

北京电子报 '96 合订本 一分的投入 十分的回报

## 杜希 5.1 DUL'CET 5.1

一个好的家庭影院系统必须可以重放很大功率, 准确地还原对白, 一气呵成的重现所有其他的轨迹讯息, 而且真实还原声音的活力动态。杜希 Dul'cet 符合所有的这些要求, 另外还加上一条, 他们具有平滑的频率特性, 可以被用于重放 Hi-Fi 音乐。当我们用 Dul'cet 系统欣赏音乐的时候, 它相当清晰, 和我们以前听到的大部分中价位系统相比, 它可以表现更多音乐细节。杜希的优势在于杰出的影像品质, 宽广的频带和出色的真实声场展现定位能力, 脱离箱体本身的影音信息以及相当平滑和恰到好处声音重放。

北美著名音响大师 Inner Ear Report 音响天书主编  
- Ernie Fisher

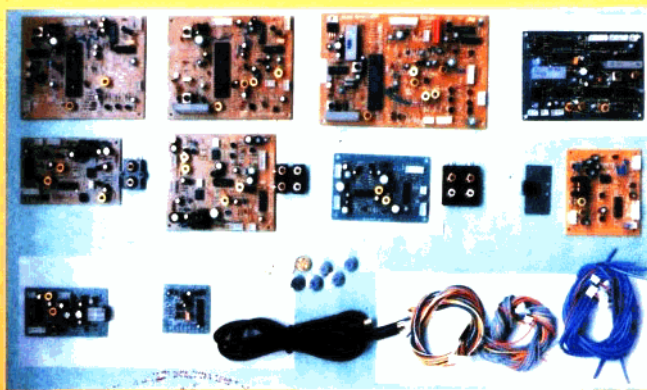


美国杜希电声  
加拿大惠威集团

# 单功能彩电要升级

# 户光附加板有特色

较先开发.技术成熟.接口简单.信誉可靠



品名	功能简介	零售	品名	功能简介	零售	
9301EN	用于P制彩电加装,可增加N制解码功能,P/N自动转换.	115元	AV03	AV信号输入输出端子板,只适应冷底板彩电加装.	56元	
9301EP	用于N制彩电加装,可增加P制解码功能,P/N自动转换.	130元	S01A	Y/C信号输入端子板	适应冷热底板彩电加装	60元
9301FN	P/N制解码,有亮度,色差基色信号及场行振荡输出,用于改制等.	160元	S02A		适应冷底板彩电加装	53元
9302	P/N制解码,基色输出,P/N制自动转换.	260元	场识别组件	只需输入视频信号,便可进行场频自动识别,有五路逻辑电平可直接输出控制	30元	
AV01A	AV信号输入端子板,适应冷热底板彩电加装.	58元	58.75MHZ宽带声表	专用于单N制彩电中放改制,方案简单,不用调整.	25元	
AV02	AV信号输入输出端子板,适应冷热底板彩电加装.	90元	备注	此表里根据以上图片从左到右,自上而下,以上产品技术资料,函索即寄.		

西安市户光电子显示设备厂开发部

地址:户县南环路中段南侧 邮码:710300 电话:(029)4816594  
4815326 传真:(029)4815326 开户行:户县建行 帐号:26314076

# 1996 年本报主要文章分类索引

## 电视技术

PAL 彩电增加 N4.43/3.58 功能——东芝 TA8659N	54
PAL 彩电增加 N4.43/3.58 接收——夏普 D0324	94
波长补偿高频头使用印象	342
彩电也能摩	102
彩电改遥控经路谈	108
电视机调谐聚焦的方法	322
《电视信号调谐、解调、调制三合一组件》	
各读者问	96
高效微型天线放大接收器	373
给带静音功能的彩电增设三色背景功能	66
接收有线电视增补道的简单方法	4
扩展彩电预置频道位数的方法	52
浅谈彩电增补频道的设置和接收	262
日本 AIPS“TER8”二合一频率合成调谐解调器	270
如何为彩电增加增补频道	326
市场上加装彩电遥控器的现状及看法	70
松下 MSL 机芯彩电遥控器功能开发	342
浅谈遥控彩电增加增补	406
天线放大器的原理与检修	122
新型国际线路彩电线路解析之二	
康佳彩霸屏显示器显示逻辑电路	118
也谈中文屏菜单型遥控系统	194
一种新型的全方位电视接收天线	138
正确使用音视频接口板	138
直通于 13V、BS、BU 端口的 B 型增补高频头	262
自制彩电中频校准器	332

## 卫星电视和 CATV

550MHz 有线电视机上变频器	142
ASASAT2(亚洲二号)卫星直播节目安排	236
FSR—C4 卫星接收机开关电源维修	230
P—B15 程控电动机维修	318
SRK—1224 电动机支路简介	390
TER8 调谐解调器在带音控电脑选台器中的应用	270
TVRO 组流	182, 238
TVRO 安装园地	182
YT9601 型轴杆式卫星接收天线	52
从线路设计上实现分支器的高隔离度	286
东芝 T2 卫星接收机维修实例	286
多星系列——电动式遥控转向卫星接收天线	360
分配放大器能带用户数量的计算	62
改进馈源发射机为单通波发射机	350
关于“换星”答读者问	286
广电部对人网调制器有新规定	310
集中供电在有线电视中的应用	310
简单实用的极轴天线调试法	334
接收 Ku 波段节目的一点体会	238
介绍几种卫星电视接收机专用厚膜集成电路	150
薄——厚膜, 如何	86
浅谈 CATV 系统射频传输	52
如何利用 C 波段天线配合 Ku 波段高频头接收节目	182
十个省有线电视节目上亚洲二号卫星	340
市场流行卫星接收机性能一览表	318
数字卫星接收机在中国正式登场	86
数字压瘤技术及系统简介	214
双向电视中双向通道的噪声控制	62
湖南省有线电视台用户管理系统简介	350
福州新解三星 STAR 卫星接收机电源适应性调试	190
为什么普通 Ku 高频头收不到中央彩电台	238
卫星地面接收天线维护要点	238
卫星电视中频分配系统	238
卫星固定地面站升级为极轴转向站的探讨	182
卫星极轴转向天线的安装与调试	6
卫星接收机附加电视发射机	244
系列 NEU 卫星一体化调谐器	96

