器类

电磁灶功率模块的代换实践	53
希贵 GDS65-C 电脑多用锅维修	86
电热开水瓶的节电措施	134
老板牌抽油烟机电机不转的检修	67
对“超华”牌万年台历的改进	151
微型节能手电	135
蚊蝇克星电子纱门	79
电子驱鼠驱蚊仪	81
采用 AE1168 的增强密码锁	5
单键电子密码锁	38
高压发生器无高压输出的修复	94
电子看门狗	133
远距离无线编码报警器	102
滚式编解码电路的应用	111
防盗求救双功能无线遥控报警器	143
土星位移传感器及其应用	187
摩托车锁车电路的改进	19
摩托车防盗报警系统	48
富先达 FDX125 整流调节器数据	77
摩托车点火器和电压调节器检修	181

12. 多媒体与电脑类

软解压好帮手 ZL-MX86250 显卡	47
----------------------	----

联想声卡不发声故障解决	37
金山影霸的使用技巧	105
安装 TM - 858 声卡后故障排除	141
新型 W78E 系列单片机及编程器	143
单电缆传送双向数据	163
远程无绳电话故障检修实例	142
小霸王学习机改频及使用技巧	91
摩裕兴学生电脑学习机	130
ARJ 密码巧拆解	18
巧用 FOR 命令	41
WORD 文本插入 Tango 电路图法	48
灵活的鼠标 多变的音箱	135
微电脑故障排除实例	109
微机自行重启故障维修	173
苹果 8100/100 电源启动故障检修	77
DELL 450D/Le 软故障的排除	157
声卡游戏杆接口故障排除一例	37
联讯声卡检修	123
长城 386/25C 硬盘不启动排除	21
光驱故障维修两例	157
机械式鼠标故障修复	189
软盘驱动器读写时好时坏的检修	21
软驱故障检修一例	37
软驱机械故障检修二例	182
IBM PC/XT 故障检修三例	21
裕兴 D 型学生电脑键盘失灵检修	157
硬件维修难不应忽视	157
怎样分辨 0.28mm 与 0.39mm 显示器	105
老式“苹果”机彩显的改装利用	181
彩色显示器逆程变压器检修四例	13
微机显示卡故障检修	133
EMC - EF836F 彩显维修四例	173
计算机单显常见故障检修实例	2
修复 didital PC7XV - DE 彩显	21
显示器二次故障修理两例	141
COMPAQ SVGA 彩显检修一例	13
惠普 D2811 彩显图像成竖线的维修	53
RB - 1492A 易发故障检修	94
CUP - 5468 彩显无光栅维修	94
CASPER 1489/D 屏幕不亮检修	94
CMPAQ SVGA 472P 彩显维修	181
GREEN TIME 彩色显示器颜色故障检修	133
减少 LQ - 1600K 断针的方法	109
OKI5330 打印机机械故障检修	28
打印机维修集锦	109
紫金 ZJ - 3100 打印机故障维修	124
打印机维修经验集锦	181
点阵式打印机挂色带的检修	13

CR3240 打印机维修三例	109
紫金 3100 电源电路原理与维修	29
STAR 系列打印机突然死机维修	86
AR - 3240 打印机中途停机的维修	53
IBM PC/XT 不能联机打印检修	86
LQ - 1600K 开机不动作维修	109
OKI5330SC 票据打印机色带时走时停故障检修	2
LQ1600K 打印机速度变慢的检修	47
LQ - 1600 型打印机故障维修	109
IBM - PC/XT 打印故障维修	157
LQ1600K 打印机进纸故障检修	109
2724 打印驱动电路 D2388 的代换	13

