



四川科学技术出版社

电子报

2002年
合订本(下)

www.netdzb.com

万利达 malata
中国驰名商标

**至HI感受
至HI体验**

万利达极品DVD/CD播放机 DVP-600

继PDVD-N996之后又一发烧力作。

松下DU5机芯+美国国半第3.5代芯片NDV8611顶级组合。

真正解读标准格式的DVD-AUDIO、HDCD、AC-3、DTS多解码DVD旗舰。

丰富异常的输出端口。



- 采用松下DU5机芯+美国国半第3.5代芯片NDV8611组合的优胜处在于，不仅保证了碟片纠错能力超群，也进一步到位的逐行扫描方案避免了令人讨厌的数据流失。四个转换精度为10bit/27MHz的高品质视频DAC，在逐行工作状态时，取样频率高达54MHz，精致显现画面。
- 每路视频通道特别增加一级高速度、宽频带、低噪声视频缓冲器LMH6655，让DVP-600的视频输出即便在接驳时也不受影响。
- 通吃HDCD、DVD-AUDIO光盘。并不计成本地采用三枚WOLFSON公司的24bit/192KHz顶级音频DAC WM8740，提供八个声道音频输出端口，每路音频动态范围和信噪比均高达110dB以上，与内置的DTS、AC-3解码利器齐心协力，游刃有余地释放出360度回旋缠绕的缤纷音色。
- 以匠心独运的平衡传输方式，保证耳机音频信号在1kHz、负载8Ω、输出功率200mW时的谐波失真仅为0.03%，负载32Ω、输出功率75mW时的谐波失真仅为0.02%。
- 多达18项碟片测试功能可使你对碟片的格式、节目源编码方式（隔行或逐行）、音频模式（DTS或杜比）、比特率及取样频率、音视频码率等信息了如指掌。

PROGRESSIVE SCAN



万利达集团有限公司
WANLIDA GROUP CO., LTD.

公司地址：厦门市嘉禾路618号
http://www.malata.com

2002 年 电 子 报 合 订 本

(下)

四川科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

2002年《电子报》合订本/杨长春编. - 成都:四川
科学技术出版社;2002.12

(电子爱好者手册)

ISBN 7-5364-5125-3

I.2… II.杨… III.电子技术-期刊

IV.TN-55

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2002)第 092240 号

2002 年《电子报》合订本(上、下)

编 著 者 电子报社

责任编辑 朱德祥

封面设计 王谦谦

版面设计 杨璐璐

责任校对 任丕中

责任出版 邓一羽

出 版 四川科学技术出版社

成都盐道街 3 号 邮政编码 610012

开 本 890mm × 1240mm 1/16

发 行 四川新华书店集团有限责任公司

印张 54 字数 4700 千

印 刷 四川国防印刷厂

版 次 2002 年 12 月成都第一版

印 次 2002 年 12 月成都第一次印刷

印 数 1-50 000(套)

定 价 35.00 元(上、下册)

ISBN 7-5364-5125-3/TN·146

■ 版权所有·翻印必究 ■

■ 书如有缺页、破损、装订错误,请寄回印刷厂调换。



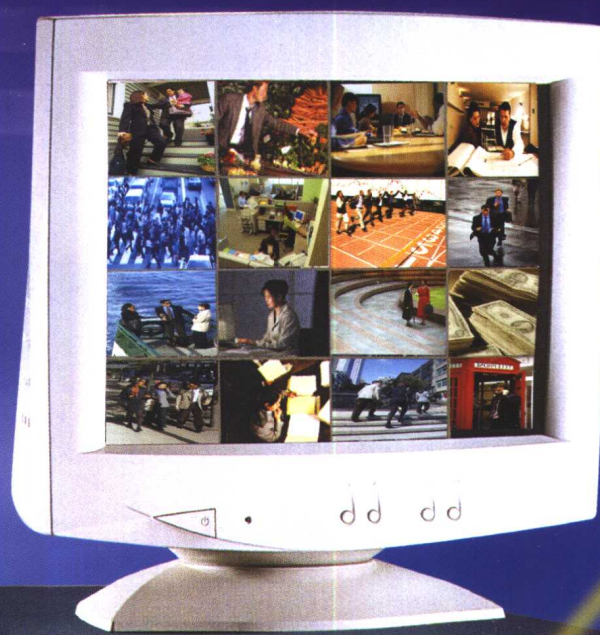
Hawk watch



鹰视系列 数码硬盘录像机



质量取信
价格取胜



MPEG-4软压缩系列

1-16路输入, 4路实时, 最大显示资源100帧, 录像资源100帧, 16路报警输入, 3路报警输出, 动态感知功能, 网络远程控制.MPEG-4压缩方式, 画面清晰度768x576

MPEG-4硬压缩系列

1-24路音视频同步输入, 并具有现场监听功能, 最大显示资源600帧, 录像资源600帧, 采用MPEG4硬压缩方式, 独有的文件无缝, 无重叠跨接技术和意外断电保护功能. 动态感知功能, 网络远程控制.

MJPEG压缩系列

1-24路界入, 最大显示资源600帧, 录像资源300帧, 采用MJPEG硬压缩方式, 动态感知功能, 网络远程控制.

ENGINE-K(小波压缩系列)

16路输入, 8路全实时, 最大显示资源200, 录像资源200, 每帧存储量3K, 网络远程控制.

MPEG-1压缩系列

1-16路输入, 最大显示资源400, 录像资源400, 最大可提供8路报警输入及输出, 具有动态感知功能, 网络远程控制.

厦门金信达电子有限公司

地址: 厦门市厦禾路988号银河大厦22C

电话: 0592-5800261 5800262

5800263 5800265

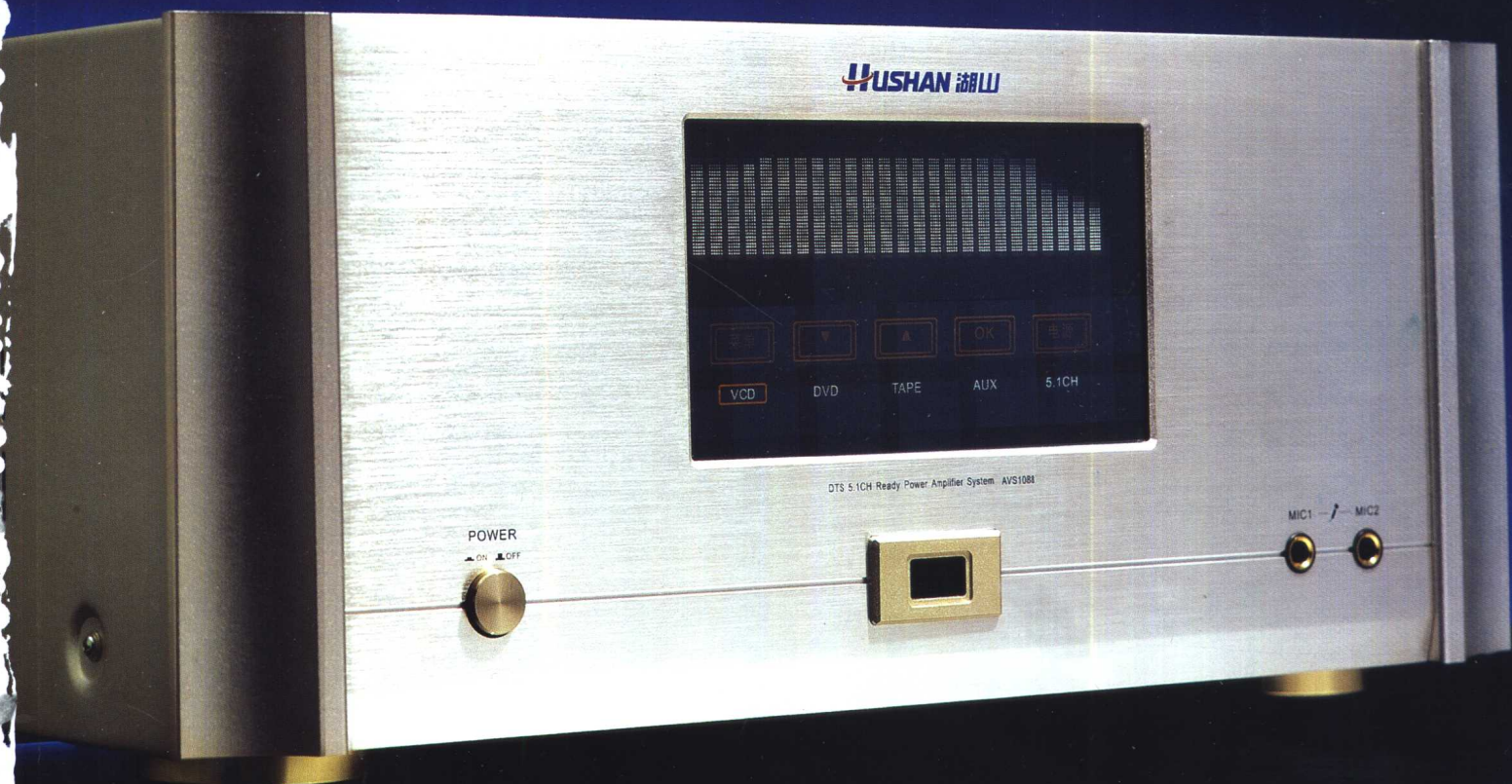
传真: 0592-5800265

网上超市 <http://www.Jianxianda.com>

远程演示在线IP: 211.138.143.19

E-mail: Jianxianda@163.com

金信达监控器材专业供应商



AVS1088 Hi-Fi多声道功率放大器

触摸音乐 感悟人生

名门一号是湖山公司近期为满足对音质有较高要求的消费者而推出的一套家庭影院系统，该系统按照影院效果与Hi-Fi听音并重的设计理念，既能达到很好的家庭影院效果，在Hi-Fi音乐欣赏中也毫不逊色于发烧器材。整体外观尊贵典雅且动感十足，加上用料上不惜成本，还有许多为消费者着想的如信号自动检索、开机音量淡入、参数自动记忆等功能，使得名门一号表现出众，好评如潮。