亚洲地区部分卫星最新节目频道一览表(一)	94
亚洲地区部分卫星最新节目频道一览表(二)	110
亚洲地区部分卫星最新节目频道一览表(三)	126
也谈摩星(遥控彩电与卫星共舞)	278
业余“莱星”小窍门	318
业余制作有线电视增补频道转换器	190
用爱帕诺 17”高频头收视情况	238
用于 CATV 系统的双向可调制定时器	318
有线电视变频器	96
有线电视无馈送电源放大器的改造与使用	310
早期有线电视系统的升级改造	406
走出“极轴转向”的误区——通频电动推杆的非正常状态	390
“中星五号”将停止使用	262

## 收音机、录音机和摄录像技术

伯克收音机调谐波段的改进	110
单片 AM 收音机原理与制作	114
接收录音机加装控带自停电路	306
简易超再生调谐接收机	26
京华 JW—2080 组合音响的改进	78
收音机应用电路	138
新一代钟控数字调谐收音扩音机	356
用电调高频头制作 FM/AM 接收机	300
FS5 录音机增加输入编程功能	342
高质量的 VHS 录像机与 HQ 技术	78
录像机视频解调头故障判断与维护	94
松下 HD—92 录像机 N 副记录功能的开发	286
松下 G11 录像机增加 N4.43/LP 功能	70

## 音响技术和 VCD

50W 甲乙类功率放大器	334
6N3、TDAL514A	302
AV 系统中各声箱的响响要求	254
CL484——代替 480 的新型 VCD 解码芯片	134
LM876 (AURETURE) 音频功率放大器	198
CNE 牌 BCPT97 印象记	206
PCM1712U 解码应用	358
SAAT341 加装 VCD 升级卡	174
TDAL519BTL 功放试用记	366
VCD 播放机与计算机 VCD 播放卡的比较	406
VCD 功能知多少	374
V—CD 播放机与计算机上 V—CD 比较	398
“比拼名响 LS3/5A、AB—1”	
——用美之声喇叭设计的帕斯卡音箱	222
《PCM1712U 解码应用》一文补要	382
爱华 D636 组合音响 CD 的新生	198
不要乱调 CD 机激光头功率	110
纯甲类功放制作点谈	230
打摩 H—F 健身听	294
第二届国产音响器材大展观后感	366
东大 HCD—980CD 唱机改 VCD 实例	294
动用阻抗补偿网络的注意点	70
多媒体音箱简介	14
发烧级 VCD 解码器	174
发烧新品—SL36 型低音增强器	140
防止 CD 抖动的简便办法	302
改装 VCD 系列文章之一: 建伍组合音响加装 VCD 升级卡	30
改装 VCD 系列文章之二:	
SONY0001J 影碟机加装 VCD 卡	46
改装 VCD 系列文章之三: 飞利浦影碟机加装 VCD 升级卡	86
改装 VCD 系列文章之四:	
飞利浦 CD 唱机加装 VCD 升级卡	110
改装 VCD 系列文章之五: 先锋影碟机加装 VCD 解码板	126
改装 VCD 系列文章之六: 铁脚牌方式 LD 机改装	174
高品质立体声 Hi—Fi 组合放大器	260
高品质有源二分频恒流功放的设计与制作	246

