



电 子 爱 好 者 手 册 (下)

电子报

合订本

1999

电子科技大学出版社

绵阳湖山电子股份有限公司
MIANYANG HUSHAN ELECTRONIC CO., LTD.

湖山音响

中国之声

湖山音响





电子报

合订本

1999

电子爱好者手册(下)

电子科技大学出版社

现代科技，编织梦幻！



行输出变压器检测仪
S-H-W118A



S-H-W产品终身保修，两年内免收元器件维修费。

公司长期办理售后服务。

S-H-W068A 2780元/台。

S-H-W098A 2980元/台。

S-H-W118A 380元/台。

价格优惠，货到付款。

S-H-W998A 中国专利号：ZL 94 2 20123X

邮局汇款：深圳市福田区皇岗水田村
武大厦6层

邮政编码：518026

银行汇款：深圳市红绿蓝高新技术
有限公司

开户银行：深圳市招商银行福永支行

账号：36-813008-10001

电话：(0755)3802244、3802140

传真：(0755)3803124

ISBN 7-81065-284-2



9 787810 652841 >



世和国际发展(澳大利亚)公司

SHI HE INTERNATIONAL DEVELOPMENT COMPANY

中国分公司：深圳市红绿蓝高新技术有限公司

世和王牌 显像管检测再生仪

ISBN7-81065-284-2 TP 166

定价：35.00元/套

一九九九年电子报合订本

(下)

电子科技大学出版社

欢迎订阅电子报社的两大出版物

老马识途 驾轻就熟
国内电子专业报界中的一匹老马

电子报

周报 4开 16版 每份订价 0.60 元
邮局订阅代号: 61-75

黑马行空 驰骋天下
国内影音报刊中的一匹黑马

实用影音技术

月刊 大 16开 内文 88 页 订价仅 4.50 元
邮局订阅代号: 62-175

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 耿富琪

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
胡璧涛 何俊卿 胥绍禹 王有志
何文勇 孟天泗 江前明 虎永存
陈秋生 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 罗春蓉 黄亨敏 胡 蓉
邓连生 袁秀清 赵小玉 王 倩
骆 骧 鄢 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
许宣伟 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
徐国勋 陈汝全 陈伟鑫 钟福元
李曙光 陈世忠 黄鹏举 姚肇祺
杨 军 张重荣

电子爱好者手册(下)—1999 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: 880 × 1230 毫米 1/16 印张: 27 字数: 2345 千

1999 年 12 月第 1 版 1999 年 12 月第 1 次印刷

ISBN 7-81065-284-2/TP·166

(上、下册)定价: 35.00 元/套

1999 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

本书均有四川省版权防盗标识; 如无标识, 不得销售; 版权所有, 违者必究, 举报有奖。四川省版权局举报电话: (028) 6636481 6241146

《电子报》举办 2000 年度有奖读者调查活动

《电子报》之所以深受读者欢迎,首先在于它始终遵循“按读者的需求办报”。借 1999 年《电子报合订本》出版发行之际,特再次广泛进行读者情况和意见调查。

设奖名额和金额

抽奖说明

本年度调查表的统计以及获奖者的产生将采用电子报社新开发的“计算机随机锁存抽奖系统”进行。按收到调查表的先后顺序号抽奖。它将更为科学和公正。读者只需按《意见汇总表》的要求填写,就有完全均等的中奖机会。

回收《调查表》截止日期:2000年10月31日(邮戳为凭)。抽奖日期:2000年12月8日。

填表注意事项

填表注意事项

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,请再用笔将下面《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 A ⑦(“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 成都金河街 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.....

意见汇总表(此表填写后寄回电子报社)

说明:在本调查表第二页“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。

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): ① 18 岁以下 ② 19 ~ 35 岁 ③ 36 ~ 50 岁 ④ 51 ~ 65 岁 ⑤ 65 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: ① 5 千元左右 ② 2 千元左右 ③ 1 千元左右 ④ 5 百元左右 ⑤ 3 百元以下
- G. 您每年订购电子类书报刊的费用: ① 400 元左右 ② 200 元左右 ③ 100 元左右 ④ 50 元以下
- H. 您订阅《电子报》或合订本已有几年: ① 1 年 ② 2 ~ 3 年 ③ 4 ~ 6 年 ④ 7 ~ 8 年 ⑤ 9 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录放像机	②家用摄像机	③ 25 英寸以下彩电	④ 29 英寸以上彩电	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手机	⑫ BP 机	⑬传真机	⑭电子消毒柜	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 Hi - Fi 音响组合
㉑家庭影院系统	㉒ VCD 机	㉓ DVD 机	㉔超级 VCD 机	㉕电子游戏机
㉖多功能 VCD 机	㉗个人电脑	㉘多媒体系统	㉙卫星电视系统	㉚其它

目 录

1. 卫星与广播电视发射、接收技术类

SR-3301 数字卫星接收机简介	159
小型卫星电视接收系统的安装调试	231
一款家用数字卫星电视接收套站	255
防止 Ku 信号雨衰的几种方法	27
使 Ku 高频头准确聚焦的附件	123
老嘉顿高频头的新发现	219
谈谈 Ku 全波段高频头的使用	243
2000 型卫星机伴音改频与存储	27
一套黄金组合的数字卫星套站	135
PID 在数字卫星接收机中的应用	87
数字卫星接收机、PID 及其它	147
再谈 PID 在数字卫星机中的应用	267
东仕 2000H 数字机的密码功能	279
改 ASR-250 为两种输出切换 LNB	231
为 OP-68 接收机遥控器增加 H/V	3
给手调卫星机增加遥控选台功能	111
“日凌中断”对卫星接收的影响	27
亚太 1A 接收中的极化角调整方法	39
泛美 8 号 Ku 节目调试记	231
不借助仪器搜索数字卫星节目参数	267
“土法”快速寻星法	279
LNB 波导口盖板丢不得	3
新型卫星机 LNB 切换系统	3
给有线、卫视切换辟“绿色通道”	99
自制 13V/17V 单极化 LNB 切换器	111
改 0/22kHz 切换为 12/18V 切换	147
给只有 18V LNB 增加手动极化切换	231
自制 0/12V 切换器的注意事项	255
Ku 波段单天线单高频头的双星接收	75
改高斯贝尔 988F 为双 LNB 接收法	123
用输入 PID 的方法收看卫星节目	195
我用 ECHOSTAR 8000 型卫星机	63
Ku 信号的雨衰测试报告	207
泛美 8 号卫星收视实践	123
快速寻找“中新一号”卫星	135
一面 0.75m 天线的双星接收尝试	111
用 75cm 小型偏馈天线接收 C 波段	123
《75cm 天线接收 C 波段》答问	219
偏馈 LNB 用于正馈天线的实践	159
单混合模馈源改制双混合的方法	171
普丝 LNB 过热损坏的修理与改进	183
自制业余寻星天线支架的方法	27