AVS1088 Hi-Fi多声道功率放大器

- ▲ 大型中文触摸式显示屏，指尖轻触，即可品味音乐
- ▲ 获国家专利的智能数码卡拉OK技术，演唱更轻松
- ▲ 独立五声道高保真输出，功率强劲，动力澎湃，享受真正AC-3/DTS影院效果
- ▲ 智能化信号自动检索系统，自动检测输入信号，您不用亲自动手去选择音源
- ▲ 开机音量自动从小增大，避免了开机后声音突然出现给您带来的不快
- ▲ 重要参数自动记忆，免去了下次开机重新调整的麻烦

F998 主音箱

- ▲ 高亮光黑色钢琴漆表面，尊贵典雅而不失现代气息
- ▲ 铝合金号角高音单元，高音扩展性和穿透力更强
- ▲ 双8寸高档低音单元，低频下潜深，大动态下收放自如

【名门1号】家庭影院

AVS1088功放	壹台
F998主音箱	壹对
ZR998中环箱	壹套



垂询电话

北京 (010) 68627146	武汉 (027) 82787925	杭州 (0571) 86941944	南昌 13077917096	沈阳 (024) 23381981	合肥 (0551) 4223475
南京 (025) 6646456	无锡 (0510) 2761160	兰州 (0931) 8493102	石家庄 (0311) 7887407	太原 (0351) 7127601	贵阳 (0851) 5949749
成都 (028) 83225800	重庆 (023) 63803114	昆明 (0871) 8197762	南宁 (0771) 3329881	郑州 (0371) 6317192	济南 (0531) 6112369
长沙 (0731) 4765516	福州 (0591) 3619416	西安 (029) 2531437	广州 (020) 81781656		

四川湖山电子股份有限公司
SICHUAN HUSHAN ELECTRONIC CO., LTD.

公司地址：四川省绵阳市长虹大道中段 53 号
电话：(0816) 2336161 传真：(0816) 2335833
售后服务电话：(0816) 2336120

《电子报》举办 2003 年度有奖读者调查活动

奖金总额:十万元

1.为便于计算机统计,读者在本表第2页“调查内容”各项答案中的“序号”上打“√”后,请再用笔将本页下部《意见汇总表》中相对应的各项序号圈涂黑。例如,在A项中您选择A⑦(“技术人员”)的“序号”打了“√”,再请您在《意见汇总表》上将A项的相同序号“⑦”涂为“●”,其余类推。2.填好下列意见汇总表后,请沿“剪裁线”裁下并寄到“610015 成都市金河路75号电子报社办公室”。3.按《意见汇总表》要求填写方为有效票。4.本表复印无效。

剪-----裁-----线

A	①②③④⑤⑥	⑦⑧⑨⑩	J	①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮	
	⑦⑧⑨⑩⑪⑫	F	①②③④⑤	⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚	
B	①②③④⑤⑥	G	①②③④	㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹	
C	①②③④⑤	H	①②③④⑤	K	①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮
D	①②③④⑤⑥⑦	I	①②③④⑤⑥	⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚	
E	①②③④⑤⑥		⑦⑧⑨⑩⑪⑫		

[illegible]

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商界人士 ⑦技术人员
⑧维修人员 ⑨管理干部 ⑩行政干部 ⑪文艺界人士 ⑫待业、下岗、离退休人员

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、直辖市 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其他

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 ④5百元左右 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了解电子信息 ⑧提高理论水平 ⑨邮购电子器材
⑩家电导购 ⑪作为资料查阅 ⑫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单片机应用技术
㉕电路集锦	㉖电脑使用技巧	㉗家用多媒体	㉘卫星电视	㉙音响摩机	㉚音响制作
㉛汽车音响	㉜专业音响	㉝影音器材测评	㉞家庭影院系统	㉟详细制作文章	㊱专题技术讨论
㊲讨论与争鸣	㊳竞赛与测试	㊴问与答	㊵课堂内外	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家用摄像机	②25英寸以下彩电	③29英寸以上彩电	④洗衣机	⑤背投彩电
⑥空调机	⑦电冰箱	⑧微波炉、电磁灶	⑨洗碗机	⑩电话机
⑪手机	⑫BP机	⑬传真机	⑭电子消毒柜	⑮数码相机
⑯高级电子玩具	⑰高级电子乐器	⑱微型音响组合	⑲自制音响系统	⑳自配 Hi-Fi 音响组合
㉑家庭影院系统	㉒VCD机	㉓DVD机	㉔超级VCD机	㉕电子游戏机
㉖已经入互联网	㉗个人电脑	㉘家用多媒体系统	㉙卫星电视系统	㉚其它

一、星网与广播电视发射、接收技术类

中大 WS-9618 数字卫星接收机·····	95	巧用“日凌中断”现象调试 Ku 偏馈天线···	235	电缆进水造成垂直信号丢失·····	205
自调宽带一体化 Ku 高频头的本振频率···	45	农村装调天线的“土”办法·····	245	卓异 ZY666DS 数字机集成块工作电压···	135
玩转 C/Ku 复合高频头·····	155	不用电视机寻星法·····	15	推荐三组优秀的数字音乐广播节目源···	65
自制 C/Ku 复合高频头的实践·····	255	一种简易寻星定位方法·····	55	鑫诺二号卫星将于 2005 年升空·····	145
给高频头加装保护套·····	215	从“小锅”到“大锅”的寻星历程·····	135	同洲进我家 服务暖人心·····	65
中大 WS-9618 数字机电源电路特点·····	225	高斯贝尔 5000D 型数字机寻星实录·····	175	卫星电视节目的加密与解密系统·····	55
卫星接收机遥控交流开/关机电路·····	105	自制 Ku 天线寻星记·····	205	卫视器材精品化、工艺化设想与探讨·····	105
电视机 AV 键遥控卫星机交流开/关机···	225	调星小经验·····	215	让未来的 IRD 像积木一样能任意分合···	145
用有线电视分配器改制卫视功分器·····	155	利用数字机信号品质指示寻星·····	225	TwinHan VP-1020 型 DST 卡收远程教育···	5
谈《稳定卫星单一极化信号接收法》·····	45	一次奇特的调星经历·····	175	基于 CATV 网的小区安全防范系统·····	104
2.4GHz 音像无线传输器在调星中应用···	95	用同洲 3188C 机搜索卫星节目新参数···	255	光纤在 CATV 网络信号传输中的应用···	24
接收 124°E/128°E 卫星的装调实践·····	125	也谈同洲 3188C 数字卫星接收机·····	75	有线电视、VCD 信号共缆传输的方法·····	24
自制 0/12V 无线控制切换器·····	25	多种版本的海克威数字机使用体会·····	45	乡镇有线电视传输和用户系统调试·····	54
自制极化切换器实现双极化接收·····	45	天诚 NHF-D918 数字卫星接收机使用记···	65	有线电视加扰和解扰技术探讨·····	74
将机械极化方式改为电压切换方式·····	115	解 PBI 机无法收 2050MHz 以上节目·····	115	对有线电视器件设计的几点建议·····	144
漫谈各种卫星中频切换开关·····	215	航科 310 卫星接收机使用心得·····	135	自制高品质 VHF 有线电视信号放大器···	14
数字机 0/12V 切换功能的扩展应用·····	245	九洲 TJW-2 卫视解调调制器检修·····	245	《JP6530E 内馈干线放大器维修》补充···	224
90°E 俄星圆极化节目收视记·····	25	几种卫星接收机常见故障维修·····	5	提高 CATV 机房无延时供电系统可靠性···	224
怎样用 PID 码接收中央电视台节目·····	65	金泰克 KT-A600 模拟卫星接收机检修···	95	电源是干线放大器可靠工作的关键·····	97
豫北用 0.75 米 Ku 偏馈天线试收 C 波段···	175	金泰 KT-D8320 数字机电源故障检修···	115	有线电视干线放大器信号电平调整·····	144
卫视与有线电视共缆传输及异地遥控···	85	百胜 360 模拟卫星机无收视信号检修···	165	简易 CATV 手动调谐增益台的制·····	184
实现远距离遥控简法·····	125	三星 BSR-9300 卫星接收机故障检修···	195	改定向耦合器为二分分配器·····	236
给卫星接收机增加遥控指示·····	15	佳能 ZC-999G 卫星接收机故障维修···	195	自制有线电视网野外应急维修室·····	4
谈 1.5 米正馈天线 C 波段一锅三星接收···	25	帝霸类数字机的死机实验及分析·····	15	有线电视 JZF 1730 型放大器检修要点·····	4
一锅双星的机械定位·····	195	锦电 JBS-627E 数字卫星接收机检修···	175	视贝 7520FL2 有线电视信号放大器原理···	24
也谈一锅收三星的实践·····	235	求解一锅双星接收的干扰问题·····	115	CATV 邻频调制器故障检修实例·····	104
0.5 英寸监视器在天线调试中的运用·····	15	读《求解一锅双星的干扰问题》有感·····	205	用场强仪检修光缆有线电视信号故障···	144
用偏馈天线在室内收视 C 波段的实践···	75	同洲 CDVB981M 数字机伴音故障检修···	245	有线电视特殊故障检修·····	164
卫星接收和无线接收的共缆传输方法···	215	中大 WS-3000 卫星机开关电源检修·····	35	兴频系列有线电视放大器原理及检修···	184
提高阳台内接收信号强度的 3 点经验···	75	PBI-1000B2 工程数字机电源故障检修···	35	有线电视网络特殊故障检修·····	224
根据卫星场强图选配适当口径天线·····	15	帝霸数字机无 LNB 电源电压的修理·····	35	电源线感应引起网纹干扰的排除·····	124
不容忽视的基础·····	85	微小电压差异导致 CPU 不工作·····	125	农村 CATV 系统特殊故障检修·····	244
不容忽视的卫星天线焦距/直径比·····	125	通达 TSR2050 卫星机开关电源检修·····	125	用一对线路完成电话控制与电源复位···	154
从卫星天线参数说选购·····	35	合理改进电路 确保安全可靠·····	155	200W 固态电视发射机+24V 电源改进·····	204
仰角、方位角、极化角卫星天线位置·····	85	遭受雷击的数字卫星接收机检修·····	165	电视发射天馈线系统的维护·····	124
卫星接收天线焦距的计算·····	205	PBI DVR-1000 型数字卫星机电源检修···	205	50W 电视发射机电源故障检修·····	124
用 EXCEL 计算方位角及仰角·····	215	美鹰 PSR-1000 模拟卫星机电源检修···	255	有线电视用户终端中频干扰排除方法···	104
降低馈源口雨衰一法·····	45	遭雷击的高频头不能丢·····	5	用伯龙 490 实现有线广播定时开/关·····	44
网上速查对星参数·····	95	ASK 高频头进水故障维修·····	45	LIQI 座式话筒检修记·····	141
自制 Ku 波段天线寻星支架·····	235	高频头本振漂移一例·····	145	FM 立体声发射 IC BH1417 的正确应用···	128
		卫视接收中容易被忽视的故障部件·····	35	用听筒辅助检修发射机无调制信号·····	254
		给爱机降降温·····	155	一套低价位校园自动广播系统配置·····	64
		0/22kHz 切换器的修复·····	195		

