

电 子 爱 好 者 手 册

电子报



2001年
合订本(上)

四川科学技术出版社

惠威音响



豪廷一号 —— 完美影音的最佳演绎

2001 年电子报合订本

(上)

四川科学技术出版社

顾问委员会主任 王有春

委 员

蒋臣琦 吴平国 赵尔珉 孙毅方

颜杰先 钟光永 耿富祺

主 编 杨长春

责任编辑

漆陆玖 陈玉甫 孙 萌 梁国静

杨德秀 董 柱 董 明 韩晓旭

李继云 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 江前明 虎永存

陈秋生 聂采吉 戴敬秀 王爱廉

向丹河 杨 军 吕智能 杨叶珍

范炳川 唐宗理

录字、组版、描图、校对

李荣萍 钟红文 叶 英 周 清

张 鸿 罗春蓉 黄亨敏 胡 蓉

邓连生 袁秀清 赵小玉 王 倩

邬 勇 鲍志诚 罗新崇 张 莉

黄 艳

编 委

黄治宜 罗庆忠 高 翔 周 明

许宣伟 张兆安 王忠源 吕英敏

张 戈 廖汇芳 曾晏殊 吴新康

许子强 贵体翔 范国君 徐国鼎

陈汝全 陈伟鑫 钟福元 李曙光

陈世忠 黄鹏举 姚肇祺 严忠秀

何明炜

全国发行量最大的电子技术报纸

■ 启
■ 用
■ 发
■ 性



■ 信
■ 息
■ 性
■ 资
■ 料

六大版块 特色鲜明 篇文章 力求精彩

亲爱的读者朋友:

如果——您觉得《电子报》适用, 请继续订阅
您认为《电子报》不错, 请帮助宣传
您对《电子报》有意见, 请提出批评

2002年逢双月末, 赠送八版维修、制作珍贵资料和信息

订阅代号
61-75

4开16版, 周报, 双月末24版。周日在
成都出版, 全国发行, 每期订价0.60元,
全年订价31.20元

2002年全新改版
文章增加10% 订价不变

实用影音技术

订阅价: 4.5元/月

国内第一份集海内外优秀视听制作、新技术、新器件、实用资料于一
体的电子技术杂志。主要读者对象是: 视听发烧友、影音器材经营者、新品开
发和产品设计人员。本刊对广大消费者和厂商起正确的导向作用。

本刊为邮局公开发行, 发行量在同类刊物中名列前茅。
作为历届“国产影音器材大展”的主办者之一, 广受视听业界注目。

主要栏目

特别报道: 热点讨论、市场综述、评论、专访等。

市场篇: 新品发布、消费指南、信息传真。

器材篇: 器材评析、AV组合、Hi-Fi组合、影院布置。

技术篇: 技术纵横、影音器件、名机剖析、详实制作、实用电路、摩机实践。

休闲篇: 名碟赏析、影音初步、发烧手记、AV问答。
另设“卫视天地”和“多媒体及网络影音”特别栏目。

本刊为月刊, 大16开, 内文88页、
80克双胶纸印刷, 彩页为进口铜
版纸, 每月1日在成都出版发行。

地址: 成都市金河路75号 (028)6140326

订阅代号:
62-175

欢迎订阅电子报社的两大出版物

电子报电子书屋 2002 年重点推荐图书邮购目录(上)

代号	书名	邮购价	代号	书名	邮购价	代号	书名	邮购价
NX08	2001年《电子报》合订本	35.00	N065	高保真放大器与音箱制作精选	45.00	N136	长虹系列彩电开关电源电路原理及维修全集	28.00
NX03	2000年《电子报》合订本	35.00	N066	传感器实用装置制作集锦	29.00	N137	新型随身听检修技术 168 例	32.00
NX01	99年《电子报》合订本(大 16 开)	35.00	N067	VCD 视盘故障速修大全	30.00	N138	高保真音响设计制作	43.00
N001	97年《电子报》合订本(上下)	33.00	N068	英汉家用电子产品技术词汇	28.00	N139	电话机原理与常见故障维修	17.00
N002	96年《电子报》合订本(上下)	33.00	N069	电冰箱、冷藏箱电路解说与检修	42.00	N140	最新手机快速维修技巧	28.00
N004	95年《电子报》合订本(上下)	33.00	N070	空调机电路解说与检修	42.00	N142	制冷装置维修速查图珍	25.00
N006	93年《电子报》合订本(上下)	28.00	N071	空调器故障速修方法与技巧	20.00	N143	Hi-Fi/AV 放大器维修图集	53.00
NX02	98年《电子报》合订本	33.00	N073	新型显示器电路分析	50.00	N144	新型数码彩色电视机原理与维修	27.00
N011	万利达 VCD 机原理与维修	33.00	N074	彩电开关电源原理与维修集萃(续)	32.00	N145	用万用表检修 500 种大屏幕彩电开关电源方法与实例	38.00
N012	新科 VCD 播放机的原理与维修	37.00	N075	投影电视原理、装调、使用、维修	29.00	N146	怎样看家用电器数字电路图	30.00
N014	长虹单片彩电原理与维修	39.00	N076	单片大屏幕彩电原理与维修	48.00	N147	新编康佳 37-96CM 彩电电路图	115.00
N015	长虹 A6 机芯单片彩电原理与维修	42.00	N077	DVD 视盘机原理与故障维修	34.00	N148	遥控彩色电视机故障速查手册	65.00
N016	康佳国际线路大屏幕彩电原理与维修	42.00	N078	影碟机维修实例 999	39.00	N149	特殊新型电子元器件手册	72.00
N017	康佳 T3888、T3488、T2998、T2988 系列画中画彩电原理与维修	32.00	N079	数码照相机性能、选购、使用	21.00	N150	最新移动电话维修技术精华——爱立信、松下、NEC 篇	35.00
N018	熊猫牌彩电实用维修技术	32.00	N080	新型开关电源实用技术	29.00	N151	最新移动电话维修技术精华——摩托罗拉篇	35.00
N019	三星、高仕达、现代、家用视听设备维修技术图集(1)(特价)	15.00	N081	新型轿车电子控制系统原理与维修	27.00	N152	最新移动电话维修技术精华——诺基亚、西门子、飞利浦篇	32.00
N020	三星、高仕达、现代、家用视听设备维修技术图集(2)(特价)	15.00	N082	电梯原理、使用、维修	45.00	N153	显示器电路实测数据与故障排除实例 1440 例 *	33.00
N021	国产彩电集成电路实用维修手册(一)	80.00	N083	电话机修理技术自学读本	71.00	N156	长虹最新系列机芯彩色电视机 *	53.00
NX04	国产彩电集成电路实用维修手册(二)	80.00	N084	影碟机故障检修实例与实测数据	28.00	N159	PC 彩电总线调整精要 *	39.00
NX05	GSM 移动电话原理与维修(新版)	40.00	N086	大屏幕彩电电源电路解析及故障检修	29.00	N160	速查速用世界最新三极管替换手册(上下册)*	98.00
NX06	新天利多功能视盘机原理与维修	38.00	N087	最新手机快速维修	27.00	N161	最新手机元器件实测数据速查手册 *	50.00
NX07	万利达多功能 VCD、SVCD、DVD 视盘机原理与维修	38.00	N088	最新世界二极管特性代换手册	41.00	N162	手把手教你修三相电动机 *	39.00
N025	巧修打印机 218 例	22.00	N089	最新世界晶闸管特性代换手册	50.00	N163	PC 总线彩色电视机维修精要·实例·密码与数据 *	41.00
N028	熊猫彩色电视机检修 1000 例	34.00	N090	国产 VCD 影碟机电路图集	50.00	N164	手把手教你修 PC 总线彩电 *	34.00
N029	实用语言电路制作 99 例	19.00	N091	VCD、DVD 影碟机检修资料大全	60.00	N165	彩色电视机识图入门(新版)*	32.00
N030	常用数字微波仪表使用手册	23.00	N092	图解打印机故障检索	20.00	N166	彩色电视机修理工入门(新版)*	50.00
N033	实用装饰照明与歌舞厅灯光技术	27.00	N096	VCD 超级 VCD 典型机种剖析与检修	29.00	N167	数字传真机速修方法与技巧 *	50.00
N034	东芝激光唱机原理与维修	25.00	N097	熊猫大屏幕彩电电路原理与检修实例	28.00	N168	灯光控制集成电路与灯光控制器制作 *	25.00
N035	电子设备常用器件手册	100.00	N098	康佳新彩霸彩电电路原理与检修实例	32.00	N169	无线电制作精汇 *	70.00
NJ01	2000年《家电维修》合订本	42.00	N099	无线寻呼机的使用和修理	35.00	N170	变频器原理与应用教程 *	45.00
NJ02	2001年《家电维修》合订本	42.00	N100	155 种大屏幕彩电开关电源电路原理与检修实例	19.00	N171	现代 UPS 电源及电路图集 *	50.00
N039	VCD/SVCD/DVD/集成电路实用手册	42.00	N104	国内外激光唱机 CD、影碟机 VCD、LD 检修实例	38.00	N172	高保真音响实用全书 *	40.00
N040	看图学修电话机	32.00	N105	新编国内外显示器电路全集(续)	95.00	N173	新型单片开关电源的设计与应用 *	34.00
N041	移动电话手机维修经验	19.00	N108	GSM 手机维修大全	90.00	N174	实用电池充电器与保护器电路集锦	23.00
N042	新编电话机故障检修 850 例	23.00	N109	无绳电话机维修精要、技巧 521 例	35.00	N175	新型电源电路应用实例 *	44.00
N043	最新 GSM 手机维修教程	39.00	N110	数字移动电话原理及维修	38.00	N176	新编 555 集成电路应用 800 例 *	67.00
N044	GSM 手机故障分析与维修 400 例	28.00	N112	常用 GSM 手机电路图集	65.00	N177	新型 PC 总线数码彩电电路全集(200 余种机型)*	68.00
N045	显示器故障速修方法与技巧	25.00	N113	手机维修教程(三)含四张光盘	175.00	N178	手把手教你修彩色电视机 *	34.00
N046	集成电路妙用巧用 300 例	23.00	N114	流行移动电话维修实例及电路图解	55.00	N179	速查速用世界最新二极管替换手册(上下)*	98.00
N048	洗衣机故障维修 369 例	26.00	N115	音响的升级与制作实例	32.00	N180	速查速用世界最新场效应管替换手册(上下)*	98.00
N049	遥控彩电无光无声故障分析与检修	26.00	N116	康佳彩色电视机检修 2000 例	36.00	N181	速查速用世界最新可控硅替换手册 *	50.00
N050	飞利浦大屏幕彩电原理与维修	27.00	N117	TCL、美乐、康力彩色电视机检修 2000 例	40.00	N182	新型 PC 总线数码彩电维修密码调整大全 *	40.00
N051	怎样检修双桶和全自动洗衣机	26.00	N118	长虹彩色电视机检修 2000 例	62.00	F001	电视机修理入门	15.00
N052	汽车摩托车实用电子电路制作 155 例	23.00	N119	歌舞厅音像与调音调光技术	50.00	F002	音箱业余设计和制作实例	15.00
N053	汽车音响的原理使用与检修	33.00	N120	精编国产大屏幕彩电电路维修资料全集	78.00	F003	怎样用万用表检测无线电子元器件	12.00
N054	最新彩电故障快速检修指南	28.00	N121	大屏幕遥控彩电信号流程及电路详解与故障分析	42.00	F004	用万用表检修彩色电视机(修订本)	21.50
N055	怎样看 VCD、DVD 影碟机及机械拆卸图	29.00	N122	创维/黄河/高路华彩电检修 1250 例	49.00	F006	怎样看黑白彩色电视机电路图	29.00
N056	VCD、SVCD、DVD 机原理与维修实用本	33.00	N123	国产 VCD 与超级 VCD 视盘机精讲精修新编	43.80	F007	怎样选用无线元件(修订本)	15.00
N057	用万用表检修大屏幕多制式彩电技巧与实例	29.00	N124	双频 GSM 手机维修教程	36.00	F009	200 种中外电视机录像机电源检修方法实例	26.00
N058	新型彩电实测数据与故障速修 480 例	28.00	N125	新型彩色电视机检修数据资料大全	51.00	F010	怎样看录像机电路和机械拆卸图	28.00
N059	实用遥控电路	39.00	N126	全新 GSM 手机维修教程	51.00	F012	怎样用万用表检测集成电路	25.00
N060	音箱业余设计与制作 400 例	35.00	N127	无线元器件精汇	43.00			
N061	常用三类传真机的使用与维护	50.00	N128	彩色电视机投影机检修速查手册	25.00			
N062	新型实用电源电路集锦	27.00	N129	新型彩电元器件代换大全	37.00			
N063	新型实用功率放大电路集锦	35.00	N130	怎样检测家用电器电子元器件	37.00			
N064	怎样看音响电路图	27.00	N131	Protel 99 入门与提高(含盘)	49.00			
			N134	彩色电视机快速检修技法与实例	20.00			
			N135	最新电话机集成电路实用大全	130.00			