摄影三脚架制 0.6 米偏馈室内天线	171
MMDS 电视接收天线的安装与调试	27
万利达 200P 机 CPU 局部损坏处理	15
百胜 P360 前面板及微处理器检修	51
帝霸 201H 的故障消除方法四例	111
百胜 360 系列卫星机故障检修流程	111
时智与休曼卫星机故障检修实例	183
夏普 Tu-AS2C 蓝底故障维修四例	195
现代 100C 卫星机图像成负像检修	207
长虹 NS728 卫星机无声故障的检修	219
帝霸 BOX201H 数字机的死机现象	291
百胜 3.10 版本机数据丢失的处理	243
金泰克 828KP 机开关电源的维修	15
数字机 LNB 无工作电压的应急修理	39
TSR-C4 卫星接收机开关电源检修	75
求解帝霸 D-BOX201H 两个怪现象	87
神洲 ST-2000 开关电源故障检修	207
三菱 ESR2020H 卫星机开关电源维修	243
SRS-C4D II 模拟机维修两例	51
CA-65C 邻频调制器开关电源检修	87
“泛美八号”卫星简介	63
“亚洲 3S”又添新成员	183
亚洲 3S 卫星模拟电视节目不断增加	219
鑫诺一号 Ku 段国庆献礼	147
国内卫视新动态	195
星网快讯	63
星网快讯	171
星网快讯	291
CATV 系统慎选 MMDS 组网	15
有线电视均衡器及相关问题的探讨	39
厂矿企业 CATV 系统的升级改造	51
适合农村 CATV 系统的频率均衡器	291
小型 CATV 系统自动开/关机改进	63
S550M-C 非标准输出频率的设定	195
CATV 系统前端避雷方法之我见	279
数字电视传送装置	299
有线电视传输网络中的干扰问题	63
有线电视系统线路故障的维护经验	147
有线电视系统用户终端分支器检修	207
使有线电视各频道声音平衡简法	231
浅谈有线电视用户终端的安装	171
改制调频音箱为点频式广播音箱	291
有线电视用户放大器常见故障维修	3
有线电视系统用户端故障自我检修	75
使用 C6M-C38 中易忽略的问题	159

乡镇有线电视机房接地不当的影响	243
有线电视系统维修点滴	279
传输媒介的革命——全波光纤	123
字幕机显示卡故障一例	47
视频检测开关芯片 TS1821	119
巧解不同频段对讲机互通难题	107
什么是 Direc-PC 直播高速网络?	28
介绍一款新型 MMDS 降频器	119
MMDS 接收用 AGC 前置放大器	135
用 PIC16C57 和 TIQC910 做智能仪器	179
答读者问	239
农村广播自控接收机	75
150MHz/28MHz 变频器	107
两频道 15W CW 发射机	292

2. 电视技术类

大屏幕彩电 Y/C 分离电路原理检修	306
松下 M18M 机芯主要电路分析	188
松下彩电功能键失效检修	242
松下 D25C 水平亮线故障检修	2
松下彩电无规律自动关机的检修	278
松下 25V40Q 彩电失去记忆故障检修	254
松下 25V20R 彩电遥控关机失常	170
松下 TC-29GF10R 三无检修	290
松下画王彩电典型故障检修两例	98
东芝 2550 开关电源故障检修思路	254
东芝 2550 红/绿指示灯交替闪烁检修	74
谈《东芝 2550 厚膜块 1016 代换》	14
东芝 2840XP IC 总线常造成的故障	242
东芝 2950XHC 图像模糊检修	38
东芝 2950XHC 竖彩条干扰检修	74
画中画彩电信号分配器检修四例	14
索尼 2182DC 彩电待机电路故障	62
索尼 2189TC 彩电不记忆故障检修	62
索尼 29MF11 彩电三无故障检修	206
索尼 H29TF2 自动关机故障检修	110
这样的复合管接法有误	134
索尼屏幕两边图像发绿正常吗?	37
索尼公司对读者疑问的解答	181
夏普 29S21-A1 有图无声检修	290
用 M58655P 代换 IX0715CE 存储器	14
日立 C25M8A 水平亮线故障检修	218
日立 SF-2403 亮度故障检修两例	170
日立 CMT3300 三无故障检修	2
日立 CMT3300 光栅异常分析与检修	278
JVC AV-G21MX 彩色不稳定检修	38

索尼音响改装记	240	长虹 VD3000 型机电源电路分析	66	也谈 DVCD 片对 VCD 机的影响	88
夏普 500D 型 DVD 机故障修理	114	长虹 VD3000 型机时好时坏的检修	174	DVCD 播放情况大调查	91
JVC MV308 机解压板原理与检修	270	长虹 VD3000 型 VCD 机不读碟检修	162	我爱 DVCD	84
JVC MV308 机解压板原理与检修(续)	282	奇声 870 型 VCD 机自动停机检修	114	万利达超级 VCD - A2 图像停顿检修	18
JVC 激光头代换实例	246	奇声 893 型三碟 VCD 机通病检修	6	改万利达 A3 超级 VCD 为双线路机	300
三洋组合音响不读碟检修	102	奇声牌系列 VCD 机维修札记	162	万利达 MV5800 硬件特点及信号流程	84
富丽 55 型 VCD 机开关电源的代换	126	SAA7185 复合视频部分损坏修复	126	万利达歌王系列影碟机的控制系统	96
飞利浦 AV330 型机无图像检修	102	激光头故障检修一例	66	MVD 影碟机的 MIDI 卡拉 OK	108
飞利浦 980 机无图无声检修	18	步步高厂家维修员维修手记	42	MIDI 歌词的显示及歌曲、碟片制作	120
飞利浦 CDT612 机芯主轴异常分析	222	万燕 320 型机电源改造及维修数据	258	万利达歌王系列使用与维修要点	132
飞利浦激光头典型故障及维修	18	万燕 320 型 VCD 显示屏光暗检修	114	修复飞利浦激光头一例	30
飞利浦激光头清洗经验	66	金格川谷 VCD 机维修札记	222	“丽音超 V”与“MP3”初试记	119
飞利浦激光头排线断裂修接法	66	索华 814 机纠错能力差的改进	294	新天利机 16 位游戏系统原理(一)	96
飞利浦光头的清洁方法	78	科洋 K700 机显示“Err”检修	138	新天利机 16 位游戏系统原理(二)	108
飞利浦机芯光头组件的拆卸及更换	90	新光头需要调发射功率	66	新天利超级 VCD 16 位学习系统原理	120
老化的飞利浦 12.1 光头仍有价值	114	科凌 6000 型 VCD 机难启动检修	150	新天利全家福超级 VCD 技术定位	32
判断飞利浦激光头老化一法	246	威兰仕 LY938 机开关电源检修	54	新天利多功能超级 VCD 技术定位	48
谈飞利浦光头的更换和修理	246	万里通 832 型 VCD 机无图像检修	126	新天利多功能超级 VCD 核心技术	60
爱华组合音响不读碟检修	30	蚬华 403E3 进出盒按键的代换方法	114	复读机原理及维修流程(一)	72
高士达解压板共振损坏故障检修	102	用 PCM1712U 代换 PCM1717E	282	复读机原理及维修流程(二)	84
高仕达 R300V 型 VCD 机检修六例	18	实达 270 屏闪烁且伴音不良的检修	102	新天利主板、解码板维修(一)	132
新科 25C 型 VCD 机热故障检修	270	东之宝 A300 机驱动块屡坏检修	6	新天利主板、解码板维修(二)	144
新科 A120 型 VCD 机不工作检修	162	凯特 VCD - 980 机解码板代换	30	SONY 数字信号处理电路 CXD2585Q	312
新科 220 型机变压器坏应急处理	90	KA9258 伺服驱动 IC	42	“Mr. oko”光盘试用漫谈	87
新科 320 型 VCD 机维修六例	102	遥控接收头造成无屏显和按键失效	114	持片器磁力过强引起不能进出盒	102
新科 330 型 VCD 机机内异响检修	162	爱邦 9800 型 VCD 只能读曲目检修	54	爱华 501G 音响读碟不良偶有停顿	30
新科 VCD 机特约维修员手记	234	巧改韩国 8050 型 VCD 机为 PAL 制	102	用 CD 遥控器实现加装 VCD 的功能	204
万利达 CVD - A1 机显示紊乱检修	42	影之宝 VCD 机图像扭曲检修	114	新马士 2000CR 显 Err 及加装 VCD	294
修复万利达超级 VCD - A3 无图像	138	ES3210 解码板的代换技巧	126	马兰士 67SE 型 CD 机检修两例	78
用 DAC 板摩万利达 N28B	286	圣天 VCD - V333 型机故障寻踪	174	HD CD、XRCD 与 VR ² CD 简介	118
万利达 N28B 型 VCD 机自激检修	198	鸿威 980 型 VCD 机无图检修	270	最新一代音频载体——超级 CD	190
万利达 N30 开关故障原因及改进	90	鸿威牌 VCD 机托盘自动伸出检修	198	再谈对光驱改装 CD 机的看法	46
万利达 MVD 配专用 OK 机评分一法	264	华乐 A300P 型 VCD 机热机自停检修	258	数码声与时基抖动	298
万利达 VCD 机特约维修员手记	210	VCD 机索尼伺服电路的改进	204	光驱加 DAC - 2B 制作记	202
爱多 720B 型 VCD 机检修	198	DAC 与电源	82	科达 680B RF 解压板伴音失真检修	234
谈《从 VCD 冷机不工作谈插件》	6	CS4329 高品质 DAC 的加装	178	自制一套个人影音系统	168
对爱多 820 冷机不工作的不同看法	6	游戏机射频盒可作影碟机射调器	150	《日 MC - 1500A 解码器浅析》答问	130
爱多 820BK 热稳定性差检修	126	维修百字经验	270	用开关电源提高 CD 机电压适应性	174
更换激光头实践一则	30	也谈 VCD 机接插件	18	用小功放 TDA2822M 驱动主轴电机	294
爱多 830BK 机电压适应差检修	6	VCD - 630 型机自动重复播放检修	210	科达 680RF 型解压板声音失真检修	210
爱多 830BK 机不播放通病检修	270	提高 VCD 纠错能力的小经验	78	用 KSS - 213 激光头代换 KSS - 210	190
遥控器部分按键失效检修	54	VCD 解码板维修实例	54	游戏 CD 一碟多用	12
ONE K - 110 机损伤碟片故障检修	90	视频端子可用 S 端子 C*Y 信号代替	222	感受《心意》	11
先科 P668K 型 VCD 机自停检修	162	如何用 KSS - 213 代换 KSS - 210	90	浪漫的如歌的行板	42
先科 P668K 型机电源不稳定检修	126	持片器磁力过强不能进出盒修理	234	茂丘西奥的悲哀	56
先科 P698K 型机声音小检修	78	听天逸试机碟	283	“豪华”的《拉丁大提琴》	68
慎用激光头清洗碟	30	挽救难读光盘一法	18	“放眼天下”的笛子	74
厦新 768 型 VCD 机冷机不工作检修	210	光碟自动清洗机	138	钟爱蔡国权	84
厦新 769 型三碟机不播放检修	126	提高 VCD 机播放 DVCD 碟的能力	30	神奇的《女巫医》	103
厦新 777 型机屏显“NO DISC”	78	VCD 机不宜播放 DVCD 吗?	87	盛中国的两张新《梁祝》CD	127