简单小电台实验·····	8
业余 FM29.6MHz 通信天线架设与调试·····	54
HT-9200 型电子键电源电路的改进·····	57

二、电视技术类

松下 MX-4 机心易烧开关电源管的检修·····	269
松下 2188S 无规律自动关机检修思路·····	102
松下 TC-21L3R 彩电 AFT 开关故障检修·····	2
松下 29GF80R 彩电热机图像模糊检修·····	252
东芝 28DW4UC 型彩电三无故障检修·····	192
索尼 F25MF1 彩电特殊故障·····	72
索尼 F25MF1 彩电 TV-AV 自动转换检修·····	222
局部代换法修复索尼 K29 MF1 伴音故障·····	62
索尼 KV-F29MF1 彩电三无故障检修·····	72
索尼 KV-E29MF1 彩电屏幕彩斑检修·····	62
索尼 KV-S29 彩电屡损行管电源管检修·····	72
索尼 KV-L34MF1 彩电枕形失真检修·····	62
索尼 KV-L34MF1 彩电故障检修·····	269
“慢性绿色故障”与消磁故障无关·····	12
索尼大屏幕彩电故障检修·····	72
索尼 2189 彩电行电路故障检修·····	62
索尼 2565MT 彩电三无故障检修·····	62
索尼 KV-2965MTJ 彩电屡损行管检修·····	162
日立背投彩电维修实例·····	42
日立 G7PN 机心电路板设计的一处弊病·····	32
日立 CPT2125SF/DU 改装全增补高频头·····	122
日立彩电 C755 变质引起保护电路动作·····	132
日立 C685 失效造成屏幕上部回扫线·····	132
飞利浦 29PT549A/93S 光栅异常检修·····	232
A3 机心彩电光栅胀缩的常见原因·····	12
对《A3 机心彩电光栅胀缩原因》看法·····	172
长虹 CN-2 机心彩电顶部回扫线检修·····	12
长虹 C2109 彩电 AFT 电压异常故障表现·····	242
长虹 B2115 彩电故障检修·····	202
也谈长虹 A2116 彩电显像管损坏原因·····	52
长虹 C2169F 上部间断回扫线的根治·····	162
《长虹 C2169F 屡烧开关管检修》看法·····	22
长虹 C2193 热机黑屏的常见原因·····	2
长虹 C2588 彩电常见故障速修·····	242
长虹 C2588PZ 彩电 VD820 不良故障检修·····	242
长虹 C2588P 彩电烧开关管检修经验·····	242
长虹 N2918 彩电水平亮线通病·····	122

长虹 D2966 彩电故障检修·····	242
康佳 T953 系列彩电通病的应急处理·····	162
康佳 T2530D1 彩电三无故障检修·····	232
康佳 T2530D 型彩电故障检修·····	22
康佳 T2588X(T2977B)彩电速修·····	52
TCL2136D 彩电不能开机的检修·····	92
STR-6708A 构成电源的 TCL 彩电检修·····	292
TCL2566 彩电不定时出现蓝屏的检修·····	92
TCL2568 型彩电枕校电路故障检修·····	202
TCL9325 彩电 C926 变质造成的软故障·····	82
TCL-9329Z 型彩电维修实例·····	202
TCL 彩电维修实例·····	82
TCL 彩电功能错乱的检修·····	122
屡损行管的隐形杀手·····	92
TB1240N 局部电路损坏的处理·····	132
福日 F91PP 机心有声无光检修经验·····	102
福日 2168 彩电遥控自动关机检修·····	32
福日 2175 彩电有伴音无光栅故障检修·····	162
熊猫 C54P10 彩电打呃故障的检修·····	182
熊猫 2118 彩电 U 波段不存台的检修·····	32
熊猫 3642A 彩电中放电路故障检修·····	182
金星 D2930AF 型彩电 I ² C 总线调整·····	290
金星 C6430 彩电屡损场输出块检修·····	252
金星 C6430 型彩电屡烧场输出块检修·····	252
创维 5T10/20 机心开关电源故障检修·····	192
创维 2522 场幅异常及枕形失真检修·····	142
创维 2588 彩电白条干扰故障检修·····	152
创维 2588(5S01)彩电白条干扰检修·····	22
创维 29TM90 彩电无伴音故障检修·····	132
创维 CTV8148 彩电黑屏故障的检修·····	142
创维 CTV8219 彩电故障维修·····	152
创维 CTV8219 彩电行幅不足检修·····	152
创维 8259 彩电接收灵敏度低检修·····	142
创维 CTV8299 彩电伴音功放块的代换·····	142
创维数码系列 I ² C 总线的调整方法·····	152
OM8361 伴音电路特殊故障检修·····	182
海信 TB1238 机心彩电软件常见问题·····	172
海信 TC2125MA 特殊的场不同步检修·····	172
海信 TC2518KB 彩电自动关机检修·····	12
海信 2588D 彩电 AV/TV 转换异常修复·····	222
海信 2587A/TC2588A I ² C 总线数据·····	278
海信彩电故障检修·····	172
高路华 2158 满屏黄光栅修复后的思考·····	52

高路华彩电行线性补偿电路修理·····	132
谈高路华彩电满屏黄光栅的形成·····	122
厦华彩电 R251 开路造成黑屏故障·····	112
厦华 5660R 开机即显“NTSC3.58”检修·····	232
厦华牌大屏幕彩电常见故障检修·····	275
《华通 HT-9809 电路原理剖析》补充·····	276
恒星 HX-1410E 彩电行变的代换·····	22
北京 8355A 彩电三无故障的常见原因·····	32
长城 G29D6 彩电 I ² C 总线故障检修·····	112
再谈长城画龙彩电增大 R907 的电阻值·····	112
长城彩电伴音故障维修实例·····	42
三星 SP53J5MF 漏油引起的故障检修·····	42
三星 CS6277P 行激励电路故障维修·····	112
乐华 5439P/N 常见故障分析与检修·····	212
三洋 A6 机心电压比较式键盘电路特性·····	32
三洋 CKM2116H 彩电故障检修·····	132
飞跃 FY6405 型屡损行管故障检修·····	12
等离子体 PDP 显示技术简介·····	305、306
新型场扫描处理集成电路 STV9306·····	158
新型彩电电源控制器 MC44608·····	228
普通消磁电路的改进·····	209
利用增补频道选台器实现单独听·····	81
一款有线电视增补器·····	285
给旧式彩电加装音视频输入装置·····	146
用调幅频道变换器改装无线影音系统·····	159
改进型色差分量信号端子板·····	188
彩电 I ² C 存储器数据拷贝机简介·····	292
彩电 TA7681 的 AFC 调整方法·····	269
初学彩电维修 巧妙理解理论·····	222
开关管放大倍数过低会导致难以启动·····	102
与接收 CATV 节目有关的电视机故障·····	244
彩电维修中无需调试的代换方法两则·····	52
《巧代 M58655P 解决屡损稳压管》后话·····	32
《巧代 M58655P 解决屡损稳压管》欠妥·····	32
行管 C 极串联保险管和电流表不可取·····	162
老式彩电逃台故障的常见原因·····	112
更换增补高频头遇到问题的解决·····	162
I ² C 总线彩电存储器拷贝机·····	10
加装遥控指示灯 遥控故障快捷知·····	52
LA7520 局部损坏的修复·····	112
一种快速修复中周的方法·····	269
高压引线裂纹的处理·····	132