功放射极电路析	206	(自制简易语音寻呼机)一文补充	23
鸭 VCI 机清噪	49	按键式电话机检修技巧	135
关于新甲类放大器的探讨	22	采用 VMOS 管的 25W 射极功率放大器实例	135
合理搭配, 节约发电——介绍一款国产家庭影院系统	342	采用单片机的电话密码锁	240
几种发电误差的听音评价	14	车载对讲机的选择与使用注意事项	47
京华 JW-2080 组合音质的改进	78	车载对讲机输出功率与天线——频率的最佳选择	127
浅谈国产比逻辑环境处理器	382	大哥大防丢失报警器	119
厚“viewa”单卡座	254	大中功率无线电电话机的小改进	231
浅谈音阶对音质的影响	406	单片机载波对讲机	183
强筋壮骨 展声夺人——打磨青声 328 卡式录音带	54	单片机集成电路双工有线电话机	80
巧用圆形射灯灯光制作环绕音箱	278	电话等频音乐播放器	159
让廉价功放件发光——SIX6153 功放摩机记	278	电话防盗用装置一例	263
如何合理选配 VCD 机	38	电话机并联分机保密电路分析	119
山川 CD-420 型激光唱机增设 VCD 播放功能	366	电话机开关管的互换	359
松下影碟机加装 VCD 功能	326	电话机通话三分钟报警器	111
天生丽质 颜值悠扬——无限大障板音箱制作一例	286	电话机无线探测器	359
投资不大, 实在发电	190	电话密码呼入识别器	391
万能 VMD31 CD 解压卡	134	电话无线探测器	271
计算机解压卡问题解答	406	调整立体声发射机	180
小说“发电文学”	158	动手制作电话伴侣	207
小说音响电源电路形成	78	对(一种电话接收电路)的质疑	231
新颖创意纯甲类功放	70	对(用单工调整对讲机改制远程无线电话)的改进	287
液控多功能音响控制电路	302	对讲机快速充电器	31
一款高保真磁带收音电路	294	多功能电话卫士	191
一款简洁的合并式 AV 功率放大器	254	多功能电话线路防盗器	303
一款简洁易测的大功率高保真功放	206	防窃用防窃听电话侦检器	79
一款特别适合广青年经济发达的随身听		分线电话机答读者问	200
——SONY ANLS WYN-FX113	14	改善远距离无线电通讯效果的有效办法	367
一款物超所值的发烧精品	134	关于无线寻呼机改频的几个问题	15, 23, 31, 39
一款性价比比较高的有源音箱	382	简易电话留言机	295
一套可满足多种用途的音响组合	190	简易调频无线对讲机	44
评解脚踏装置	12	简易高效调频收发电路	93
音响设备“接地”之我见	142	窃用频段 40 信道对讲机改成 10m 段对讲机	103
音响与功放杂论	150, 158, 166	介绍几种空气可变电容器	319, 327
影碟机的 S 端子用途不大	14	经济实用新颖的分线电话机	152
用 ONE 797CD 机改 VCD 机	126	具有监听兼发功能的无线通信编码选呼器(上)	319
用“山崎”M500W 不间断电源摩机	30	具有监听兼发功能的无线通信编码选呼器(下)	327
用三步测量法检修电子管功放	358	另一种带阻抗网络	335
用三步测量法检修电子管功放(续)	366	马兰士无线对讲机的故障检修	407
又谈功放摩机	334	免调制的发射机输出网络与输入网络(一)	191
再谈音箱接线	14	免调制的发射机输出网络与输入网络(二)	199, 217
怎样识别改装的 VCD	49	免调制的发射机输出网络与输入网络(三)	215, 223
怎样识别改装的 VCD	49	免调制的发射机输出网络与输入网络(四)	231, 239
直接耦合推挽功率放大电路	46	免调制的发射机输出网络与输入网络(五)	247, 255
主振为 8MHz CD 机改 VCD 机的方法	398	摩托罗拉 168 蜂窝式移动电话充电的原理与检修	167
自制高品质合并式功率放大器	398	巧改 CW 发射机为 AM 发射机	343, 351, 359
主观评价与客观测试为何相矛盾?			
——“晶体管”探源之一	206		
动态电容引起的失真——“晶体管”探源之二	222		
闭环负反馈引起的瞬态失真——“晶体管”探源之三	230		
B 类放大器的开关失真——“晶体管”探源之四	246		

## 通讯技术

16 门数字电话交换机	383	射频同轴电缆与射频同轴连接器	287, 295
999 路无线传呼系统	311	神奇的莫尔斯电码通信(一)	383
AM 调制用音频功率放大器两例(一)	367	神奇的莫尔斯电码通信(二)	391
AM 调制用音频功率放大器两例(二)	375	神奇的莫尔斯电码通信(三)	399
IP 机无线寻呼报警装置	287	神奇的莫尔斯电码通信(四)	407
IP 机寻呼报警器	95	实验高性能 FM 发射机	175
CI50 对讲机静噪电路原理及故障处理	151	实用电话挂机示器	199
CI60/460 对讲机的特殊功能及应用	47	收音频率信号电话机测试仪	279
CA50 对讲机故障检修	311, 343	换使用对讲机 EIMF、CIUSS 组件的乐趣	335
CW 发射机设计摘要	111	通讯用万路双音频解码呼叫电路	63
F30-3 对讲机改 150MHz	39	为 139A 型收信机扩展频带	103
F30-5 型无线对讲机的原理、制作与维修(上)	239	无线电话防盗器的制作	351, 359
F30-5 型无线对讲机的原理、制作与维修(中)	247	无线电话维修(一)	399
F30-5 型无线对讲机的原理、制作与维修(下)	255	无线电话通信中监听兼发的实现(上)	7
HA238(II) P/TSD 电话机检修	63	无线电话通信中监听兼发的实现(下)	15
HE008 同线电话选通器	215	无线语音编码传呼机系统	204
HW8051 型无线电话手机充电电路及改进	79	线圈的制作(一)——线圈的种类与绕制方法	151, 143
IX-260 集群手机的检修	367, 375	线圈的制作(二)——磁芯的损耗、过热和饱和	159, 167
P/T 电话机发号 IC 的直接替换和间接替换	343	线圈的制作(三)——国产磁芯与美式磁芯的比较	175, 183
SN739 无线电话机故障检修	55	新一代加密安全集成电路	8
SN-739 故障检修二例	23	循序渐近制作 CW 发射机(一)——主振级	263
TSY-600A(B) 车载通信用		循序渐近制作 CW 发射机(二)——推动级	271
多功能大功率开关电源的应急使用	103	循序渐近制作 CW 发射机(三)——功放级	279
TK308 手机机的扩频与特殊功能的实现	335	寻呼机检测与维修基础知识(一)——POCSAG 编码简介	127
		寻呼机检测与维修基础知识(二)——POCSAG 编码简介	135
		寻呼机检测与维修基础知识(三)——POCSAG 编码简介	143
		寻呼机检测与维修基础知识(四)	

