

# 电子报



2001年  
合订本(下)

四川科学技术出版社

东莞市德生通用电器制造有限公司

文件(F) 编辑(E) 查看(V) 收藏(A) 工具(T) 帮助(H)

后退 前进 停止 刷新 主页 搜索 收藏 历史 邮件 打印 编辑 讨论

地址(A) http://www.tecsun.com.cn/

TECSUN

## 德生牌收音机

The more you listen, the more you learn.

<http://www.tecsun.com.cn>



广播爱好者精品

频率微调

频率微调旋钮  
音量微调旋钮

根据广大用户建议，  
我们又为 R333 增  
加了短波频率微调  
机构，选台更方便、  
更精确。

### R333 便携式调频/中波/短波数码钟控收音机

- 本产品特为广播爱好者精心制作 ■ 采用优秀收音机集成电路，灵敏度高，选择性好，可接收短波广播 ■ 最新款设有短波频率微调机构，选台更方便、更精确 ■ 应用新型大屏幕数码电台频率显示和数字时间显示 ■ 设有夜间照明显示 ■ 定时开机，并在60分钟后自动关机 ■ 流线型，外观端庄典雅 ■ 音色优美，声音宏亮 ■ 使用3节大号电池供电，经久耐用 ■ 设有耳机插口，可用耳机收听 ■ 实物尺寸：120高x210宽x60厚(毫米)

外观专利号：00330793-x

# 2001 年 电 子 报 合 订 本

(下)

江苏工业学院图书馆  
藏书章

四川科学技术出版社

### 图书在版编目(CIP)数据

2001年《电子报》合订本/杨长春主编. - 成都:四川科学技术出版社, 2001.11

ISBN 7-5364-4835-X

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(2001)第 083270 号

### 2001 年电子报合订本(上、下)

编 著 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 邓廉生  
责任出版 邓一羽  
出版发行 四川科学技术出版社  
成都盐道街3号 邮政编码 610012  
开 本 850mm × 1168mm 1/16  
印 刷 四川国防印刷厂  
版 次 2001年11月成都第一版  
印 次 2001年11月成都第一次印刷  
印 数 1-50 000(套)  
定 价 35.00 元  
ISBN 7-5364-4835-X/TN·140

■ 版权所有·翻印必究 ■

■ 本书如有缺页、破损、装订错误,请寄回印刷厂调换。

## 一、星网与广播电视发射、接收技术类

|                        |     |
|------------------------|-----|
| 发烧新秀东强 J810 插卡数字卫星机    | 281 |
| 卫星电视信号的特点              | 245 |
| PID 码及其使用              | 113 |
| 十六进制 PID 码转换成十进制笔算法    | 161 |
| 垂直极化信号丢失的奇特故障一法        | 149 |
| 卫星电视接收器材               | 257 |
| 谈卫视接收器材的选购             | 233 |
| 卫视接收站器材的配置与选购(三)       | 245 |
| VEXWELL VX100 有条件接收机好用 | 233 |
| 数字卫星接收机也 Hi-Fi         | 113 |
| 改善数字卫星接收机易死机的方法        | 161 |
| 用有源功分器增强卫视信号接收效果       | 281 |
| 中大数字机安装使用技巧            | 185 |
| 适合自制的 22kHz 脉冲切换器      | 209 |
| 收视 YAMAL-102 卫星数字节目    | 41  |
| 试收调整后的中央电视台节目          | 185 |
| 试收印度 Insat-2E 卫星节目     | 233 |
| 如何收视好中央台新上星的两套节目       | 89  |
| 75cm 卫星接收天线在东北的收视报告    | 101 |
| 在阳台内接收 Ku 波段卫视信号       | 149 |
| 超级碟数字俱乐部               | 209 |
| 安装天线不可忽视馈源支撑杆弯曲度       | 269 |
| 抛物面天线校正简法              | 101 |
| 用 Authorware 计算卫星天线的仰角 | 5   |
| 自制抛物面天线仰角测量仪           | 173 |
| 给 Ku 天线做一个仰角指示器        | 41  |
| 非常实用的指南针               | 53  |
| 用丝网封卫星接收天线波导口          | 77  |
| 巧用落地扇支架                | 197 |
| 谈谈天线、高频头的技术指标参数        | 221 |
| 自制土罗盘                  | 305 |
| 数模套站装调七字歌              | 65  |
| 数字卫星接收站购买使用记           | 281 |
| 微波对卫视信号的干扰及对策          | 197 |
| ESR2020 卫星接收机检修        | 77  |
| 金泰克卫星接收机故障检修           | 89  |

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| DENYOK DVB9600 数字机故障检修   | 161     |
| 伟易达 250 卫星机间断无图无声检修      | 197     |
| 天域 9600 数字机死机故障的排除       | 209     |
| 富士达 FR960 卫星接收机维修        | 137     |
| PBI-1000B5 数字机电源故障一例     | 41      |
| 优博机开关电源原理与保护电路维修         | 53      |
| KF-114-26A 型放大器电源检修与改进   | 197     |
| 中大 8080 型卫星接收机电源故障检修     | 29      |
| Jerrold S550MC 调制器一种通病检修 | 41      |
| 航天牌卫星机开关电源集成块的代换         | 41      |
| 群星纷纭看俄星                  | 305     |
| 四星接收参数表                  | 305     |
| 谈一谈卫星转发的电视节目(上)          | 29      |
| 谈一谈卫星转发的电视节目(中)          | 41      |
| 谈一谈卫星转发的电视节目(下)          | 53      |
| 卫星电视信号的传播                | 149     |
| 什么是分配器和分支器               | 305     |
| 答读者问                     | 269、305 |
| CATV 特殊故障的分析与处理          | 77      |
| CATV 干线特殊故障              | 29      |
| JZ7081VS 放大器滤波电容引起的故障    | 101     |
| 用数字万用表测射频频电视信号           | 199     |
| 新型寻址开关收费器件               | 166     |
| 几款民用电子新品安装使用答读者          | 226     |
| 怎样快速检修中小型 CATV 系统(上)     | 113     |
| 怎样快速检修中小型 CATV 系统(下)     | 125     |
| “村村通”专用 DSD660 解码器电源原理   | 125     |
| 广播/电视信号兼容的共缆传输方法         | 65      |
| 有线电视网络的防雷措施              | 137     |
| 用户分配网络的基本组成形式及应用         | 293     |
| 有线电视加扰关断系统               | 57      |
| 不可忽视有线电视终端盒内的小电容         | 89      |
| 判断有线电视放大器电源变压器好坏         | 101     |
| 低通滤波电感磁饱和引起的干扰           | 173     |
| HFC 有线电视传输网的故障检修         | 197     |
| 微机对有线电视的干扰及防范措施          | 233     |
| 有线电视滚道干扰故障               | 281     |
| 集中供电放大器的简捷安全维修方法         | 173     |
| 有线电视系统常见干扰分析             | 305     |
| 光信号的简便衰减方法               | 5       |

|                      |     |
|----------------------|-----|
| 有线电视光纤传输网络中尾纤的故障     | 29  |
| 调制器、放大器在发射机中的运用      | 5   |
| 电视发射机激励器+24V 电源的改进   | 149 |
| TF9000 系列电视发射机故障检修   | 293 |
| 非线性编辑与 DV 接口技术       | 82  |
| MMDS 下变频器供电的改进       | 17  |
| MMDS 馈源巧利用           | 65  |
| 谈卫星数字广播节目            | 89  |
| 电台值班人员误班报警器          | 19  |
| 无线 FM 发射、接收语言教学系统    | 92  |
| 专业级调频调制器和调频接收装置      | 284 |
| 调频广播发射机 BJ015E 的电路剖析 | 18  |
| HPB1210 型激励封锁电路的改进   | 185 |
| TXC4 调频立体声发射电路       | 250 |
| 廉价的 SSB 收信解调电路       | 166 |

## 二、电视技术类

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| 松下 C150 机芯 C209 漏电伴音异常   | 206 |
| 松下 33GF85G 彩电加速极打火故障检修   | 194 |
| 松下系列彩电各种模式的进入与退出         | 62  |
| 《索尼 J25MF2 特殊故障》分析有误     | 122 |
| 答《电子报》2001 年第 14 期点题     | 122 |
| 索尼 2565MTJ 行不同步故障检修      | 50  |
| 索尼彩电四端稳压器 PQ09RE 的代换     | 290 |
| 夏普 21N52-E1 保护电路原理与检修    | 74  |
| 夏普 25N21-D2 彩电故障检修       | 170 |
| 夏普彩电加速极电位器损坏的修复          | 74  |
| 日立彩电丽音盒局部损坏的应急处理         | 290 |
| 飞利浦 20CT6363 彩电的遥控器代换    | 278 |
| 长虹 NC-2 机芯 C486 失效造成行管损坏 | 254 |
| 长虹 VH-10 机芯末级视放原理与检修     | 50  |
| 长虹 A2118 无法收到低端信号的检修     | 86  |
| 长虹“C216x”系列彩电检修小经验       | 62  |
| 长虹 2169 彩电无规律自动关机检修      | 62  |
| 长虹 D2525 彩电亮度失控故障检修      | 302 |
| 为长虹 C2588 增加预选频道         | 241 |