需购以上图书的读者,请寄款:610015 成都市金河街 75 号,电子报电子书屋,汇款单上寄款人地址一定要写清省、市(县)、街(乡)、门牌号及邮政编码。所需书名称写代号即可,请书写工整,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 15%。欢迎来电垂询:(028)6137880-51

注:书名后加“*”号是 2001 年及近期新出书。

一、星网与广播电视发射、接收技术类

从百胜插卡机谈起	5
一种新型的双极化双输出 Ku 高频头	101
Ku 波段高频头知多少	185
自制 C/Ku 复合高频头	293
万利达 C4 机高频头增加遥控极化切换	293
让有源天线与彩电同步工作	281
把模拟卫星机改为模拟天控一体机	101
卫星接收机实现编辑断电记忆两法	245
自制卫星接收机伴侣——遥控延伸器	41
自制“S”端子信号线	41
调试接收 Ku 波段数/模信号套站应注意	269
改善省市台数字卫星节目接收效果	65
也谈 0/22kHz 中频转换器	221
自制 0/22kHz 切换开关继电器	245
用函数计算器对 PID 码进行制式转换	305
日本百合花卫星上 Ku 波段模拟节目	113
用数字机寻找卫星上的模拟信号节目	113
调 C 波段高频头本振收“东风卫视”	305
试收中国教育宽带多媒体传输平台节目	5
将 NSR-99P 卫星机改为双极化接收	17
一锅双星接收的两点体会	233
C 波段卫星天线接收 Ku 波段经验谈	173
小型 Ku 天线在北方收泛美 8 号 Ku 波段	281
SYT-02 精密双轴天线	77
自制 MMDS 圆网状抛物面天线	185
超小型介质天线的原理及制作	233
编程计算卫星接收天线仰角及方位角	17
谈谈极化与极化角调整	41
用量角器制作简易倾角仪	56
用数字万用表精确调整寻星天线	149
初识 PBI-1500 寻星仪	113
用 FM 收音机作远距离无线寻星指示	161
爱不释手的寻星器材——1.3cm 监视器	281
有关同步卫星的基础知识	17
看 CCTV-1、2、7 套高码率节目有感	161
频道名称的快捷设置	281
二菱 ESR2020 卫星接收机检修	173
高频头本振频偏造成收不到卫视信号	53
高斯贝尔 3000 卫星机常见故障检修	209
巧修万利达 200PA 卫星接收机	233
帝霸 201H 接收机无伴音检修	257
电磁干扰引发数字卫星接收机故障	281
同洲 891B 数字机开关电源原理与检修	29
艾雷特 200 型卫星机开关电源检修	77
神州 9900 型卫星机开关电源的维修	221
巧修功分器	233
对 TOP200YA1 维修代换的质疑与补充	137
数字卫视节目信号的测试报告	125
同洲 CDVB3188A 预置卫星资料使用指南	101
中国卫星电视发烧网站荟萃	137
现代远程教育卫星宽带多媒体传输网	149
小型 CATV 系统自办字幕节目简法	53
家用电脑电源干扰 CATV 网络信号浅析	149
中小型 CATV 常见故障排除及干线维修	137
早期村镇有线电视站如何增加频道	77
用报废黑白电视机改制电视解调器	269
用科健模块设计的有线电视放大器	125
有线电视用户放大器放大模块的修复	161
用增补频道解决有线电视 U 段信号差	305
有线系统干线放大器级间距离和均衡	161
利用增频器增加有线电视节目套数	245
县乡有线电视收费管理系统软件设计	53
实用新型电视收费器件	178
了解宽带网	197
有线电视用户放大器一例特殊故障	209
“视网通”——适合国情的宽带接入方案	257
光端机故障维修	89
MMDS 天线性能比较与分析	89
MMDS 信号的传输接收与维修	245

自己动手改造 001+MMDS 天线	233
用 0.9m 偏馈天线收泛美 8 号 C 波段节目	53
全自动调频广播机设想	190
10kW FM 发射机高压电路缺陷的改进	5
BA1404/F 调频立体声发射器专用 IC	70
用场强仪巧修发射机	305
巧用“一线通”解决大问题	29

二、电视技术类

松下 SV33XR 三无故障的分析与检修	182
松下 2185 彩电疑难故障检修	146
松下 TC-2188S/M 型 AV 功能失效的补救	158
松下 TC-29GF85R 彩电图像暗检修	182
东芝 2938XP 型彩电电子画面无图检修	26
东芝 2988XP 彩电疑难故障检修	26
东芝两片机场扫描电路的检修	254
索尼 J25MF2 彩电特殊故障	146
索尼 F25 型彩电自动关机分析检修	38
μPC1377 内同步分离管不良的修理	50
索尼 2965MT 型彩电屡损行管检修	230
新型稳压电源厚膜电路 STR-S5941	14
夏普 29AN1(A) 无规律自动关机检修	302
对《夏普 C5405DK 常见故障》的看法	302
日立 CPT2177 彩电 AV 输入故障引发保护	14
长虹彩电按键漏电故障检修	278
改长虹 C2595 彩电为“单独听”	164
改变元件参数修康佳 T920C 场不同步	158
康佳变频彩电原理、实现方案与故障	309
康佳 T2114 彩电电源电路故障检修	86
改康佳 T2986X 实现“单独听”	294
TCL9325 彩电改“单独听”方法	308
TCL 彩电改“单独听”的实践	299
福日 2168 彩电技术参数与维修实例	98
福日 2176 彩电左亮右黑故障检修	62
福日 25P70 电源电路简介及故障检修	74、86