《秃鹰》——一张著名的试音老碟	138	道奇收音头常见故障检修	280	DM102 音效盒试用感想	240
浪漫的《热带风情》	147	德生 FM/AM 电子转换开关检修	190	视频检测开关芯片 TS1821	119
民族音乐的再现与超越	160	调频广播高保真接收和超远程接收	159	先进的 2→5.1 声道环绕声解码器	274
介绍雨果民乐新作《秋》	166	图书磁性防盗标签可当天线用	192	杜比环绕声耳机放大器——LUCAS	276
古老文明与现代思潮的交融	176	介绍一款遥控天线	302	天逸 AD6000 杜比影音中心维修	272
《大地颂赞》	185	慎购交流钟控收音机	86	AC-3 接口功放不是 AC-3 功放	94
世界著名乐团与经典作品	201	使调频广播在室内接收达到最佳	147	组建二十一世纪家庭文娱中心设想	264
“魔笛”陆春龄	200	超远程调频接收实验	203	浅谈各国音响器材的个性特点	214
古典音乐作品的编号	220	录音时间超过四小时的数码录音机	166	新型数字音频产品简介	46
鲁宾斯坦演奏肖邦钢琴作品集	224	收录机磁带走完电机自停电路	117	一款音质优美的纯甲类放大器	34
绝对的声音	232	试用厦华 XC-406 立体声录放机	156	全对称纯甲类优质功放	166
末世纪狂摇滚演唱会	249	全轨 261 录音机控制电路检修	39	LM 3886 高保真放大板	214
古琴与琵琶的精彩	256	凤凰 F5401 音响左声道音量小	38	五声道环绕系统用三声道功放器	226
《查拉图斯特拉如是说》著名版本	273	录音机转速故障的排除	302	音色雄厚的 40W×2 功放 LM4766	46
江河秋月华夏吟	284	谈音响音量开大声音变小的原因	274	简单的开关型功率放大器	118
令你我都疯狂的《龙谣三》	296	收录机带速调整一法	57	采用 AD827 和 STK6153 的功放	154
《BLUE LIGHTS》	242	双功放 HLC1007 的代换	153	用 NE5532 作耳机放大器	118
精彩绝伦的打击乐	304	普通组合音响改造升级一例	192	谈音源与 SRS、BBE 的关系和调整	22
大提琴演奏的柴可夫斯基作品	304	放眼“细”看——精彩纷呈 MP3	10	实用的开/关机静音电路	226
《远去的山庄》	298	随身听稳压电源的改进	21	大功率运放 OPA541BM	106
初识 MD	52	为 BC-7DT2 充电器加 AC 适配器	239	实现三维音效的第五代 D-300 模块	106
玩 MD 需注意的问题	69	感受爱华 HS-T30	231	第三代 BBE 声音处理器 XR-1075	298
MD 买机篇	75	爱华 J、T 系列收音喇叭的检修	150	假傻瓜 2100	46
MD 组合音响	82	随身听收音电路故障与检修	234	警惕假 LM1875	72
MD 的新技术	100	索尼随身听逆着唱的另一原因	280	OS 电容简介	166
MD 录音座的录音技巧	154	巧修随身听的传动皮带	9	浅谈集成运放与集成功放的搭配	286
MD 录音指南	246	谈谈耳机	34	新颖的滤波/运算型电子分频	34
如何录制 MD 唱片	43	提升 SONY E741 耳机的低音效果	34	全 IC 前级分频有源音箱设计制作	130
5. 收、录、放、语音技术类		最新型语音集成电路及产品介绍	83	新颖的红外无线耳机	211
超道奇的国产 FM/AM 数字调谐器	51	就《最新型语音集成电路》答读者	227	再论解决频响内阻营造三维声效	154
用高 Q 值谐振电路抑制邻近干扰	45	6. 音响技术类		摩“风之声”功放	130
道奇收音机改装收放两用机	107	JBL 百变影院	24	也谈 STK3048A + STK6153 的摩机	202
道奇汽车收音机采用电脑开关电源	108	SONY DE915 数字化 AV 放大器	45	试用线圣极品信号线	150
德生 PL757 收音机可再改进	240	湖山新型高保真 AV 放大器	20	高质量的误差校正稳压电源	178
提高德生 R808A 收音机接收灵敏度	106	湖山 AVK100 和 AV790 组成 AV 系统	44	巧摩稳压电源	250
提高德生收音机调频灵敏度简法	236	不懈的追求 可喜的开端	109	试论音响补品电源线	10
再摩德生 R808A 收音机	22	智能化音响技术综述(一)	156	自制“土炮”电源滤波插座	46
小摩德生 R909	58	智能化音响技术综述(二)	168	功放不宜用开关电源	214
令“道奇”的高音更亮丽	184	智能化音响技术综述(三)	180	RS-300 功放不能开机	15
摩机要适当	37	三诺 C900 虚拟环绕声合成影院系统	24	天逸 AD-66/A 功放维修实例	284
用道奇收音机组建的 Hi-Fi 系统	124	索普 8600 杜比数字 AV 放大器简介	264	AV 信箱	36
道奇机有天线自动收放功能	309	DTS 叫板杜比数字环绕声	60	“细”说音响搭配中的小常识	142
FM 发烧精品——道奇收音机	9	从《星球大战》谈 6.1 声道环绕声	168	用 PT2339 的数码卡拉 OK 电路详解	58
数字调谐收音机使用感想	60	经济实用的虚拟环绕声音效盒	12	救活 M65831	22
使用星河 XH-883A 数字调谐器	74	“迪曼”虚拟环绕声音效盒简介	24	有线变无线的话筒转换器	18
道奇车用收音机使用经验(上)	93	采用虚拟环绕声技术的 2917D 功放	36	自制带音阶控制的卡拉 OK 话筒	70
道奇车用收音机使用经验(下)	105	小析“迪曼”DM101/102 音效盒	73	浅谈最简调频无线话筒	91
道奇收音机的暗光功能及电源配套	106	关于 DM101/102 音效盒答读者问	128	三款高性能无线话筒	211
美哉! 德生 9701 小短波王	141	感受虚拟杜比	272	FM 无线话筒	211
用耳机发烧杂谈	226	给迪曼音效盒进补	240	改善低档机的卡拉 OK 效果	94
也谈德生 PL757 数调收音机	238	性能价格均不错 机箱尺寸应标准	240	天逸 AD-780 卡拉 OK 机维修实例	284