13. 通信技术及办公电器类

HX888 型 IC 卡智能电话管理机	85
电话机智能控制器	15
电话机智能控制器内核	119
自制录音电话机	170
电话探听器	184
电话启计器模块	23
简易通话计时器兼作挂机指示器	146
高压单片集成开关 HT0640	183
晶体管电路替代继电器一例	32
AT & T1321 电话答录机加装报时功能	131
巧换电话机振铃变压器	146
西陵 HA788 免提功能的改进	109
泰丰 HA - 888(Ⅲ)P/TD 电话机常见故障的检修	2
HL888P/T 录音电话机原理与故障检修	101
电话机检修两例	104
TCL HA868 电话机常见故障三例	113
泰丰 HA888(Ⅲ)P/TD 检修	21
HA6688 遭高压电击后的修理	40
HA868(Ⅲ)P/TD 电话机拨号电路故障检修	53
电话机双音频发号故障检修	141
“天龙”HA862(Ⅲ)P/TSD 电话机修理	149
HA9888P/TSD 电话检修实例	94
神脑 SN - 768 电话机故障两例	13
程控电话新业务使用简介	174
无绳电话同频串扰的解决办法	94
SN - 736 不能拨号故障检修	101
无绳电话机中 NE567 损坏的维修	189
摩托罗拉 168VA 移动电话发射电路的检修	190
自制移动电话车用借电器	69
我国蜂窝移动通信发展迅速	201
提高 BP 机灵敏度简法	182
TL - 860 多功能寻呼机测试仪	167
LH12 自编程 POCSAG 答问	5

移动电话软故障漫谈	29
KH 系列超短波手持台故障检修	101
TK208/308 对讲机的功能调整	190
马兰士 260 对讲机故障排除两例	133
松下 KX 系列传真机热敏头的调整	141
“大问题”原来只是软故障	81
OF-17 型传真机故障维修	94
理光传真机进纸故障修理	94
东芝 TFP20 型传真机检修	150
松下 UF208 传真机电源故障检修	157
UF-120 传真机特殊故障检修	189
西湖牌 85-1 型誉影机故障维修	89
理光复印机无粉符号异常的检修	149
施乐 1027 复印机维修三例	21
施乐 1027 复印件空白故障检修	21
复印机底灰故障及排除	21、44
理光 FT-4085 复印机故障检修	77
施乐 1027 复印机有时全白检修	77
1027 机反光镜松动引起打印模糊	109
NP1215 复印机常见故障检修	125
佳能 NP3050 复印件里侧过淡修复	133
复印机卡纸故障的原因及维修	149
施乐 5027 特殊故障维修	157
理光 FT-4480 复印机维修三例	165
佳能 NP-400 型复印机维修一例	113
Canon 3825 复印件全白维修	149

14. 照明、显示与光电技术类

用晶体管模块 2DM 制作电子节能灯	108
节能灯电子镇流器及器件的选择	31
用 W93 组装高功率因数电子镇流器	159
快速维修日光灯节能电子镇流器	169
婴儿室自动调光器	172
四级调光集成电路 TT6061	127
拉线开关增加开/关指示	69
改墙壁开关为定时开关	69
WATTPOOL9W 节能灯维修	27
多功能警示照明灯	140
自制楼道照明节电开关	49
关于路灯线路故障的检修	114
剖析舞厅频闪灯	176
彩灯控制集成电路 BH9201	79
歌舞厅流水喇叭	96
歌宴厅舞池的新型灯光配置	46
改数显七段为十段显示	20

15. 电源技术类

三端稳压器的并联扩流	183
山特 500VA UPS 电源故障维修	77
SPS 开关电源的应用	5
三款进口电源滤波器组件	5
YMAC/DC 系列模块性能简介	127
变压器油的简单鉴别法	18
一体化蓄电池充放电保护器	107
并联式全自动脉冲充电器	35
《镍镉电池复活简法》有待商榷	53
镍镉电池低电压检测 IC	167