熊猫 C54P6“黑屏”故障分析与检修..... 254

熊猫 C54L4 彩电行不同步检修 38

熊猫 C54P10 无彩色且图像拖尾的检修..... 290

熊猫 2118 图像和广告语交替出现检修.....110

熊猫 2118 彩电“怪”故障的检修 302

变通法修复熊猫彩电 CPU 工作电源50

金星 C543 型彩电场扫描特殊故障修理..... 158

对《金星 C543 场扫描特殊故障》异议302

A3 机芯创维 2108 彩电无彩色故障检修 278

创维 2929A 彩电图像失真的常见原因.....230

创维 8000A-2582A 彩电 I²C 总线调整..... 278

创维彩电故障维修..... 38

创维 CTV-8219 彩电故障检修 110

海信 TC2539 彩电 L、H 波段无信号检修 38

海信 2588 一例疑难故障的分析与修理..... 266

海信 SR5468 行管击穿造成 CPU 保护..... 2

海信牌彩电故障检修 170

高路华 TC2818 彩电桶形失真检修 266

厦华 6698T 枕校集成块短路造成三无..... 158

西湖 54CD6 彩电速修..... 230

A6 机芯特殊故障检修 62

谈 LA7680④脚的双重功能.....254

黄河彩电电容失效引发故障..... 254

嘉华 821A11 彩电亮度失控检修 254

谈长城画龙彩电的恒流激励电路..... 290

长城画龙彩电中 D901 过热原因浅析 146

牡丹彩电疑难故障之我见..... 218

答《牡丹彩电疑难故障及处理》问..... 218

乐华 RK25B 彩电改为“单独听”方法 307

乐华三星+飞利浦机芯彩电工作原理..... 194、206、218

康力 5468 存储器故障导致色异的检修..... 14

康力 5488 彩电遥控器的代用.....290

康艺彩电屏幕上上部出现回扫线检修.....62

三洋 A3 机芯奇特故障检修..... 62

三洋 A3 机芯黑屏故障的主要原因 158

三洋 83P 机芯+12V 电源不良造成故障..... 218

三洋 2515C 彩电行幅过大检修..... 110

彩电 RGB 视频处理 IC:TDA9332H..... 122

彩电声表面波滤波器..... 310

微处理器 TMP47C837N 与黄光栅..... 230

中频处理/多制式解码 IC:TDA9321H.....134

自装 12.7cm(5 英寸)彩色液晶电视机..... 67

TA8427K 的工作原理与检修..... 266

断开彩管灯丝改“单独听”方法不妥..... 308

让有源天线与彩电同步工作..... 281

国产彩电主要易损器件维修资料精萃..... 311

勿忽视遥控电路故障引发的三无故障..... 38

采用 LA76810A 开机或换台亮度变暗修理 50

彩电类似行叫声故障检修..... 302

低压供电检修彩电行管瞬间损坏故障..... 182

彩电不存台故障的分析检修..... 2

谈大屏幕彩电逃台的原因及处理..... 242

HA51338SP-3 代换..... 158

显像管座防潮简法..... 297

彩色显像管会聚不良的分析与调整.....26

安全有效检修彩管一法..... 254

一种全新设计的天线放大器..... 209

谨防沙尘暴损坏电视天线放大器..... 209

天线放大器电位器接触不良的检修..... 269

自制彩投——家庭影院的一道靓丽风景..... 223

投影机的分类及技术特点..... 259

浅谈自制彩投的光学设计..... 259

多功能液晶投影用信号处理驱动板..... 214

彩投套件的使用与改进建议..... 259

自制彩投,一个伸手可及的美丽梦幻.....163

用投影仪自制彩色投影机又一例..... 223

背投式彩色液晶投影机的自制方法..... 259

元器件的精选和使用 7

自制投影机灯泡限流电路 151

延长投影机灯泡的使用寿命..... 151

液晶投影机灯泡的更换..... 151

使用小屏和自制物镜的方法..... 163

彩投光路系统支架及机箱制作..... 295

一款彩投电源控制电路..... 284

自制投影机的制冷散热..... 295

自制彩投 DIY 295

三、激光影音产品技术类

松下 A3000MU 型 DVD 机热机自停检修..... 183

松下组合音响传动磨损导致不读碟 99

仿索尼 F11 型 VCD 机检修 75

索尼 KSS-390A 型光头修复..... 63

改索尼 32 位次世代游戏机做 CD 转盘.....216

夏普 V80 型 VCD 机有图无声通病检修..... 75

电源老化引起夏普 K7000 机图声变差..... 123

飞利浦 V6001 型 VCD 机检修..... 63

飞利浦型 VCD 机遇冷不读片另一原因..... 171

用飞利浦 1201 代换 1204(1206)光头..... 123

三星 5500KV 型 LD/VCD 机故障维修.....27

三星影碟机检修 183

改善爱华音响的纠错能力 216

高士达 VCD 机检修 27

新科 22B 型 VCD 机无图声检修.....303

新科 22C 型 VCD 机光头运行失控检修.....123

新科 320 型 VCD 机电源原理及常见故障..... 303

新科 320 型 VCD 机碟盘错位检修.....267

新科 330 型 VCD 机话筒声小的改进.....255

调换电阻位置使新科机喜获新生 75

新科 2100 型 DVD 机降温简法 207

新科 DVD-2100 开机无屏显 303

新科 VCD 机模拟伺服电路故障检查.....255

消除新科 VCD 机光头故障 63

万利达 A26 碟片不良不能播放的处理 63

改进万利达 VCP-N30 卡拉 OK 的性能..... 23

万利达 N28B 屡烧 CL680 的根治法 123

假“加密碟”的一种破读方法..... 15

答第 3 期《读者点题》之第 3 题(一)、(二)..... 99

万利达 N28P 型 VCD 机贴片电容故障	267	三碟 VCD 机特有故障检修	267
万利达 N30 型 VCD 机检修	39	维修员修机札记	15
数字视频编码器 BT864AKRF	252	VCD 机解码电路检修札记	75
万利达 N996 逐行扫描 DVD 结构原理	192	晶振不良导致 VCD 机无图无声	15
我玩万利达 N996	228	W9952 损坏后的现象及检修	51
万利达逐行扫描 N996 机故障检修	279	车载 VCD 机无图声检修	291
万利达 PDVD-N996 开关电源原理	219	解码板故障检修	111
也谈爱多 305BK 无法正常播放的检修	87	利用本机较闲元件应急修机	255
爱多 305BK 三碟机晶振电路异常检修	123	VCD 机读碟时“沙沙”声原因	87
爱多 620K 型 VCD 机主轴快速转动检修	171	晶振不良引起 VCD 热机无彩色	15
爱多 820BK 型 VCD 机电源故障检修	135	组装 VCD 机的电源通病	207
爱多 1100 型机整流桥引起的不工作	255	稳压块接触不良引发的故障检修	255
先科 AEP-805 区域码设定方法	216	不同型号主轴电机代换实例	243
东鹏 950 型 VCD 机电源变压器的代换	51	激光头不能移动选曲修理	123
东鹏 VCD 机检修实例	255	光驱不读碟故障分析处理	27
奇声 868T 型 VCD 机检修	111	高倍速光驱不读碟通病	99
奇声 VCD-869 机无声检修分析	75	VCD 机显示“Err”检修	123
奇特的电阻击穿故障	171	不读部分 DVCD 碟的一种原因	159
锦电 2060 型 VCD 机荧光屏无显示检修	291	光头排线折断导致不能播放后几首曲	243
锦电 JVD-3028 型 VCD 机通病检修	171	影碟机排线不良引发的故障	279
步步高 007K 机主轴不转检修实录	39	滤波不良导致“马赛克”现象	159
小虫毁坏光头奇例	27	SONY KSM213VCM 机芯 VCD 机的通病	75
步步高 AB007K 热机遥控失效检修	243	一种 VCD 机挑碟的原因与修理	159
步步高 AB103K 型机无图无声检修	27	激光头聚焦搜索幅度下降修复	111
步步高 AB103KY 型机常见故障检修	159	电流冲击法修复 CL8820-P160	111
TCL 王牌 D302A 机电源常见故障检修	231	电流冲击修复 VCD 解码板实践	171
赛龙 V88 机系统控制芯片电源改进	147	电容坏引起 VCD 机故障实例	207
德赛 DS-900K 超级 VCD 解码板维修	183	VCD 机排线引发的故障	231
德赛 8200 机视频 IC 代换教训	231	电源滤波不良引起面板操作失灵	267
上广电 781 型 DVD 机开关电源检修	195	判断失误枉走弯路	279
星球 999CMP3K 超级 VCD 机不开机通病	195	自制维修影碟机用光检测器	255
实达 SV-360 型 VCD 机无图声检修	207	修复报废激光头经验	111
科王 V505 型 VCD 机死机检修	231	维修员修机札记——代换光头	51
给“坏”Genesis 牌 CD 机动手术	179	光驱光头组件的代换	63
科凌 7000 型 VCD 开关电源原理与检修	195	拆卸飞利浦光头的代用工具	111
蚬华 VCD 机读不出曲目检修	243	更换激光头后出现的问题	279
康佳 28C 型 VCD 机显示屏不亮检修	15	激光头物镜不良的处理	207
金正 N108D 超级 VCD 机不读碟检修	207	三碟机转盘不到位修理	291
金正 J7001H 型 VCD 机不读碟检修	183	品味录	63
YamaKawa CD420 机无屏显修复	39		
雅豪(Yahao)858K 机不出盒分析与检修	63		
天龙 700 型 CD 机换变压器及加装 VCD	51		
万燕 CDK-303Z 型 VCD 机不工作检修	3		
超越号 VCD 机故障检修	87		
声丽 880 型 VCD 机两种元件代换	87		
超捷 830 型 VCD 机经常死机修复	111		
多利达 K-3000 型 VCD 机维修札记	135		
雅多 K101 型 VCD 机频繁停顿的检修	243		
小霸王 VCD 机屏显异常检修	243		
科利普 VCD 机错误读碟检修	291		
新德克 2000 型 CD/DVD 技术特点简介	300		
日华 810K 型 VCD 机不读碟检修	303		
TTOK(天天乐)888 型超级 VCD 热故障	51		
四通博石 K-870 型 VCD 机停顿检修	3		
DENON DCD-910 型 CD 机常见故障维修	15		
天鹏 K700 型 VCD 机停顿修复	15		
PCB-250A 型 CD 主板故障检修	99		
谈谈“智能升级”DVD	12		
为 DVD ROM 叫冤	6		
DVD 机用作电脑 DVD 光驱	244		
S 信号的简易转换	180		
专家点评 PDVD	24		
为 VCD 机增加光纤输出功能	144		
话筒放大器可改装成耳机放大器	159		
VCD:可否智能升级播放 MPEG-4 光盘	73		
也谈 VCD 播放 MPEG-4	133		
业余条件下提高 VCD 纠错能力	264		
20Bit DAC 摩机板	251		
自制低价“随身看”	71		
折断一根线 痛失解压板	75		
百字经验	3		
由电机引发的 VCD 机故障检修	63		
VCD 机维修经验	243		