卡拉 OK 音质效果之我见	240	华宝 KFR-27G2 型空调故障两例	132	MP3 还能红多久?	116
新 H 类广播扩音机初探	190	春兰壁挂式冷暖空调遥控手机检修	120	MP3 随身听的别样“声音”	119
微机电源移师音响小功放供电	130	清洁散热器恢复空调制冷能力	165	一款 MP3 解码专用芯片介绍	117
使用开关电源的胆石混合放大器	70	壁挂空调安装高度合适可节电 50%	36	MP3 制作两步走	281
湖山“大自然”Hi-Fi 音箱	8	“健康空调”带给我们多少健康?	25	PowerDVD 试用版“妙手回春”法	173
湖山家庭影院音箱一览	32	电风扇触摸保护器	43	解决电脑播放 DVCD 出现的问题	202
大众化的“旱天雷”异形音箱	142	间歇换气扇	295	软件超频——动动鼠标就行	5
试析君悦千禧 2 号 Hi-end 级音箱	192	采用 PIC16C5X 芯片的遥控风扇	311	一个小巧玲珑的记事本软件	17
用《SBD-1》软件设计制作音箱	238	MF9905 型带定时/调速的程控板	43	文件救星 BadCopy95	41
ASW 和封闭箱合二为一	262	采用音乐 IC 的模拟自然风控制器	43	全中文界面的光驱仿真工具	77
用特殊材料制成的音箱	286	单片机控制的模拟自然风装置	55	光碟上的自动播放软件	125
用惠威单元制作的音箱	298	一款新型微电脑风扇控制器	55	新版 Protel 电路设计软件答疑	137
铸造式音箱及其音质评价	94			制作自己的 Windows98 安装盘	149
QWL 加载式音箱的设计并无失误	118			实用的压缩软件——Zip Magic98	161
分频器的制作	310			硬盘清洁工——SafetyScan	197
旱天雷有源超低音箱	238			推荐几个电脑安全防护软件	245
巧选电容摩音箱	202			短小而功能强大的 CCED2000	257
人耳听力极限与音箱频率范围	250			虚拟光驱的黄金伴侣——VcdRomX	293
一比特数字高音扬声器构想	10			自制外置硬盘	65
东原平面扬声器的特点	164			学电脑的“五要”与“五不要”	158
浅谈扬声器振膜对性能的影响	70			电脑专用词汇简介	281
				软硬兼施话降温	65
				软硬兼施维护 Win98	89
				Zip 自解压分卷压缩文件的制作	125
				Win98 加速	185
				如何扩充内存	281
				利用“98 王码”解决文本文件乱码	5
				巧用 Win98 中的查找功能	53
				妙用鼠标右键	65
				使用 Shift 键提高效率	125
				你超频,我降频	125
				双启动 HD-ROM 等技巧三则	149
				Windows 软件的彻底删除	173
				轻松实现 WIN98 和 DOS 的双引导	257
				Win98 技巧六则	293
				破解乱码邮件	65
				汉字乱码怎么办	161
				破解 CMOS 的口令	269
				电脑操作谨防“触雷”	173
				IP 电话简介	17
				全球免费电话软件——VoxPhone	29
				VoxPhone 的安装与设置	53
				IP 电话浅谈	265
				WIN98 的压缩式 10 分钟重新安装法	101
				Win9X 中建立个人风格时间显示	5
				用 PQMagic 实现多操作系统启动	89
				升级安装 Windows98 SE 须知	137
				注册表主键及注册表应用技巧	209
				电脑维修入门谈	233