16. 电工技术类

多功能市电监视电路	62
可控硅交流侧过电压保护	143

17. 电子技术应用类

数字式罗盘	93
TSV 温度传感器构成数字温度计	451
实用湿度传感器	183
超声清洗与超声换能器(一)、(二)	63、71
电动缝纫机节电控制电路	41
自动解缆同步控制器	127
电子动态防伪技术	22
555 在点钞机上的变通使用	45
电子秤用显示器 FHS-5601AG	79
学校钟声模拟电路	7
书写投影器易烧灯泡的故障及排除	13
《书写投影器易烧灯泡排除法》的改进	86
自由落体实验时间自动测定仪	69
自制雷达测速枪	103
汽车、摩托车遥控电子暗锁	48
远距离定向雷达防盗探测器	3
多编码遥控的防盗探测器接口	15
新型液面报警集成电路	39
开机延时器	176
导通电阻仅 20Ω 的模拟开关	183
宽范围的正弦波振荡器	153

18. 检测仪表及工具类

SR8 型示波器检修实例	77
WC4261 型示波器易发故障检修	189
自制 VHF 扫频仪检波器	101
袖珍手动扫频 TTL 信号发生器	85
自制电话机检测仪	8

也谈电视遥控器检测仪的制作	8
音乐提示的通断测试器	11
《用电子挂表制作电容计》的改进	20
电容等效串联阻抗测试电路	111
电缆断点寻迹器	31
数字万用表频率测量范围的扩展	26
DT830B 数字万用表电流挡检修	32
数字万用表 A/D 转换电路检修	86
数字万用表 Ω 挡的使用与检修	189

19. 电子基础知识及小经验类

维修人员急待掌握新知识	37
遥控器晶振简易测量判断法	36
快速挑选双联电位器	93
红外线收发管的选型	167
供电故障的维修	2
莫把偶然当必然	70
巧用透明胶带	25
凡士林在家电维修中的妙用	165

20. 业余制作电路类

多用途声响电路	24
蒸馏水器的缺水报警器	69
防触电语言报警安全帽	139
门电路示教板制作	45

21. 电子元件应用与资料

OSD 芯片 μ PD6450 及其应用	30
介绍三维(3D)立体声效果 IC	46
PCM1710U 与 SM5871AS 的比较	54
“NE5533”“NE5539”简介	54
功率因数集成电路 TDA4817/4817G	23
按钮控制的数字电位器 X9511	84
XMC 系列免维护铅酸电池充电模块	23
单片自编程响铃仪 IC LT3801	75
ND-1 全向振动传感控制器	23
振动传感器 IV380	23
新型光电耦合器 IL300 简介	23

22. 电子信息类

买“三星名品”,我后悔了!	177
DVD-R 和 DVD-RAM 简介	184
爱多爱你有几多?	121
湖山 V980 型 VCD 机简介	136
东芝 800K VCD 机介绍	160
一款 2.0 版 VCD 机	192

'97 ESS 视频技术发表会侧记	192
经济发烧的 WM-FX103 随身听	118
海尔不愧名牌 服务更称一流	113
我家的“便宜货”	201
学习(游戏)机产品质量抽查结果	169
无线寻呼发射机国家监督抽查结果	57
保修服务五步曲	41
“康佳”是我心中的“最佳”	57
冷宁、许详洪状告索尼案二审终结	73
取得实质性“胜诉”的是索尼公司	113
狮城舌战与法庭辩论	185
JVC 彩电配件难找	49
国货靠得住	81

23. 消费指南类

买进口家电的烦恼	65
VCD 购机十问	152
用料至上的科力斯	176
何为 Q-PAL?	113
两款进口 CD 随身听性能比较	128
SONY 最新 CD 随身听性能比较	201
1994 年-1996 年海外巨片名录	64
音箱选购之我见	193
AC-3 功放一步到位似无必要	64
兼容杜比 AC-3 输入的 AV 功放	88
家庭影院组合配置实例	144
靓声超值的四千元组合	168
音响销售旺季的一点担忧	192
送你一片清凉	9
变频空调的选购安装及使用要点	33
是电脑还是学习机?	121
警惕电子秤上的花招	156