VCD 机托盘动作异常的检修	99	高保真双声道功放 HSH8927	251	让 TDA7294“发烧”	191
VCD 机无出仓动作检修	111	实用小功放	95	20Bit DAC 摩机板	251
意外修好 VCD 机不出仓故障	159	实用音调前级放大器	119	巧装功放指示灯	299
解决皮带打滑又一法	219	打造一台 300B 音色的晶体管后级	227	隆宇宽频带电源魔块介绍	11
持片器磁力过强确能引起不出仓	3	一款 AA 类耳机放大器	239	环形变压器之我见	71
对《磁力过强引起不能进出盒》看法	63	调节方便的动态甲类偏置电路	71	串联开关电源在音响中的应用	167
红外接收头不良的检修	243	一款土炮后级	155	功放动态电源	191
ESS3207 局部损坏修理	135	补偿频率可调的超重低音激励器	203	串联与并联型稳压电路的内阻与噪声	215
CL680 局部损坏修理	135	Hi-Fi 电路中的两种电流反馈	263	英桥 PA-9324 功放故障检修	119
修复 CL680 局部短路又一方	267	用 LM1875 驱动耳机	275	音响维修二例	143
代换解压块 CL680	303	简易同步音量电位器	239	新德克功放噪声故障的检修与改善	263
影碟机皮带松弛修复一法	63	隆宇功放的输入自然平衡耦合电路	299	垃圾功放维修见闻	287
传动带松弛打滑处理一法	15	小功率功放 APA4800/APA4801	119	威马 A9360 功放怪病剖析	227
影碟机皮带打滑的另一种原因	135	用隆宇模块装功放	131	因保护电路继电器引起功放故障	251
用高压脂代润滑油	63	LM3886 静音功能的开发应用	179	修功放防烧功放管一法	239
光驱、耳机、Hi-Fi 梦	72	杜比 B 降噪 IC NJM2063A 简介	239	用 TDA7294 直换 TDA7296	275
达华光驱改 VCD 简易方法	96	用 CD4017 作 M65831 的延时设置	203	音响的简易调校	71
光驱 CD 机使用记	180	浅谈功放滤波电容对称性	251	用调频发射器组建无线听音系统	48
给 NEC 单键光驱增加播放键	216	IR900 立体声红外线耳机剖析	83	浅谈音响器材的正确使用与维护	132
用无播放键的光驱播放 CD	228	我用天逸 AD-6000 AV 功放的体会	84	演出活动安装音响的几点体会	179
给 CD-ROM 加装遥控功能	276	隆宇 2200 功放机试用记	299	给大功率收录扩音机加保护措施	117
CD(VCD)机加装无信号关机控制电路	168	雅顿 F18 技术简介	83	一款并联推挽胆机功放	143
NEC 光驱加装直放 CD 键	260	电流模放大电路剖析	215	采用 SAP15 功放管的胆石混合机	227
玩尽摩机板 对撼顶级机	287	YAMAHA 03D 数字调音台简介	263	简洁至上的胆味功放	239
巧供解码板的电源	96	CDROM+MC1500A 用后体会	59	用胆石复合管的放大器	275
光纤线也可自制	129	科技 艺术 品味	72	10 瓦胆石复合单端甲类功放	263
渐入佳境的 DTS	141	从上下限频率说简洁至上	95	胆机音色形成原理探讨	203
四、音响技术类		怎样让双声道碟片播放出立体声效果?	167	也谈自制胆机的体会	131
中国第一台 EX 功放	23	集成功放应用要点	191	胆管精确配对法	71
专业功放	155	价低易制的靓声音响组合	240	优质有源音箱制作记	48
用 MOS 管的音频功率放大器	23	降低噪声系数的几种方法	215	Hi-Fi 电脑有源音箱	132
不用滤波器的 D 类功放	35	自制效果非凡的信号线	275	声靛料猛的低霸 2000BS 音箱套件	167
自制发烧级前后级系统	47	达力 JM-1 解码器前级功放评析	24	自制倒相式三分频音箱	275
精工细作高品质功放	59	用双 OK 电路板改善卡拉 OK 效果	108	自制袖珍有源音箱	108
一款 D 类功放	107	6.1 声道家庭影院及思考	60	一款花盆式水泥音箱	95
无开关失真高品质功率放大器	131	舞台功放改广播用定压功放	299	试制无线有源音箱	156
实用音频功率放大器	176	如何消除瞬态互调失真	107	一款“怪味”音箱	240
简洁场效应管功放	179	超级影院升级利器	60	“震撼”音响座椅	156
		摩摩功放的中点偏移电压	263	业余制作音箱的工艺	95