8. 多媒体与电脑类

7. 电冰箱、洗衣机、空调机、电风扇类

外行修电脑入门法	293	单片机开发流程浅谈	213	港产收音电话机改进二则	256
ATX 电源检修	2	程序流程图简介	309	电话机速修 9 则	160
微机不启动故障检修两例	302	中断	201	金诺 HA1638(Ⅲ)P/TD 故障检修	196
复位电容损坏引起的不启动故障	29	话说 ASC II 码	261	电话机常见故障速修实例	296
WIN98 启动画面花屏现象的排除	89	串行通讯和并行通讯	273	TCL HA868(Ⅲ)手柄故障维修	76
电脑特殊故障	269	单片机的振荡器、时钟与机器周期	225	如何实现自动关机	221
计算机“死机”解决办法	221	不需编程器的单片机开发实验器	297	TCL HA868(Ⅱ)P/TSD 机检修	16
遇上死机怎么办?	293	MCS-51 主要指令(1)的识读	100	HA-238(Ⅲ)P/TSD 机手柄故障检修	148
TMS-386SX 微机硬件故障检修	151	MCS-51 主要指令(2)与 LED 电路	141	电话机遭雷击后挂不断机的检修	184
挽救有坏簇的硬盘	197	MCS-51 主要指令的识读(完)	177	HA1997(5)P/T-D 无声故障检修	280
维修硬盘实例一则	297	AT89C2051 硬件和编程步骤	110	伊达 HA881 振铃声不断的检修	280
巧修 ES1938 声卡无声故障	173	AT89C2051 硬件和编程步骤(续)	129	电话机响铃后掉线的分析与检修	184
为你的 PC 建一道防毒墙	137	程序的编辑、汇编和固化(上)	145	自动追拨/撤线功能的原理与检修	16
带台笔记本 PC 上学去	161	程序的编辑、汇编和固化(下)	165	TCL HA868(Ⅲ)P 不能拨号检修	196
3Com PALMⅢ掌上型电脑	173	再谈单片机开发系统的使用	189	HA881(Ⅷ)P/T-SD 机故障检修	232
将旧彩显改为多制式监视器(一)	59	智能电源插座	201	HA777(Ⅲ)消侧音电路的检修	196
将旧彩显改为多制式监视器(二)	71	微电脑倒计时器	212	电话机振铃 IC 代换	4
显示器速修经验两则	260	微电脑密码锁	225	IC 卡电话使用技巧	4
C-1453A 显示器检修	255	数字式精密信号发生器	237	打 168 电话省钱妙招	76
微机彩显指示灯闪烁故障维修两例	304	微电脑彩灯控制器	249	打电话省费经验谈	232
联想 P15A 彩显光栅异常的检修	164	家用防盗报警器	261	也谈打 168 电话省钱妙招	256
彩显行变加速及聚焦电压异常修理	3	微电脑催眠器	273	“神奇电话拨号器”为何不灵	192
完美主义的忠实体现	82	电子骰子	285	巧修机械鼠标定位不准	17
EMC 彩显开关电源维修实例	153	用 890C2051 控制的数字测温仪	297	AT&T 无绳机常用集成块 1108G	184
IPC G1514SS 电源电路与检修	305	用 AT89C2051 的全自动洗碗机	309	无绳电话手机再配方法	220
CS-1442 彩显无显示	2	用单片机实现的自动拨号器	299	一种无绳电话密码控制摘机电路	311
美格彩显工厂模式的进入及调整	65	MCS-51 系列内部硬件资源(2)	100	进口四线制无绳电话机的改制	52
联想彩显场抖动故障检修	309	MCS-51 系列内部硬件资源(3)	213	SONY L33 电话子机充电座剖析	64
VGA 彩显故障维修	284	PIC 系列内部硬件资源(4)	237	贝尔带来电显示无绳机的拨号原理	88
延长色带和色带盒的寿命	53	小博士信箱	116	无绳电话不间断电源的设计与制作	112
针式打印机使用技巧	113	小博士信箱	141	AT&T5320 无绳电话座机增加振铃	160
网络打印高效节约	161	小博士信箱	213	改脉冲式无绳电话机为双音频式	172
节约喷墨打印机墨水用量的经验	229	小博士信箱	285	我用 AT&T9300 无绳电话机	182
如何调整 1600K 的双向打印精度	233	小博士信箱	249	给无绳台机增加限时关闭发射功能	196
利盟 1000 墨盒加墨方法	113			AT&T7620 无绳录音电话故障一例	28
给 HP6L 激光打印机添加墨粉	113			无绳电话机 CPU 故障的应急修理	52
LQ-1600K 打印机故障检修两例	152			SY-6110 无绳电话机故障修理	136
1600KI 打印机字车复位故障检修	189			738 型远程无绳电话机故障的处理	220
AR3240 联机灯闪烁报警检修	151			康美思振铃小处理及主机不间断供电法	232
打印头保护电路故障处理	49			SR2000 型无绳电话不能拨号检修	256
LQ1600K 联机打印乱字符维修	129			步步高 HW007(4)P/TSDL 雷击故障	268
LQ-1600K 打印机字车检修	129			PC 可视电话的安装与使用	161
给 HP6L 硒鼓加粉	173			中国电信 IP 电话卡简介	63
惠普激光打印机维修两例	305			移动媒体电话	112
给普通计算器装上光电池	261			PACS——让固定电话飞舞起来	124
大有前途 大有作为	1			移动上网	220
小释“总线”——BUS	115			语音识别技术及其在通信业的应用	256
常用单片机简介	177			如何办理移动电话神州行储值卡	196
单片机指令与标志位	213			诺基亚 3210 手机简介	40

9. 通信技术及办公电器类

手机来电提醒器	88
移动与固定电话转移呼叫功能使用	136
手机的几种新功能	132
爱立信 768/788 手机开机原理分析	64
摩托罗拉 168 手机维修五例	100
摩托罗拉 166 发射预放电路的检修	124
特灵通 DJ-480 手机无声检修	148
LED“流水”指示手机电池充电器	220
MOTOROLA“掌中宝 328”SIM 原理	244
巧用 CD938 实现中文电话簿	244
GSM 手机维修系列讲座(十六)	4
GSM 手机维修系列讲座(十七)	28
GSM 手机维修系列讲座(十八)	40
GSM 手机维修系列讲座(十九)	52
GC87C 手机维修一例	220
诺基亚 N5110 机充电器原理及维修	244
爱立信 GF788 GF768 维修精要	248
给松下 G500 手机充电器增加功能	16
远程无绳电话维修一例	40
诺基亚 2110 手机电池的修复	64
摩托罗拉手机充电器原理与维修	112
手机废旧镍氢电池的再利用	136
爱立信 388GSM 手机维修	160
摩托罗拉 GC87 手机故障维修一例	184
摩托罗拉全频商务系列 L2000 手机	16
全球通手机如何办理国际漫游	28
自制手机电池充电器	208
更多了解手机使用知识	286
宇龙 USP-T 的原理、维修与调整	100
EK-2076 BP 机射频电路原理	155
寻呼新潮——形形色色的寻呼机	160
1.1V 超低压接收芯片 MC3367	275
寻呼机维修四例	4
摩托罗拉捷进型寻呼机无信号维修	76
BP 机换电池防丢信息二法	158
再谈 BP 机使用充电电池	208
再谈 BP 机换电池防丢信息法	302
楼宅无线呼叫通话器的“奇想”	100
用 89C2051 实现无/有线接驳	131
摩托罗拉 GP88 频道编码原理及检修	208
摩托罗拉无线对讲机写码器的制作	64
进水对讲机的修理与置频	136
马兰士 C412 对讲机故障检修	232
巧修对讲机电池组	88
TK-820 型发信机维修	244
调频小微波在电视信号传输中应用	255
施乐 1025 复印机“U4”故障检修	48
施乐 2520 复印机“E1”故障检修	59
施乐 1027 复印机复印品全黑检修	253
传真机如何分类	208
华昭 1560C 电源电路分析及维修	268
传真机维修四例	124

MSY-3060 高速印刷机故障检修	260
10. 电子医疗保健与清洁类	
ECG-11A 型心电图机走纸失控	24
ECG-6511/L 型心电图机维修	250
自制心电图联故障指示器	235
“心率传感器”ZZ-9953 的应用	287
激光治疗机高压二极管应急代用	300
BS-102 型血红蛋白仪电路剖析	235
蒸馏水器缺水自停装置	271
MA-4210 尿液分析仪“-4”检修	297
用万用表探测人体穴位	247
电子体温计	78
小奴隶 2 型按摩器原理与维修	164
电振梳的二合一改进措施	247
视力保护器	247
微量压力传感器 ZZ-9954 应用	287
DXB-1 型电子血压计剖析	235
多功能臭氧发生器简介	263
空气清新机简介	302
“银河”牌剃须刀剖析	218
RM-1900 充电剃须刀的改进	21
一款剃须刀电路的改进	216
巧修充电式剃须刀	218
万家乐 JSYD7-D2 的点火电路	92
燃气热水器 LED 倒计时器	163
百得 JSYD7-96 控制电路原理与维修	177
什么影响电热水器的使用寿命	180
桑拿泳池用蒸汽发生器控制电路	295