——应配备的仪表、工具及用品	151	单片机软件调试经验谈	104
单片机检测与维修基础知识(五)—— 寻呼机的类型与发展	159	单片集成电路双工有线寻呼机	80
单片机检测与维修基础知识(六)—— 寻呼机的类型与发展	167	单片机应用的新技术(一)	376
单片机检测与维修基础知识(七)		单片机应用的新技术(二)	
——寻呼机接收电路工作原理	175	——能显示文字、图形的智能 LCD 显示器	384
单片机检测与维修基础知识(八)		单片机应用的新技术(三)	400
——寻呼机接收电路工作原理	183	单元式 LED 汉字、图形点阵显示技术与应用(一)	152
单片机检测与维修基础知识(九)		单元式 LED 汉字、图形点阵显示技术与应用(二)	176
——寻呼机接收电路工作原理	191	单元式 LED 汉字、图形点阵显示技术与应用(三)	184
单片机检测与维修基础知识(十)		单元式 LED 汉字、图形点阵显示技术与应用(四)	240
——寻呼机接收电路工作原理	199	单元式 LED 汉字、图形点阵显示技术与应用(五)	328
单片机检测与维修基础知识(十一)		单元式智能 LED 汉字、图形点阵显示器件	104
——寻呼机解码电路工作原理及特点	207	电脑软盘驱动器的使用与维护	248
单片机检测与维修基础知识(十二)		电脑系统在操作使用中应注意的问题	392
——寻呼机解码电路工作原理及特点	215	电脑硬件组成 12345	192
单片机检测与维修基础知识(十三)		电脑与传真机联用——美国硅伟传真机	112
——寻呼机解码电路工作原理及特点	223	调制解调器实用入门(一)	304
单片机检测与维修基础知识(十四)		调制解调器实用入门(二)	312
——寻呼机解码电路工作原理及特点	231	调制解调器实用入门(三)	320
单片机检测与维修基础知识(十五)		调制解调器实用入门(四)	328
——寻呼机解码电路工作原理及特点	239	调制解调器实用入门(五)	336
单片机检测与维修基础知识(十六)		调制解调器实用入门(六)	352
——寻呼机解码电路工作原理及特点	247	调制解调器实用入门(七)	368
单片机检测与维修基础知识(十七)		调制解调器实用入门(八)	376
——寻呼机技术指标及常用指标的测量	255	调制解调器实用入门(九)	384
单片机检测与维修基础知识(十八)		分页式、无源、免接触 IC 卡读写器	360
——寻呼机的技术指标及常用指标的测量	263	胎数据增加插槽	224
单片机检测与维修基础知识(十九)—— 寻呼机的编程设置	271	给文本文件加锁	220
单片机检测与维修基础知识(二十)—— 寻呼机的编程设置	279	给文件加密的简单方法	224
一种 X 型匹配网络	303, 311	关于逐行显示器的二种鉴别方法	192
一种用单片机实现语音录放的方法	223	光驱不良影响解压效果	168
音控自激电声音发射器	188	光学字符识别技术与扫描仪(一)	216
用语言代替电话铃声的留言控制器	20	光学字符识别技术与扫描仪(二)	224
语音存储寻呼机	87	光学字符识别技术与扫描仪(三)	232
振荡信号的产生(五)—— 尚微缓冲放大器	7	国外 UPS 的最新技术及其发展趋势(上)	200
振荡信号的产生(六)—— 自励高性能 VFO 的技巧	15	国外 UPS 的最新技术及其发展趋势(下)	208
振荡信号的产生(七)		计算机及打印机机械故障维修实例	280
——改进型哈特莱电路制作的通用 VFO	23	家庭电脑用户应掌握的软故障排除方法	312
振荡信号的产生(八)—— 用克拉皮电路制作的 VFO	31	金秋赛贸北京电子报社开办 Turbo CAD 函授培训班	328
振荡信号的产生(九)—— 用西勒电路倍频制作的 VFO	39	利用 CHKDE 实现 DOS 的多元配置	408
振荡信号的产生(十)—— 谐振型 VFO 的制作	47	利用 FC 命令了解软件的简单加密法	248
振荡信号的产生(十一)—— 一个易制的 PLL 频率合成器电路	55	利用电脑播放 VCD	304
振荡信号的产生(十二)—— 用于 VCO 电路的一块专用 IC	63	利用升温法修复复印机故障一例	272
振荡信号的产生(十三)		两种检查电脑病毒的简易方法	392
——一个高性能的 PLL 频率合成器电路	71	绿色电脑	336
振荡信号的产生(十四)—— 用 PLL 频率 30MHz 调制对讲机	79	妙用 HD-Copy 于光盘软件	64
振荡信号的产生(十五)—— 防止寄生振荡的一些措施	87	内存病毒的检查	144
自制发射机的技术要求	95	浅谈家用电脑的高效运行及方便使用	48
自制家用无线通讯机	84	浅谈软盘的压缩	264
总线制传输发射控制电路	199	浅析微型计算机直流稳压电源的检修	336
最简单的 HAM 用收音机	127	巧用 MOVE	296
最简单的 QRP CW 发射机	119	巧用批处理文件二则	176

## 计算机技术

AST-286 微机系统设置丢失维修一例	272	如何避免电脑中的资源丢失	292
BASIC 也可以使计算机重新启动	144	如何充分利用光盘上的资源	64
COMMAND.COM 的特殊用途	320	如何利用程序启动计算机	64
CW-500 彩色显示器故障一例	280	如何直接使用打印机控制命令	128
DEK-22 版本 DEBUG 的汉化	408	色带浅的应急措施	272
DIRKEY 妙用几例	232	使用软盘七忌	296
DOS 下简易计算机网络的实现	294	适用于各种环境的九针打印驱动程序	128
FUNBASE 中的配置文件 CONFIG.FX	266	双料发烧友的电脑配置	296
LIQ1600 打印机打印头的清洗又一法	352	浅谈 EMMS86.EXE 的配置与 UMS 的关系	184
Norton 工具实用技巧二则	168	通过执行 config.sys 和 autoexec.bat 的方法	120
PC 单片机的简介	216	微机 DCR 故障的检修	280
Roboword —— 与众不同的多语言动态词典	144	微机 UPS 电源选购指南	312
SANTAK-500VA 后备式 UPS 电源故障检修三例	280	微机常规内存数据的释放方法	272
Super 486/SL CMOS 故障维修一例	272	微机电源修理的经验教训	72
UCLDOS.1 中 WFS 万能解密码的更改	208	微机机带数码管显示器的调整	232
WINDOWS95 中 DOS7 系统文件特征	168	微机机电自检中故障的信息提示及其含义	336
WINDOWS95 中 DOS7 系统文件的特征	168	微机死机原因的分析及解决办法	216
WINDOWS 下安装输入法的通用方法	72	为您的电脑设置密码	408
WINDOWS.1 常用的快捷键	112	无源、免接触 IC 卡读写器在路桥收费中的应用	248
WFS 文件解密妙法	120	无主机情况下检测计算机键盘的两种方法	168
采用单片机的电话密码锁	240	系统 A、B 区的安装	352
打印机打印纸张须知	400	小巧实用的 M1	184
打印头检测程序及其使用	128	新型光盘套盒	208
		新型软盘格式化软件——800 II	264