试用新工艺大理石音箱有感..... 119

用丝锥作音箱脚钉..... 35

谈谈中低档音箱的打摩升级..... 35

绅士中置环绕音箱的升级改造..... 264

以我专利 摩你音箱..... 167

音箱箱体允许漏气吗?..... 11

改黑白机高频头增收电视节目..... 121

喇叭驱动方式的探讨..... 35

音圈碰擦铁心快速修复法..... 71

AV 信箱..... 24、72、96、108、120、168、192

五、其他影音产品技术类

1. 摄、录像机

松下 DP200 型摄像机不能拍摄的检修..... 44

松下 M9000 机 CCD 信号处理电路检修..... 19

东芝 V-94C 型录放像机的维修..... 61

东芝 V-800SC 机不工作的检修..... 42

日立 427 机 BA7751 损坏的应急修复..... 129

话说倒带机..... 119

使录像机能对彩电进行遥控开/关机..... 45

摄像机故障检修..... 306

2. 收音机

性能更好的德生 PL757A 收音机..... 227

增加德生 PL737 收音机电台存储量..... 187

增加德生 PL737 机电台存储量的实验..... 248

给德生 R202T 收音机加装调谐指示..... 187

摩德生 PL737 钟控收音机电源..... 286

我选德生 R-303D..... 100

德生收音机电波波段开关故障..... 277

美制道奇机收双数台的一问一答..... 148

对单数频率道奇收音机改造一法..... 185

打摩用套件组装的道奇收音头..... 95

给日升 RS2001 动个小手术..... 2

打摩日升 RS-2001 收音机..... 60

索尼 C233 数调收音机的使用和改造..... 41

我用索尼 C233 钟控收音机..... 42

金叶 GL-891 调频收音机原理剖析..... 283

高保真调频调谐器..... 91

谈高性能 FM 立体声微型收音机的制作..... 271

简易二次变频调频收音机..... 91

质优价廉的 AM/FM 数字调谐收音板..... 131

用电流表制作调频收音调谐指示度盘..... 187

增强短波信号的简易方法..... 61

二次变频接收头的改进..... 106

二手海外收音机的改频..... 202

刺激过瘾..... 84

TC9314 带高频头 AM/FM 收音板试用记..... 186

内置立体声解码器的 FM 高频头组件..... 264

随身听收音变调、噪声大的检修方法..... 128

用电视放大天线接收调频台效果好..... 202

收音机——我的老朋友..... 85

3. 录、放音机

用 CD 机调整收录机带速..... 296

LEADRWAVE 牌 D986AD3R 遥控电路检修..... 203

Detco VR-888 数字录音笔使用手记..... 25

索科 CP-2008 型复读机原理与检修..... 194

进口随身听驱动电路..... 27

给随身听加装电量显示电路..... 284

性能良好的随身听外接电源..... 191

一种随身听电源的剖析和改进..... 307

对《改奇声 398 录音输入接口》异议..... 215

摩索乐随身听 SE568..... 155

高士卡座录音异常检修..... 19

索尼随身听检修..... 277

复读机的检修..... 288

收录机修理后产生的故障处理..... 239

接地不当引起噪声和啸叫..... 113

奇声卡座右声道抹音不净故障检修..... 179

用旧手机电池芯作随身听能源..... 59

巧修进口耳机..... 32

再谈耳机性能的改善..... 155

自动扫描调频耳塞机..... 227

COMPU LINK 插孔简介..... 143

几种数调随身听的存台方法..... 228

KA6283K 和 KIA6299H 功放 IC 的代换..... 215

正确使用本田汽车收放机..... 202

电子念佛机电路剖析..... 211

六、空调机、电冰箱、洗衣机类

空调机制热异常检修..... 9

澳柯玛 22 型空调器控制电路检修..... 288

海信空调控制电路维修经验集锦..... 312

LG-B0750HT 空调不制热的检修..... 170

格力 KFR-60WLB 空调检修..... 228

海尔 RF-13W5 型柜机空调检修..... 276

空调器控制电路故障检修..... 308

飞歌 3520PC 冷暖空调器不制热检修..... 205

大金空调自检系统显示含义..... 19

海尔变频空调用热敏电阻的阻温特性..... 133

提高旧冰箱制冷效率简法..... 241

小鸭 XQG50-4B 型滚筒洗衣机检修..... 43

七、小家电类

1. 厨房用小家电

飞跃微波炉加热缓慢一例..... 265

格兰仕微波炉检修一例..... 312

使用电磁炉的节电方法..... 170

燃气灶常见故障的修理..... 290

全自动豆浆机原理及选购技巧..... 98

2. 电热器具

名钻牌电热水瓶原理与检修..... 244

也谈搪瓷内胆..... 97

用哪种容器存放磁化水为宜..... 157

有保护装置的电水壶..... 90

全线路自动控温电热毯工作原理..... 8

3. 家庭电子医疗保健装置

自制家用心电图仪..... 211

数字式电子血压计的种类及使用..... 217

脚步计数器..... 70

4. 空气调节装置

钟控电风扇模拟自然风装置..... 235

单片机控制的吊扇多功能控制器..... 285

卫生间排气扇照明装置 44

怎样用好排气扇 146

改装排气扇 使用更方便 239

改装排风扇经验点滴 287

臭氧消毒水机及臭氧杀菌除臭空气机 235

5. 卫生洁具

银河牌燃气热水器电路与维修 9

6. 电子钟表及计时装置

廉价石英钟机芯的变通使用 8

谈自制 60Hz 时基及双阳(阴)屏的驱动 298

AVR 单片机控制的 LED 时钟 249

XY-06T 带温度计的大屏幕 LED 电子钟 189

《智能 LED 电子钟的制作》答读者问 105

电视遥控器的单片机译码程序 213

功能完善的 SN777 多程序控制器 73

7. 照相器材

一款廉价的数码相机电源 13

又一款廉价的数码相机电源电路 212

自动照相机电子日历不工作检修 210

用 IGBT 控制的照相机闪光电路 190

8. 电子游戏机及装置

浅谈 PS 光碟游戏机的改进利用 120

我眼中的“PS” 204

PS 游戏机改装 VCD 之我见 300

几种电子游戏机维修小经验 198

PS 游戏机不读盘处理 231

索尼 PS 游戏机光头故障检修 291

9. 电子乐器及玩具

玩具警车电路 55

碰碰车电路 55

实验点评 55

无线比例电机遥控器 55

鸡虫虎棒游戏电路 211

10. 电子门铃及保安装置

CCD 摄像头的巧妙应用 7

再谈 CCD 摄像头的应用 207

轻触自锁电子开关 KW9135P 及应用 262

六声防盗警号 ASIC 34

“星光”多功能现场报警器 175

可自动拨打手机或 BP 机的实用报警器 297

SB168 声光报警 IC 简介 70

nRF401 在双向无线防盗系统中的应用 198

家用自动拨号报警器设计 297

RD627 多普勒效应传感器的应用 130

HWF-32F 无线报警器应急修理两法 174

11. 机动、助力车

摩托车数字式智能仪表的设计 45

实验型摩托车电子点火增强器 116

增加汽车、摩托车后防雾灯刹车指示 115

YAMAHA 劲豹摩托车调压器制作 115

摩托车铅蓄电池的原理特性及维护 115

12. 其他小家电

解剖“多功能微型封口机” 8

八、照明及显示技术类

FM2811 可调光电子镇流器集成电路 175

250W 金属卤化物电子镇流器 250

高压汞灯电子镇流器制作 250

怎样延长双 U 型灯的寿命 62

防近视报警台灯电路析 190

用日光灯启辉器氛泡改低功耗夜光灯 152

ZD-2 型金卤灯触发器的改进 152

LS7231~7234 调光器 IC 的原理及应用 118

浅谈白炽灯延寿问题 104

又一种声光控制节能开关 56

自动路灯控制电路 236

单相电度表的使用禁忌和计量检测 56

家用电度表的合理校验 212

微电脑控制的广告灯箱控制器 57

四功能彩灯控制器剖析 166

十六功能彩灯控制集成电路 S9801 178

九、电源技术类

怀格电源 141

简易数控直流电源 128

隆宇宽频带电源模块介绍 11

谈 78×× 稳压块输出电压的计算公式 56

适量正反馈有益无害 166

直流稳压、稳流和 DC-DC 变换器 224

直流稳压电源 260

直流稳压电源的小改进 296

过零触发可控硅稳压器 104

大功率 IGBT 直流稳压源的可靠性设计 286

晶闸管触发电路 176

浅析开关电源的稳压原理 68

π 型 LC 电源滤波器改进一法 92

变压器初级绕组匝数估算方法 80

《变压器初级绕组匝数估算》读后感 200

磁锁大负载继电器 106

居民住宅供电系统的保护性措施 248

仅用 5 个元件的家用过压保护器 298

用 PIC16C711A 作鉴幅鉴相漏电保安器 154

多用无线遥控开关 67

新颖实用的多路红外遥控开关 127

自制多用途遥控器 127

实验点评 127

无线遥控电路 127

遥控模块 ZSF-9909、ZSJ-9910 应用 190

无线遥控编译码电路概述 247

“保护接地”隐患多? 200

多功能充电器剖析与改进 136

三星充电器原理与维修 151

简单可靠的恒流充电器 20

旧电池充电器 44

快速镍镉电池充电器 199

巧用风扇电脑控制电路制作充电器 274

真假锂离子电池鉴别器 199

永昌牌 DL-228 型充电器的改进 199

一种蓄电池增效复原剂 116

十、电脑与网络类

家庭双机互联与资源共享 88

在计算机网络中如何使用光纤 268

家庭用户如何使用 ADSL 上网 16

中国卫星电视发烧网站荟萃 137

“伊妹儿”闯“网”数招 4

绿色软件好,伴你网上行 10

一个好用的局域网聊天工具——时刻通	33	让你的风扇也超频	136	我的“贫民跑车”	196
登录上网提速八法	79	当心 MODEM 的散热	184	你还用集线器吗?	208
认识 DNS	124	风扇停转报警器	256	品牌机超频记	50
网络名片——网络时代的身份标识	156	怎样清洁涡轮风扇?	280	打开你电脑上的 ATA/66	160
知名的掌上电脑软件下载站点	183	DIY 超级大风扇	292	添加硬件须注意	184
Authorware 多媒体制作网上资源推介	221	自制无声鼠标	4	合理计划 合理升级	220
IE6.0 测试版尝鲜	301	鼠标软升级	40	Windows2000 的硬盘操作技巧	229
明明白白付网费	79	识别罗技鼠标	136	给《金山词霸.net2001》“减肥”	266
用 OICQ 发送短信息	134	鼠标器远程驱动电路	273	神奇的好工具——WinShellTools	281
质疑“台式机”与“网络服务器”	193	CD-R/RW 盘片简介	52	硬盘扩容简法	300
Foxmail3.1 使用技巧	216	小硬盘还有用武之地	196	内置 Modem 的硬件提速	16
了解宽带网	197	隐藏文件目录三法	12	主板“克隆”妙 系统稳定高	172
电话上网,感受未来	31	给电脑设置密码的三种方法	48	解开“双 BIOS”之谜	304
在电脑上使用 IP 卡发传真	52	ICQ 使用技巧两则	84	“移花接木”跟我来	192
股票接收系统加速三招	79	兼容机也能实现“一键上网”	171	让 Windows ME 与 Windows98 共存	245
妙用网际快车快速批量保存网页	181	巧打大字	90	把文件夹隐藏起来	270
让“CPU 降温风扇”智能化	28	Win9x 下 MS-DOS 窗口中汉字输入法	307	让你的 Modem 卡不怕雷击	16
光驱盘符对自动播放程序的影响	28	硬盘盘符巧安排	24	安装双系统 解决应用软件冲突	23
DVD 机用作电脑 DVD 光驱	244	再谈“硬盘盘符巧安排”	148	应用程序时内存不足之解决办法	25
让声卡“烧”起来	244	查找垃圾邮件的源头	179	巧用 IE 的链接工具栏	66
帝盟 S100 声卡使用手记	256	热拔插及其应用场合	220	修改注册表隐藏驱动器可保护数据提速	79
自制一款多媒体有源音箱	144	小心!别让他人窥探到你的秘密	257	寻找回来的“显示桌面”图标	157
电脑用小型数码环绕声系统	180	“内猫”的使用	16	网络流式文件重播技巧	204
寻找“喀秋莎”	204	硬盘减肥术	14	解决 Windows ME 显示乱码的方法	224
给多媒体音箱加线控音量开关	216	如何安全删除不要的文件?	49	IE 的又一妙用	255
给你的多媒体加一台“低音发动机”	228	你的硬盘开足了马力吗?	80	External Cache 的过错	172
木质有源音箱大改造	240	你的 BIOS 能适应电脑的发展吗?	112	内猫与显卡择同一“窝”的解决办法	16
利用软件选购多媒体音箱	273	出厂恢复光盘 DIY	101	整合主板使用经验	64
小摩奋达-606 多媒体有源音箱	276	i740 显卡中的“BUG”	160	安装 Windows 系统的通用密码	109
如何分割 MP3	21	解析奔腾 III 主频标示法	184	老卡妙装	160
录像带如何转录成 VCD 影碟片	35	如何备份 Outlook Express 邮件信息	148	DIY 中文版 AutoCAD R14 和 AutoCAD2000	182
《录像带如何转录成 VCD 影碟片》问答	258	如何使 NT 定时关机	218	双电源大战毒龙	220
电脑上的数字电影	77	解析 SCSI 的神话	220	为 Protel99 安装双语菜单	249
最低配置播放 DVD 影碟	160	电脑使用小经验	270	闲话图像处理软件	122
自制数字音乐	173	介绍智能 ABC 输入法的一个隐蔽功能	301	键盘、鼠标软件大放送	143
数码相机读卡器用作 USB 外置存储器	196	Win98 自带的电脑音频示波器	104	网络多媒体播放三雄	160
ATX 电源升级 DIY	100	如何辨别电脑配件真伪	4	IBM Via Voice2000 语音软件使用记	269
ATX 电源联动插座	136	真假 SONY 软驱识别法	52	了解 WINDOWS ME	5
计算机为什么会重启	232	买“猫”要见“机”行事	16	Mr.Cool 中文软件——EMS 特快专递	18
关于 ATX 电源联动插座的改进	232	电脑配件选购的误区	100		