|                                      |                               |                                     |
|--------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|
| 长虹 C2588K 彩电场扫描电路故障检修... 26          | 永固 C-2579B 彩电彩色延迟故障检修 ... 218 | 符号标错之过..... 38                      |
| 对长虹 D29xx系列 C411 损坏的看法..... 38       | LG9842 伴音多制式解调集成块代换..... 86   | 符号并未标错,而是机器另有故障.....170             |
| 长虹 2919PS 左右枕形失真故障检修 ... 158         | 黄河 HC 系列彩电屡烧 R819 的原因..... 38 | 谈检修开关电源用假负载的局限性..... 182            |
| 长虹 C2966 机 C441 失效造成行幅缩小... 158      | 嘉华 821A11 彩电关机亮点消除电路... 122   | 83P 机芯 ABL 电路工作原理与 C491 极性..... 254 |
| 长虹 C2992 彩电综合故障的检修..... 158          | 佳丽彩主电源滤波电容失效引发故障... 206       | 红外遥控接收器的故障与维修..... 122              |
| 长虹 C2992 彩电遥控程序紊乱调整..... 158         | 长城 G8148 彩电电源电路故障检修..... 122  | 两种 CPU 静噪功能的不同解除方法..... 26          |
| 长虹 DT2000A 倍频彩电供电系统检修 ... 134        | 青岛 SR5417 彩电奇异故障检修..... 62    | 彩电不存台的另类故障原因分析..... 194             |
| 长虹 G29D9 彩电开关电源故障检修 ... 302          | 牡丹 54C10 彩电的一种常见故障 ..... 26   | I <sup>2</sup> C 总线彩电维修的特殊性.....122 |
| 康佳 T918A 彩电存台少的应急处理..... 194         | 改乐华 R2169S 彩电为“单独听” ..... 241 | 浅析存储器代换及检修实例..... 278               |
| 康佳 F953A 进入维修状态的调整方法 ... 110         | 孔雀 KQ47-39 型彩电无光无声检修..... 26  | CPU 复位电路故障检修..... 279               |
| 康佳 T2114 彩电 C309 不良而屡损行管... 146      | 电视的倍行、倍场和逐行扫描 ..... 1         | 分量格式和三基色格式无制式差别..... 64             |
| 康佳 2528C 场及枕校电路综合检修..... 146         | 大屏幕彩电场幅的自动补偿 ..... 266        | 集成电路的代换技巧(一) ..... 101              |
| 康佳 T2588B 因 C403 变质造成三无..... 38      | 单片视频放大器的原理与检修(上) ..... 2      | 集成电路的代换技巧(二) ..... 120              |
| 改康佳 T2991H 型彩电实现“单独听” ... 149        | 单片视频放大器的原理与检修(下) ..... 14     | N 制彩电行输出变压器的代换..... 194             |
| 改善康佳电视机音响效果 ..... 120                | 谈谈彩电换 CRT 后的电路更改..... 218     | 使彩管聚焦电压升高的好方法..... 278              |
| STR-S6708 的待机模式 ..... 110            | “单独听”能否升级收调频台..... 55         | 歌舞厅多台监视器信号连接法改进 ..... 84            |
| 福日大屏幕彩电枕校电路原理与维修... 290              | 对电视机“单独听”的建议 ..... 81         | 彩电消磁器 ..... 104                     |
| 熊猫 C54P58 自动搜台时自动关机检修... 86          | 彩电设置“单独听”之我见 ..... 62         | 实用新型专利天线——有源转向天线... 101             |
| 答《电子报》2001 年第 25 期点题..... 50         | 建议彩电“单独听”增设 FM 接收功能 ... 84    | 用电调高频头改机械高频头..... 289               |
| 熊猫 C54S1 彩电行不同步检修 ..... 50           | 我认为“单独听”弊大于利..... 116         | 用 5.6 英寸 CASIO 屏自制“精品”彩投... 79      |
| 熊猫 C2180 型彩电改“单独听” ..... 17          | 改“单独听”的附加电路 ..... 115         | 液晶投影电视信号驱动板的改进..... 202             |
| 金星 C5430“工厂状态”字符的消除 ..... 26         | 彩电增加“单独听”改机两例..... 168        | 自制彩投的理想光源..... 163                  |
| 金星 C7431 改“单独听”..... 266             | 彩电可以改收调频立体声电台..... 186        | 给投影机加装保护电路..... 271                 |
| 创维 2199 彩电增加单独听功能..... 98            | 彩电改“单独听”,关键在电源..... 228       | 投影机延时关断保护开关..... 264                |
| 创维 2939 彩电自动关机故障检修..... 38           | 改“单独听”是摩机的时代个性化发展... 137      | 给彩投增加液晶屏温度监示电路..... 271             |
| 《创维 2939 自动关机检修》不可取 ..... 170        | 可收听 FM 广播的“单独听”早已问世... 173    | 自制彩投的实践..... 79                     |
| 创维 8259WF 易烧坏电路板原因及处理... 98          | “单独听”自有它“单独”的作用..... 302      | 用黑白电视机作投影机实验 ..... 79               |
| 创维彩电自动关机故障检修..... 170                | 有声音无图像的黑白机可当收音机用... 168       | 投影机的维护及简易故障排除 ..... 252             |
| 海信 A6 系列彩电保护电路的检修..... 242           | 给彩电加装蓝屏功能..... 247            | 用节能灯作光源自制液晶彩投 ..... 43              |
| 海信 A6 机芯彩电无彩色故障检修..... 242           | 普通电视机观看 16:9DVD 的土方法..... 178 | 一款气体放电灯电源电路 ..... 43                |
| 海信 TC2166L 等彩电可软件升级..... 218         | 旧式彩电收看多套节目的一种方法..... 26       | 投影机的光源类型..... 79                    |
| 海信 TC2900 TC2902G-D 图像旋转解密... .. 242 | 为普通彩电加装增补高频头..... 278         | 给自制投影机风扇加个“卫士”..... 271             |
| 海信色副载波异常引起的逃台现象 ..... 50             | 给电视机增加频道控制键..... 305          | 小议彩投银幕问题..... 204                   |
| 海尔 2916 型枕校电路故障检修..... 230           | 视频信号进入电视机哪种接法最好 ..... 60      |                                     |
| 高路华 2581 彩电保护关机故障检修 ... 266          | 动手组装袖珍液晶彩色电视机 ..... 10        |                                     |
| 厦华 2196 调台时自动关机故障检修... 206           | 去掉彩电 MV 调速电路改善图像..... 149     |                                     |
| 快速排除厦华 XT6698T 自动关机故障... 254         | A3 机芯彩电屏显异常的分析与检修... 182      |                                     |
| 西湖 E 机芯彩电改“单独听”..... 301             | 答 2001 年第 26 期第三版《读者点题》... 98 |                                     |
| 西湖 CP2528A 改为“单独听”..... 5            | 行输出变压器局部损坏的修复实例..... 50       |                                     |
| 西湖 CP2528A 彩电故障检修..... 266           | 彩电声表面滤波器应急修理八例..... 110       |                                     |
| 山茶 SC-C37BY 彩电 AFT 故障检修..... 110     | 厚膜电路 IX0689 的应急修理..... 146    |                                     |
|                                      | 彩电功能错乱故障的分析检修..... 206        |                                     |

### 三、激光影音产品技术类

|                                |
|--------------------------------|
| 松下 V333 型机进给失效检修 ..... 135     |
| 索尼 MDP-V7 影碟机常见故障检修 ... 291    |
| 索尼 KSS-213 光头物镜严重下陷修复 ... 279  |
| 索尼 2500(2540)CD 板的一种通病..... 99 |

|                                          |                                   |                                |
|------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|
| 仿索尼 VCD 机不读碟检修.....267                   | 步步高 AB007 型机解压板故障检修 ... 207       | VCD 机 EPROM 故障及解决方法 .....183   |
| 夏普 V1 型 VCD 音响电源变压器代换.....123            | 步步高 AB011 混响电路及散热改进 ... 231       | 碟片夹持过松导致显示 Err ..... 207       |
| 先锋电机驱动块 BA6109 代换..... 267               | 步步高 AB103K 型 VCD 机检修..... 87      | 按键失控故障的一种原因..... 231           |
| 开机信号不正常的维修和浅析..... 207                   | 步步高 DVD 机检修.....231               | VCD 机显示 NO DISC 检修实例 ..... 267 |
| 飞利浦 1201 光头代换 1210 .....39               | 新天利 TL-S2000B 型 SVCD 机..... 303   | 品味录 ..... 3                    |
| 三星 888 伺服板主轴转动异常检修..... 243              | 金格川谷 5010 能入仓不能出仓检修 ... 159       | 奇特的失控故障检修 ..... 87             |
| 三星 SOH-AAU 激光头修复.....15                  | 金格 VCD 机电源故障检修..... 63            | 射频调制器产生干扰检修实例..... 171         |
| HCV-3000 三碟机工作异常检修.....75                | Sundi SV-980 型 VCD 机不读碟检修 ... 195 | 印板通孔接触不良 .....183              |
| 现代 VCD 机维修实例..... 39                     | THOMSON 368K 型三碟机故障检修 ... 195     | 解压板 W88631F 工作异常修理.....219     |
| 爱华 NSX-320 音响激光头代换实录 ..... 3             | 熊猫牌 VCD 机通病检修.....255             | VCD 机软件故障维修..... 231           |
| 电压波动导致新科超级 220 机死机修理...<br>..... 87      | 庭威 2228 型 VCD 机严重挑碟处理法 ... 39     | VCD 机只能放前二三十分钟内容检修...243       |
| 新科 SVCD-300 机面板按键失效检修... 267             | 东珠 828 型 VCD 机按键失灵检修..... 99      | 电视机干扰 VCD 机工作一例 ..... 279      |
| 新科 320 机频偏引起的不读碟..... 3                  | “便携式”音响的技术、工艺质量保障 ... 204         | 按键短路导致控制失常检修..... 195          |
| 新科 330 型三碟 VCD 机不能开机检修... 243            | CD200 水晶之心..... 216               | VCD 光头不到位修理与分析..... 207        |
| 新科 993A 机进出仓异常的一种原因..... 3               | 金业 CD 随身听的故障检修实例..... 228         | 彻底修复激光头诀窍 .....3               |
| 新科牌 VCD 机故障检修.....123                    | CMV-320 便携式 VCD、MP3、CD 维修... 276  | 两种 DVD 激光头修理 .....75           |
| 治新科 VCD 纠错力差一方..... 48                   | 金业 GL-380B“电控宝”的使用与维修 ... 252     | 人为损坏激光头教训一例..... 303           |
| 芯片加装散热器简法 ..... 51                       | 声视达 2101A 型 VCD 机热失效检修 ... 183    | 光头和主轴电机最好同时更换..... 303         |
| 万利达 A26 型超级 VCD 机检修实例 ... 147            | 小画王 A66B 型 VCD 机解压电路检修 ... 171    | 废旧飞利浦光头的复合利用.....39            |
| 万利达 N28 型 VCD 机哒哒异响检修 ... 159            | 面板按键漏电导致失控..... 195               | 用防尘型光头 KS213VS 代换老式光头 ... 123  |
| 万利达 N28 机主轴电机坏引起不读碟... 195               | 普通 DVD 机可改装成 PDVD 机..... 24       | 红外接收头故障检修.....87               |
| 万利达 N28 型 VCD 机不出仓检修 ..... 171           | 重病 A300 型 VCD 机检修手记..... 183      | 不同型号存储器代换一例..... 123           |
| 万利达 58MP 型 VCD 机无声检修..... 99             | 跌落后不读碟机的检修..... 183               | 给光驱加“倒一曲”功能..... 120           |
| 万利达 A-36 托盘进出困难的修理.....15                | 为 VCD 增加“单独听”功能.....301           | 单键光驱改制 CD 机的几种方法.....12        |
| 万利达超级 VCD-S223 检修 ..... 63               | VCD 机常见故障速查表..... 279             | 从 CD-ROM 到 VCD .....12         |
| 万利达 N996 机全区播放及使用技巧.....16               | VCD 解码板维修实例.....15                | 自组优质价廉的汽车 CD..... 72           |
| 万利达 MP-2000 机铜箔蚀断检修..... 87              | CL480/484 解码板的维修..... 135、147     | 对光驱改 CD、VCD 的几点看法.....132      |
| 万利达 DVD 机常见故障检修 ..... 291                | ES3204 解码板的维修.....255             | 我的光驱“CD 机”.....168             |
| 爱多 308BK 型 VCD 机不读碟检修 .....195           | ES3210 解码板检修.....267              | 又一种 CD、VCD 机无信号关机电路..... 96    |
| 爱多 730BK 型 VCD 机故障检修.....51              | CPU 复位电路故障检修..... 279             | 光驱的新装 .....132                 |
| 爱多 730BK 型 VCD 机不工作检修 .....267           | 无视频输出原因分析 .....207                | 便携式 CD(VCD)机常见故障维修..... 219    |
| 先科 P658K 型机不读碟的常见原因 ... 207              | 主轴电机不良故障的检修 ..... 99              | 制作二手光驱改 CD 用电源.....48          |
| 光头聚焦增益下降引起不读碟检修.....195                  | 排线不良导致不能播放后几曲实例.....3             | 5.1 声道的卡拉 OK 碟怎么玩?.....26      |
| 东鹏 970A 型 VCD 机无图声检修 .....87             | 托盘位置异常引起不读碟.....15                |                                |
| 长虹 VD6000 型 VCD 机电源原理与检修...<br>..... 111 | VCD 机不读碟故障分析与检修 .....51           |                                |
| 厦新 8156 型 DVD 机电源原理与维修...<br>..... 27、39 | 主轴托盘位移引起的读碟故障检修.....303           |                                |
| 奇声 VCD 机 ESS 解码板维修.....159               | VCD 机晶振损坏故障检修实例.....279           |                                |
|                                          | 电容器对 VCD 机质量的影响实验.....171         |                                |
|                                          | 真假故障判定实例..... 183                 |                                |
|                                          | 电压低引起 PCB802 主板显示 Err 故障...63     |                                |