修复软盘一法——“吹气法”	272
“油”抵万金	232
一种单片机电容测量仪	240
硬盘和软盘0道损坏的修复	72
用DISKTOOL清除硬盘引导区病毒	114
用HDICOPY修复零磁道损坏的软盘	182
用PCTOOLS和CPAV修复硬盘软故障	280
用磁头再生修复分区表	408
用游戏机电脑磁盘编制游戏手柄编程程序	64
由灰尘引起的软驱故障维修	272
有关电脑传真卡译读者	16
有关计算机速度的几个问题	176
有条件微型计算机最好接地	248
在Windows95中修改属性有新招	400
在计算机教学中的一点体会	48
在扩展分区中安装WINDOWS95	192
怎样识别真伪CACHE	192
怎样修改TurboCAD菜单项的内容	352
制作UDOS5.0的软盘版本	288
智能免操作、免接触、无碟IC卡读写器	200
子目录的使用技巧	120
子目录更名技巧	120

## 家用小电器和装置

编码式双控门铃	148
触摸式语音门铃	354
大功率空气清新器	372
电饭煲饭熟告知器	2
电饭煲的原理与检修	218
电子门铃的原理与检修	130
电子按摩器	18
电子自动晾衣架	362
多音调电子门铃	229
高频电灶灶的原理与检修	234
除电子门铃增加记忆装置	274
家电无线遥控系统	293
家用电热器的原理与检修	202
简易电冰箱保护器	340
交流保险丝熔断讯响器	74
来客访问的静音装置	114
人用闪光门铃	154
唤回向来的门铃	162
盆花集中自动浇水控制器	386
石英电暖气的原理与检修	210
闪光延时音乐门铃	308
能洗护的原理与检修	226
卫生间电灯门铃开关	66
卫生间自动通风装置	116
新编“叮咚”语音门铃	308
婴幼儿注意力训练器	60
自编程式双音门铃	308

## 仪器仪表和工具

标准方波信号源	68
彩条信号发生器	276
差分调配对测试器	12
单芯片数字面板表	53
低功耗漏电流检测器 KA2803	261
电机绕阻电阻检测器	136
电子辐射器预热启动特性的测量装置	40
高精度电压表	332
倍增负载电流的模块显示器	204
毫米箱内检查器	50
恒温热熔胶枪	189
简易电平测试器	154
金属探测器	164
绝缘栅型场效应管的测量	162
六位电平指示器	290
闪光测电笔	154
实用品检测测器	136
数字显示电容测量仪	80
新编的音乐场强计	148
血型自动测定仪	160
一种单片机电容测量仪	240
用电压表测量电容的附加装置	100

报警检测装置	236
--------	-----

## 办公电器

电脑与传真机联姻——美国硅谷传真机	112
光学字符识别技术与扫描仪(一)	216
光学字符识别技术与扫描仪(二)	224
光学字符识别技术与扫描仪(三)	232
色带线的应急措施	272

## 元器件及其应用

12秒编程型录音集成电路 AS012	205
16路无线遥控/手控开关	221
DM型电子模块与应用	212
FET输入双运放 JFX4072	37
FMCS数字锁相集成电路 LS7225	5
PW2211系列电源模块的应用	228
“叮咚”音乐集成电路 KD128	357
“运放之皇”NE5532/5534	37
八位数字显示译码驱动器	405
变频集成电路 KD0071	77
液形发生专用集成电路 BF006及应用	85
采用 KA7522D设计的 32W 双管荧光电子镇流器	229
超可塑性功率晶体管	21
超小型 AC/DC 变换模块	349
大功率 AC—DC 稳压模块	397
大功率运放 PA12	13
单片函数发生器 NES66V	85
低功耗高效率收发模块 F03 及 J02	5
低功耗漏电流检测器 KA2803	261
电风扇专用集成电路 DZ5—01	285
电力传输速率数据专用集成电路 AT9301	173
电子检测电路 NIM2072D	253
电扇/电灯遥控 ASIC 及应用	378
电压反馈集成电路	181
电子开关组件	149
定时/分频专用集成电路	77
多功能数字仪表集成电路 TC820	277
多花伴大功率影灯控制器 SE9518	261
高保真环绕声处理集成电路 TDA3810	277
高档微电脑电热毯控制 IC SE9015	325
高灵敏度片状接收模块 J03	389
高速公路智能标志的设计、制作与应用	130
高速缓冲器 J40033	29
高耐压单极带单电源运算放大器	37
高压功率因数控制器 MC33368 及其应用	213
高增益宽频带功率组件 MC7210 及 MC5792	45
光电隔离反馈放大器	325
光控音乐集成电路	61
红外遥控电源开关专用集成电路	197
键控式调光专用集成电路	157
精密电压/电流转换器 XTR116	21
精密稳压集成电路 TL431	37
具有瞬态补偿及防窃功能的无触点电子点火器	109
开关电源电流型集成电路 CW1842	333
可编程功率解调器 TC96C555	325
六声效果集成电路 AN3019 及其应用	397
镍镉电池充电控制器 ATC105	309
汽车转弯闪光控制集成电路 LJ2708	53
全 LED 显示电子日历钟	349
全桥 160W 荧光灯电子镇流器	13
傻瓜型遥控彩电全关机模块	213
适合初学者制作的两种语音收录模块	338
数字温度传感器及恒温控制器 DS1620	133
四通道数字电位器 AD8403	253
四位七段 LCD 显示驱动器	394
谈话红外线传感器	152
无定形硅 SSR(AC) 及其应用	18, 26
无绳电话机保密专用集成电路	141
新型 DC/DC 变换器	269
新型 YTS9512A 驱动模块的应用	309
新型报警模块 CM02 的应用	133
新型电源模块的原理与应用	221
新型电子镇流器专用开关器件	117
新型宽量程温度计芯片 VTC0204	341
新型微驱动模块 CS01	237