11. 其它家用电器类

石英钟走时不准有原因	62
中低档石英钟维修入门	262
探讨交流电子钟不准的原因	183
照相机两段自动对焦芯片 MX171	35
把数码相机当作摄像机用	16
海欧 DF-300 相机快门不释放检修	261
两款新型掌上游戏机	23
“超级游戏机”——自己当演员	157
SFC 风采犹存	248
步步高游戏机的改制升级	310
用“土星”播放 VCD 影碟	20
世嘉土星 3220 机有声无图的检修	44
CASIO 670 电子琴电源故障检修	142
电视游戏机故障检修	291
《天草降临》	24
无线双向比例电机控制器	187
遥控车模 IC 原理及应用	187
编者的话	187
空模电机比例驱动电路	187
碰碰车车模控制器	187
遥控车模 IC 原理及应用(二)	223
电子陀螺仪	223

车模遥控电路	223
电子骰子	285
实用抢答器	115
与非门构成的抢答器	115
利用计算器制作简易抢答器	115
八路数显抢答器	115
自制调温电炉	268
夏尔 5T(5L)型饮水机原理与维修	189
臭氧组件的应用	203
用 AT89C2051 的全自动洗碗机	309
自制排风扇集油罩	96
抽油烟机开关短路预防法	271
编读问答	129
自动调温蒸汽熨斗斗芯的代换	21
微电脑催眠器	273
电子灭蚊拍的修复	45
电子灭蚊拍原理与检修	47
电子灭蚊灯的维修	80
对“金如意”智能遥控器的改进	184
简易遥控门铃	151
两用音乐门铃	151
单片触摸式电子门铃	151
自制有线对讲门铃	239
金属壳体电视监控防盗门铃	263
发声有别的双按钮门铃	298
改普通音乐门铃兼作报警器	151
专题点评	67
不怕掉电的密码控制器	67
集成电路电子密码锁	67
可控硅电子密码锁	67
高可靠密码开关	179
微电脑密码锁	225
装一个来客图像监视器	37
光控防盗钱包	127
简易断线式报警器	9
100 米无线转发防盗报警器	127
多功能报警器	127
简易防破坏防盗报警器	139
多用报警值班主机	215
家用防盗报警器	261
用单片机实现的自动拨号器	299
TSD-2 视频运动检测器	236
CCD 监视摄像头故障的简单维修	236
振动传感器 ZZ-9952 的应用	287
接触玻璃传感器 ZZ-9956 应用	287
漏电传感器 ZZ-9958 的应用	287
新型感应传感器 ZZ-9955 应用	287
接触传感器 ZZ-9951 的应用	287
智能振动传感器 ZZ-9907 的应用	107
0-99 分钟定时报警器	139
海外文献题介·监视防盗篇	4
用计算器作自行车里程计	198

某牌摩托车点火器电路剖析	31	用 PIC16C57 和 TIQC9t0 做智能仪器	179	遥控器简易检测器	59
自制摩托车电子闪光灯	19	万能充电器剖析	79	DLP97 系列新产品简介	191
自制摩托车闪光尾灯	19	简单易作的自动充电器	79	简易电话检修仪	241
将 125、250 35W 前照灯提高到 60W	19	充电器专用集成电路 MAX846A	155	SHW998A 型显像管检测再生仪	38
用电解电容代单缸摩托车的蓄电池	140	镍镉电池放电器	35	实用红外遥控发射器检测仪	174
摩托车防盗报警电路	271	给充电器加装放电装置	79	遥控发射器检测两法	169
汽车、摩托车防盗器	271	电子式汽车电瓶充电机	79	全能遥控手机测试器	172
车用光控防盗报警器	271	钮扣电池的充电妙法	202	遥控手机检测器	168
12. 照明、显示与光电技术类		劲牛充电器使用经验	245	简单的元件测试器	213
晶体管的反向击穿特性的利用	9	14. 电子技术应用类		实用的晶振测试电路	213
改进电子节能灯	236	用三相倒顺开关控制单相电容启动	175	自制函数发生器	191
UC3872 镇流控制 IC 简介	167	三相电动机用单相电源供电的方法	175	1000 兆赫四位数字频率计	35
L6574 驱动的电子镇流器电路	167	三相可控硅移相触发电源	175	毫欧计的工作原理、性能和应用	303
大功率电子镇流器	167	三相电动机缺相运行的危害及原因	175	简易场强仪的制作	99
IR2155/IR2151 及其应用电路	263	使变频器保持最大输出功率的方法	175	数字万用表自动关机的原理与维修	215
W9902 高性能低成本电子镇流器	275	MC 大功率高压模块的应用	11	万用表逻辑电平测试电路与检修	1
SK402 模块用于 400W 高压钠灯	11	磁保持继电器	143	DT-9925 数字万用量程开关损坏	121
四倍压日光灯启动电路	69	超声波探伤简介	45	DT890B/940C 小数点、欠压速修	285
正确安装日光灯	69	通电时间累计仪	47	维修 DT890F 型数字万用表	300
让日光灯模拟月光	93	新型自编时钟控制电路	251	830 型数字式万用表的维护保养	21
用晶体管镇流器启动断丝日光灯	69	单片机电压频率测试系统	251	指针万用表 L ₁ 和 L _v 刻度的应用	244
双线圈镇流器主副线圈判别法	69	散热法保护电炉接头	93	也谈“巧用万用表笔”	105
日光灯常见故障的修理	69	用 AM2518 制作温湿度巡检仪	199	巧改万用表笔	245
小经验一则	105	数显可调恒温控制器	275	16. 电子基础知识及小经验	
华雄牌朦胧系列小夜灯	241	金龙卡收银机检修一例	60	超导技术	117
一种替代双向触发管的方法	57	电子门禁管理系统	143	怎样看飞利浦彩电电路图	93
巧改普通开关为双连开关	246	实用土壤湿度传感器	71	各种电容数值的读法	105
对《巧装电源通断指示》的改进	45	“激光电筒”作中学物理演示光源	33	浅谈自闪烁发光二极管	198
电源通断指示灯的改进	45	无轴小磁针的制作	81	浅谈电压型发光二极管	216
智能电源插座	201	利用收音机做声波干涉实验	117	判断负反馈类型新法: 同极性法	105
简易自动应急照明灯	9	高灵敏度电荷电性检验器	153	消除家庭音像设备遥控干扰一法	312
剖析“电能放大器”	23	电解质溶液导电实验的改进	33	光电二极管及光电三极管检测	196
房间布线又一法	205	汽车刹车灯故障监视仪	11	光电耦合器好坏的检测	218
想得到做得到的彩灯控制器	95	TY-B 型机动车电子闪光灯	19	万用表测大容量电容漏电阻法	57
十位旋转彩灯	259	实用汽车转向闪光灯	19	电解电容极性判断法	106
微电脑彩灯控制器	249	汽车后雾灯技术与电路	131	用感应测电笔测电容和二极管	153
遥控“莲花灯”	259	机动车刹车频闪灯	143	测电容小技巧	218
13. 电源技术类		Quorum 倒车讯响器剖析	143	谈《比较法测量发热元件电阻值》	251
实用集电极输出稳压电源	167	两种实用汽车防盗器	283	大功率塑封晶体管的正确使用方法	21
夏普低功耗稳压器简介	179	设计独特的定时器电路	163	模拟稳压管及其应用	33
降低可调稳压电源功耗的方法	93	LD-62 型多功能可编程定时模块	199	晶体管型号带后缀 R 的含义	153
检查整流稳压电源交流纹波电压	45	改电子表为时间控制器	163	巧用桥堆测交流电流	241
J106 学生电源的改进	169	使用 555 经验一例	21	数字万用表能区分火线和零线	295
学生电源维修一例	170	预定延时控制器	163	组装收音机的常见错误及对策	81
MAX682 系列升压 DC-DC 转换器	71	波形重现与冻结的电路制作	203	潮湿的危害及防治	130
多功能 GF25K 高频逆变模块	179	用 μ PC1651 制作晶体振荡器	47	谈电子维修的假负载	177
K500UPS 电源不工作	3	海外文献题介·新技术篇	4	实用“准热枪”的制作	9
用 LT1509 设计的 300W 开关电源	155	15. 检测仪表及工具类		经验两则	15
资料卡	57	计算机虚拟仪器简介	143	热熔胶的妙用	81
重绕变压器进行串联运行	262	XJ4241 型示波器维修一例	48	自制舌簧继电器	93
一种新型保险丝的原理与选择使用	294	音频信号寻迹发生器	240	试电笔妙用三则	9