#### 四、音响技术类

|                          |
|--------------------------|
| 家庭影院系统的追求.....24         |
| 5kW 巨型多用扩音系统(一) .....167 |
| 5kW 巨型多用扩音系统(二) .....191 |
| 5kW 巨型多用扩音系统(三) .....203 |

|                                |                                    |                                |
|--------------------------------|------------------------------------|--------------------------------|
| 动态反馈功放..... 35                 | H2000 II 功放稳压模块答读者问..... 119       | 国产功放检修三例..... 299              |
| 对《动态反馈功放》的补充..... 119          | 三款集成功放内部电路..... 263                | 音响维修两例..... 215                |
| TDA7294 直流伺服电流负反馈功放..... 95    | 电子元器件须合理应用..... 275                | 剑龙 AV320 功放音量自动增大的检修... 239    |
| 超级 AV 功放的组合..... 156           | 不可思议的 END-1 双运放..... 299           | SONY TA-AV501 功放音轻故障检修... 287  |
| 自制个人影院..... 240                | 功率放大管真假辨别..... 155                 | KEEWOO-PA830 型功放机检修札记... 143   |
| 自制前级三分频功放及其随想..... 71          | EC、OS 各有所爱..... 167                | 杭产 HENTR 牌定压功放无输出维修... 167     |
| 至纯至真——单端前置放大器..... 155         | 警惕假 LM1036 成品板..... 263            | KIA6283K 功放块的代换..... 141       |
| 能控制偏置量的甲类场效应管功放..... 251       | 析雅顿 A9 的 EX、AC-3、DTS 影音中心... 107   | AC-3 5.1 声道超低音的配接及使用... 276    |
| 家庭影院、Hi-Fi 六声道功放板..... 288     | LM1875 功放制作体会..... 11              | 用蓄电池供电的 Hi-Fi 音响..... 48       |
| 用 TC9153AP 电控音量的功放..... 47     | 我的一台 AV“土炮”..... 216               | THX、THX 环绕 EX 和 DTS-ES..... 54 |
| 具有胆味的场效应功放..... 155            | 天逸 AS-01 使用记..... 264              | 集成功放使用注意事项..... 227            |
| 用 TDA2003 的音响“三套车”..... 227    | 纯甲类功放的几个为什么..... 275               | 常用 STK 系列功放模块参数..... 23        |
| 自制功率放大器..... 299               | KMW-306 无线话筒原理及改变用途法... 203        | 扩音机的应急修理..... 287              |
| 随身听的好搭档——小型床头音响..... 29        | 再谈自制信号线..... 215                   | 前胆后石新功放..... 107               |
| 汽车 BTL 功率放大器 IC LA4906..... 47 | 利用四只元件实现智能散热..... 83               | 谈“也谈自制胆机的体会”..... 23           |
| 用 LM4865 的桥接功放..... 71         | 小议音响线材..... 143                    | 将红灯收音机改装成功放..... 119           |
| 简单的带消歌声小功放电路..... 212          | 给功放“抽气”..... 299                   | 一款“钢炮”音箱的制作..... 11            |
| 平衡式前级放大器..... 215              | 给音响功放加装自动散热风扇..... 272             | 交直流供电的有源音箱..... 176            |
| 高保真耳机放大器..... 239              | 一款 AV 放大器电路的改进..... 11             | 我自制的超重低音有源音箱..... 180          |
| 用运放作耳机放大器..... 227             | 原板改制 STK3048+SAP15N/P 功放..... 59   | 自制紫砂音箱..... 59                 |
| 简易功放电路..... 227                | 家庭影院中置环绕声道的扩展与改进... 72             | 音箱、音响杂谈..... 239               |
| 自制小型功放及音箱..... 299             | 给隆宇功放制作反向放大器..... 107              | 用沙发钉给有源音箱避震..... 191           |
| DVD AUDIO、SACD 音频解码器设计..... 59 | 老式扩音机前置电路的改进..... 227              | 自制分频器的调校方法..... 251            |
| 2→5.1 声道 3D 解码器低音提升功能... 179   | 改装中联 9300B II 功放为甲类功放..... 251     | 增强小音箱低音的一种方法..... 12           |
| 开关型数字混音器的实现..... 11            | 给 AD-780 动手术..... 286              | 冲击波音箱的改进..... 84               |
| 又一种分音设想..... 83                | 提升 F15 功放音质..... 143               | 音箱阻尼的业余调整..... 83              |
| 自制经济实惠的 AV 切换器..... 12         | 绅士 E1080PK 解码功放的升级..... 108        | 有源音箱与无源音箱..... 25              |
| 放大电路中反馈类型的判断简法..... 71         | 负反馈音调电路应改进..... 227                | 浅谈扬声器的音圈..... 251              |
| 放大器中反馈方式的简易识别..... 131         | 再摩 LAG665..... 119                 | 更换号筒式扬声器音膜..... 20             |
| 自制“静声”AC-5.1 交流电源滤波器... 143    | AV-2000C 功率放大器的使用与摩机... 143        | 号筒式高音扬声器音膜的更换调校... 263         |
| 音响音量遥控电路..... 212              | 用二手电路板打造音频耳机..... 287              | 扬声器纸盆碰凹修复方法..... 248           |
| 触摸式音源切换开关..... 239             | 环变和 E、C 形变压器的试用..... 59            | AV 信箱..... 48、276              |
| 动态偏置(Super A)电路简介..... 287     | H2000 II 稳压块和 TDA7294 功放板试用... 167 | 扬声器种类知多少..... 200              |
| H2000 II 功放稳压模块及其应用..... 83    | 功放电源加启动限流电阻的计算..... 35             |                                |
| 4×22W 功放 TDA7382..... 95       | 音响系统特殊交流噪声的排除..... 47              |                                |
| 应用 TC9153 的思考..... 191         | 修理直流功放须知..... 59                   |                                |
| 经典不流行发烧名管..... 275             | 怎样修理扬声器音圈..... 227                 |                                |
| 低压动态降噪 IC——LM832..... 239      | 一款湖山 AV 功放的原理及维修浅析... 252          |                                |
| 家用音响器材..... 241                |                                    |                                |
| 一组 NS 公司新器件快讯..... 250         |                                    |                                |

## 五、其他影音产品技术类

### 1. 摄、录像机

|                             |
|-----------------------------|
| 松下 M9000 摄像机修理..... 305     |
| 为松下 HD95 更换带有增补频道调谐器... 221 |

|                             |     |                           |     |                        |     |
|-----------------------------|-----|---------------------------|-----|------------------------|-----|
| 东芝 V-K10 接收增补频道的方法          | 209 | 750 元拥有三碟连放多功能台式音响        | 119 | LG 空调器检修               | 141 |
| 用录像机增收有线电视节目                | 17  | Goodmans5055 组合音响试用记      | 258 | 空调应该采用旋转式压缩机           | 97  |
| 自制松下 M 系列摄像机电池              | 127 | SONY H2800 音响 FM 自动搜台失效检修 | 23  | 空调、抽油烟机、排气扇安多高好?       | 163 |
| 利用闲置录像机实现“单独听”              | 210 | 用 TDA2616 直换 TDA2615      | 131 | 维修航天 BCD-221 冰箱的几点经验   | 17  |
| 快速制作录放像机传送带                 | 224 | 3.录、放音机                   |     | 海尔 181C 小王子电冰箱故障检修     | 30  |
| 巧修摄像机废电池块                   | 254 | 爱得乐 EC-892 型电脑语言复读机       | 256 | 万宝 155 型无氟冰箱电气线路维修     | 137 |
| 2.收音机                       |     | 钟爱卡座                      | 144 | 一次检修冰箱的惨痛事故            | 277 |
| 全波段调频接收机——PB-0308           | 36  | 单片单放机 IC KA22136          | 11  | 荣事达 XPB30-121S 洗衣机故障检修 | 210 |
| PB-0308 全波段调频接收机答读者问        | 192 | 一款声控录音电路                  | 94  | 爱德 XQB45-1D 洗衣机维修      | 230 |
| 一款高性能数显调频立体声调谐器             | 269 | 为录音机加装选曲电路                | 155 | 全自动洗衣机水位控制故障特例         | 294 |
| 德生 PL757 静噪功能的去除            | 35  | 给随身听加装定时关机功能              | 224 |                        |     |
| 提高德生 R-828T 调频接收的灵敏度        | 92  | 收录机的再生                    | 287 |                        |     |
| 感受德生 R101 微型收音机             | 205 | 小摩京华随身听                   | 263 |                        |     |
| 改善道奇机高音一法                   | 167 | 索科复读机售后维修记录               | 81  |                        |     |
| 道奇收音机电源问答三例                 | 287 | 国产中低档随身听维修经验              | 121 |                        |     |
| 道奇收音机维修一例                   | 35  | 索尼 EX312 型随身听故障检修         | 309 |                        |     |
| 日升 RS2011                   | 228 | CXA1191M 电路无声故障检修         | 37  |                        |     |
| 日升 RS-9701、RS-9702 之我见      | 228 | 修理三洋微型收录机的体会              | 50  |                        |     |
| 日升宝 RS-9703                 | 309 | 磁带放音机声音抖晃失真故障的处理          | 36  |                        |     |
| SONY ICF-SW7600G 收音机使用记     | 133 | 清洗随身听电机简法                 | 297 |                        |     |
| 给凯隆牌收音机增加音频显示 LED           | 8   | 双速电机调速原理与检修               | 289 |                        |     |
| SUNCY 牌收音机摩机记               | 144 | 更换随身听磁头应注意接线方式            | 248 |                        |     |
| ASF-2 型调频收音机维修              | 206 | 微型无线耳机传输系统简介              | 131 |                        |     |
| 摩永胜 TU-108 AM/FM 调谐器        | 22  | 霉变磁带的处理方法                 | 260 |                        |     |
| 接收 CATV 网上 FM 节目的专业调频机      | 221 | 本田汽车收放机淘金记                | 174 |                        |     |
| 一款微型收音机电路剖析                 | 140 |                           |     |                        |     |
| 优质廉价的 TC9314 带 FM 高频头 AM/FM | 215 |                           |     |                        |     |
| 自制 45~870MHz 调频接收机          | 286 |                           |     |                        |     |
| 推荐一种高效中波电磁场增强器              | 13  |                           |     |                        |     |
| 二进制计数电位器                    | 154 |                           |     |                        |     |
| 用短波收音机收听业余单边带信号             | 150 |                           |     |                        |     |
| 加装多级预中放提高调频机的选择性            | 115 |                           |     |                        |     |
| 多波段收音机改善调频接收信号简法            | 120 |                           |     |                        |     |
| 用 $\mu$ PC1366 提高收音机灵敏度     | 200 |                           |     |                        |     |
| CXA1019 与 CXA1191 集成 IC 的代换 | 199 |                           |     |                        |     |
| 几款无线耳机的制作与试用体会              | 35  |                           |     |                        |     |
| RDS 数码收音电路                  | 96  |                           |     |                        |     |
| 自制小型 Hi-Fi 组合音响             | 96  |                           |     |                        |     |

## 七、小家电类

### 1.厨房用小家电

|                      |     |
|----------------------|-----|
| 格兰仕 WD900B 微波炉的电路缺陷  | 205 |
| 格兰仕 WP700 型微波炉维修     | 17  |
| 夏普微波炉检修              | 158 |
| 三星 M9G88 微波炉控制电路故障检修 | 258 |
| 夏普 R-6G65 型微波炉故障检修   | 300 |
| 微波炉维修两例              | 285 |
| 电磁灶设计制作的三个关键问题       | 61  |
| 万家乐牌电磁炉故障与排除         | 285 |
| 空调、抽油烟机、排气扇安多高好?     | 163 |
| 万宝 YTD-180C 消毒柜电路及检修 | 77  |
| 智能型微电子红外感应水嘴         | 69  |

### 2.电热器具

|                    |     |
|--------------------|-----|
| 带冰柜功能的饮水机省电法       | 99  |
| 暖阳牌 MC-6 型暖炉控制电路原理 | 235 |

### 3.家庭电子医疗保健装置

|             |     |
|-------------|-----|
| 压电按摩器       | 32  |
| 进口血糖仪专用电池代换 | 306 |

### 4.空气调节装置

|                      |         |
|----------------------|---------|
| 电扇调速新方法              | 7       |
| 小巧的无刷直流风扇            | 229     |
| 格力 30B 型转页扇电路与维修     | 177、312 |
| 变频调速电风扇              | 7       |
| 风力自调的电风扇             | 7       |
| 采用指轮数码开关的电扇调速器       | 7       |
| 长城牌 FS36-40 电风扇原理与检修 | 89      |

## 六、空调机、电冰箱、洗衣机类

|                        |     |
|------------------------|-----|
| 测量电流是充注制冷剂的计量佳法        | 302 |
| 三菱空调压缩机和外风机不运行检修       | 92  |
| 东芝变频空调维修实例             | 121 |
| 扬子 KFR-35GW 空调维修       | 153 |
| 华宝 KCR-25A2 空调压缩机不启动检修 | 293 |
| 飞歌 KFR-35 空调机不工作故障检修   | 170 |
| 美的 LF12WWB 空调外机保护电路检修  | 51  |
| 空调安装故障维修               | 215 |