用 TL431 制作交流稳压器	301	多功能照明控制电子开关	196
用压控振荡器及触发器 IC 设计的可调光电子镇流器	381	多级水位遥测装置	28
智能型温控电扇专用集成电路	69	红外传感信号处理器	125
助听器专用集成电路 L883	41	红外检测试开关	45
专业级单片低功耗红外传感器 KC778B2	45	红外遥控电源开关专用集成电路	197
特殊测量专用集成电路	109	集中式温控器	212
自动水位控制模块 CZ-96	149	简易红外遥控开关	372
自动应答电路 KS917	34	便携式接近开关	354
自制可关断可控硅及其应用	92	集成电路可调偏控器	122

## 单元电路

CD4046 组成倍频电路	61	多功能照明控制电子开关	196
CMOS 锁相环实用电路	101, 141	多级水位遥测装置	28
KC01 可控硅移相电路	157	红外传感信号处理器	125
KC06 可控硅移相电路	205	红外检测试开关	45
KC09 可控硅过零触发器	285	红外遥控电源开关专用集成电路	197
(全集成化 16 通道遥控系统)新解	256	集中式温控器	212
八公里无线遥控组件的应用	69	简易红外遥控开关	372
八位数字显示译码驱动器	405	便携式接近开关	354
编码电路如何编码	349	集成电路可调偏控器	122
单相过零触发调功控制电路 KJZ1	181	具有自锁功能的电子开关	284
单相可控硅移相触发器	165	具有本机手控功能的五通道红外遥控器	317
低增益高共模抑制比平衡放大器	12	可变声调的双限温控开关	160
电子调速器	197	漏电保护器兼作过压保护器	28
电子开关组件	149	接触式互锁开关	44
多级时控编程电路	252	趋近感应式自动开关龙头	372
多音调电子门铃	229	傻瓜型温控彩电全自动模块	213
多用 LED 数码显示器	53	十六路无线遥控装置	389
高输入电压开关电源起动电路	101	实用温控交流开关	306
高精度电压源电路	348	数字温度传感器及恒温控制器 DS1620	133
高效微型天线放大接收器	373	通用红外遥控开关	156
高性能可编程模拟滤波器	324	无线遥控引燃装置	716
高压大电流双向触发开关	365	无线值传传感器控制	262
关于《电警长寿新药——“胃仙 U”——文答读者问	13	新型温控光控 IC 之应用	381
关于桥式整流电容滤波电路谐波畸变分析与校正	88	新颖的多通道无线遥控控制器	284
继电器双向开关的变通应用	245	新颖的声光控触摸延时一体化节电开关	356
间歇式真复发生器	229	自制硅单向双向开关	348
简单的倍频器	60		
简单的倒计数电路	357		
简单的显示表头保护电路	10		
简易高效调制收发电路	93		
可控硅过零触发器 KC08	237		
六段输入对数放大器	173		
六路双脉冲发生器	301		
脉冲列调制形成器	373		
巧换 LM8886 应用电路	349		
三相过零触发调功控制电路	45		
十六路无线遥控装置	389		
实用数控电路	293		
回路循环发光电路	380		
无线随身听功能的扩展	244		
新型的林定调制电路	173		
压控振荡发生器	252		
一般化音频失真调制放大器	138		
音频电平自动控制	84		
用 555 电路构成的电压转换装置	188		
用 555 制作调功电路	69		
用 TL431 制作交流变压器	301		
自动静噪电路	212		
自制 D/A 转换器	316		
最简免调试开关稳压电路	196		

## 电子开关和控制

16 路无线遥控/手控开关	221	多用涂数字定时器	124
HS01 型单响继电器	196	红外自动报时钟	108
HS801 型四路无线遥控开关	405	家用电源插座定时控制器	388
SX-3 型人体接近开关的应用	29	简易延迟启动电路	92
八公里无线遥控电路	268	简易自动打铃控制器	130
八公里无线遥控组件的应用	69	开关及延时电路	60
接触式交流开关	146	可调定时器	194
接触式音频转换开关	100	实用电子语言报时钟	341
单相过零触发调功控制电路 KJZ1	181	新颖实用的密码定时锁	76
电饭锅长延时定时开关	276	双电子夜定时电路	317
电子育雏器	74	新颖实用的台历钟	317
吊串无线遥控器	220		

## 定时与时间控制

## 灯具与光电控制

W19205 型电子程控调色灯控制器	8
WG8908 光电集中控制器	56
采用 KA7522D 设计的 32W 双管荧光电子镇流器	229
触摸式电压调节器	300
触摸式定时台灯	346
触摸式可变延时灯	292
单路彩灯音乐控制器	162
单线进出的延时灯开关	90
灯光广告牌自动开关	141
电子调光台灯的原理与检修(1)	34
电子调光台灯的原理与检修(2)	42
电子镇流器的原理与检修	26
多花样大功率彩灯控制器 S9518	261
光控音乐集成电路	61
红外遥控密码开门控制器	36
驾驶室照明控制装置	12
家电无线遥控系统	293
简单有趣的变色彩灯	66
简易多用闪光灯	74
键控式调光专用集成电路	157
介绍两款新颖的节电彩灯控制器	210
利用继电器制作彩灯控制器	20
全桥 160W 荧光电子镇流器	13
回路报警警示灯	250
实用路灯光控开关	402
双色调光台灯	82
双色自动循环灯电路	348
双线吊灯控制电路	252
微波自控灯	322
新型彩灯控制电路	66
新型温控光控 IC 之应用	381
新颖的彩灯控制器	172
新颖的阳台防盗灯	154