24. 重要言论、动态与备忘录类

共同努力试办“中学生电子园地”	57
关于“厂家答疑”专栏答读者问	62
我举双手赞成	41
学电子应从娃娃抓起	41
“初学者园地”更广阔	41
打牢基础很重要	41
“中学生电子园地”是希望工程	49
把园地办成走向电子殿堂的阶梯	49
开辟“中学生电子园地”将促进职教事业	57
开辟“初学者园地”刻不容缓	57
开辟“初学者园地”是众心所望	57
多给中学生一些“电子食粮”	65
继续征求“中学生电子园地”稿件	161

“生物信息反馈”这个技术选题好	89
关于“生物信息反馈大赛”的建议	113
“这个技术选题抓得好”!	177
欢迎读者向我开炮	25
《电子报》——我的精神支柱	81
《电子报》“消费指南”好	105
“向我开炮”专栏即将亮相	49
《电子报》不可“见风使舵”	177
对不起,我也向您开炮了!	177
我喜欢要说就说透的文章	193
给《电子报》进一言	193
要瞄好靶子击中要害	201
只应刊登电脑硬件维修文章	201
“梁氏精神”不能再吹	177
建议办一所电子函授学院	177
《电子报》能否为再就业铺路搭桥	185
有奖调查的设奖面应宽一些	193
电子爱好者兴趣何妨广些	201

附录

万利达 N30 型 VCD 机检修技术	209
新科 25C 型 VCD 机原理与维修精要	216
长虹牌 VD3000 型 VCD 机工作原理与维修	225
现代 HCV-3000 型 CD/VCD 机电路原理分析	248
韩国三星 DVC-650 型 VCD 机的故障检修	255
松下系列 CD/VCD 机芯资料总汇	259
松下系列影碟机用 IC 及主要元件一览	262
96 种 CD、LD、VCD 机手到病除 430 例	264
激光 VCD 播放机伺服系统	279
纵横 DAC	284
天逸牌卡拉 OK 机的原理与维修	296
新德克 XA6600MK II 放大器的电路设计	305
湖山 SH-03 型、SH-05 型卡拉 OK 机 电路原理与维修	307

广告

绵阳湖山电子股份有限公司(制造家庭影院、功放、卡拉 OK 机、音箱、喇叭、调音台、自动播音系统).....封面	
广州惠普音响实业公司(制造音箱)	封二
佛山石湾区八达音响器材厂(制造 Hi-Fi 功放)	封三
深圳市红绿蓝高新技术有限公司(制造显像管检测再 生仪、行输出检测仪)	封底
郑州市东明电子商场(销售家用电器、计算机配件)	383
潮阳立星电器公司(销售电子元器件)	384
武汉电子书店(销售电子图书)	385
福建仙游县鲤城电子器材经销部(销售仪器、音响配件)	385
万利达电子有限公司(制造 VCD 机、家庭影院、卫星接	

结交十三载 洒泪话别离	201
各抒己见 欢迎讨论	121
百折不挠 精神可嘉	57
振兴民族工业 弘扬国产音响	1
愿维修高手们拿起手中笔	9
国产音响市场大有前途	17
西安音响市场:影音大展火上浇油	33
“精华”大奖赛随想	121
第三届国产影音器材大展获得成功	129
第三届国产影音器材大展采访录	129
能力需锻炼 才华要显示	169
家电维修精华征文大奖赛意义深远	105
“东鹏杯”VCD 机维修技术征文	97
精神可嘉 策略高明	113
“万利达杯”VCD 技术知识大赛	152
“万利达杯”大奖赛竞赛题	152
投票评选“最喜爱产品”结果公布	129
专家现场透析活动结果公布	145
振兴民族音响产业特别贡献奖	145