变频调速器通电直接启动法..... 262

## 5.卫生洁具

太阳能热水器的特点及选配..... 301

太阳能热水器水满指示灯..... 163

可显示热水量量的简易电热水器..... 295

廉价电动剃须刀的改进..... 294

## 6.电子钟表及计时装置

巧改小石英钟..... 128

遥控数码报时闹钟..... 129

家用多声报时钟..... 230

西门子 3508 闹钟功能使用心得..... 306

用 89C2051 制作的日历牌..... 21

日历、定时、打铃控制芯片 GLDS60..... 46

LED 电脑万年历电路及改进..... 262

## 7.照相器材

柯达数码相机升级记..... 132

电子闪光灯实测电路两例..... 295

## 8.电子游戏机及装置

PS 光碟游戏机故障排除及维护..... 60

PS 游戏机维修经验..... 171

垂直放置解决挑碟故障..... 263

## 9.电子乐器及玩具

MS-200A 型电子琴功放块的代换..... 225

高品质电子鼓音响电路..... 22

遥控用比例控制器..... 34

超再生的价格,超外差机的品味..... 127

自制魔术灯..... 296

无线电测向及 PJ-80 型测向机制作..... 282

## 10.电子门铃及保安装置

易于制作的叮咚门铃..... 164

带报警功能的简易密码锁..... 19

功能完善的选控器..... 152

贵重物品防丢失报警器工作原理..... 21

由无线收发器组成的多用途报警器..... 19

防盗、电牧栏两用电路..... 19

PIC 单片机控制的遥控防盗报警器..... 213

取材容易的水位报警器..... 272

## 11.机动、助力车

CDI 点火器与 TCI 点火器的区别..... 91

摩托车制动程序控制器..... 91

高性能摩托车滚动码双向防盗报警器..... 139

用 89C2051 控制摩托车报警系统..... 237

摩托车大灯电路的改进..... 91

给摩托车尾灯加装延时熄灭电路..... 175

中华 125 摩托车电压调节器的检修..... 102

摩托车充电线圈损坏的应急修理..... 175

## 12.其他小家电

小改充电手电筒..... 272

巧改养鱼气泵为 O<sub>3</sub> 抗氧化气泵..... 127

家庭水族箱配套电器剖析..... 187

多点自动浇花机..... 103

多功能喷泉盆景..... 259

永久牌电子灭蚊器..... 72

利用“气味语言”灭蚊实践..... 225

正确使用电蚊拍..... 99

用小夜灯制作灭蛾器..... 248

## 八、照明及显示技术类

用 IR2156 作 40W 电子镇流器..... 22

预热型开关电源电子镇流器..... 114

对高压泵灯电子镇流器的改进..... 226

改进电子镇流器使功率管及灯管耐用..... 281

一款电子启辉器剖析..... 73

APOLLO EBS22040 电子镇流器检修..... 130

石英射灯电路的检修..... 2

用单只开关巧控多组灯..... 236

双向触发器件 SIDAC 用于白炽灯延寿..... 70

无触发二极管的调光台灯电路..... 128

一种新颖的台灯触摸电路..... 199

亮度可调的夜光灯..... 211

巧改损坏的夜光灯..... 224

节能长寿小夜灯的改进..... 296

卤素灯用电子变压器..... 295

四编码遥控调光开关电路剖析..... 295

捷鹰牌声光控延时开关电路剖析..... 212

轻触延时节能开关..... 116

高功率恒光控制电路..... 298

CLP-86M 型触摸延时节能开关..... 140

铁城牌声光控节能灯座剖析..... 211

多开关控制一盏灯..... 211

光控定时路灯..... 211

读“我家电表为啥转快了”有感..... 49

闪烁、流动灯式电子门标..... 212

改造 110 伏交流供电的数调收音头..... 83

## 九、电源技术类

可编程控制的电流源..... 200

巧改带高压的学生电源..... 296

用 CW317 制作软启动稳压电源..... 32

YDS 开关型四端稳压集成块简介..... 46

新型稳压器件 LM2576 及其应用..... 82

三端稳压器 IC 输出电压公式和用法..... 104

直流稳压电源..... 56

数控直流稳压电源..... 226

具有过流保护的直流可调稳压电源..... 223

对《直流稳压电源的小改进》补充..... 224

一种将单电源转变为双电源的电路..... 224

0~30V/0~30A 可调开关稳压/恒流源..... 190

实用的 LM2575 系列开关电源电路..... 92

简易开关稳压电源..... 188

开关电源之我见..... 155

开关电源如何适应 110V/220V 的切换..... 260

廉价的 220V/110V 变换器..... 82

浅谈环形铁心兼谈环形变压器..... 104

无标记电源变压器参数的判别..... 224

几款民用电子新品安装使用答读者..... 226

可控硅的特性和使用方法..... 8

大功率可控硅高性能触发电路..... 70

安全用电双保险..... 20

熔丝的安全应用..... 130

有关漏电保护开关的接线方法..... 236

仅用一个元件的家用过压保护器..... 286

“智能”电源总开关..... 163

点评..... 163

再论居民住宅保护接地的问题(上)..... 152

再论居民住宅保护接地的问题(中)..... 164

再论居民住宅保护接地的问题(下)..... 176

|                        |     |                                  |     |                          |     |
|------------------------|-----|----------------------------------|-----|--------------------------|-----|
| 采用专用编/解码块的多路遥控开关       | 247 | InterQuick 为你上网提速                | 48  | 柯达数码相机升级记                | 132 |
| 自制简易遥控开关               | 247 | 《Inter Quick 为你上网提速》补充           | 103 | 数码相机的图像处理                | 232 |
| 家庭装修中电气设计的基本原则         | 121 | 深入了解 E-mail 地址与网址                | 18  | 用 ACDSee 获取数码照片参数        | 265 |
| 我来提问                   | 145 | 在网吧里的安全上网法                       | 81  | 给 CPU 制作一款“体温计”          | 76  |
| 如何正确地设置接地装置            | 145 | 多功能浏览器                           | 93  | 给内置板卡散热的另类方法             | 268 |
| 脚痛医脚 未能远谋              | 157 | 大容量 E-mail 的快速发送                 | 102 | 浅谈常见的电源安全认证标准            | 280 |
| 仅仅装上大电表是不够的            | 157 | Foxmail 的三种妙用法                   | 121 | USB 移动存储设备挑战传统软盘         | 124 |
| 家庭装修中的影音设备供电问题         | 169 | 免费新版 P2P 软件——workslink 1.7       | 157 | 也谈“巧打大字”                 | 25  |
| 如何解决影音器材供电线路的干扰        | 169 | 局域网组网小经验                         | 181 | 键盘使用之我见                  | 40  |
| 装修还应注意防火防雷和通讯预留        | 181 | 你的 QQ 安全吗?                       | 197 | BIOS 解密法                 | 127 |
| 家庭装修电气安装之我见            | 229 | ADSL 宽带接入十问                      | 221 | 电脑使用经验两则                 | 310 |
| 对《家装中电气设计原则》不同看法       | 253 | 你从哪里来?我的朋友                       | 259 | DIY 的误区                  | 76  |
| 布线应具匠心 避免“强”“弱”干扰      | 265 | 网际穿梭 V2.7                        | 252 | 刷新率超出范围的补救               | 292 |
| 户内低压线缆的选择              | 277 | 隐身冲浪法                            | 169 | DOS 下巧妙用 DIR 和 ATTRIB 命令 | 12  |
| 规范设计与施工 安全漂亮又舒适        | 289 | 为 IE 定制中文搜索引擎                    | 301 | Word 文档减肥六法              | 53  |
| 开关电源设备在农村中的使用问题        | 224 | 用 Ping 测试网络是否畅通                  | 310 | 主板不认大硬盘时怎么办              | 128 |
| 久置未用镍镉电池恢复效能一法         | 114 | 拨号上网后无法下线的解决方法                   | 193 | 垃圾文件大扫除                  | 312 |
| AC-D01 稳压电源恒流自动充电器剖析   | 154 | 了解本地多点配送业务(LMDS)                 | 282 | 如何对付 CPU 主芯片磨损           | 160 |
| 袖珍式开关电源充电器             | 199 | 现在的宽带都是假的                        | 277 | 从 MS-DOS 窗口中复制文本         | 216 |
| 多功能快速充电器               | 235 | 网上听广播                            | 266 | Windows 操作技巧八招           | 248 |
| 性能优良的简易自动安全充电器         | 260 | 局域网五类网线实现“一拖二”的方法                | 112 | GIF 图像打不开怎么办?            | 285 |
| 自制开关式蓄电池充电机            | 274 | 如何辨别真假网线                         | 124 | 找回丢失的系统文件                | 292 |
| 镍镉电池全自动快速放、充电器         | 283 | 旧电脑升级十法                          | 112 | DDR 来了,你准备好了吗?           | 100 |
| 用单片机控制的充电器             | 45  | 不用“Windows2000 卡”改造 386、486      | 148 | BIOS 优化的一些关键项设置          | 28  |
| 用 LM324 作比较器           | 130 | 用 Win2000 SERVER 改造无盘网络的补充       | 268 | 对如何优化 BIOS 设置一文的补充       | 268 |
| 进口高效 Ni-cd/Ni-H 电池充电机芯 | 154 | 品牌机升级 BIOS 也超频                   | 160 | 在 Linux 下配置显卡、声卡         | 112 |
| 新锂离子电池充电器              | 259 | 电脑软升级实践                          | 169 | 火眼金睛挑电源                  | 16  |
| 改进型蓄电池充电和向电网馈电电路       | 70  | 让 CPU 清凉一夏!                      | 38  | 搭上 DDR 配置的快车             | 16  |
| 雄鹰牌可控硅充电机剖析            | 283 | 老声卡音质改善方法                        | 16  | 我用“硬盘增容简法”               | 72  |
| 新颖 35W 高频高效充电机         | 298 | 再谈声卡的发烧与选购                       | 76  | 开机音乐天天换                  | 107 |
| 62.4V/10A 充电机原理剖析      | 187 | 电脑单独听                            | 148 | 再谈天天换开机音乐                | 245 |
| SW-601 补偿/升压调节充电泵      | 142 | 打造电脑音源切换器                        | 237 | WinMe 系统还原之完全禁用          | 216 |
|                        |     | 多媒体音箱维修一例                        | 275 | 硬盘分区大师的使用技巧              | 64  |
|                        |     | HANSORI-31XB MP3 播放机闪存故障         | 4   | 不带 PC 走天下                | 157 |
|                        |     | 我的专用电脑 MP3 播放机                   | 280 | PCI 显卡你慢些跑 PCI 软猫要跟上     | 4   |
|                        |     | 如何提高光碟刻录的成功率                     | 52  | 低配置电脑的 Win98 加速技巧        | 54  |
|                        |     | 用 Windows Media Player 7.0 放 CD? | 108 | Win98 操作技巧小揭秘            | 194 |
|                        |     | 将歌曲转录到磁带                         | 234 | ADSL 优化技巧                | 208 |
|                        |     | 也谈《录像带如何转录成 VCD》                 | 199 | FOXMAIL 小技巧二则            | 295 |
|                        |     |                                  |     | 汉化软件使用经验谈                | 47  |