谈 TFR1445 中周的代换	22
老化彩管出现某基色拖尾的安全修理	2
对《安全有效检修彩管一法》的异议	122
国产彩电主要易损器件维修资料精粹	289
如何实现电视节目序号与台标相符	25
易于制作串接框形电视接收天线	94
《易于制作的串接框形天线》的补充	224
001-Z04A 室外天线电路简介及检修	204
用手电筒快速检查电视天线馈线故障	94
小改电视天线	207
Leos 背投产品技术	307
轻松制作 100~150 英寸投影	169
DVP-100——自制彩投的视频处理控制板	108
关于 DVP-100 若干问题的解答	208
智能视频板 DVP-100 的装配与调试	178
投影机的分类技术特点及发展	210
浅谈液晶投影机的主要视频指标	220
彩投电源控制器	46

三、激光影音产品技术类

松下 A300 型 DVD 机不读碟检修	13
松下 CX-DP801K 换碟机检修	53
索尼 VCP-K10 拼装机综合故障检修	203
索尼 213V 激光头的一种修复法	3
索尼 KS213VS 光头换 SF-P101N 光头	183
索尼-213 光头物镜严重下陷修复法	3
用聚酯纸修复索尼 213 光头物镜下陷	33
用胶布修复索尼 213 光头物镜下陷	33
索尼 212B 光头物镜下陷的修复	73
SONY CD 随身听改 CD 和 VCD 两用机	37
索尼三碟 VCD 转盘力矩不足的解决法	83
索尼全防尘机芯通病	253
索尼机芯不读 DVCD 碟修复法	63
索尼光头物镜下陷简易修复法	63
JVC D2000 型 DVD 机读碟差检修	253
健伍 LVD-280 型影碟机不读碟检修	13
山水牌 43A20 背投式彩电无伴音检修	232
飞利浦 CDC763V/15 型三碟机检修	193
飞利浦光头的一例奇怪故障	213
飞利浦 12.01 与索尼 150A 电机可互换	33
飞利浦 1201 光头物镜下陷简单修复法	223
飞利浦 VAM1202/12 机芯碟片打滑通病	3

飞利浦 12.1 光头排线断的修复	43
飞利浦激光头清洗经验	93
爱华牌车载换碟机故障检修实例	163
新科 26C 型 VCD 机怪病医治法	83
新科 DVD-100 型机维修实例	193
新科 V330 型 VCD 机多处不良检修记	113
新科推出“超越”DVD 核心系统方案	180
新科 VCD 机维修实例	133
新科超级 VCD 不读 DVCD 碟修理法	253
新科 VCD 热机入仓不到位修复法	83
歌星的摇篮 DVD 的革命	1
万利达 A5 超级 VCD 机显示屏闪烁检修	53
爱多 3DBK 三碟 VCD 机通病检修	73
先科 627B 型 VCD 机不读碟通病	73
先科 AEP-713 型 SVCD 机故障检修	223
先科 DVD 机维修实例	93
新东鹏 9906B 型 VCD 机出入盒不畅检修	3
厦星 VCD 机显示数字错乱的消除	63
VCD 机驱动块 MM1469A 的代换	73
TCL DVD 机故障检修	63
TCL VCD 机常见故障维修	213
数码王 VCD-2368 型机不读碟检修	173
数码王牌 VCD 机无图声检修	163
金星 200P 型 VCD 机电源原理与检修	183
新天利 S2000 超级游戏 VCD 死机检修	113
金格玛 VCD-2022 机主轴失控检修	83
金格福临门 868 型机人为故障检修	13
佳宝 990 型 VCD 机热机马赛克通病	203
金正 VCD 机出入盒不动的检修	93
“超越号”超级 VCD 机检修	23
ES3207F 复位脚不良的修复	133
科诺 KN-996 型 VCD 机状态失控检修	93
三洋 SF-P101N 激光头的代换	253
金正数码 VCD-J01 型机接触不良检修	53
高路华 VCD 机无视频输出检修	13
新数码 2004 型 VCD 机不工作检修	83
巨大 VCD-007 型 VCD 机常见故障检修	83
明基光驱激光头修理	133
皇子 333 型 VCD 机图像模糊通病检修	73
爱得乐 MP3 播放机故障检修	90
恒晨 HP920B 型 VCD 机不读碟检修	73
斯卡特插座与 DVD 机的连接	124
利用 DVD 光驱修复 DVD 机	63

DVD 的光纤输出和同轴输出	207
IMAX 3D 解密	139
选购旧光驱及改制 VCD 的经验	233
修机之前宜先除尘	153
快速判断 VCD 机电路故障经验	193
车载 VCD 机检修实例	3
VCD 机检修实例集粹(一)、(二)、(三)、(四)、 (五)	203、213、233、243、253
VCD 机故障检修实例(一)、(二)	33、43
VCD 机维修实例(一)、(二)、(三)、(四)	103、123、143、153
VCD 机常见故障维修实例	173
VCD 机故障维修实例	163
碟机维修实例	113
一体化伺服板 VCD 机检修	223
三端稳压器热击穿导致 VCD 工作异常	93
三端稳压器散热不良怪病检修记	253
CL680 解压板晶振停振通病	43
W9925 解码板黑屏的维修	183
电源线不良引起的声图异常	163
摩 VCD 机电源实例	63
40W 电子镇流器提高 VCD 电源适应性	143
精测电阻法查找电源短路元件	243
VCD 机芯片降温小方法	63
面板按键漏电检修经验	93
加载电机故障处理	13
主轴电机反转的检修	53
电机不良引起的 VCD 机故障	213
主滤波电容干涸引起不读碟检修	53
VCD 机不读刻录盘的原因及解决方法	53
VCD 机激光头不良引起的故障检修	123
润滑剂干涸导致 VCD 机死机	3
不能播放的根源非碟片	63
固守“经验”的教训	93
滤波电容虚焊造成功能全无	133
光头反射镜背面脏污导致不读碟	143
光驱读盘能力下降处理方法	203
一体化结构 VCD 机检修实例	243
减震弹簧锈蚀导致纠错能力下降	93
判断影碟机纠错能力经验	183
液晶显示屏背光灯应急修理	33
按键漏电引起的不工作检修	43