新颖的走廓灯控制器	60	多端可调稳压器的应用	189
新颖实用的台历钟	317	多端可调稳压器的应用	197
夜间门控报明灯	338	多端可调稳压器的应用	205
音乐循环变色灯	58	多功能电源插座	52
音响效果显示器	124	多用电源数字钟	365
应急灯的原理与检修	50	高输入电压开关电源启动电路	101
用压控振荡器及触发器 IC 设计的 可调光电子调光器	381	家用交流稳压器的原理与检修	90
照明、充电两用台灯电路	162	交流高压发生器模块	93
门廊遥控照明灯	333	精密恒流集成电路 TA31	37
		逆交器的原理与检修	66, 74
		汽车专用稳压器	93
		输出电压可调、输出电流有限的稳压源 DN-35	237
		数显式稳压电源	52
		无电源逆变器电源	164
		小功率反激变换器	61
		新型 DC/DC 变换器	269
		新颖的 5V 太阳能电源	365
		新颖的高电压大功率数字显示直流稳压电源	316
		新颖实用的稳压器	373, 281
		新颖实用的直流低压稳压源	236
		直流稳压器的原理与检修	98
		自动稳压电源	28
		自制高性能稳压电源	404
		最简免调试开关电源电路	196

## 强电控制和保护

PPIC 可复位熔断器	269
二路无线电速控超压保护电源插座	301
负载均衡控制器	125
两款实用的大功率触发控制板	172
线路电流限定器	132

## 报警和保安装置

W19401 型监听报警仪	136
插入式电控防盗锁	228
超响度防盗报警器	194
出租车遥控报警灯	194
触摸式延时语言报警器	300
电话机自动拨号防盗报警电路	364
多功能厨房专用报警控制器	68
多路通信电缆防窃报报警器	188
多用断电报警器	404
防盗报警器	28
感应式吹哨报警器	36
高可靠实用报警器	380
高灵敏度驱动报警器	308
高效大功率警音发生器	386
红外炉灶火报警器	357
家用防盗门密码锁	330
家用防盗报警器的原理与检修	194
交流保险丝熔断讯响器	74
脚步传感感应式电子狗	308
介绍一种烟雾报警器	284
酒精检测报警控制器	40
声达监控语言告知报警器	380
楼宇住宅防盗保安对讲系统	24
漏电报警器	306
摩托车防盗电子密码锁	140
摩托车用多功能报警器	132
农村线路防盗报警器	404
汽车防盗报警器	32
汽车后视雷达	189
汽车前灯忘关报警器	202
实验地震报警器	236
四声报警集成电路	293
通信电缆防窃报警装置	26
通用报警器集成电路	149
微波透控型防触电话语音告警装置	108
吸烟报警器	340
现代汽车防盗报警多功能汇编	256
新型报警模块 CIM2 的应用	133
新颖的停电来电自动告知器	44
移动式报警器	298
有线广播断线告知器	220
再次改进(电话防窃用报警器)	140
报警静音报警器	340
自动求救报警药盒	234
自制“空域”防盗器	44
自制高响度报警喇叭	322

## 电源和稳压

安全型电源插座	180
并联式稳压电源	28
超小型 AL/DX 电源模块	349
大功率 AL-1DC 稳压模块	397
单片高效大电流开关电源	117
低功耗 5V 不间断电源	101
电压控制器 LCU3889	165

多端可调稳压器的应用	189
多端可调稳压器的应用	197
多端可调稳压器的应用	205
多功能电源插座	52
多用电源数字钟	365
高输入电压开关电源启动电路	101
家用交流稳压器的原理与检修	90
交流高压发生器模块	93
精密恒流集成电路 TA31	37
逆交器的原理与检修	66, 74
汽车专用稳压器	93
输出电压可调、输出电流有限的稳压源 DN-35	237
数显式稳压电源	52
无电源逆变器电源	164
小功率反激变换器	61
新型 DC/DC 变换器	269
新颖的 5V 太阳能电源	365
新颖的高电压大功率数字显示直流稳压电源	316
新颖实用的稳压器	373, 281
新颖实用的直流低压稳压源	236
直流稳压器的原理与检修	98
自动稳压电源	28
自制高性能稳压电源	404
最简免调试开关电源电路	196

## 初学与实践

CD1011B 的原理及其实用制作	178, 170, 186, 202, 210, 218, 226, 234, 242, 250, 258, 266, 274, 282, 290, 298, 306, 314
CXA1019 加装静噪一法	2
带转向灯自行车铃	218
导电玻璃的电路连接	34
电子音乐踏板玩具	274
多功能阻容继电器	82
功率 MIS 场效应管原理、特性及应用	330, 338, 346, 354, 362, 370, 378, 386, 394, 402
简单易制的证件遗忘提醒器	178
简易扩音电路	274
简易电子射击游戏机	396
简易门球倒计时钟和声响报讯器的制作	226
妙用缝衣针六则	402
摩托转向灯闪光继电器修理一例	242
氮管应用电路续编之六	388
氮管应用电路续编之七	396
闹钟声控半自动播放装置	266
巧改调光灯筒法	402
巧制横流器的好坏	250
实用冲床安全装置	10
坏掉的 4069 再利用	58
挑选蓄电池的正确方法	186
为电视机加装无线耳机	402
为对讲机加装音乐报警电路	170
小改 STR4392	242
小功率场效应管的特点与应用	2
小功率场效应管的应用——振荡器与波形产生	10, 18, 26, 34
小功率场效应管的应用——测试与转换	42, 50, 58, 66
小功率场效应管的应用——电源电路应用	82, 90
小功率场效应管的应用——放大与控制	98, 106
小功率场效应管的应用——开关及延时电路	122, 130
小功率场效应管的应用——收音机应用电路	138
小功率场效应管的应用——场效应管的其它应用电路	146
新颖别致的自行车闪光音响装置	298
新颖的电路保护“烧纸”法	282
遥控彩电的全关机装置	170
一款多功能小装置电路	98
一种能精确调整频率的微调电容	42
用电子镇流器改制霓虹灯变换器	170
用数字万用表测 LED	230
怎样判断电子管是否衰老	258
照相机高精度测光计	50
自行车“叮咚”电铃	170
自制精美电路外壳	42