## 十、电脑与网络类

|                        |     |
|------------------------|-----|
| 电力线上网即将成为现实            | 234 |
| Outlook Express 使用技巧四则 | 81  |
| 用好“FOXMAIL”的模板         | 81  |
| 主要显示器生产厂家网址            | 28  |

|                      |     |
|----------------------|-----|
| 删除威盛驱动 提高系统性能        | 124 |
| 加快 Win98 启动几招        | 292 |
| 用 Windows 保护你的隐私     | 253 |
| 硬盘线缆防泄漏              | 172 |
| 如何安装 SCSI 接口硬盘       | 304 |
| Windows 家族人丁兴旺       | 218 |
| 用电脑软件管理诺基亚手机短消息      | 65  |
| 增加鼠标的右键功能            | 79  |
| 小心网上陷阱               | 105 |
| 梦幻编辑器——DreamEdit     | 123 |
| 偷天换日的 mfdme13        | 141 |
| 备份工具大集合              | 161 |
| 藏在 Win98 光盘中的工具      | 181 |
| Foxmail4.0 新增功能简介    | 191 |
| 抓图新手                 | 245 |
| 用 OUTLOOK2000 收发传真   | 257 |
| MailSweep:清理垃圾邮件的好工具 | 271 |
| Protel98 使用经验两则      | 55  |
| 我用 EWB               | 67  |
| 活用 EWB               | 55  |
| 用 EWB 进行电子电路设计和仿真实验  | 55  |
| Protel99 电子元件国标库的使用  | 67  |
| Protel99 的初始设置       | 67  |
| Protel99 的正确安装       | 213 |
| 软件升级对你不一定有必要         | 269 |
| Protel 使用经验          | 249 |
| 活用 Protel99 的快捷键     | 249 |
| 修“机”三则               | 304 |
| 都是电源惹的祸              | 4   |
| 自己动手排除小型 UPS 电源的软故障  | 76  |
| ATX 电源检修一例           | 88  |
| 电源开关引起的不启动故障         | 100 |
| 电脑开关电源无输出的维修         | 148 |
| 电源接口引起的故障            | 184 |
| 鼠标维修进阶               | 92  |
| 多少故障因线牵              | 208 |
| 用 Ghost 修复硬盘坏道       | 172 |
| 硬盘故障回天有术             | 208 |
| 硬盘被“炸”纪实             | 220 |
| 几角钱修好“病猫”            | 256 |
| 内猫起死回生记              | 268 |
| 光驱盘片打滑故障的排除          | 160 |

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| 光驱的通用检修方法                | 292 |
| 声卡维修经验集                  | 40  |
| 试修 TOPSTAR(TM-728A)声卡    | 160 |
| 巧用双面胶修键盘                 | 124 |
| 妙修电脑键盘                   | 256 |
| Win98 中蠕虫病毒的手工清除         | 312 |
| 节能显示器 DIY                | 16  |
| 《节能显示器 DIY》一文的补充         | 112 |
| 长城、明基显示器常见故障维修表          | 136 |
| LEC1428 彩显检修             | 242 |
| ADVANCE-14V2 彩显软故障检修     | 297 |
| SR 彩显电源故障检修              | 236 |
| 彩显电源特殊故障检修               | 260 |
| 电阻失效引起的彩显故障              | 290 |
| COMPAQ460-P VGA 显示器行推动检修 | 156 |
| 显示器亮度渐暗的检修               | 285 |
| 解决灰尘引起黑屏故障               | 196 |
| LG520SI 彩显下半部无光栅一例       | 301 |
| 飞利浦 15B1322E 彩显场自激检修     | 312 |
| sea-star 彩显指示灯闪烁故障检修     | 293 |
| 显示器快速消磁二法                | 292 |
| 浅谈扫描仪的维护                 | 88  |
| 如何自己清洗扫描仪?               | 244 |
| 扫描仪清洁用麂皮好                | 292 |
| 如何节约打印机墨水                | 136 |
| 谈谈喷墨打印机使用兼容墨水            | 244 |
| 我玩“神秘”的墨盒                | 160 |
| 佳能 LBP-800 激光打印机维修       | 233 |
| 文曲星 PC505 使用技巧           | 288 |
| 解决柯达 DC215 与笔记本电脑的连接     | 6   |
| 自制笔记本电脑外接电源              | 292 |
| 康柏 7770 笔记本电脑电源检修        | 139 |
| 掌上电脑修复记                  | 124 |
| 如何对付掌上电脑的死机              | 280 |

## 十一、通信技术及 办公电器类

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| 有同线呼叫功能的多功能电话分机盒          | 90  |
| DTMF 编码 PCD3311/12 的性能及应用 | 106 |
| 远程智能电话控制多功能插座             | 93  |

|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| 采用 W5701 的电话留言电路            | 106 |
| 一个电阻解决“来电显示话机”耗电大           | 94  |
| 使用 TC-108L“多路通”程控交换机        | 275 |
| 9000 型三通道电力线载波电话机原理         | 270 |
| 简单实用的电话检修仪                  | 198 |
| 怎样维修无图纸的电话机                 | 6   |
| 又一种检测电话机振铃的方法               | 8   |
| 强噪音环境电话铃声增音简法               | 270 |
| 电话机典型故障检修                   | 174 |
| 无绳电话连续供电电源                  | 139 |
| 点评                          | 139 |
| 电话机电源变压器初级绕组断路处理            | 114 |
| 拨打 IC 卡电话机限拨号码的实践           | 270 |
| 如何用 200、300 卡拨打外地手机         | 270 |
| “积零为整”交话费                   | 162 |
| 再谈打 168 电话省钱妙招              | 37  |
| 省钱难打 168                    | 147 |
| 如何使用电话机的“IP”键               | 126 |
| 慎重拨打免费电话                    | 306 |
| 诺基亚 3210 手机电话簿的扩容           | 18  |
| 诺基亚 3210 手机电话簿扩容的补充         | 78  |
| 爱立信 T18sc 手机查询电话簿的补充        | 78  |
| 手机玩 ICQ                     | 42  |
| 摩托罗拉 318C 手机菜单隐藏功能          | 126 |
| 双卡手机 DIY                    | 162 |
| 谈谈手机的翻盖开关                   | 186 |
| SIM 卡解锁又一法                  | 18  |
| 使爱立信 GF788 手机振铃声增大          | 30  |
| 摩托罗拉手机 328E 改 328C 的方法      | 30  |
| 给三星 200 CDMA 手机加密码锁         | 102 |
| 自制诺基亚 8210 传输线增加电话簿         | 186 |
| 再谈爱立信 GF788 手机铃声增大法         | 198 |
| 摩托罗拉 L2000/LF2000 原理与维修(九)  | 18  |
| 摩托罗拉 L2000/LF2000 原理与维修(十)  | 42  |
| 摩托罗拉 L2000/LF2000 原理与维修(十一) | 66  |
| 摩托罗拉 L2000/LF2000 原理与维修(十二) | 102 |
| 摩托罗拉 T2688 原理与维修(一)         | 138 |
| 摩托罗拉 T2688 原理与维修(二)         | 162 |

|                             |     |                                |     |                            |     |
|-----------------------------|-----|--------------------------------|-----|----------------------------|-----|
| 摩托罗拉 T2688 原理与维修(三) .....   | 186 | 无中文输入功能的手机短信息发送 .....          | 126 | 用电磁泵磁芯作大功率消磁器 .....        | 130 |
| 摩托罗拉 T2688 原理与维修(四) .....   | 210 | 手机使用小经验三则 .....                | 174 | 给家用编织机安装简易计数器 .....        | 259 |
| 摩托罗拉 T2688 原理与维修(五) .....   | 234 | 西门子 3568i 使用记 .....            | 308 | 实用智能计数器 .....              | 9   |
| 摩托罗拉 T2688 原理与维修(六) .....   | 258 | 也谈《西门子 3508i 手机使用技巧》 .....     | 174 | 任意进制计数/分配器的组成及应用 .....     | 274 |
| 摩托罗拉 T2688 原理与维修(七) .....   | 282 | 如何调整天线降低干扰 .....               | 234 | 可预置数字式超声波测距测温仪 .....       | 33  |
| 摩托罗拉 T2688 原理与维修(八) .....   | 306 | 再谈无中文输入手机短消息的发送 .....          | 306 | 一种实用的顺序控制电路 .....          | 118 |
| 诺基亚 8810 手机检修 .....         | 30  | 移动与联通用户互相发送短消息 .....           | 54  | 一种大功率电炉延寿方法 .....          | 199 |
| 爱立信 788 不能维持开机的检修心得 .....   | 42  | 移动和联通互联——腾讯 OICQ .....         | 138 | 电热蒸馏水器损坏后的应急措施 .....       | 200 |
| 摩托罗拉 T2688 手机维修两例 .....     | 54  | 联通手机用户电子邮件短消息通知法 .....         | 66  | 锅炉电子除垢仪 .....              | 247 |
| 三星 600C 手机无信号的检修 .....      | 66  | 速查手机话费法 .....                  | 117 | 塑料袋封口机电路原理与维修 .....        | 152 |
| 手机在维修时如何实现单板开机? .....       | 114 | SAR 及各类手机 SAR 值 .....          | 258 | 多用途程控恒温仪 .....             | 21  |
| NOKIA 3310“病历” .....        | 174 | “手机上网”是不是谎言 .....              | 278 | 温度传感器 LM34/35 的应用 .....    | 94  |
| 手机检修 8 例 .....              | 222 | 四种常见寻呼机手动写码方法 .....            | 270 | 温度的作用及其测量法 .....           | 190 |
| 看屏幕显示快速排除手机故障 .....         | 10  | 自制多功能寻呼机测试仪 .....              | 307 | 单片温度测控 IC TMP-01 及应用 ..... | 58  |
| 摩托罗拉手机维修 4 例 .....          | 246 | WZ-168HD 型 BP 机的开机原理及检修 .....  | 66  | 水位指示及水满报警器 .....           | 296 |
| 摩托罗拉 cd928 手机不入网检修 .....    | 306 | 几种摩托罗拉寻呼机的除密解锁 .....           | 42  | 也谈“慎用普通金属丝做水位探头” .....     | 235 |
| MOTOROLA T2688 不入网的检修 ..... | 6   | 摩托罗拉 GP63 及 GP68 的数据传输编程 ..... | 102 | 电子“烟雾”和电磁兼容(EMI)中问题 .....  | 164 |
| 手机不认卡的维修实例 .....            | 126 | 无线通信的三种接入方式 .....              | 258 | 病房数显呼叫器 .....              | 223 |
| 摩托罗拉 CD928 手机不入网的检修 .....   | 198 | 电力线载波通信对讲机原理与制作 .....          | 294 | TGQH9203 阻肺康复器剖析 .....     | 250 |
| T28SC 手机维修技巧 .....          | 246 | TK-308/208 对讲机的功能调整 .....      | 150 | 24V 供电 CRT 高压部件的制作 .....   | 223 |
| 从诺基亚 3210 不入网检修法说开去 .....   | 210 | 改 ICOM TC449C 对讲机用于业余频段 .....  | 210 | 自制刨毛机循环工作程控器 .....         | 235 |
| 诺基亚 3310 手机故障检修 .....       | 294 | TK378 对讲机编程及调整的补充 .....        | 30  | MD-2G 型木材水分仪电路剖析 .....     | 262 |
| 摩托罗拉 V998+手机“检查卡”修理 .....   | 282 | 用 FM 收音机改 2m 收信机简法 .....       | 42  | 简单实用的孵化器电路 .....           | 176 |
| 用锂电芯改造手机电池 .....            | 66  | 了解本地多点配送业务(LMDS) .....         | 282 | 用单片机控制交通灯 .....            | 33  |
| 给爱车加装手机充电器 .....            | 102 | 800MHz 车台在 GPS 中通信功能的改进 .....  | 78  | 用 P87LPC762 控制的电动栏杆 .....  | 165 |
| 超力通手机旅行充电器的剖析 .....         | 138 | TK868 车载台参数调整及故障维修 .....       | 150 | 车辆电气仪表的工作原理及维修 .....       | 142 |
| 玩转诺基亚 51xx/61xx 手机电池 .....  | 162 | SANFAX-225 型传真机维修一例 .....      | 42  | 汽车雨刮器调速器 .....             | 58  |
| 自制手机交流电源适配器 .....           | 174 | 十二、应用技术类                       |     | 谈谈“尾气净化器” .....            | 300 |
| 诺基亚 8110 手机旅行充电器剖析 .....    | 222 | 单相输入变频器的应用 .....               | 118 | 维修用的简易试灯 .....             | 306 |
| 自制 USB 手机充电器 .....          | 294 | DWR-1 型电动机无触点减压启动器 .....       | 151 | 安全可靠的汽车发动机缺水报警器 .....      | 91  |
| 手机手摇充电电池 .....              | 294 | 三相异步电动机旋转磁场产生说明器 .....         | 140 | 实用车辆防盗装置(续) .....          | 91  |
| 手机遭遇新型恶作剧邮件 .....           | 6   | 一种大功率直流电机调速电路 .....            | 274 | 超再生的价格,超外差机的品味 .....       | 127 |
| 巧用爱立信手机 CLR 键 .....         | 12  | 简易并网控制器 .....                  | 259 | 可编程时间控制器模块的原理及应用 .....     | 31  |
| 诺基亚 3210 手机防信息丢失法 .....     | 30  | 超声波打孔机原理简析 .....               | 130 | JW-220 型电感式接近开关 .....      | 94  |
| 如何用手机收发电子邮件 .....           | 30  |                                |     | 锯齿波振荡器制作 .....             | 46  |
| NOKIA 手机的使用技巧 .....         | 42  |                                |     | 准正弦波倍频电路 .....             | 236 |
| 手机“#”键用处多 .....             | 98  |                                |     | CMOS 模拟开关变流器 .....         | 34  |
| 波导手机使用经验一则 .....            | 102 |                                |     | 用 LM324 作比较器 .....         | 130 |
| 手机用什么卡高效又省钱 .....           | 137 |                                |     | 电路集锦两则 .....               | 164 |
|                             |     |                                |     | 用双运放作移相电路 .....            | 298 |