面板按键漏电的检修	43	天奥 DPPC2006 六通道全数字处理电路...	148	隆宇第八代 D-500W 模块	69
带风扇的 VCD 机通病	233	TDA1514A×2 放大器制作	159	再谈隆宇宽带交流电源净化器	49
改 APC 电路延长光头寿命	223	LM4766+NE5532 Hi-Fi 功放制作	179	给 CYBER HOME 音响加后备电源	179
激光头线圈组件的拆换方法	153	高品质多媒体有源音箱制作	189	重绕功放环牛次级	179
业余 VCD 机光头检测仪及应用	193	《带自动增益控制合并式功放》异议	29	先驱 M-831 功放通病的检修	69
滤波电容容量减小导致光头动作异常	83	耳机放大器+倒相耳机="Hi-Fi"	189	大功率功放管损坏的维修调试	98
光头软排线折断修复法	83	汽车音响 BTL 专用功放 IC 集锦	249	中小型会议室消除声反馈小经验	284
洗坏激光头	122	VCD 机内置功放	19	用晶体二极管代换电子管整流妙法	119
VCD 机激光头排线断裂修理法	223	用 MJ11032/MJ11033 打造发烧级功放	79	专业音响与民用 Hi-Fi 音响的异同	41
修复光头物镜下陷注意	93	TDA2822 直接扬声器	189	基本专业音响系统简介	64
又一种修复光头物镜下陷的方法	103	自制发烧级耳机(前级)两用放大器	79	浅谈公共广播系统的设计与施工	77
加热法修复光头物镜下陷	103	AA 类音频耳机放大器	119	值得细读的“隆宇”文章	189
光头物镜下陷的简单调校	103	易制的靓声耳机放大器	119	漫谈话简	29
清洗光头内部的更简方法	33	打造震撼人心的音响效果	239	用 811 制作优质胆机	49
提高出入盒驱动力一法	33	自己动手过足音响发烧瘾	219	前胆后石大功率音频功放	89
三碟 VCD 机托盘入仓不畅通病检修	73	六通道触摸式信号切换电路	38	新颖的有线广播扩音机	139
检测开关不良导致工作异常的检修	73	光电耦合器在音频放大电路中的应用	57	音色柔美小胆机	39
也谈持片器磁力过强引起的不出仓	13	用 5G673 作触摸式切换开关	119	电子管胆味校声电路	209
再谈持片器磁力过强引起不出仓维修	173	调音台英文标志及操作简介	261	放大器讯号线线间电容不可忽视	139
再谈 VCD 机不出仓检修	183	D 类音频功放 IC TDA8920	69	给电子管扩音机加装保护电路	139
自制进出盒电机传动带	223	新一代 Hi-Fi 大功率 DMOS IC	109	给胆机加装电子管音量指示器	149
VCD 机进出仓电机的代换	243	车用功放 IC TA8205AH 的应用代换	159	R-50 型扩音机改成家用胆功放	239
用消磁器降低碟片夹持器磁性	13	两种 LM1036N 的区别	169	电子管功放的延时软启动电源	99
进出仓齿轮凸柱断裂修复法	83	AD827AQ 真假难辨	169	巧用变压器获高压	99
驱动电路 STA455C 应急代换	33	物超所值的数码功放板	199	一款消声结构音箱	189
HT6221 代换 M21-001 方法	173	光纤同轴双输入音频 DAC 解码器(板)	229	用 PVC 管的艺术音箱	239
碟机面板功能键简易修复法	243	也谈功率放大管真假辨别	109	PVC 管材音箱	9
影碟机电源变压器代换经验	183	几种 Hi-Fi 运放的低压应用测试	229	音响“震撼”床	29
清洁光驱及 VCD 机光头的新方法	23	3D 环绕立体声处理器剖析	129	浅谈音箱分频	79
高效清洗激光头技法	109	使用 TDA7294 的注意事项	119	音箱分频器的计算和调整	149
VCD 或电脑碟片的清洁简法	253	浅谈专业功放与家用功放的差异	144	用废游戏手柄制作音箱线控器	139
实用文章启发我修好几台光驱	163	汽车音响与家庭音响的差异	204	电脑有源音箱的摆位	159
四、音响技术类		如何制作高品质功率放大器	39	AM801SW 低音炮专用扬声器	29
万利达微型影院的简要原理及使用	40	浅谈歌舞厅音响设计	258	自制全频带同轴扬声器,走近点声源	169
浅谈数字调音台	207	漫话数码传声器	214	喇叭音圈的几种修理法	29
微型影院整机原理及维修	268	浅谈压限器	224		
用 NE5532 制作优质前放	56	抑制啸叫声又一法	79	五、其他影音产品技术类	
超值功放 系列制作	59	“M50195 多功能混响器”的改进	99	1. 摄、录像机	
英国 ZETEX 150W×2 数字功放板	129	湖山 AVK-100 功放关机冲击的排除	109	摄像机视频磁头重放常见故障检修	263
新创意纯甲类功放	159	几种有效排除噪音的方法	199	松下 M9000 摄像机常见故障检修	84
一款靓声的场效应纯甲类功放	49	一次难忘的升级	31	M9000 家用摄像机小故障及排除	283
用 LM3886 驱动的靓声功放	69	为我的有源音箱清嗓子	39	M9000 摄像机常见故障及排除方法	259
		无源多媒体音箱巧变有源音箱	109		
		摩湖山功放	179		

SONY 摄像机绞带故障的修理	278
日立 777 录像机伴音故障检修	262
光盘录像机的使用	147
自制彩色摄像机	96
校园电视台节目制作经验	127
录像带“加密”二法	107
摄像机维修两例	259
请高手指点如何修摄录一体机	262
MN140VKA 芯片应急修复	312
家庭摄像声音编辑机的制作	166
用录像机录数码照片	11
家用非线性编辑卡的使用体会	91
家用摄像机的选择和后期编辑	4

2. 收音机

给德生 R101 加装立体声指示灯	234
为德生 PL737 数字收音机增加照明灯	196
让德生 PL707A 更好用	40
提高德生 R-101 机的调频接收灵敏度	75
德生 PL757 收音机电源的巧改妙用	123
如何改善德生 PL757A 收音机音质	199
三弄道奇收音头电源	285
日升宝 RS-350 交直流两用收音机详解	296
摩日升 RS-9703 收音机	262
日升宝 RS-9703 控制键使用两得	11
日升 RL-9705 收音机打摩记	171
日升宝 RS-9706 收音机使用记	261
SONY M78 数调收音机改制记	19
打摩索尼 C233 数调收音机	117
SONY 数调收音机改制式	209
依尔达 YED-218A FM 收音机剖析	119
自制便携式 45~470MHz 调频接收机	34
自制便携式全频段调频接收机	254
有源短波天线	310
二手日本原装收音头改制法(上)、(下)	56、66
再谈数调收音机改制	229
小改红光 TY-6 型教学接收机	57
改善调频收音机接收效果的业余方法	260
打摩 KCC604CV 立体声解码 FM 高频头	234

3. 录、放音机

爱华组合音响电源不启动通病	73
TDA1515 可直接代换 TDA1510	229
组合音响该如何摆放	19

单片收音集成电路 MM1104A	219
性能卓越的随身听外接电源	9
给 SONY M-527V 增加外接话筒插口	59
用随身听录音的附加电路	186
为 RQ-V65 收放机加装调谐指示	76
索尼 GX414 随身听改频法	9
降低随身听噪声的经验	90
给 CXA1005 加低音调节	89
小摩 LAG668、LAG665 随身听	119
京华耳机与随身听摩机	179
索高 SG-337 随身听电源短路通病检修	239
星宝收录机“嗡嗡”声的排除	186
巧拆随身听	139
功放集成块通用代换法	82
鸚鵡学话、复读两用电路	156
用 LM317 代替复读机稳速电路	209
“智能通”语言复读机的改进	257
学之友 2000E 复读机电路及故障处理	264
复读机检修	160
可用于车辆的硬盘音视频播放系统	158
汽车音响 BTL 专用功放 IC 集锦	249
24V 供电的汽车收放机降压电路	81
自动返向型汽车收放机的静音电路	8
汽车音响器材总览之主机篇	232
汽车音响改装的基本概念	100
为汽车音响加装光驱	260
我用松下汽车收音头	105
ALPINE 汽车收放机使用记	105
汽车音响维修六例	249
用高亮 LED 修复车用音响背光源	139
车载音响电源驱动 IC 的应急代换	19
汽车音响主机的一些基本知识	84

六、空调机、电冰箱、洗衣机型

太阳能制冷装置的工作原理	67
华宝 RF7.3W 型柜机电路及检修	180
科龙分体空调器电路特点及检修	286
春兰 KF-120LW/S 柜机故障检修	51
家用空调器的故障分析与检修	273
美的 KC-32/Y 型空调检修	114
春兰空调器检修	141

伟丰 FR-15A 冷暖空调扇原理与检修	27
空调检修两例	274
中央空调主机温度传感器的修复	278
空调检修实例	283
分体式空调“欠氨”的直观判断	112
华宝空调柜机脏堵的判断和维修	170
怎样清洗空调室外冷凝器	50
给我的空调洗个澡	11
怎样清洗空调室内机滤网	160
提高冰箱的速冻能力	9
89C2051 控制的电冰箱保护节电器	241
方便实用的外置式冰箱温控保护器	205
电冰箱电路故障维修	111
冰箱保温层渗水的处理	111
家电电动机常见故障检修经验	2
用电子温控器取代机械温控器	207
电冰箱除霜妙法	157
松下 NA-710 型全自动洗衣机检修	262

七、小家电类

1. 厨房用小家电

夏普 R-2J28 型微波炉电路与维修	308
格兰仕微波炉自停故障检修	25
格兰仕 WD800B 微波炉不工作检修	7
微波炉电源插座有讲究	45
简易线性延时、指示电路及应用	248
红心牌微电脑电饭煲	55
电饭煲提前跳开关的原因	14
电饭煲煮不熟饭的原因分析	14
用 LM324 改制微电脑电饭煲控制电路	36
全自动抽油烟机控制电路	236
金龙 CPT8A 型抽油烟机	134
几款电热式小家电的原理与检修	200
全自动豆浆机的结构及其打摩	34
多功能食品加工机使用与维修	90
也谈豆浆机的使用	194