FoxMail3.11 试用报告.....26

系统清洁工..... 38

用好 pscan..... 71

一款好用的 MP3 制作软件.....120

小巧的 FLASH 动画浏览器.....221

读霸——录入校对文档的好帮手..... 230

Uninstall Manager 让你随意装新软件... 240

学英语好助手——读英语 VER2001 版...287

硬盘魔术师 PQMagic6.0 的新功能 293

随心所欲调节光驱速度293

娇小的系统监察软件:InfoBar..... 301

全自动硬盘分区及格式化..... 307

免费语音邮件软件 PureVoice 手册.....105

避免吃“闭门羹” 28

用屏幕提示判断计算机软、硬件故障..... 88

SANTAK 微机 UPS 电源不启动的检修.....19

鼠标常见故障及维护.....52

巧修机械鼠标..... 64

让鼠标听话..... 64

与死机邮件过招272

硬盘坏簇的又一可行处理方法 28

计算机硬盘检修256

劣质电源引起的电脑故障 68

软驱不能读写故障的排除 22

部分声卡话筒信号不能输入问题处理 ... 64

微机染病的“临床表现”125

双显示器的三种配置方案..... 256

调整彩色显示器的色纯度和静会聚 40

三星 500 系列彩显原理与维修思路..... 174

彩显常见问题184

彩显故障二例280

EMC1438 彩显电源节能电路的检修65

CST CL-1448 彩显电源故障 137

微机电源常见故障的检修153

DL-1455M 彩显屡损行管检修 65

飞利浦彩显高压故障维修113

CTX36cm 彩显光栅水平亮线检修47

显示器光栅歪斜修正法100

彩显垂直亮线故障检修150

显示器“黑屏”故障检修思路..... 233

美格 DX715T 型彩显无光栅检修与分析... 246

电脑“黑屏”故障232

CASPER TM-5158 彩显无光栅的检修... 277

排除电脑“脸面”故障148

GW300 型彩显场故障检修..... 120

IBM2248-005 彩显行处理电路检修 61

高仕达 CW-500 型彩显无字符显示检修...158

显示器图像抖动的原因及处理 44

离奇的显示故障 100

当心磁场对显示器的影响220

微机显示器场扫描电路的代换..... 265

常用显示器之电源管及行管参数表..... 265

中断冲突导致扫描仪不工作..... 304

Epson LQ-1600K3 打印机色带省钱三法... .. 52

老打印机的新故事 64

AR3200 打印机故障检修..... 45

四通打印机无规律停机故障检修 47

HP DeskJet 670 打印机加墨法 76

佳能 BJC-2000SP 打印机加墨方法..... 76

普通墨水≠原装喷墨打印机墨水..... 112

仅花几角钱添盒新墨水268

添加墨水应注意的两个问题124

惠普 HP51640A 墨盒结构及墨水再注法...124

也谈 HP 墨盒加注非原装墨水232

BJC-4650 打印机墨盒不再昂贵 124

让 HP51645A 墨盒起死回生124

EPSON 喷墨打印头的清洗..... 76

文曲星 CC-800 使用记116

诺亚舟 NH3000 使用记 139

再谈文曲星 PC1000..... 139

我的电子辞典——CC800 189

旧笔记本电脑 DIY 4

利用红外线端口实现无线打印..... 268

文曲星 CC-300 使用技巧 149

DLT-168 型电话一分三接线器剖析..... 6

微型程控电话交换机兼答读者问..... 234

实用的智能 IP 电话拨号器..... 270

用 HT9200A 制作声耦合电话自动拨号器... .. 273

降低电话机振铃音量简法..... 306

给家用电话加把锁..... 20

单片机控制的 001 电话录音机21

电子电话机的记忆维持电路 126

电话来电显示器免用电池法..... 138

用双音频电话机测试来电显示电话机... 222

解决“来电显示电话机”耗电大一法... 238

给电话机增加振铃频闪灯功能 78

用 PIC16C54 控制的电话扩音器 117

适用于世界各国制式的高功能电话机 ... 58

电话机附加功能一览 39

IC 卡电话机控制部分的原理..... 126

多用途电话机维修分析仪..... 246

快速排除电话机振铃故障 96

巧修电话机免提功能失常 66

远距离无绳电话机与普通机的连接..... 282

无绳电话机在其维修中的妙用 30

无绳电话耳机线兼作天线的实验 306

再谈远距离无绳电话机的扩距 198

警防电话卡被盗 145

资费调整后怎样打电话更省钱 157

两种 TCL 无绳电话机的使用技巧 102

IC 卡电话机限拨号码的拨通方法 282

摩托罗拉 368C 不可清零的计时功能..... 234

用普通手机发电子邮件 114

NOKIA51xx/61xxFBUS 数据线 DIY 补充... .. 174

巧改手机免提耳机 282

三星 Anycall 800C 手机检修..... 102

一种性价比较高的手机维修设备配置.....114

摩托罗拉 L2000/LF2000 原理与维修(一)、(二)(三)、(四)、(五)、(六)、(七)、(八)..... 138、162、186、210、234、258、282、306