### 十三、检测仪表及工具类

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| 浅话虚拟仪器                  | 55  |
| 简单实用的电话检修仪              | 198 |
| 电学实验综合演示仪               | 116 |
| 《电学综合演示仪》的改进            | 248 |
| 用旧红外遥控器改装信号注入器          | 56  |
| 自制彩色电视图形信号发生器           | 214 |
| 简单的白噪声信号发生器             | 224 |
| 用压电陶瓷片作脉冲寻迹器            | 192 |
| 故障轴承探测器                 | 211 |
| 遥控器和晶振两用检测器             | 116 |
| 单片 FM 频率计电路——SC3610D    | 118 |
| 窗口电压检测电路                | 34  |
| 精确快速的雷电测距仪              | 238 |
| 采用 NJU9207F LSI 的袖珍式数字表 | 175 |
| 数字万用表频率挡量程的扩展           | 32  |
| DMM2650 型数字万用表维修        | 14  |
| 开发万用表功能之外的功能            | 74  |
| 万用表电流挡扩大量程简法            | 116 |

### 十四、电子基础知识及小经验

|                   |     |
|-------------------|-----|
| 自学电子技术的几个“要”      | 253 |
| 学习电子技术 如何快速入门     | 265 |
| 初学电子技术 理论不要太多     | 289 |
| 学习电子技术的几点体会       | 205 |
| 学电子技术可从身边的“小东西”着手 | 241 |
| 用负反馈理论分析串联型稳压电路   | 188 |
| 音频放大器技术词汇简释       | 264 |
| 集成电路管脚识别方法        | 200 |
| 恒流二极管的特性和应用       | 80  |
| 发光二极管系列产品介绍       | 128 |
| 色码电阻及数字电容器的读数方法   | 80  |
| SMC 阻容元件的识别方法     | 272 |
| 铝电解电容器的套管颜色与其特性   | 140 |
| 浅谈光电开关            | 260 |
| 浅谈薄膜开关            | 248 |

|                      |     |
|----------------------|-----|
| 浅谈电流互感器              | 296 |
| PUT 的可靠测量法           | 22  |
| 用万用表检测功率场效应管         | 285 |
| 万用表测稳压二极管稳压值的局限性     | 92  |
| 红外线对管的判断方法           | 104 |
| 电子管老化程度监测法           | 200 |
| 电阻、电容和电感简易测量方法       | 32  |
| 用数字万用表测量电感方法的补充      | 32  |
| 用普通万用表测高内阻电源电压法      | 68  |
| 红外遥控器红外光的简易测试        | 140 |
| 识别小电珠工作电压的一种方法       | 44  |
| 波形梁栏杆不能作为地线          | 117 |
| 共射放大器反馈类型判断方法        | 8   |
| “0.48 度电相当于一节小小的电池”吗 | 13  |
| 静电防护浅谈               | 20  |
| 远距离输电为何采用高电压         | 44  |
| 《远距离输电为何采用高电压》讨论     | 188 |
| 漫谈几款录音设备             | 263 |
| 无线电领域中多普勒效应及频移       | 114 |
| 用家电遥控器做物理实验          | 44  |
| 激光多功能演示器             | 68  |
| 热缩导管在化学实验中的应用        | 128 |
| 自感电动势阻碍电流变化实验方法      | 176 |
| 简易 LED 波形显示的方法       | 188 |
| 用落地扇定性演示变化的电磁场       | 236 |
| 电子产品的模糊检修法           | 4   |
| 《怎样看飞利浦彩电电路图》的补充     | 80  |
| 用红外无线耳机检测遥控器         | 147 |
| 维修小经验两则              | 229 |
| 检查遥控器红外线发射小经验        | 279 |
| 示波器不能检测热底板的原因        | 32  |
| 维修,从保险管开始            | 246 |
| 集成电路的代换技巧(一)         | 101 |
| 集成电路的代换技巧(二)         | 120 |
| 贴片集成电路元件的拆卸          | 20  |
| 也谈贴片式集成电路的拆焊         | 47  |
| 怎样拆贴片状元器件            | 176 |
| 用电吹风亦可拆贴片元器件         | 248 |
| 巧制 7 号电池充电套管         | 8   |
| 开喇叭孔又一法              | 131 |

|                      |     |
|----------------------|-----|
| 自制简易多功能温控开关          | 44  |
| 怎样保管玻璃胶              | 8   |
| 用热熔胶粘贴固定电子元件的方法      | 128 |
| 您使用的电烙铁安全吗?          | 8   |
| 新型恒温快速电烙铁简介          | 31  |
| 简便的保温烙铁小制作           | 176 |
| 自制印制电路板的实用方法         | 80  |
| 天那水清洗电路板效果好          | 248 |
| 业余条件下的双面板孔金属化        | 151 |
| 快速自制电子产品标牌           | 127 |
| 金属面板的刻字简法            | 236 |
| 夏普 25W11-B1 不能二次开机检修 | 86  |

### 十五、单片机应用类

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| COP8 系列单片机简介            | 237 |
| 借助 C 语言快速掌握使用 AVR 单片机   | 201 |
| P87LPC76xOTP 单片机重复编程法   | 81  |
| Neruon 多处理器神经元芯片        | 273 |
| PIC16F84 TMRO 溢出中断和定时程序 | 177 |
| BS2 嵌入式单片机用户系统硬件结构      | 273 |
| ICL7135 与单片机的接口技术       | 189 |
| 软硬兼施 提高单片机系统的可靠性        | 153 |
| 可编程逻辑器件简介               | 46  |
| 一种通用单片机数据采集电路           | 165 |
| 用 C 语言编写 89C2051 程序的体会  | 261 |
| 一种常用键的 C 语言程序           | 261 |
| 自制编程器 白手玩单片             | 117 |
| 用 WM51 学习机编制键盘显示程序      | 201 |
| 单片机外设复位信号的处理            | 9   |
| 在掉电瞬间将数据存入 EPROM 方法     | 297 |
| 《简易串行读写器制作》的补充          | 297 |
| CD4094 在单片机系统显示中的应用     | 129 |
| 用单片机控制字符液晶显示模块          | 225 |
| 用 MODEM 实现单片机与 PC 间远程通信 | 249 |
| SL-MEGA 仿真开发编程实验器       | 177 |
| Protel 的快捷键管理           | 285 |
| Protel 使用技巧三例           | 286 |
| LKP-51C 型单片机开发装置        | 33  |

|                        |     |
|------------------------|-----|
| 用仿真电子工作台(EWB)调试小制作     | 117 |
| SL-MCGS 组态开发实验系统       | 141 |
| SL-AVR 单片机通用开发编程实验器    | 189 |
| 用 TC9148 遥控 MCS-51 单片机 | 45  |
| 单片机在安防产品中的应用           | 308 |
| 阴历及 24 节气与阳历的对照关系      | 69  |
| 遥控数码报时闹钟               | 129 |
| 用单片机控制交通灯              | 33  |
| 智能型红外遥控器设计             | 213 |
| 有线电视加扰关断系统             | 57  |
| 远程智能电话控制多功能插座          | 93  |
| 用 SL-AVR 模拟控制交通灯       | 105 |
| 多路程控打铃器                | 153 |
| 用单片机控制的充电器             | 45  |
| 用 89C2051 制作音乐播放电路     | 33  |
| NRF401 构成的高可靠遥控电路      | 105 |
| PIC 单片机控制的遥控防盗报警器      | 213 |
| 智能脉冲发生器                | 57  |
| 基于 CPLD 的占空比为 50% 的分频器 | 69  |
| 用 89C2051 控制的脉冲恒流源     | 237 |
| 也谈万年历算法                | 297 |
| 单片机网站游                 | 165 |

## 十六、电子制作类

|                      |     |
|----------------------|-----|
| 给彩电加装蓝屏功能            | 247 |
| 又一种 CD、VCD 机无信号关机电路  | 96  |
| 动手组装袖珍液晶彩色电视机        | 10  |
| 自制前级三分频功放及其随想        | 71  |
| 用晶振的远距离调频话筒          | 154 |
| 自制教学用调频无线话筒          | 116 |
| 录音声控器                | 259 |
| 亚超声遥控开关附加延时电路        | 68  |
| 磁摆小玩具                | 44  |
| 用 SN76604N 制作脉宽调制调速器 | 58  |
| 玩具电子小猫               | 68  |
| 用 3V 直流供电的声控闪光灯      | 80  |
| 自制语音贺卡               | 139 |
| 用 LM324 制作抢答器        | 248 |
| 无绳电话机兼作遥控器           | 175 |
| 简易无绳电话               | 283 |

|                  |     |
|------------------|-----|
| 实用声控准双工无线对讲机     | 90  |
| 病房数显呼叫器          | 223 |
| 用模拟开关制作讯响器       | 8   |
| “用模拟开关制作讯响器”的改进  | 116 |
| 用小夜灯制作灭蛾器        | 248 |
| 多功能喷泉盆景          | 259 |
| 汽车雨刮器调速器         | 58  |
| 双向可控硅应用实验        | 128 |
| 电源故障报警器          | 104 |
| 具有过流保护的直流可调稳压电源  | 223 |
| 易于制作的叮咚门铃        | 164 |
| 生动形象的教学用电子钟      | 272 |
| 模拟式单结管电子发光振荡器    | 104 |
| 轻触延时节能开关         | 116 |
| 简易通用型红外遥控接收电路    | 260 |
| 最简单的红外遥控器检测电路    | 236 |
| 微型磁性纸币真为识别器      | 223 |
| 一种可控硅保护及负载短路检测电路 | 20  |

## 十七、电子元器件应用与资料类

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| 谈谈天线、高频头的技术指标参数           | 221 |
| 常用 STK 系列功放模块参数           | 23  |
| H2000 II 功放稳压模块及其应用       | 83  |
| 4x22W 功放 TDA7328          | 95  |
| 低压动态降噪 IC——LM832          | 239 |
| 三款集成功放内部电路                | 263 |
| 单片单放机 IC KA22136          | 11  |
| DTMF 编码 PCD3311/12 的性能及应用 | 106 |
| 无线接收机/数据解调芯片              | 118 |
| 新型稳压器件 LM2576 及其应用        | 82  |
| 实用的 LM2575 系列开关电源电路       | 92  |
| 保险电阻器                     | 300 |
| 单片温度测控 IC TMP-01 及应用      | 58  |
| 微型调频发射组件 F02 及应用          | 166 |
| 语音数据信号无线传输解决方案            | 238 |
| 6 路智能时间控制集成电路 TM1612C     | 151 |
| 可编程时间控制器模块的原理及应用          | 31  |
| 日历、定时、打铃控制芯片 GLDS60       | 46  |
| 单片 FM 频率计电路——SC3610D      | 118 |

|                    |     |
|--------------------|-----|
| LED 数码管驱动电路 PS7219 | 286 |
| 无线遥控/数传组件及其应用(上)   | 103 |
| 无线遥控/数传组件及其应用(下)   | 115 |
| 温度传感器 LM34/35 的应用  | 94  |
| 一组 NS 公司新器件快讯      | 250 |
| Neruon 多处理器神经元芯片   | 273 |
| 三洋铝电解电容大全表         | 131 |
| 常用进口稳压二极管的稳压值与代换   | 290 |