2. 电热器具

两款电热水瓶的检修	12
也谈电热水瓶制热不良的检修	72
用 SGC 电热布制作电热手套和鞋垫	147

电热毯指示灯功能的改进.....16	
3.家庭电子医疗保健装置	
神经肌肉治疗仪.....86	
心跳监视器.....310	
4.空气调节装置	
剖析格力 KYTA-30B 遥控电风扇.....263	
MING SHENG 牌落地扇电路解剖...280、281	
华田 FB-40YH 遥控壁扇电路及检修.....94	
吊扇定子线圈的手工绕制法.....44	
家电电动机常见故障检修经验.....2	
老式电风扇的遥控改装.....166	
实用的鸿运扇落地支架.....16	
家用吊扇常见故障处理经验.....31	
排气扇自动开启装置.....136	
自制空调扇.....57	
晨光 KDT-18 型暖风机电路原理及检修...257	
超声波加湿器的检修.....85	
松下 CD-400P 空气除湿机检修.....120	
5.卫生洁具	
樱花 SCH-1081 强排式燃气热水器故障...259	
太阳能热水器控制器.....271	
自制太阳能热水器漫谈.....246	
太阳能热水器上水自控电路.....16	
电吹风常见故障修理.....252	
6.电子钟表及计时装置	
给交流数字钟加装自动调时电路.....238	
遥控数码报时闹钟——我忠诚的朋友...11	
钟摆周期的电子校正.....216	
钟声发生器.....116	
大功率可编程时间控制电子定时器.....198	
7.照相器材	
数码相机测光模式简介.....260	
柯尼卡 C35EF 内藏闪光灯原理与检修...278	
8.电子游戏机及装置	
索尼 PS 光碟游戏机维修经验谈.....138	
娱乐游戏.....226	
9.电子乐器及玩具	
如何“摩”你的电子琴.....118	
一款遥控车的电路剖析.....107	
电动玩具车双向自动驱动电路.....196	
永磁电动机电刷和换向器易磨损处理...156	

10.电子门铃及保安装置

三合牌防盗门对讲门铃电路剖析.....206
自制无线可视门铃.....26
简谱门铃.....76
电话门铃.....46
电子密码锁.....276
一种电控锁开锁电路.....286
自制超级电子保险柜.....76
无源监听型电话报警器.....218
热释电红外线传感器专用 TDH98072...208

11.机动、助力车

豪爵 125 型摩托车稳压整流器剖析.....56
豪爵 125 摩托车调压整流器电路分析...196
50 型轻便摩托车电路作用及故障检修...185
用 UC3845 的电动自行车智能充电器...138

12.其他小家电

电子窗纱简介.....158
索道式雨控自动收晒衣架.....86
高考英语听力音频接收机的再利用.....236
分体式电子生日蜡烛.....136
多用途锂电池充电电筒的小改进.....187
多频超声波发生器.....216
电热驱蚊器常见故障修理.....50

八、照明及显示技术类

四通牌电子镇流器原理及检修.....54
32W 日光灯电子镇流器剖析.....38
鸿光牌电子镇流器电路剖析.....126
延长节能灯寿命一法.....255
简易荧光灯电子启辉器.....77
另一种明可达视力保健灯电路.....76
天利 SL-232 恒光护眼灯原理与检修...237
对《巧改损坏的小夜灯》的改进.....77
小改“夜明珠”.....146
用废旧随身听电源制作小夜灯.....186
金属卤化物灯的应用与维护.....78
液晶电视背光源的使用.....197
金星 JTQ-86 电子调光(调速)开关.....165
学校教室供电的小改进.....97
简单易制的声光控开关.....146

用一只开关实现吊灯的分组控制.....177
多个开关控制一盏灯.....186
松光牌声光控延时开关.....196
一款人体感应开关.....216
霓虹灯电子变压器的保护电路.....58
可编程六路彩灯、霓虹灯控制器.....287
TWH9104 在沙盘模型中的应用.....88
改进 CD4511 显示字形简法.....17

九、电源技术类

再谈隆宇宽带交流电源净化器.....49
隆宇第八代 D-500W 模块.....69
隆宇新净化器魔块补充介绍.....199
数控直流电源制作.....248
浅谈稳压电路.....137
LM2576 系列开关稳压器.....128
三端稳压器 XWY0005 及其应用.....238
稳压 IC 高输入电压的安全应用.....139
TPR 恒压恒流高精度直流稳压电源析...8
低压差、高效率稳压电源.....118
《简易过流自锁电路》制作心得.....106
交流稳压器的原理与维修(续).....277
JJW2-10kVA 交流稳压电源故障检修...71
可替代降压变压器?.....85
对一款电子调节器的电路剖析和改进...197
用 IPM 智能功率模块的大功率逆变器...88
300W 高效率逆变电源板.....118
简易家用逆变电源.....206
银河 YH-2503B ATX 电源维修.....266
UPS-500M 电源故障检修.....266
ATX 开关电源辅助电路故障检修.....235
ATX 开关电源辅助电源的维修.....266
改 110V 为 220V 输入的开关电源.....257
获得 110V 电源简法.....218
用 89C2051 实现远程电源控制.....287
全波整流电路的另一种接法.....247
《用一个元件的过压保护器》电路图...58
进口触电保安器的改进.....116
关于《简易断相保护器》.....37
延时开关插座的改进.....17
顺序开/关的电源插座.....66

再谈漏电保护开关与胶盖闸刀的接线	197
定时关断的交流电源适配器	208
家用电器的安全措施	264
家用 220V 电源零线错接相线切换电路	217
防止市电极性接反的方法	247
改进配电箱用信号灯	66
小型快速放电器	295
一款性价比比较高的镍镉电池充电器	46
小麻雀充电器剖析	226
剖析飞毛腿 SC-538A 型充电器	308
市售的半波整流充电器	67
再谈镍镉电池加液恢复容量	154
简易镍镉电池放电器	226
使用镍镉电池应防止反向充电	227
简易 7.2V 镍氢电池充电器	236
锂电池报废的教训	127
铅酸电池充电器	295
纽扣电池的特性与应用	137
电池容量测试电路	46

十、电脑与网络类

IEEE 802.11b 标准能否取代蓝牙技术	214
局域网用双绞线抗电磁场干扰的原理	214
巧删 QQ 登录号码	22
以假乱真的 QQ 文字格式	71
自动签收电子邮件	61
“月影短信”让你免费发短信	91
给“伊妹儿”提速	92
全免费的手机短信发送软件	150
IP 地址还可以这样写	247
给你的个人主页也加个搜索引擎	256
小心使用你的 QQ	114
小心网络陷阱	170
IE 浏览器中填写表单处理很慢的处理	207
谈谈解决校园网安全防护问题	184
网吧安全设置束缚的解除	244
巧用输入法识别网友姓名	288
联通手机免费打	164
也谈“攒电脑”	52
将 P III 700E 向 1GHz 超频记	24
给学习机软驱“搬个新家”	288
让你的老机再展雄风	288

简易音箱耳机切换器	36
电脑降噪又一法	58
微机电源风扇的自动调节	181
“二零零二”的计算机正确输入法	174
随意调节输入法顺序	261
延长 Windows 录音时间的方法	28
也谈注册表解锁	42
让网页广告窗口不再跳出来	72
Windows XP 任务栏的移动	101
利用 Win2000 自带的转码器转换内码	104
Word 超级链接应用三则	254
Word 打印技巧八则	283
非常实用的 Windows XP 休眠	288
键盘开机设置	224
自动注册表,让 Windows“赶早”	261
双硬盘盘符不再交错又一法	21
巧用你的小硬盘	192
解决盘符交错的更简单的操作方法	225
Windows XP 中高效使用鼠标的技巧	17
Word2000 中妙用鼠标双击操作	44
电脑应用技巧二则	55
移花接木巧下载	74
如何使硬盘还原程序失效	107
WPS Office 使用技巧	161
如何在 Word 长文档中快速定位	20
无盘重装 Windows Me	5
NT 局域网中软件安装技巧	50
不一样的 Win2000 安装盘	97
Windows XP 中传真的应用	110
OFFICE97 免钥匙盘安装	255
Excel 文件修复小技巧	242
中国特色的时钟——时可通	27
让你的电脑快起来	44
傻瓜输入法——鼠标笔输入法	70
一款新颖的语音多窗口浏览器	94
自己制作电子书	104
永远在最上面的活动窗口	120
多功能计算器	160
浅谈多媒体课件的实用性	37
Word2000 另类操作技巧	74
万能仿真平台 multisim2001 使用法	167
555 时基电路设计软件的补充	167

改变 Protel99 图中器件管脚位置法	251
Protel99 操作技巧两招	217
如何利用 Protel99SE 查阅集成电路	217
改 SONY-PS2 手柄为电脑游戏手柄	2
戏说电脑“动物”	1
CPU 风扇油封的处理	27
计算机 CPU 风扇维修	48
显卡接触不良导致 3D 程序无法运行	162
如何修补损坏的系统文件?	27
清华同方电脑音箱维修手记	19
帮杀毒软件杀毒	91
多频彩色显示器特殊电路原理	279
正确使用屏幕保护程序	102
COMPAQ MV740 电源工作原理与检修	270
显示器检修实例	277
彩显故障检修	312
EMC 彩色显示器场扫描原理与维修	272
IBM 彩显无光栅检修	181
HP 彩色显示器维修	283
TDA1175 场扫描电路的原理与检修	312
显示器亮度偏低的维修	259
彩显“吱吱”声故障检修	272
彩色喷墨打印机喷头阻塞的检修	274
联想打印机可用添加墨水	1
掌上电脑死机怎么办?	18
东芝笔记本电脑 PA2444U 电源适配器检修	45
文曲星电子字典的密码破解	62
文曲星 PC300 电子字典常见故障检修	58
巧修文曲星按钮	80
PC-260 文曲星使用记	87
文曲星 CC800 的维护经验	20