导电橡胶的“膏药”	44	“电子耳”头盔	31	TCL 高清晰度电视机入主演播厅	121
用消磁电阻架做纽扣电池充电夹具	81	自制摩托车简易挡位显示器	31	数字视频质量评估的新方法	157
液晶屏模拟荧光显示简法	117	构思巧妙的摩托车防盗器	31	彩电设计小建议	169
为什么电视场频与电网频率相同	301	摩托车防盗报警器	271	21 世纪看电视	194、206、225
自制安全实用的消磁器	196	两种实用汽车防盗器	283	电视眼镜走红下世纪	241
小经验两则	9	一种光控闪烁警示灯驱动电路	259	新一代录像机、摄像机	304
妙用香蕉水	105	W9902 高性能低成本电子镇流器	275	艾科斯塔(ECHOSTAR)新产品	291
小经验两则	245	电话控制的八通道双向遥控电路	172	DVD 巨大的市场正在形成	13
存放小元件一法	57	微电脑倒计时器	212	DVD 的春天正悄悄走近	32
巧取螺钉	271	分体接收式载波遥控开关	7	DVD 为何迟迟火不起来?	157
用小烙铁焊大件简法	33	反应能力测试器	247	DVD - Audio 播放机即将问世	188
吸锡器的改进	81	数字式精密信号发生器	237	“超强纠错”的金正 DVD - N990	297
用感光敷铜板制作单/双面印板	103	海外文献题介·实用制作篇	4	斯高柏和三星推出 DVD 录像机	265
推荐一种描绘印板的方法	103	18. 电子元器件应用与资料类		新科推出“PAV”概念及其产品	25
自制印刷线路板的工艺处理	103	视频检测开关芯片 TS1821	119	裕兴推出宽容型超级 VCD	276
静电快速制版机	199	SONY 数字信号处理电路 CXD2585Q	312	索尼推出 SACD 唱片播放机	12
数字电路印板的制作方法	103	大功率运放 OPA541BM	106	Hi - Fi 新型音源——DAD 和 SACD	205
自制敷铜板一法	103	实现三维音效的第五代 D - 300 模块	106	MP3 播放机试用记	259
印制板制作简法	274	先进的 2→5.1 声道环绕声解码器	274	光盘录像机在京亮相	72
刻制印板的“极品”工具	103	第三代 BBE 声音处理器 XR - 1075	298	全球最小的 MP3 播放机	252
对修正液制作电路板的几点看法	266	单片语音存储器 SR9F25 简介	23	MP3 播放机新产品介绍	296
邮购小经验	33	最新型语音集成电路及产品介绍	83	简单实用的智能红外线通用遥控器	8
		就《最新型语音集成电路》答读者	227	论点摘编	85
17. 业余制作电路类		遥控车模 IC 原理及应用(一)	187	健康家电正在兴起	154
自制电视伴音转发器	130	遥控车模 IC 原理及应用(二)	223	呼唤统一遥控器	181
自制简易有源功分器	15	MCS - 51 系列内部硬件资源(2)	100	AVC 汇合的新潮流	216
自制音、视频切换装置	111	MCS - 51 系列内部硬件资源(3)	213	网上音乐播放器——Yapp	61
微型钮扣式无线话筒	91	PIC 系列内部硬件资源(4)	237	移动“家庭”影院	204
带升压器的简易调频话筒	91	AT&T 无绳机常用集成块 1108G	184	美国音响市场的发展趋势	216
单管调频无线话筒	91	1.1V 超低压接收芯片 MC3367	275	“洋家电”中也有国产元件	265
用报废电空调自制水空调	79	微量压力传感器 ZZ - 9954 应用	287	新颖别致的随身听松下 RQ - SW20	304
两频道 15W CW 发射机	292	“心率传感器”ZZ - 9953 的应用	287	语音识别技术获重大进展	265
数字电路及其应用(十二)	9	资料卡	57	电子书店	49
数字电路及其应用(十三)	21	充电器专用集成电路 MAX846A	155	裕兴打出信息家电“中国牌”	85
数字电路及其应用(十四)	33	UC3872 镇流控制 IC 简介	167	用 MP3 随身听免费打长途电话	56
数字电路及其应用(十五)	45	IR2155/IR2151 及其应用电路	263	新型智能电话机	64
数字电路及其应用(十六)	57	TMP35G/TMP36GS 集成温度传感器	263	新型电话机	254
数字电路及其应用(十七)	69	日历/时钟芯片 PCF8583	11	ADSL 将帮你提速近百倍	92
数字电路及其应用(十八)	81	智能振动传感器 ZZ - 9907 的应用	107	电信资费再次下调	253
数字电路及其应用(十九)	93	振动传感器 ZZ - 9952 的应用	287	分体式手机	78
数字电路及其应用(二十)	105	接触玻璃传感器 ZZ - 9956 应用	287	北京等城市将推出“无话费手机”	291
数字电路及其应用(二十一)	117	漏电传感器 ZZ - 9958 的应用	287	诺基亚 8210 手机	312
数字电路及其应用(二十二)	153	新型感应传感器 ZZ - 9955 应用	287	便于携带的钢笔式手机	241
数字电路及其应用(二十三)	171	接触传感器 ZZ - 9951 的应用	287	电脑充当心理医生	241
数字电路及其应用(二十四)	199	特色 IC 集锦	8	回收旧电池势在必行	49
数字电路及其应用(二十五)	211			发展迅速的“微型显示器技术”	37
数字电路及其应用(二十六)	243	19. 电子信息类		新一代 CD 播放机	137
数字电路及其应用(二十七)	267	高清晰度数字电视将在国庆试播	145	家电发展新趋势——操作简单化	7
数字电路及其应用(二十八)	292	我国数字高清晰度电视试播成功	181	美国国半宣布开发出“单片 PC”	109
数字电路及其应用(二十九)	303	高交会上国产高清晰度数字电视机	277	新型薄膜晶体管问世	265
通信机房“集中告警装置”	139	多媒体彩电为何不畅销	37	Z - 半导体敏感元件最新进展	23
限时式红外线自动节水龙头	295	投影机显示方式即将改变	55	电子商务的优势与存在的问题	205
				新天利电子有限公司简介	25

中关村比硅谷到底差在哪里?	121	惠普“维真一号”书架式音箱	85	吉特 GMT AV-8001 功放	109
做实在的人与产品	272	“恒隆”“千禧8号”落地音箱	92	天爱 9908AV 功放卓越 1.1、1.2 音箱	116
高举标准化旗帜 保护信息产业	1	CONCH 小螺号 AC-3 扬声器系统	92	金威龙 AV-999 功放	116
谁来生产“电子维修辞典”	13	南鲸探索 1 号音箱	97	小灵猴 NO.1 音箱 SA-33 功放	116
少作误导 多思进取	175	谈中低档多媒体有源音箱的选购	104	欧博 HI-END 新品	121