八达 MA-90 型和 DC-211AK 型高保真功放	312
扬声器参数及其在业余条件下的测量	313
春兰(70LW)柜式空调维修辑要	321
三菱牌无霜风冷冰箱的维修	324
三洋 XQB55-118 型人工智能模糊全自动洗衣机特点、 原理及故障分析	327
三菱 FDF304HEN 空调控制电路	330
生物信息检测和应用趣味制作五例	336
皮肤电阻式测谎仪	346
EEG 脑电生物反馈仪	350
生物反馈理疗仪原理及制作	355
《电子报》1993 年 9 月~1996 年 12 月刊登电子元器件 索引	205

收机)	386
大连市甘井子区金家街胜达电子仪器经销部(销售大型 游戏机资料及仪器)	387
电子科技大学出版社(出版、销售电子图书)	388、389
汕头原音音响有限公司(销售元器件、影音配件)	390、391
苏州宏达工贸公司(销售彩电遥控器)	392
南安市华光电子有限公司(销售通讯器材)	392
绵阳湖山电子股份有限公司(制造家庭影院、功放、 卡拉 OK 机、音箱、喇叭、调音台、自动播音系统)	393~400

电子报电子书屋电子图书邮购目录(下)

书 名	邮购价	书 名	邮购价	书 名	邮购价
18英寸彩色电视机大全	33.00	电梯控制系统继电器与PC控制原理设计	49.00	office95 六合一	54.00
黑白电视机故障检索	32.00	及调试	36.00	激光唱机影碟机元器件维修资料	60.00
录像机自动保护停机类故障检修 240 例	28.00	无线寻呼机的使用和修理	48.00	VCD 集成电路及元器件维修代换手册	60.00
录像机功能开发电路改进应急修理 478 例	23.00	分体空调器的选型、安装、使用、维修	55.00	(上下)	
实用双向可控硅应用 500 例	18.00	高频信号发生器原理、维修与检定	18.00	最新放像机实用维修电路图集(1)	74.00
大中屏幕彩电检修与元件代换应答 335	39.00	90 年代国际最流行电路精萃	28.00	最新放像机实用维修电路图集(2)	40.00
彩色电视机扩制原理与技巧	20.00	现代汽车空调器的使用与维修		世界可控硅参数大全	50.00
高频调谐器原理与维修	40.00	激光影碟机维修图集①(先锋、夏普、乐	65.00	VCD/CD/D 激光影音产品集成电路实测数	
音响发烧友焊机与摩机实例	26.00	声、马兰士、三星、高仕达 20 种机型)		据大全	31.00
影碟机检修资料大全	88.00	激光影碟机维修图集②(夏普、乐声、先	65.00	家庭影院系统与专业影音厅堂配置	17.00
家用电器功能开发电路改进	33.00	锋、日立、索尼、健伍、爱华、三星、高仁达、		学习掌握 Foxpro2.5for windows	52.00
分体空调器检修资料大全	70.00	20 种机型)		PC 技术 C/C++ 高级实用开发工具精粹	82.00
青少年无线电装配检修技术速成(上下)	39.00	激光影碟机维修图集③(日立、先锋、索	65.00	(含盘)	
最新世界晶体管特性代换手册(第三版)	59.00	尼、爱华、夏普、乐声、健伍、三洋、菲利浦、		Protel for windows 使用技巧	34.00
精选大屏幕彩色电视机维修电路图集	40.00	现代、18 种机型)	65.00	图形大师技巧(含盘)	95.00
移动电话无绳电话寻呼机集成电路手册	64.00	激光唱机影碟机图集维修大全(上)32 种	60.00	Protel 设计实例	42.00
电子电机原理、使用和维修	18.00	机型	60.00	CorelDRAW6 中文版专辑	37.00
无线通信组件	37.00	激光唱机影碟机图集维修大全(中)32 种	60.00	CorelDRAW6 用户指南	48.00
大屏幕彩电松下画王系列电路分析与检修	32.00	机型	60.00	CorelVENTURAN 入门到精通	44.00