十一、通信技术及办公电器类

目睹耳闻式电话机	246
最简的录音电话	17
电话自动录音电路	147
电话音频振铃电路 QA2410、QA2411	138
并机电话互叫器	246
多功能电话未挂机语音提示器	36
无源监听型电话报警器	218
自动接电话机	176

如今座机也时尚.....	204
简易电话机振铃增音器.....	76
改电话机振铃声为音乐声.....	166
天时达 HCD833 型来电显示电话机检修.....	174
国威 HA1698P/TD-LCD 摘机故障检修.....	244
HA868(Ⅲ)P/TSD 型电话机不振铃检修.....	24
更换电话机传声器的方法.....	184
渴望 HA139(2)电话机无显示检修.....	144
无绳电话机充电座的制作.....	147
HWCD007(9)P/TSDL 型步步高充电器.....	194
无绳电话子电池的更换.....	283
质疑 IP 电话费.....	40
电话省钱又一法.....	283
试用 CID9818-2 来电显示器.....	60
三星 N628 升级版手机试用记.....	154
IEEE 802.11b 标准能否取代蓝牙技术.....	214
UTS-702 型小灵通的几种实用功能.....	114
诺基亚 3310 实现电话号码换卡复制.....	114
诺基亚 3310 手机的收音功能.....	214
给飞利浦 288 手机加把“锁”.....	34
爱立信 T28SC 手机不识别电池的改装.....	114
诺基亚 5110 数据传输线的变通使用.....	174
摩托罗拉 A6188 手机检修.....	114
摩托罗拉 A6188 显示故障原因及数据.....	34
西门子 3508 手机故障检修记.....	84
摩托罗拉 V998 手机快速维修.....	194
TCL8988 手机故障检修.....	214
手机按键板引起的故障检修.....	244
波导 S2000 背景照明驱动电路与检修.....	54
NOKIA3210 屏显“未能充电”的检修.....	84
诺基亚 3310 手机特殊故障检修.....	194
三星 S600 手机故障检修.....	194
为爱立信 GF768 电池组设计的充电器.....	14
诺基亚 8210 手机旅行充电器电路图.....	14
手机伴侣 电池保镖.....	27
给诺基亚 3310 手机加装内置电源.....	44
手机省电一法.....	54
松下 G500/450 型手机换用锂电池.....	269
用两节 5 号电池为手机应急充电.....	114
手机锂离子电池浅析及变通利用.....	134
诺基亚 6150 座式锂电池充电器剖析.....	174
TA12 型手机充电器原理与维修.....	225

爱立信 T29SC 手机上充电器的改造.....	194
摩托罗拉 SPN465A 充电器电路及维修.....	214
手机电池 DIY 的几点经验.....	234
正确使用充电器 延长待机时间.....	234
用两种非标准镍氢电池修理手机电源块.....	254
爱立信 T18S 手机快速拨号法.....	54
手机电池 DIY.....	61
小灵通打 IP 电话的快速拨号法.....	74
手机一个姓名多通话号码的存储方法.....	84
摩托罗拉手机音乐铃声的设置与转发.....	134
摩托罗拉 V60、V998 系列自编铃声法.....	154
手机和固定电话的转移呼叫操作法.....	194
爱立信 T20SC 手机测试指令.....	44
手机发送探测器.....	295
自制多路广播内部通话系统.....	164
滤波电容变值引起的开关电源异常.....	212
三星 SF2800 传真机电源原理及检修.....	134

十二、应用技术类

简单可靠的三相电机缺相保护电路.....	48
三相电机简易缺相保护电路.....	227
ZL212T 模块化变频器的原理与应用.....	18
关于双速电机的并联运行.....	186
用集成触发器 KC04 的调速器.....	98
改造老式同步电动机的励磁电路.....	198
一款空气压缩机的电路剖析.....	17
浅析电子设备的干扰及抑制方法.....	293
数显 16 通道自动巡回检测电路.....	187
智能数字长度测控仪.....	145
电容式位移发送器.....	78
符合国标的锁相环二次变频收发头.....	64
简易可编程可调速时序控制器.....	230
6mm 交直流手枪式电钻的简易调速法.....	17
锅炉自动进水装置的改进.....	106
自制恒温熔蜡器.....	118
数显温度测控仪制作.....	38
一种价廉的数字式温度计.....	276
PF-4 型电子恒温仪电路及维修.....	285
砂滤器全自动控制装置.....	68
89C2051 制作多功能水位自动控制器.....	185
巧用浮球控制油液位.....	216
两罐不间断供水控制电路.....	226

自动定量装液控制装置.....	246
小型触电保护器可作自动停水装置.....	117
自吸泵自动开关易损原因及处理.....	128
小型潜水电泵使用及故障处理.....	237
关于自动停水装置之见解.....	227
密石打桩机自控电路.....	156
“设备层”动力设备声光报警信号屏.....	136
40 路医用无线呼叫系统.....	6
带照明信号的医生呼叫铃.....	310
果品烘干机温度控制器.....	248
潜水泵常见故障检修.....	97
自制苗圃自动喷洒控制器.....	206
关于实物展示平台的改进建议.....	57
巧改电铃报时为音乐报时.....	67
用摄像头制作实验展示平台.....	127
自制简易乒乓球发球机.....	96
安装汽车后视镜系统.....	46
汽车方向灯闪光器.....	7
用电压比较器制作刹车灯延时电路.....	136
防盗及千里寻车超级汽车防盗系统.....	168
汽车电喷发动机点火系统原理与维修.....	267
汽车可控硅电压调节器的维修.....	184
轮胎查钉器.....	118
用音乐片制作的“乘客下车提醒器”.....	128
XJ-600 车用负离子发生器剖析.....	168
冬季车辆启动的好帮手——电热布.....	187
美国 SS7 精确时钟可编程定时控制器.....	87
用 P87LPC764 制作 240 路定时控制器.....	230
单运放构成的单稳延时电路.....	176
浅谈一线通同轴电缆网络监控系统.....	4
轻触自锁开关电路.....	87
实用的 LD-65 智能控制器.....	126
从石英钟芯片获取秒信号.....	196
只用一只二极管的全波整流电路.....	77

十三、检测仪表及工具类

使 PC 机具有 5 踪逻辑示波器功能.....	250
教学示波器中常见故障和维修.....	47
J2459 型示波器检修.....	222
用消磁法校正示波器的扫描线.....	247
用 TA7666P 制作遥控器测试仪.....	106

自制逻辑笔、信号发生器·····	221
压电陶瓷超声波传感器测试的信号源···	98
故障电源线断点检测器·····	310
晶体管鉴别器·····	118
一种简单的晶体管测试器·····	310
晶体三极管简易测试电路·····	117
扬声器极性判别仪·····	9
电池极性直观显示器·····	117
磁性材料性能简易测试仪·····	127
可测晶振的 1000MHz 频率计·····	251
扩展 W570 高频功率计量程一法·····	108
接地电阻测量仪可测低值电阻·····	7
中心值为 1Ω 的欧姆表·····	177
巧用多用表的交流电压挡测交流电流···	87
稳压管稳压值测量装置·····	128
钳形电流表在电器维修中的使用·····	165
DT9208L 型数字万用表的性能·····	27
给数字万用表加装自动关机电路·····	157
DT830B 数字万用表检修·····	75
DT930F 型数字万用表维修经验·····	259
给万用表增加交流电流测量功能·····	167
500 型万用表的维修与校验·····	209

十四、电子基础知识 及小经验类

电位分析法及其应用(上)、(下)·····	147、157
等效电路图的一种画法·····	47
对《电子报》今年第 31 期两文看法·····	167
用途广泛的“三敏”元件·····	48
电阻网络 Y-Δ 的变换技巧·····	227
浅谈电解电容检测及选用·····	228
半导体气敏器件简介·····	97
陶瓷谐振器·····	247
常用光学术语及度量单位·····	117
磁致伸缩和压电现象·····	197
用数字万用表测量光耦传输特性简法···	48
电子管简易测试法·····	67
实测音响互补管 Cob 的启示·····	98
用万用表判别光电耦合器·····	107
用微型永磁直流电动挑选发光二极管···	288
测量红外遥控器发射频率的简法·····	47
万用表测量 Top-Switch 三端开关器件···	28
辨别双向可控硅电极的简法·····	37
三基色发光二极管做彩色光合成实验···	57

用音频信号做光电耦合器演示·····	67
用高亮度发光二极管作光电实验·····	292
红外接收二极管作太阳能光电实验·····	177
模拟跨步电压触电实验·····	187
模拟爆炸实验·····	237
用激光笔改造光具盘·····	67
光学实验光源的再改进·····	127
改装试电笔配合万用表测量高压·····	102
快速查找双面电路板走线方法·····	33
判断数字电路晶振和复位电压的经验···	169
浅谈维修“陷入困境”的根源·····	202
导电橡胶按键失灵的修理法·····	247
遥控器按键修复方法·····	247
并非静电损坏激光笔·····	27
恒流二极管的应用技巧·····	57
红外遥控接收头的代换·····	257
贴片 IC 散热片固定的有效方法·····	6
用烙铁拆焊集成块小经验·····	83
拆卸大规模贴片集成电路的业余方法···	183
拆焊贴片阻容元件经验·····	223
开关变压器磁心快速拆除法·····	7
铝塑管的妙用·····	7
比例法快速配制电解液·····	177
介绍两种无绳电烙铁·····	47
更简便的保温电烙铁·····	97
实用的两温电烙铁·····	206
提防焊锡对身体的危害·····	48
PCB 板制作一法·····	67
《丝印方法》补充·····	86
双面印刷电路板制作一法·····	106