手机常见故障的排除54

摩托罗拉 2688 手机无网络故障维修 90

摩托罗拉 V998 手机不入网的检修150

**十一、通信技术及
办公电器类**

诺基亚 3210 手机无显示通病检修 6

K3118 手机菜单功能故障排除 90

诺基亚手机全限拨的维修 138

CD928+手机非电源故障不开机的维修 174

手机常见故障的排除 198

摩托罗拉手机故障检修 222

爱立信手机维修 270

手机天线内置记 66

手机小故障排除办法 73

诺基亚 3210 手机液晶代换 498

根除摩托罗拉 cd928 手机假性耗电 294

巧修手机电池 41

爱立信 788/768 手机不适合配锂电 198

部分手机外部加电的方法 210

一种爱立信手机充电器的原理及剖析 222

摩托罗拉系列手机自定义菜单的设置 30

使用摩托罗拉手机测试卡的方法 54

用熊猫 GSM518 创建中文电话号码簿 54

摩托罗拉 368C 待机显示自己名字法 114

西门子 3508i 手机使用技巧 150

摩托罗拉 T2688 手机常用测试指令 162

手机省电十法 222

巧用手机 节省话费 241

使用 T28sc 的短信息群组发送功能 282

发送手机短信息的几种方法 232

手机为什么只识别一张 SIM 卡 234

再谈手机 SIM 卡解锁 258

给 6110 手机建立中文电话簿 294

用爱立信 T20SC 手机复制电话号码簿 294

没有时钟的手机如何显示时间? 306

三星 200CDMA 手机加键盘锁的方法 306

可供下载的手机软件 294

手机信号放大器答读者问 294

手机软件维修仪性能比较 78

LABTOOL-48 手机软件故障维修仪 78

NOKIA 手机测试模式参数详解摘要 222

上网 CALL 你的 BP 机朋友 258

寻呼机检修 54

摩托罗拉“顾问”型寻呼机的检修 66

MOTOROLA LX32 排除错误信息一法 18

寻呼机解码板常见故障检修 30

也谈 BP 机使用充电电池 108

手写码寻呼机写码方法 6

五种寻呼机去省电方法 18

用 BP 机享受电子邮件通知服务 114

关于影响寻呼机灵敏度的两个误解 222

移动通信中泄漏技术的应用 90

消除 239 收音机的本底噪声 150

建伍 208 的解频、置频、存储和锁频 178

TK378 对讲机的编程及调整 246

马兰士 C150 对讲机检修 150

30MHz 同轴地网型远程对讲机天线 30

摩托罗拉 GP68 及 GP63 机的参数编程 78

10 米波业余通信机实战录 66

GPS 原理及应用 65

新颖奇特的通信天线 150

薄纸也能复印 24

FC200 型复印机巧加墨粉 168

巧改计算器为油印机计数器 56

施乐 3301 传真复印机故障检修 162

OF-17 型传真机电源电路维修 222

OF-17 型传真机记忆电池不良检修 102

十二、应用技术类

再谈电动机的断相保护 31

线性固态继电器制成的电动机启动器 31

变频调速电动机低速运行过载原因 94

用发光二极管判断电机的绕组 104

一种低成本直流电机速度控制电路 178

YDS 电源稳压模块 22

晶闸管整流设备及其简易调试法 22

600W 直流电机调速板原理 94

用傻瓜型模块改造直流调速系统 238

2E 系列可控硅功率控制器 130

用蓄电池的磁粉探伤机电路剖析 94

键盘输入式二进制码产生电路 82

简易编织机计数器 103

给绕线机加装数码计数器 103

胶印机电子印张计数器 103

数码显示光电计数器 103

89C51 控制的自动计数器 165

免月租费的无线寻呼遥控器 235

多路数据采集系统 152

可设置上下限的温度控制器 92

一种简洁的恒温槽电路 94

小功率水泵水位控制器 94

一款实用铂电阻测温电路 142

集成湿度传感器 IH3602 及其应用 142

新型线性温度传感器及其应用 142

用电接点压力表做水位控制器 20

适合学校用的节水节电开关 284

巧用温度控制器作重油液位控制 206

太阳黑子、耀斑活动测量仪 166

新型 SGC 聚合红外膜恒温电热布 67

校园用的电子控制开关电路 188

溴钨灯投影仪电源的改进 151

对 TTB-YZ250 灯泡常坏的检修改进 151

采用 DTMF 编解码的无线抢答器 298

简易球赛电子计分器 211

增加汽车、摩托车后防雾灯刹车指示 115

汽车冷热饮水机 82

基于 ISD4004 的公共汽车报站器 274

LD-63 型可编程定时模块原理及应用 141

谈《智能型雨控、光控、定时控制器》 177

无源型薄膜面板专用负载开关 106

CS839 霍尔传感器的原理及应用 106

1kHz 正弦波/方波信号发生器 43

温度、频率转换器 43

脉冲前沿提前电路 43

脉冲波群发生器 43

LM 长度传感器 58

十三、检测仪表及工具类

BS-770X 系列多功能示波器 140

用黑白电视机改单踪示波器 140

微机并口在电子制作和维修中的应用 225

采用裕兴 98 多媒体电脑作信号源 138

多用途电话机维修分析仪 246

自制四运放检测器 68

实验点评 68

ZC-1 型晶体管在线测试仪原理和使用 272

方便实用的遥控器、接收头检测器 212

可控硅调速器 212

用运放制作电压检测器 178

1.5 伏闪烁式感应测电笔 44

兆欧表的变通使用法 92

用 ICL7017 自制演示实验电表164
 巧修灵敏电流计236
 新型 LED 数字高频大电流面板表 286
 用模拟比较器实现的 A/D 转换器 261
 DT890B 数字万用表维修 241
 怎样用好数字万用表152
 和叠层电池说“拜拜”..... 3
 万用表丢“包袱”145
 给万用表添加交流电流测试功能..... 284
 用镍镉电池代替三用表的 1.5 伏电池104

**十四、电子基础知识
及小经验**

谈谈怎样看电路原理图 44
 电子开关式感应圈的电路剖析..... 8
 浅谈初中物理中的一个电学实验 68
 “桥式整流”演示电路..... 236
 分贝(dB) 140
 复合视频、S 视频和色差端子.....159
 LM317 的最小稳定工作电流 32
 浅谈磁敏二极管 8
 晶体管置换原则212
 部分红外发光二极管互换表116
 温度与电解电容器的寿命 44
 电解电容极性简易判断法 95
 无引线电容器容量识别法..... 104
 温度补偿型电容器的标识法116
 正确理解 PPM 的含义..... 200
 浅谈电位器的种类188
 TOP 三端开关器件简单测试286
 液晶显示器 LCD 简介..... 224
 浅谈光子·电子和阳光发电 200
 初学电子者如何选用万用表..... 236
 开关电源中 MOS 管的简易判断方法..... 80
 也谈发热元件热态电阻值的合理测量..... 274
 如何用模拟万用表测量电容值..... 296
 用数字万用表测量电感的方法..... 248
 光电耦合器的检测方法296
 利用数字电压表测量脉冲占空比法..... 236
 识别液晶显示屏显示笔段电极的方法..... 260
 人体触电问题188
 用 CMOS 模拟开关制作控制电位器..... 104

发光二极管用于自感实验.....20
 用发光二极管作光学实验中的光源 20
 自感电动势阻碍电流变化的实验方法 ... 80
 用激光笔演示胶体丁达尔实验..... 128
 电话模拟实验方法 164
 改黑白电视机做物理静电实验..... 188
 感应圈与化学实验200
 一道初中电学题解答之我见 32
 左手定则中的实验电源188
 红外线遥控器好坏的判别..... 8
 维修经验三则 224
 不得自行拆卸激光笔248
 《换晶振可避免遥控器干扰》的改进..... 144
 遥控器晶振的代换128
 二手手机电池的再利用191
 取焊元件的技巧..... 32
 贴片集成电路业余拆焊技巧..... 107
 机内除尘又一法 137
 抹除硅脂简法 284
 机内除尘之我见306
 散热片粘贴妙法..... 23
 导电胶的制作 104
 导电胶的几种配制116
 一种新颖的快速升温电烙铁 46
 简易恒温电烙铁的制作128
 自制拆焊贴片元件的烙铁头 56
 自制简易保温烙铁架200
 焊接技巧两则..... 32
 铝制零件的又一种焊法.....32
 硫酸锌快速助焊不锈钢260
 一种特殊助焊剂 260
 印板图形转印纸 189
 自制万用表高频信号探头 56

十五、单片机应用类

单片机控制的 001 电话录音机 21
 十二路微电脑彩灯控制电路 21
 ATMEL AVR RISC 单片机选型指南 9
 AVR 单片机的特点及主要型号 93
 AVR 单片机的程序设计..... 225
 AVR 单片机的指令系统(一)153
 AVR 单片机的指令系统(二)201

AVR 单片机的伪指令..... 213
 AVR 单片机的 CPU 和存储器 105
 AVR 单片机的模拟比较器及 E²PROM... 129
 AVR 单片机控制的 LED 时钟.....249
 AVR 单片机控制 LED 数码显示.....237
 AVR 单片机的 I/O 口..... 139
 AVR 单片机的开发工具..... 165
 AVR 单片机开发工具的使用(一)177
 AVR 单片机开发工具的使用(二)189
 AVR 单片机的定时/计数器117
 TLC0832 在单片机系统中的应用.....33
 24 系列串行 E²PROM 及其应用(一)、(二)、
 (三) 57、69、81
 外中断的一种处理方法..... 261
 HCS301 滚动码编码器..... 202
 电视遥控器的单片机译码程序..... 213
 简易串行 E²PROM 读写器制作..... 201
 几种常用单片机 I/O 口线的驱动能力... 129
 用模拟比较器实现的 A/D 转换器.....261
 嵌入式在线编程仿真实验器 SL-K51L... 153
 取材方便的 EPROM 芯片擦除器 284
 为 NICE-51-OK 添加 89 系列编程功能... 33
 微处理器监控芯片 IMP706..... 297
 微电脑控制的广告灯箱控制器 57
 单片机控制的吊扇多功能控制器..... 285
 滚动码门禁控制器 202
 DM-2001 型嵌入式多功能计数器 81
 89C51 控制的自动计数器165
 基于 GAL 的简单电栏杆机..... 69

十六、电子制作类

变容管调频无线发送器..... 187
 一种全新设计的天线放大器..... 209
 CD(VCD)机加装无信号关机控制电路 ...168
 背景音乐控制器211
 又一款调频话筒..... 20
 实验点评..... 20
 带充电电池的调频话筒..... 187
 实验点评 187
 卡拉 OK 伴唱盒 272
 业余调频发射电路集萃(上) 271
 业余调频发射电路集萃(下) 283

六路话音录放系统.....34
 巧制高性能双频无线话筒接收机.....226
 用TDA2822制作音频耳机.....260
 闪光舞鞋.....68
 读写姿势提醒器.....164
 节日礼花胸章.....211
 激光电话实验记.....32
 用HT6337D制作多功能电源控制器.....154
 长寿命道路警示灯.....236
 高压汞灯电子镇流器制作.....250
 仅用5个元件的家用过压保护器.....298
 无调试的6路红外线遥控器.....80
 自制多用途遥控器.....127
 1.5伏闪烁式感应测电笔.....44
 实验点评.....44
 利用市电产生方波的发生器.....80
 电流方向演示器.....272
 学校电铃柔声控制器.....176
 实验点评.....176
 激光测高器.....32

十七、电子元器件应用与资料类

彩电RGB视频处理IC:TDA9332H.....122
 中频处理/多制式解码IC:TDA9321H.....134
 BA1404/F调频立体声发射器专用IC.....70
 数字视频编码器BT864AKRF.....252
 高保真双声道功放HSH8927.....251
 NJW1103杜比定向逻辑解码IC数据.....287
 杜比B降噪IC NJM2063A简介.....239
 大金空调自检系统显示含义.....19
 海尔变频空调用热敏电阻的阻温特性...133
 常用显示器之电源管及行管参数表.....265
 精密的微处理器监控电路TC1232.....201
 数据传送调制解调器NE5050及应用...226
 LS7231~7234调光器IC的原理及应用...118
 FM2811可调光电子镇流器集成电路...175
 十六功能彩灯控制集成电路S9801...178
 新型IC保险管——IC LINK.....34
 新型稳压电源厚膜电路STR-S5941...14
 YDS电源稳压模块.....22
 遥控模块ZSF-9909、ZSJ-9910应用...190
 两种变频调速功率模块简介.....262
 集成湿度传感器IH3602及其应用.....142

新型线性温度传感器及其应用.....142
 用傻瓜型模块改造直流调速系统.....238
 六声防盗警号ASIC.....34
 SB168声光报警IC简介.....70
 时间控制集成电路BYH5552.....34
 LD-63型可编程定时模块原理及应用...141
 TWH9205功率型开关集成电路应用...214
 轻触自锁电子开关KW9135P及应用...262
 单片红外传感控制器ZH9576及其应用...285
285
 无线IC卡的应用.....10
 晶闸管触发模块KM-18-3简介.....46
 AT90S8515的引脚定义.....139
 多频显示器综合处理器STV7778.....166
 CS839霍尔传感器的原理及应用.....106
 微处理器监控芯片IMP706.....297
 光电耦合器的检测方法.....296

十八、电子信息类

深圳数字电视试验区进展迅速.....25
 农村需要这样的电视机.....109
 参数可记忆的电视机已经有了.....133
 定时自动转换频道的电视机早已有了...265
 最新的高保真音源——数字广播.....201
 8英寸液晶DVD随身看DV-L80TV.....35
 Readman随身读.....126
 AV新伙伴.....65
 多流多格式网络媒体处理体系结构...84
 超声波家电新品.....61
 给影音器材生产厂家的一点建议...96
 视频VGA转换器安装板.....141
 可录制CD-R的组合音响.....144
 川大研发出有产权的VOD视频服务器...97
 新颖奇特的家庭影院音箱.....132
 新潮音箱设想——夹层音箱.....180
 “道奇热”的启示.....61
 走时精确的电子挂钟.....100
 数码照相机 沙场秋点兵.....97
 和电脑玩音乐.....12
 IC厂商竞相开发蓝牙产品.....186
 BS2系列低功耗数据采集系统.....298
 有机显示器.....70
 电子书:为学生减负.....97