20. 消费指南类

JVC 的 AV-D29 PRO 型专业级彩电	174	银琴明镜 CM 系列音箱	128	“凯风 1 号”KF-1 极品功放	121
买大屏幕彩电,三思而行	13	最优化的音箱低频设计	140	百灵“金字塔”“答谢一号”功放	133
从实用角度谈彩电的选购	77	新威水晶壹号音箱	140	钟神 JA-2/JA-100 旗舰放大器	133
画佳增补高频头质量好服务好	19	杜希 D 系列音箱	145	中亚音响:林肯 ONE	145
真假“画佳”增补高频头鉴别	19	福音名琴系列音箱	145	柴尔“指挥家”	152
“乐华”精神感人心	289	玄度——田园六号音箱	157	“柯颂” μ 3 唱头均衡放大器	152
家用 DV 纯数字摄像机	128	欧韵 VT-1800 落地音箱	157	P&S 音频新产品简介	157
DV 摄像机品牌大检阅	136	清徐之风习习来	176	海乐诗 P-100+A-100 前后级功放	164
数源 DV-990	29	挑选音箱的十点技巧	300	阿依达 VP-845MK II 电子管功放	164
帝禾 DK-320	31	“傻瓜”型电声测量和设计系统	85	DAAS 3LT 电脑音频系统	176
厦新推出 DVD8058	33	银笛 YF20-1 同轴扬声器	109	汉声 97A 单声道 100W 纯甲类功放	176
高士 DVD-1000 上市	32	维纳 ME865 扬声器	128	贵阳先科音响专用 AC 电源滤波器	152
第三代 DVD 机选购要点	48	塑造国产高技术扬声器的新形象	140	琴谱 BT-180A 卡拉 OK 前级	133
德赛 DS-2000、2500、3000 DVD	104	湖山 AVK300AV 中心	61	CFM-104 索尼防水收录机	202
随身携带的随身看	118	麒麟 A-38 杜比 AV 影音中心	68	SONY 红外线耳机 MDR-IF320R2	304
选购 DVD 要诀——看光头	250	湖山“大风暴四号”家庭影院	68	初试松下 SX500 CD 随身听	91
宏图 JK-100DVD 机试用记	282	斯巴克 Cayin D120 5.1 功放	97	星河 883A 数字调谐器有双胞胎	250
宏图 JK-100A、GK-560 简介	252	绅士“智能通”高级 DVD 家庭影院	97	二手家电有潜力可挖	146
性价比高的万利达 DVD-N980	288	奇特“小剑龙”杜比数字家庭影院	104	数码相机的选购	165
DVD 如何才能畅销	265	澳柯玛音响新品	145	PS2 迎战“梦工场”	21
选择经济实用的影碟机	8	BOSE 悠闲系列家庭影院音响系统	156	我用彩色 GAME BOY	204
“半斤”对“八两”	64	一套质优价廉的影音组合	204	中网推出“上网送十万台 PC”	41
原创 CD-A7 数码 24bit CD 唱机	133	我理想的一套国产家庭影院	216	主板选择经验谈	245
至高 CDP-131Em 激光唱机	157	天逸 AD8000 杜比影音中心	272	选一台最适合你的电脑	227
高质 Discman 大阅兵	219	湖山 Hi-Fi 系统配搭举例	56	买哪种机顶盒好	26
天龙顶级 S-1 型分体 CD 机	258	湖山音响再拿第一	80	购买 USB 设备须知	221
59 元的 CD-ROM 唱机	250	“声龙”音响精品	140	电子辞典一览	264
MP3 和 MP Man 随身听	204	一套国产家庭影院的实配	180	电话机产品质量国家监督抽查结果	85
数码播放机 SolidAudio Player	302	三千元也发烧	240	慎买电脑计费电话机	169
一款实用的智能遥控器	123	性能优良智能化 DVD 家庭影院	288	老百姓关心的电信资费	61
买哪种影碟机?	252	搭配一套节约发烧器材	312	手机选购漫谈	28
发烧初哥 CD 选购之我见	76	新德克 XA6800SE 功率放大器	61	无线寻呼机质量国家监督抽查结果	169
低价位 DVD 碟的选购	81	山灵 A80 全平衡纯 A&AB 类功放	61	如何选购手机	276
如何鉴别“仿正版”音像制品	186	爱威 DSP2090N 和 A3000 功放	68	怎样识别手机的真伪	280
小试红外无线耳机	148	雅顿“F1”镜面面板 AV 功放	73	手机选购经验谈	305
采用惠威的 FOREST 音箱获得好评	48	润歌 DFT 功放 PAS-2600、1600	73	家庭选择什么样的消毒柜	134
北美杂志盛赞惠威 CHS-2/W-2 音箱	56	八达两款超值功放	80	“帅康”售后服务好	265
君悦千禧 10.16cm Hi-end 级音箱	61	Peak“魔笛”系列 Hi-Fi 功放	85	干衣机的选购和使用	237
与从不同的袖珍“气垫音箱”	68	欧达 DSP3090 家庭影院功放	85	慎买“来历不明”的镍镉电池	153
诗韵 F9927 音箱	68	海之声 KA-66/88 前后级功放	92	单相电表质量国家监督抽查结果	13
全新金璁 AC 系列音箱	73	音乐之声独奏一号、M-333 功放	92	建立家电维修卡	49
海力 HL-9326 书架式音箱	73	奥斯新款 Hi-Fi 功放 DC-250	97	百胜接收机——可悲的售后服务	99
洋阳一号书架式音箱	80	东方之声 ES-30 功放	104		
银座-1000 型家庭影院音箱	80	羽商“艺术家”No.6.4 功放	104		
原点“小精灵一号”	80	JoLida JD502RC 电子管放大器	109		

21. 重要言论、动态与备忘录

捷径何处有?编读共探寻	1
-------------------	---

开栏语	61	国产音响“五展”花絮	181	一次颇受工薪族消费者欢迎的活动	193
“呼我”、“呼你”	76	’99“音响论坛”实录	193	一份献给百万读者的“世纪礼物”	253
共谱 21 世纪电子畅想曲	241	伟哉: 国产影音器材大展	241	一份献给百万读者的“世纪礼物”	277
八方风雨会青城	289	第五届国产影音器材大展汇报材料	217	一个具有战略意义的讨论课题	133
“读者点题”栏目好	254	我在“五展”中得到了实惠	289	职校教育必须改革	133
《电子报》圆了他的军校梦	229	“力源杯”虚拟环绕声知识大奖赛	36	职业学校面向新世纪的思考	169
收到“万利达赠品”有感	73	“力源杯”大奖赛竞赛判断题	36	职业教育必须市场化	181
“馈赠”与“回报”	73	“新天利杯”大奖赛条例	25	“职校教育大讨论”来稿摘录	301
中国音响界的世纪阅兵	176	万利达歌王 MV 技术有奖学习活动	73	论职校教育如何走向市场化	301

附 录

国产十信道无绳电话机的电路原理、主要芯片特点及维修	313
手机维修入门	328
国产来电显示电话机的电路分析与检修	335
寻呼机原理与维修精要	347
四款音箱与五款放大器详解	359
“大众”系列轿车电器设备的原理与维修	371
常用彩灯控制电路	385
三端 AC/DC 开关电源详解	391
日历时钟专用集成电路集锦	396