大屏幕彩电东芝系列电路分析与检修	22.00	激光唱机影碟机图集维修大全(下)32 种	60.00	跨越 PHOTOSHOP 4	44.00
大屏幕彩电夏普系列电路分析与检修	24.00	机型		家用电器的使用与维修	7.00
大屏幕彩电日立系列电路分析与检修	26.00	进口大屏幕彩色电视机维修电路图集	60.00	彩色电视摄像机原理使用与调整	7.00
大屏幕电视机奇、特、软故障检修 230 例	42.00	(续一)		新编国内外黑白电视机电路全集(上下)	105.00
国内外彩色电视机实用维修资料大全	32.00	最新录像机调试与维修集①(东芝 V-	60.00	收音机收录机组合音响维修 999 例	28.00
彩色电视机开关电源原理与维修集萃	22.00	96C/110CVCP-K1C 松下 NV-J23/		小家电维修 999 例	27.00
彩色电视机修理大全	44.00	J27 夏普 VC-K88/89/B66W/B78 三		国际电子采购指南	60.00
新型彩色电视机维修全集	50.00	菱 HS-M34 JVC HR-D660ED 富丽		家用电器使用维修问答	8.00
闭路电视系统工程技术	26.00	3500/3000 系列)	70.00	第二届家电维修技术精华丛书	
现代电视系统原理与维修	39.00	最新直角平面彩电维修手册(一)	38.00	(1)收音、收录机精选	19.00
激光影碟机(VCD、DVD)原理与检修技术	34.00	最新直角平面彩电维修手册(二)	35.00	(2)电视机维修技术精选(上)彩电	55.50
激光唱机电路分析与故障检修	34.00	最新直角平面彩电维修手册(三)	40.00	(3)黑白电视、有线电视、卫星电视	27.00
歌舞厅音响	32.00	微机实用数据库系统技术	17.00	(4)录像机维修技术精选	23.00
现代音箱、扬声器的设计装调与检修	19.00	C 程序员的 C++ 指南	12.00	(5)计算机、游戏机维修技术精选	37.00
锁相环频率合成器	32.00	微型计算机维修实例 999	14.50	(6)家用通信设备维修精选	23.00
电力电子电路精选	25.00	PCT00Ls6.0 使用手册	42.00	(7)常用仪器仪表维修技术精选	30.50
实用电子报警装置全书	58.00	软件人员水平考试辅导	7.00	(8)制冷、空调、洗衣机维修精选	31.00
国内外半导体光电器件实用手册	88.00	NetBlosC 程序员指南	12.00	日本摩托车维修手册通用篇	38.00
新型数字多用表实用大全	120.00	Turbo prolog2.0 参考手册	18.00	蜂窝式移动电话原理、使用与维修	17.00
国内外小功率晶体管实用手册(国外)	68.00	Turbo prolog2.0 用户手册	17.00	点阵打印机维修技巧	30.00
国内外机仪表集成电路数据手册	60.00	微型计算机接口及其应用	14.00	Windows95 通信实用指南	28.00
二极管、闸流晶体管实用手册	115.00	计算机病毒防范信息对抗技术	12.00	Windows3.1 快速入门	35.00
传感器敏感元器件大全(精)	70.00	AutoCAD13 从入门到精通	80.00	微波炉的原理、使用与维修	15.00
现代控制元件结构原理应用	28.00	AutoCAD R13 使用大全	50.00	稳定电源实用手册	105.00
国产中小型制冷空调装置典型应用系统维修	28.00	3D studio4 从入门到精通	70.00	怎样学习 Norton8.0 中文版	40.00
电路百科和故障查寻指南	64.00	单片机应用技术大全	70.00	Access2.0 开发指南	42.00

需购以上图书的读者，请款寄：610015 成都市金河街 75 号，电子报电子书屋，汇单上寄款人地址一定要将省、市(县)、街(乡)、门牌号及邮码。所需书名写全，并书写工整，以免误寄。切勿电汇！

凡购书 200 元以上者，一律按购书总价优惠 10%。查询电话：(028)6637880-51