世界首部CDMA机卡分离机在我国诞生...102
102
 新一代视讯业务——“新视通”.....97
 甚小孔径终端通信系统简介.....114
 这个“创意”为什么我们没想到.....193
 集成电路资料何不做成光盘.....133

十九、消费指南类

索尼DRC数码精密显像电视机使用记...242
 用一台电视机组成的数码家庭影院...96
 S线优劣辨.....13
 小巧的DV数字摄像机:松下MX300...40
 新型超长时间录像机.....93
 家用摄像机格式简介.....253
 可长时间摄制的数字摄录机MV450i...305
 郑州出现假冒“电视卫星接收器”...109
 影迷的好伙伴——万利达N-996DVD...107
 从技术性能选购DVD影碟机.....93
 DVD影碟机消费之我见.....165
 索尼DVP-745D型DVD机.....157
 逐行扫描DVD适合国情吗?.....73
 PDVD——大势所趋!.....109
 我看逐行扫描DVD.....109
 今天的DVD要面对明天的彩电.....121
 几款国产逐行扫描DVD功能简述...132
 PDVD:带你进入纯美画境.....133
 高清晰度彩电呼唤逐行扫描DVD...145
 数字时代离我们越来越远.....145
 逐行扫描 现时尚早.....181
 不要过分夸大逐行扫描的作用.....205
 逐行扫描之我见.....217
 试用PDVD.....229
 高清晰度电视也使用隔行扫描.....241
 各有所爱 量力而行.....241
 专家点评PDVD.....24
 逐行扫描音视产品的技术要点...301、308
 当心如此“超强纠错”.....85
 假冒VCD买不得.....133
 感应式垂直插碟CD组合音响.....72
 两款最新松下CD随身听.....115
 劝君慎买二手Discman.....61
 用国产廉价CD随身听作音源...198
 索尼R70MD随身听.....114

先锋 PMD-R3-S 型 MD 机试用记.....213	金脚“月亮河”音箱听评记.....204	二手显示器选购经验谈.....304
三款高档 MP3 随身听试用手记.....110	新型意力 CL 系列铝膜单元音箱.....252	我用二手富士通笔记本电脑.....147
一款经济、适用的 MP3 播放机.....253	PC 音箱与 Hi-Fi 音箱的区别.....256	如何选购二手笔记本电脑.....244
用硬盘的 MP3 随身听.....295	德国 ELEO 4000S 音箱线印象.....184	三款电子词典比较.....253
真假 DTS.....9	工艺型无线耳机试用记.....23	小巧的 CIS 扫描仪.....300
普及型数字图像特技机.....156	随身听中的顶级品——索尼 EX20.....29	扫描仪的几个主要技术指标.....280
迪曼音效盒试用记.....180	严谨的东芝 KT-4048 随身听.....28	爱普生 SP790 喷墨打印机.....196
家电还有多大降价空间.....193	价廉声靓的爱华 TX686 随身听.....30	经济实用的扫描仪.....261
今年流行小音箱.....12	索尼 MDR W-14 型耳机.....59	公用电话代办点骗术揭秘.....92
天逸 AD9000 AV/Hi-Fi 影音中心.....36	介绍几款低价索尼耳机.....74	两款物美价廉的电话答录机.....210
厦新 DH9093 家庭影院中心.....36	充电式随身听电源.....92	诺基亚 3210 使用有感.....253
松下的一款新型组合影音系统.....72	校园烧友的首选——森海塞尔 HD433.....204	神奇的光电源手机电池.....78
一套价格便宜的国产数码影院.....96	一套低价 Hi-Fi 随身听组合.....225	哪种电暖器最适合你.....37
JBL 的 ESC333 型卫星式数码家庭影院.....88	松下 XL-SX510 随身听.....217	全面了解电热水器.....277
家庭影院器材的选购与使用.....120	索尼 FX877 之初体验.....223	购买电磁灶正当时.....49
新科 HG-6200 数字 AV 中心.....264	松下随身听之我见.....278	电动自行车及其选购.....20
一套性能良好的低价位影音器材.....86	国产高级 AM/FM 立体声数字调谐器.....299	这种“节能灯泡”纯属骗人.....157
影音“多面手”.....144	低价位的钟控数字显示收音机.....289	如何识别冒牌“南孚”电池.....18
松下推出 DVD-Audio 组合影音系统.....163	一款适合老年人使用的冷暖窗式空调.....2	小巧实用的多功能充电器.....42
配置灵活的 TEAC H-500 小型影音系统.....172	洗衣机:该大降价了!.....85	购买和使用充电器应注意几点.....97
一套超值的国产音响.....204	洗衣机大降价难.....133	干电池质量与其结构有关.....229
新声 3290 AV 功放.....36	洗衣机:确实要大降价了.....145	
索康 DM-5.1A 双解码 AV 功放.....36	三款数码相机的选购.....52	
湖山 AVD-3000 型双解码 AV 功放.....36	十款低价数码相机大亮相(上).....193	
风之声 AV-999 六声道高保真放大器.....84	十款低价数码相机大亮相(下).....205	
这种 AV 功放为何如此低价.....108	过把数码相机瘾.....229	
我用风之声音乐王子(世纪版).....168	PS2 的精彩.....33	
捷登 PRO-2000 音响电源滤波器印象.....185	如何选购刻录机.....280	
一套低价位的 Hi-Fi 器材.....216	国产手机较实惠.....121	
天龙 AVC-A1SE 顶级 AV 放大器.....252	经济实用电脑配置一例.....112	
钟神 AV-899 六声道放大器.....264	阳春三月配机方案.....136	
初识 CAV 丽声 AV560 智能功放系统.....276	我的家用电脑.....232	
分体机和套装机.....6	实用价廉电脑配置一例.....292	
低廉价格 超值享受.....74	二手显示器的选购.....64	
迷人的天龙 D-MIMD 床头音响.....89	显示卡选购指南.....64	
山水 MICRO 1000 微型组合音响.....168	计算机电源选购.....196	
我的三洋 DC-DA70 音响.....256	机箱选购漫谈.....268	
一套准专业的卡拉 OK 音响系统.....48	我们该选什么样的 CPU?.....280	
Vker 有源音箱购买记.....120	认识真实的 LCD 液晶显示器.....292	
B&W CDM INT 搭配记.....158	液晶显示器的选购.....292	

二十、重要言论与备忘录

彩电企业亏损 究竟谁惹的祸?.....13
满怀新希望 迎接新世纪.....1
重要选题公示 恭请读者品评.....85
2000 年《电子报》年度级重要选题.....85
本报推出“逐行扫描大家谈”专栏.....109
给《电子报》维修版的一点建议.....99
勤奋·动手·爱好.....181
全家共读《电子报》 齐为四化立功.....181
不负“优秀园丁奖”的荣誉.....217
想说爱你很容易.....145
十年磨剑 天道酬勤.....169
首届音响产品“双 S 评测”发布会.....289
音响产品“推荐性双 S 评测”情况汇报.....289
“惠威杯”有奖征文获奖名单揭晓.....169
2000 年度有奖读者调查活动揭晓.....13

附 录 目 录

一、彩电类

康佳新型“C”系列彩电电路详解	313
康佳“E”系列彩电调试及主要 IC 实用维修资料	320
TCL 银佳系列彩电的原理及维修	327
海尔美高美系列彩电电路分析与检修	331
海尔先行者 692-733AA 系列大屏幕彩电原理及维修	345
东芝新型彩电电源原理与检修	352
东芝 29N6DC 型彩色电视机的调整	364
日立全平彩电 V1/V1-F 机芯电路简介及调整方法	368
国产彩电主要易损器件维修资料精萃	372
新型大屏幕彩电常用场输出集成电路应用资料	376
大屏幕彩电更换存储器后的初始化操作	380

二、激光影音产品类

VCD 机解压板的维修	385
上海 D-199E 型 DVD 机维修资料数据	388

三、卫视类

几种常见卫视切换开关原理及应用	401
九州 DVS-398H 型数字卫星接收机原理与维修	404

广 告 目 录

惠威集团(制造喇叭、音响、家庭影院、多媒体音箱、Hi-Fi 音箱)	封面
雅顿音响(国际)有限公司(制造家庭音响)	封二
八达音响器材厂(制造功放、音箱、家庭影院)	封三
东莞市石碣日升电子厂(制造数码多波段收音机)	封底
成都实用机电技术研究所(销售音响板件、套件)	408
博宇电视器材研究中心(生产 CATV 器材)	408
宁波市四方电子有限公司(销售音响组件)	409
长沙芦雨科技图书发行有限公司(销售电子类图书)	410
上海奔流电子有限公司(单片机、抢答器、语音录放器)	411
北京东方正达电子技术有限责任公司(生产电路在线维修测试仪)	412
宁波科技园区甬晶微电子有限公司(IC 设计、制造、产品设计)	412
广州天河双龙电子有限公司(销售单片机开发编程实验器)	413
瑞诚科技公司(销售液晶彩色投影机)	414
天津特新电子厂(销售 DC/DC 电源、传感器、收发电路)	414
上海大夯电器研究所(生产超声波清洗机、超声波焊接机)	415
成都森泰电子科技有限公司(销售 CATV 器材)	416