## 十八、电子信息类

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| 两款新型家庭影院电视机             | 82  |
| SHARP 28 英寸液晶显示器        | 34  |
| 向熊猫电视机厂进一言              | 61  |
| 用电视机作电脑显示器              | 90  |
| 内置硬盘录像机的新型电视机           | 146 |
| 瑞诚 1012V 视频液晶投影机简介      | 168 |
| 索尼 RDR-A1DVD 录像机        | 96  |
| 松下推出新型 DVD 录像机          | 156 |
| LSI Logic 发布的单芯片调谐器     | 185 |
| 可以上网的 DVD 机——iDVD       | 144 |
| 先锋推出首台 DVD-R/RW 光盘录像机   | 108 |
| 新科与柯达携手 DVD 播放数码相册      | 216 |
| 市场上五种国产 PDVD 机技术特点      | 13  |
| 八达推出升级“飞跑线”系列           | 217 |
| 金业新一代 GL-380B 系列电控随身听   | 240 |
| 金业 320 型 VCD、CD、MP3 播放机 | 264 |
| 松下最新 MD 机 SJ-MR220      | 110 |
| 可录电视图像和音乐的夏普 Zaurus     | 204 |
| 索尼最新 MP3 随身听方案          | 72  |
| 可长时间播放的 DVD 光碟概述        | 133 |
| 4D 制作的 CD 和数码话筒         | 144 |
| 美国“音乐丝带”                | 251 |
| 湖山公共广播系统简介              | 240 |
| 内置 DTS 解码的多媒体音箱         | 180 |
| 三星数字录音笔                 | 109 |
| 松下新型存储卡读出机              | 113 |
| 移动存储出新品                 | 52  |
| 电脑、电视全兼容“全能眼”立体眼镜       | 304 |

|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| 文曲星 CC800——我的“手掌宝”.....     | 222 |
| 自动计费多功能电话机.....             | 6   |
| 新潮手机功能新 .....               | 62  |
| 灵敏度提高两倍的新移动通信天线.....        | 78  |
| 微软挑战手机 OS.....              | 186 |
| 父母需要儿童走失报警器.....            | 169 |
| 急需森林防火报警器 .....             | 145 |
| 柯达与 LSI 逻辑开发“影像共享”新技术.....  | 120 |
| 特高亮度液晶显示器 VHB LCD 亮相沪.....  | 85  |
| 树百年湖山 造中国之声.....            | 288 |
| “中国之声”的魅力.....              | 109 |
| LSI Logic 技术创造高科技电影楷模 ..... | 204 |

## 十九、消费指南类

|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| 市场上常见逐行扫描彩电的功能特点.....       | 25  |
| 索尼彩电的 DRC 与逐行扫描.....        | 25  |
| 逐行扫描一定比隔行扫描清晰度高吗.....       | 75  |
| 三款精显彩电的比较.....              | 193 |
| 冷眼看电视.....                  | 85  |
| 什么是 8 倍精密显像?.....           | 97  |
| 摄像机中的 D6、D8 与 V8、Hi8.....   | 121 |
| 推荐三款高性价比的家用摄像机.....         | 182 |
| 卫视接收站器材的配置与选购(一).....       | 173 |
| 卫视接收站器材的配置与选购(三) .....      | 245 |
| 一套不足 2000 元的卫视接收器材配置.....   | 173 |
| 谈卫视接收器材的选购.....             | 233 |
| 数字卫星接收套站购买使用记.....          | 281 |
| VEXWELL VX100 有条件接收机好用..... | 233 |
| 新科双解码逐行扫描 DVD-2828PS .....  | 60  |
| DVD-ROM 选购事项.....           | 100 |
| 可录式 DVD 简介.....             | 173 |
| 选购 VCD 光头经验.....            | 15  |
| 山灵 HDCD 机.....              | 144 |
| CD-R 和 CD-RW 光碟 .....       | 109 |
| 可笑的“卖点”——《D9 转 D5》.....     | 113 |
| 超值的德生 E-501 耳机.....         | 201 |
| 一款超值的索尼耳塞.....              | 186 |
| 爱好者的好去处——电子旧货市场.....        | 189 |

|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| 天逸多媒体音响 把 Hi-Fi 献给电脑.....     | 84  |
| 能放送 SACD 的家庭影院系统.....         | 162 |
| 几套湖山经典家庭影院.....               | 168 |
| 万利达推出普及家庭影院梦幻组合.....          | 204 |
| 给杜希 2.3 音箱选功放 .....           | 180 |
| 我的二手影音组合.....                 | 192 |
| 天龙 AVR-3801G 型 AV 放大器.....    | 12  |
| 天逸 AD-21/21P 型前后级功放.....      | 48  |
| 新德克 A100 合并式功放.....           | 60  |
| 琴谱 A60 型合并式功放.....            | 96  |
| 达力 H-1 型合并式放大器.....           | 108 |
| 湖山演绎 Hi-Fi 音响.....            | 236 |
| 先驱“绿色”音响入主军营.....             | 60  |
| 安桥 L-305X 型简洁组合音响 .....       | 97  |
| JVC“小妖精”系列小型组合音响系统.....       | 145 |
| 惠威 Diva6.1 音箱.....            | 72  |
| 惠普 M-700MK II 音箱.....         | 84  |
| 杜希 D3.1 型音箱.....              | 120 |
| 金邨 AC-782 音箱 .....            | 132 |
| 惠威家庭一号音箱.....                 | 178 |
| 好一副 10 元耳机.....               | 84  |
| 钟爱卡座 .....                    | 144 |
| 二手磁带随身听选购五大要点.....            | 242 |
| 怎样选购复读机 .....                 | 265 |
| 随身听选择与购买常识问答.....             | 300 |
| 空调用旋转式压缩机该不该“下课” .....        | 13  |
| 空调的“输出”并不大于“输入”.....          | 37  |
| “多余的”能量从哪里来 .....             | 49  |
| 浅谈空调健康技术 .....                | 97  |
| 买变频冰箱省电不省钱.....               | 37  |
| 可拍、录、听 MP3 的柯达 MC3 数码相机 ..... | 56  |
| 数码相机选购 ABC.....               | 181 |
| 对如何选购刻录机的补充 .....             | 28  |
| 解析品牌电脑广告 .....                | 40  |
| 搭上 DDR 配置的快车.....             | 16  |
| 大学内买二手电脑.....                 | 280 |
| 暑期配机方案.....                   | 28  |
| 液晶配机导航.....                   | 52  |
| 集线器市场一览.....                  | 232 |
| 火眼金睛挑电源.....                  | 16  |
| 二手彩色液晶显示屏的选购及应用.....          | 43  |

|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| 怎样选购电脑手写笔 .....             | 64  |
| NVIDIA 系列显卡选购指南.....        | 88  |
| 如何选购显示器.....                | 196 |
| 显示器快速选购五步.....              | 196 |
| 12 款两千元左右纯平显示器采购指南.....     | 220 |
| USB 移动硬盘选购建议.....           | 244 |
| LCD,你是我的唯一吗? .....          | 256 |
| 如何选购 DDR 内存.....            | 304 |
| 物美价廉的 CC300.....            | 66  |
| 二手笔记本电脑选购一点通.....           | 136 |
| 掌上电脑选购使用面面观(一) .....        | 172 |
| 掌上电脑选购使用面面观(二) .....        | 184 |
| 办公新宠——Canon C70 多功能一体机..... | 244 |
| 选一台自己适用的手机.....             | 150 |
| 从外表判别诺基亚旅行充电器的真假.....       | 61  |
| 太阳能热水器的特点及选配.....           | 301 |
| 洗碗机的原理与选购 .....             | 85  |
| 劣质电风扇的鉴别方法 .....            | 13  |
| 三对镍镉电池用了十五年还在用 .....        | 49  |

## 二十、重要言论与备忘录

|                        |     |
|------------------------|-----|
| 上九天弄月 奔银河玩星.....       | 133 |
| 掌握现代信息手段 提高电子技术水平..... | 229 |
| 让兴趣开启你的智慧之门.....       | 277 |
| 方法简单 十分有效 .....        | 85  |
| 一试就灵 .....             | 145 |
| 平时收藏急时用.....           | 169 |
| 感谢支持教育 .....           | 253 |
| 电子报要为农村产业结构调整服好务.....  | 37  |
| 我不能为了钱丢下革命老区的孩子.....   | 109 |
| 学习电子技术大有可为 .....       | 25  |
| “双 S 评测”结果发布会建议汇要..... | 1   |
| 第七届国产影音器材大展汇报材料.....   | 217 |
| 第七届国产影音器材大展专家组点评.....  | 310 |
| “如何学习电子技术”有奖活动延长.....  | 277 |
| 2001 年读者意见调查结果和分析..... | 73  |
| 2001 卫视发烧友金秋联谊会侧记..... | 209 |

# 附 录 目 录

## 四、通讯类

|                                      |     |
|--------------------------------------|-----|
| 十七种国产来电显示电话机集成电路维修数据资料 .....         | 313 |
| GSM 手机功放电路原理与实测数据 .....              | 322 |
| 海尔、科健、波导、摩托罗拉、爱立信、诺基亚手机常见故障速查表 ..... | 331 |

## 五、白色家电类

|                        |     |
|------------------------|-----|
| 微电脑空调器电路故障分析与检修 .....  | 337 |
| 科龙天王座数字生态冰箱原理与维修 ..... | 347 |
| 几款小鸭、海尔滚筒洗衣机电路解析 ..... | 354 |

## 六、电脑类

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| 电脑电源盒工作原理与检修技术 .....     | 357 |
| 常见 EDA 设计软件及电路设计实例 ..... | 362 |

## 七、电子制作类

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| 彩色液晶板显示技术大全 .....     | 367 |
| 第三、四代单片开关电源应用指南 ..... | 374 |

## 八、其它类

|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| 迎康牌大型电子游戏机扫描板原理、调试与维修数据 ..... | 383 |
| 电脑语言复读机的原理、检修和选购 .....        | 390 |
| 电视监控系统器材的性能、应用及维修 .....       | 398 |
| 摩托车点火器原理综述 .....              | 401 |

# 广 告 目 录

|                                         |         |
|-----------------------------------------|---------|
| 东莞市德生通用电器制造有限公司(制造数码多波段收音机) .....       | 封面      |
| 浙江省兰溪市正驰电子元件厂(生产显像管插座) .....            | 封二      |
| 洛阳市新力电子仪表有限公司(销售电子小产品) .....            | 封三      |
| 北京工商大学京安学院(家电维修招生) .....                | 封底      |
| 电子厂家名片集 .....                           | 402、403 |
| 西安电子科技大学恒益电子测控技术有限公司(生产电路在线测试维修仪) ..... | 404     |
| 合肥翔声电子研究所(销售音响组件成品板等) .....             | 404     |
| 南京南科电子电器研究所(销售二手仪器) .....               | 405     |
| 宁夏菲尔得电子有限公司(销售电子镇流器) .....              | 405     |
| 广东郁南美顺电子厂(销售音响板件、套件) .....              | 406     |
| 辽宁开原市科技书经销部(销售电子类图书) .....              | 406     |
| 广州市帝邦电子有限公司(生产开关电源) .....               | 407     |
| 华中科技大学电信系(销售家电维修与教学软件) .....            | 407     |
| 意乐电子器材公司(销售语音电路及模块) .....               | 408     |
| 《国产彩电集成电路实用维修手册③》 .....                 | 409     |
| 国家职业技能鉴定计算机操作员函授培训 .....                | 409     |
| 大连嘉恒商贸有限公司(销售大型游戏机维修资料及仪器) .....        | 410     |
| 成都达维电子应用技术研究所(生产电子万用表) .....            | 411     |
| 中易电测所(销售 IC、传感器、仪器、仪表) .....            | 411     |
| 延庆安泰电子厂(销售无线收发、安防器材、红外遥控等) .....        | 412     |
| 博宇电视器材研究中心(博宇系列天线) .....                | 413     |
| 宁波美锋电气有限公司(销售发烧组件) .....                | 413     |
| 汕头原音音响器件部(销售元器件、影音配件) .....             | 414、415 |
| 汕头市原音电子有限公司(销售元器件) .....                | 416     |