十五、单片机应用类

双龙机器人 AVR 开发实验系统·····	284
PIC 单片机在线调试器·····	11
MPLAB-ICD 在线调试器的安装和使用···	21
MPLAB-ICD 在线调试和编程方法(上)···	211
MPLAB-ICD 在线调试和编程方法(下)···	221
PIC16F877 的应用——A/D 转换器·····	265
PIC16F87×双通道 A/D 转换·····	294
一种高可靠低功耗的 89C2051 系统·····	274
用 MM1524 作温度开关的热保护电路···	201
新型数字可编程电容器 MAX1474·····	201
用 PIC 单片机驱动 MAX7219·····	221

用 VB6.0 编写色环电阻阻值速查程序···	201
用 VB6.0 生成单片机 LCD 汉字显示·····	240
用 VB 实现 16 点阵汉字字形码·····	240
2732/2732A 业余编辑、复制及应用·····	78
HB20×系列数显定闹/打铃/时控模块···	241
单片机上网计时器·····	284
组装单片机仿真实验板 SL-DIY02-1···	231
“五合一”AVR 嵌入式开发下载实验器···	142
24C02 在 PIC 单片机系统中的应用·····	250
用 IS22C040 组成的智能语音系统·····	282
实用 21 位遥控万年历芯片 HB40MA·····	30
标准温度传感头在单片机测温中应用···	258
89C2051 控制的电冰箱保护节电器·····	241
AT89C51 控制的远程自动报警系统·····	265
用 89C2051 控制的简易拨号报警器·····	201
89C2051 控制的八路数显抢答器改进···	287
用 P87LPC764 制作的 240 路定时控制器···	230
单片机控制的粮食虫害检测报警系统···	211
用 EPROM 和 DAC 组成的正弦波发生器···	240
AVR-90 三字节浮点库及其使用·····	262
延长 PLS 模块寿命的小技巧·····	282
PIC 单片机函授班答疑·····	175

十六、电子制作类

简易 CATV 手动调谐增台器的制作·····	184
《易于制作的串接框形天线》补充·····	224
易于制作的串接框形电视接收天线·····	94
自制高品质 VHF 有线电视信号放大器···	14
自制 0/12V 无线控制切换器·····	25
卫星接收机遥控交流开/关机电路·····	105
一款实验晶振调频发射机·····	137
闭路电视电缆线同时传输电视和电话···	164
一款廉价的无线话筒电路·····	137
自制微型音响·····	32
用 NE5532 制作优质前放·····	56
高品质多媒体有源音箱制作·····	189
村广播室自动扩音开关机·····	116
用打火机外壳制作无线话筒·····	96
自制便携式 45~470MHz 调频接收机···	34
自制便携式全频段调频接收机·····	254
用 TA7335 制作调频发射电路·····	66
有关《变色指示灯的妙用》的商榷·····	77

电子磁化器.....	47
可控硅误导通问题巧解决.....	226
并联电话保密转呼器.....	126
自制极简单的手机锂电池充电器.....	174
用 TDA2822 制作优质助听器.....	66
有记忆功能的自动应急灯.....	86
用电荷泵 MAX1759 给白光 LED 供电.....	137
微波天线防盗电源.....	6
用于单片机和开发装置的开关电源.....	217
用半导体致冷块制作降温帽.....	16
电话门铃.....	46
一种交直流两用自动打铃仪.....	237
改亚超声遥控开关为红外线遥控开关.....	26
遮断式光控开关.....	128
感应式测电笔.....	247
不需换向器的“直流电动机”.....	16
脉冲波形占空比调整演示电路.....	197

十七、电子元器件应用 与资料类

海信 2587A/TC2588A I ² C 总线数据.....	278
国产彩电主要易损器件维修资料精粹.....	289
新型场扫描处理集成电路 STV9306.....	158
新型彩电电源控制器 MC44608.....	228
FM 立体声发射 IC BH1417 的正确应用.....	128
卓异 ZY666DS 数字机集成块工作电压.....	135
光盘播放机常用集成电路资料精选.....	291
小家电电子定时集成电路简介.....	18
D 类音频功放 IC TDA8920.....	69
单片收音集成电路 MM1104A.....	219
日升宝 RS-350 交直流两用收音机详解.....	296
实用 21 位遥控万年历芯片 HB40MA.....	30
八路抢答器.....	238
液晶显示器常用名词术语表.....	227
电话音频振铃电路 QA2410、QA2411.....	138
摩托罗拉 A6188 显示故障原因及数据.....	34
排气扇自动开启装置.....	136
分体式电子生日蜡烛.....	136
白色 LED 驱动器芯片 TK65700.....	21
多功能串行 LED 显示驱动器 MAX7219.....	28
ATX 开关电源保护器件 AS2333.....	178
LM2576 系列开关稳压器.....	128
三端稳压器 XWY0005 及其应用.....	238
高精度恒温基准源 CW199 及其应用.....	68

热释电红外线传感器专用 TDH98072.....	208
ZL212T 模块化变频器的原理与应用.....	18
符合国际的锁相环二次变频收发头.....	64
BCD 码显示器电路 MM74C912N 及应用.....	231
CMOS 开关去抖器 MAX6816 及应用.....	218
按键式数字电位器 X9511 原理及应用.....	185
快速恢复整流二极管的特点.....	266

十八、电子信息类

夏普 PG-M25X DLP 投影机.....	107
防拷贝 CD 在日本出现.....	9
EVD, 一路走好.....	71
专业多轨硬盘录音机和工作站简介.....	155
厦普 SD-AT100W 影音组合.....	190
外形独特的索尼便携式音响.....	190
有关汽车影院系统的一些思考.....	172
智能 IC 卡简介.....	28

十九、消费指南类

我对市面上 HDTV 的考察.....	91
家用摄像机的选择和后期编辑.....	4
摄录掌中宝松下 NV-DS50NE.....	115
从卫星天线参数说选购.....	35
再谈万利达 DAV-3600.....	30
万利达 3600 全数字 DVD 微型影院选购.....	70
万利达单芯片全防尘 DVD 机简介.....	120
万利达最新高档 DVD/CD 播放机.....	130
万利达 DVD 发烧旗舰 DVP-600.....	190
万利达歌王 DVD 二代——MDVD-6808.....	210
万利达歌王 MDVD-6808 选购指南.....	220
万利达 600 极品 DVD/CD 机选购指南.....	160
爱浪 DT2000 型数字影音放大器.....	140
新德克 SCD-1/2 超级音频激光播放机.....	100
山灵 CD-T100 型 CD 机设计特点简介.....	60
新德克 XDV-2100 型 CD/DVD 高保真机.....	70
车用 CD 的选择及安装建议.....	140
自由听——无线收发器.....	1
几款专业传声器简介.....	177
选购耳塞小经验.....	219
三听森海塞尔 HD600.....	249
湖山 AVK800 家庭影院系统简介.....	80
可用于车辆的硬盘音视频播放系统.....	158
轻松组建顶级家庭影院.....	149

天逸 AD-90D 放大器.....	50
两款国产精品放大器的较量.....	109
迪士普 DSPPA 智能化公共广播系统.....	90
基本型公共广播系统实例.....	258
公共区域背景广播配置技巧.....	260
校园广播站的设计要求与配置实例.....	99
惠威“豪庭一号”音箱.....	10
惠普“维真一号”音箱.....	20
金璐 AC-782(经典版)音箱.....	40
钟神“美神一号”音箱.....	150
地摊上也有物美价廉货.....	60
汽车音响升级 CD 及主流入门机型介绍.....	256
分清主次,突出重点.....	21
一机管多室 巧用小空调.....	31
我选购的低档数码相机.....	61
四类扫描仪简介.....	1
GeForce4 显卡导购.....	125
显示器参数的意义和识别技巧.....	281
如何鉴别文曲星 NC-360 的真伪.....	205
摩托罗拉 GPRS“五虎上将”全接触.....	84
二手手机毛病多多.....	95
“卡”灵通——学生、低收入者无线市话.....	285
如何为校园广播系统选择 UPS.....	97
经济实用的太阳能电池.....	121
也谈真假“超霸”充电电池的辨别.....	256
风力发电机工作原理及选购.....	181
煤气泄漏报警器——我家的保护神.....	21
惠威=高性价比+优质服务.....	101
惠普:再卷中国声旋风.....	111
音响狂潮兼天涌 美加航母破浪来.....	131
万利达:全力打造全球 DVD 制造中心.....	141
群英荟萃 精品纷呈.....	121、151、161
首届音响展展品综述、新品精品集粹.....	299

二十、重要言论与备忘录

走出低谷 迎接春天.....	191
首届视听展专家组试听、观摩综述.....	297
专业音响:传统而又新潮的音响分支.....	51
《电子报》为我厂节省万余元.....	21
《电子报 22 年精华本》隆重面市.....	31
《电子报 22 年精华本》简介(一)、(二)、(三)、 (四).....	51、61、81、171