# 电子报电子书屋 2002 年重点推荐图书邮购目录(下)

| 代号   | 书 名                                | 邮购价    | 代号   | 书 名                                  | 邮购价    | 代号      | 书 名                         | 邮购价    |
|------|------------------------------------|--------|------|--------------------------------------|--------|---------|-----------------------------|--------|
| F015 | 激光影碟机电路解说及维修技术                     | 27.00  | F094 | 激光唱机电路分析与故障检修                        | 34.00  |         | (全套共 198 种机型)               | 85.00  |
| F016 | 实用遥控器原理与制作                         | 23.00  | F095 | 家庭影院系统的原理与配置                         | 34.00  | F167    | 新编国内外显示器电路全集                | 95.00  |
| F017 | 怎样巧修彩色电视机                          | 29.00  | F096 | 歌舞厅音响                                | 32.00  | F168    | 国内外激光唱机影碟机检修实例              | 38.00  |
| F019 | VCD 影碟机选购使用改装维修问答 350 例            | 23.00  | F097 | 开关电源的原理与设计                           | 56.00  | F169    | 彩色电视机故障速修大全                 | 32.00  |
| F020 | 无线电识图与电路故障分析入门                     | 32.00  | F098 | 家用电器实用电源大全                           | 48.00  | F172    | 长虹康佳熊猫遥控彩电原理电路分析检修          | 29.00  |
| F021 | 无线电元器件检测与修理技术入门                    | 28.00  | F110 | 黑白电视机检修 600 个怎么办                     | 29.00  | F173    | 微机常用集成电路功能及应用实例手册           | 55.00  |
| F023 | 中外大屏幕彩电原理与维修(续四)                   | 40.00  | F112 | 家用音响设备检修 700 个怎么办                    | 29.00  | F174    | 蜂窝式移动电话原理使用与维修              | 17.00  |
| F024 | 中外大屏幕彩电原理与维修(续五)                   | 23.00  | F113 | 家用制冷设备检修 600 个怎么办                    | 27.00  | F178    | 国产进口黑白电视机疑难故障检修 10888 例     | 38.00  |
| F025 | 电视机原理与维修技术(培训教材)                   | 48.00  | F114 | 怎样拆修小型电动机                            | 12.00  | F179    | 东芝 F91SB 机芯大屏幕彩电原理与维修       | 19.00  |
| F026 | 家用音响设备原理与维修技术                      | 32.00  | F118 | 电机故障诊断技术                             | 32.00  | F180    | 收录机故障快速检修图解 300 例           | 28.00  |
| F027 | 家用录像机原理与维修技术                       | 32.00  | F119 | 自动扶梯原理设计与维修                          | 18.00  | F181    | 家用录像机摄录一体机机芯原理及维修           | 19.00  |
| F028 | 电冰箱、空调器零部件实用手册                     | 43.00  | F120 | 家庭音响与家庭影院                            | 15.00  | F182    | 电话机原理使用及故障检修大全              | 95.00  |
| F029 | 洗衣机结构原理详解及电路选编                     | 26.00  | F121 | 激光影碟机的万用表检修实例                        | 18.00  | F187    | 家电维修人员实用手册                  | 35.00  |
| F030 | 用万用表检修彩电技巧与实例                      | 35.00  | F122 | 无线寻呼机电路图集                            | 45.00  | F204    | 收音收录机组合音响维修 999 例           | 28.00  |
| F031 | 大屏幕彩电故障维修精华                        | 37.00  | F123 | 新型录像机万用表检修实例                         | 28.00  | F205    | 小家电维修 999 例                 | 27.00  |
| F032 | 大屏幕彩电贵重易损件故障检修                     | 37.00  | F124 | 新型彩色电视机万用表检修实例                       | 29.00  | F206    | 彩色电视摄像机原理与调整                | 7.00   |
| F033 | 遥控彩电典型故障快修大全                       | 36.00  | F125 | 新型彩电供电系统疑难故障检修                       | 32.00  | F207    | 家用电器使用维修问答 第二届家电维修技术精华丛书    | 7.00   |
| F034 | 大屏幕彩电电路分析与故障检修                     | 35.00  | F126 | 遥控彩电速修卡                              | 47.00  | F208    | (1)收音、收录机维修精选               | 19.00  |
| F037 | 工矿电工实用技术                           | 17.00  | F127 | 最新世界三极管特性代换手册                        | 64.00  | F212    | (5)计算机、游戏机维修精选              | 37.00  |
| F038 | 建筑电工实用技术                           | 14.00  | F128 | 最新世界场效应管特性代换手册                       | 39.00  | F216    | 怎样看新型大屏幕彩电电路图               | 50.00  |
| F039 | 农村电工实用技术                           | 20.00  | F129 | 专家热线——中屏幕彩电检修与元器件代换应答 335 例          | 39.00  | F217    | 新型电话机电路解析及故障检修              | 29.00  |
| F040 | 怎样看电工实用线路图                         | 20.00  | F130 | 摄录放像机特殊易损件的修复技法实例                    | 37.00  | F218    | 音响工程设计与实例                   | 46.00  |
| F042 | 实用声光控制电子装置制作精选 200 例               | 24.00  | F131 | 彩色电视机检修 780 例                        | 36.00  | F219    | 轻松入门学彩色电视机技术                | 26.00  |
| F044 | 用万用表检修彩电 500 例                     | 32.00  | F132 | 音响元器件检测修复代换                          | 23.00  | F220    | 海信/厦华/虹美彩电检修 1300 例(含图)     | 50.00  |
| F046 | CD 唱机原理与维修                         | 32.00  | F134 | 录像机元器件检测修复代换                         | 34.00  | F221    | 国产彩电开关电源稳压电源精讲精修            | 44.00  |
| F048 | 通信电源集成电路手册                         | 60.00  | F135 | 黑白电视机元器件检测修复代换                       | 33.00  | F222    | 大屏幕彩电 PC 总线系统精讲精修           | 44.00  |
| F049 | 夏普激光唱机影碟机维修手册                      | 45.00  | F137 | 录像机软故障检修实例                           | 22.00  | F223    | 背投式彩色电视机检修手册(1)             | 33.00  |
| F050 | 数字万用表电路图集                          | 33.00  | F138 | 录像机自动保护停机类故障检修 240 例                 | 28.00  | F224    | 背投式彩色电视机检修手册(2)             | 38.00  |
| F051 | 数字电表检测技术                           | 45.00  | F139 | 录像机功能开发电路改进应急修理 478 例                | 23.00  | F225    | 实用数字电路原理设计速成                | 17.00  |
| F052 | 先锋激光影碟机拆卸调整维修手册                    | 105.00 | F140 | 彩色电视机扩制原理与技巧                         | 20.00  | F226    | 电子爱好者电子线路设计应用手册(精)          | 70.00  |
| F053 | VCD 视盘机原理与故障维修                     | 33.00  | F141 | 微波炉检修资料大全                            | 62.00  | F227    | 有线电视系统维护与常见故障检修             | 23.00  |
| F054 | 通信集成电路大全                           | 90.00  | F142 | 高频调谐器原理与维修                           | 40.00  | F228    | 新型多功能电话机维修、技巧 222 例         | 18.00  |
| F055 | 新型特种集成电路电源及其应用                     | 22.00  | F143 | 实用音箱制作技术                             | 15.00  | F229    | 国产大屏幕彩电单元电路图说               | 25.00  |
| F056 | 用万用表检修激光唱机影碟机 600 例                | 25.00  | F144 | 音响发烧友焊机与摩机实例                         | 26.00  | F230    | 歌舞厅调音师手册                    | 17.00  |
| F057 | 新型彩电录像机开关电源电路分析与检修实例               | 27.00  | F145 | 图解传真机故障检索                            | 20.00  | F231    | 新型电冰箱与空调器维修、技巧 400 例        | 33.00  |
| F059 | 现代控制继电器实用技术手册                      | 33.00  | F146 | 青少年无线电装配检修技术速成(修定本)                  | 39.00  | F232    | 安全防范技术与电视监控系统               | 20.00  |
| F060 | 常用电话机电路分析与检修                       | 28.00  | F147 | 影碟机检修资料大全(含图)                        | 88.00  | F233    | 静电复印机的自诊、自检和维修              | 31.00  |
| F063 | 无绳电话机原理与维修                         | 15.00  | F148 | 分体空调器检修资料大全                          | 70.00  | F234    | 77 种汽车最新电器构造、原理与维修          | 35.00  |
| F067 | 电视机应急修理技巧与故障检修 680 例               | 27.00  | F150 | 国产 VCD 视盘机精讲精修                       | 38.00  | F235    | 自动化设备常用集成电路数据及代换手册          | 170.00 |
| F068 | 家庭影院的组建与配置实例                       | 24.00  | F151 | VCD、CD、LD 集成电路实例数据大全                 | 32.00  | F236    | 家用电器 2800 种 IC 内阻及主要零部件代换大全 | 106.00 |
| F069 | 索尼影碟机及新型彩电电路图集                     | 110.00 | F152 | VCD/DVD 集成电路及元器件维修代换手册(上下)           | 70.00  | F237    | 变频调速控制系统的设计与维修              | 31.00  |
| F071 | CRT 显示器的测试与维修                      | 32.00  | F153 | VCD 激光视盘机原理、改制和维修(含图)                | 50.00  | F238    | 实用微电机手册                     | 110.00 |
| F073 | 磁盘驱动器测试与维修                         | 24.00  | F154 | VCD 视盘机精解                            | 40.00  | F239    | 电子变压器手册                     | 90.00  |
| F074 | 计算机显示器特殊故障维修技巧与实例                  | 36.00  | F155 | 国产 VCD 视盘机实用维修电路图集                   | 70.00  | F240    | 实用广谱变频节能技术 第三届家电维修技术精华丛书    | 50.00  |
| F075 | 摄录放像机集成电路应用数据手册(1)(松下系列)           | 59.00  | F158 | 461 种彩电供电电路解析及故障检修                   | 28.00  | F241(一) | 彩色电视机维修技术精选(上)              | 44.00  |
| F076 | 摄录放像机集成电路应用数据手册(2)(夏普、日立系列)        | 54.00  | F159 | 最新版——新编中外晶体管互换全集                     | 64.00  | F242(二) | 彩色电视机维修技术精选(下)              | 43.00  |
| F077 | 摄录放像机集成电路应用数据手册(3)(东芝、索尼、胜利、三洋等系列) | 55.00  | F161 | 新编国内外黑白电视机电路全集(上、下)                  | 105.00 | F243(三) | 有线电视、卫星电视、黑白电视维修技术精选        | 22.00  |
| F078 | 现代汽车电子控制系统原理与维修                    | 35.00  | F162 | 新编国内外彩电电路全集(上)700 种机型                | 76.00  | F244(四) | 家庭影音设备维修技术精选                | 24.00  |
| F081 | 无绳电话机原理、使用与检修大全                    | 30.00  | F163 | 新编国内外彩电电路全集(下)829 种机型                | 76.00  | F245(五) | 摄录放像机维修技术精选                 | 25.00  |
| F084 | 大屏幕彩电东芝系列电路分析与检修                   | 22.00  | F164 | 新编国内外大屏幕多制式彩电电路全集(202 种机型)           | 76.00  | F246(六) | 通信、计算机及办公室自动化设备维修技术精选       | 27.00  |
| F085 | 大屏幕彩电夏普系列电路分析与检修                   | 24.00  | F165 | 新编国内外 CD、VCD、LD 电路全集(上)(全套共 198 种机型) | 85.00  | F248(七) | 常用仪器仪表维修技术精选                | 25.00  |
| F087 | 大屏幕彩电索尼系列电路分析与检修                   | 29.00  | F166 | 新编国内外 CD、VCD、LD 电路全集(下)              | 85.00  | F249(八) | 家用电器维修技术精选                  | 33.00  |
| F088 | 彩电实用单元电路原理与维修图说                    | 32.00  |      |                                      |        |         |                             |        |
| F091 | 新型录放像机检修法及 619 例                   | 38.00  |      |                                      |        |         |                             |        |
| F092 | 影碟机原理与维修                           | 39.00  |      |                                      |        |         |                             |        |

需购以上图书的读者,请款寄:610015 成都市金河街 75 号,电子报电子书屋收,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。