## 充电器

采用 PIC 单片机控制的镍镉电池智能充电器	132
------------------------	-----



充电应急两用装置	284
带放电功能的镍镉电池充电器	116
对讲机快速充电器	31
家用充电器的原理与检修	114
简单易制快速充电器	21
简易充电器	136
具有自锁功能的脉冲充电器	316
能提高镍镉电池性能的充电器	396
一款充电器	108
用 EPROM 制作电容器脉冲充电器	4

## 小家电维修入门

超声波通开关的原理与检修	178
超声波化器的原理与检修	362
耐用消毒碗柜的原理与检修	242
电饭煲的原理与检修	218
电子捕鼠器的原理与检修	82
电子打火机的原理与检修	138
电子点火器的原理与检修	146
电子调光台灯的原理与检修(1)	34
电子调光台灯的原理与检修(2)	42
电子饭煲的原理与检修	274
电子门铃的原理与检修	130
电子相机测光电路的原理与检修	290
电子相机闪光灯电路的原理与检修	282
电子镇流器的原理与检修	26
高脚电磁灶的原理与检修	234
家用充电器的原理与检修	114
家用电度表的原理与检修	386
家用电烤箱的原理与检修	266
家用电热器的原理与检修	202
家用防盗报警器的原理与检修	194
家用交流稳压器的原理与检修	90
家用漏电保护器的原理与检修	106
家用游戏机控制手柄的原理与检修	306
家用游戏机主机电路的原理与检修(一)	314
家用游戏机主机电路的原理与检修(二)	322
晶体管钟表的原理与检修	370
摩托车电子点火器的原理与检修	154
逆变器的原理与检修	66, 74
气体检测报警器的原理与检修	186
全自动洗碗机的原理与检修	258
燃气热水器的原理与检修	354
人体感应自动开关的原理与检修	170
石英电熨斗的原理与检修	210
“傻瓜”相机电门铃的原理与检修	298
水箱式电淋浴器的原理与检修	346
天线放大器的原理与检修	122
微波炉的原理与检修	226
小家电维修入门	2
亚超声遥控开关的原理与检修	162
应急灯的原理与检修	50
荧光灯的原理与检修	10
荧光灯的原理与检修(续)	18
真值稳压器的原理与检修	98
指针式石英钟的原理与检修	378
自动抽油烟机的原理与检修	250

## 彩色电视机维修

M8665SP 存储器的原理及故障分析	323
NC—II 机芯加装琴霖 M8081G(加强型)遥控器亮度故障原因	195
STVA41 应急修复	299
采用开环分频技巧修复东芝 2588 电源故障	147
彩电 ABL 电路故障分析与检修	227
彩电半屏回扫线的故障判断和检修	347
彩电大面积损坏元件检修一例	179
彩电加速技巧及故障排除	19
彩电解码故障排除五例	355
彩电色度解码电路原理及检修	99
彩电色度解码电路原理及检修(续)	107
彩电同步分离电路工作原理与检修	111
彩电维修经验谈	331

彩电遥控器的的工作原理与故障检修	19
彩电遥控器电路故障的修补	195
彩电杂症维修随录三例	331
彩电字符显示电路原理与检修	101
彩色电视机 X 射线保护电路检修四例	3
彩色电视机光栅暗线分析与检修	195
长城 JTC312(20 英寸)彩电	267
长城 JTC—371 型彩电检修一例	147
长城 JTU—512 彩电 TV/AV 转换故障分析与检修	191
长虹 C1842 遥控失去记忆	195
长虹 C2141 彩色电视机	267
长虹 C2142 彩电改换 CATV 高脚头的方法	267
长虹 C2162 型遥控彩电故障检修	59
长虹 C2162 型遥控彩电故障检修(续)	67
长虹 C2188 遥控彩电故障检修	195, 203
长虹 C2588A 型彩电视放电路电容故障两例	3
长虹 C2588 彩电光路检修	387
长虹 CJK47A1 型彩电故障检修	59
长虹 CKS1A 遥控彩电屏幕	211
只有 9 左右有三幅重叠(红、蓝、黄)光栅	203
长虹 KJK47A1 型遥控彩电有“咪咪”声,图像左右滚动	211
长虹红太阳一玫 2588A 大屏幕画中画彩电维修一例	3
创维 CTV—8259QK 彩电无字符显示检修一例	331
创维 CTV—8259 彩电出现无彩色故障	139
创维牌 54cm 遥控彩电爆炸行管	267
更换后使用三五天行管再次击穿	211
春风 18 英寸彩电	267
大屏幕彩电故障检修五例	271
德律风根 20 英寸彩电	375
电容性能不良引起的彩电故障检修六例	403
电视机亮度失控典型故障检修一例	3
电视机行扫描电路疑难故障三例	211
东芝 2500X31 型彩色电视机开关电源故障例析	11
东芝 329P8M 彩色电视机无光栅无伴音故障的检修	299
东芝大丽歌 2518KTV 大屏多制遥控彩电性能、调整及故障检修	83, 91
东芝遥控发射机故障检修	171
飞利浦 20C76050 彩电出现三无故障	139
福日 2587 型彩电电源无故障检修	347
福日 18FC—1804DX(NP8208 机芯)彩电故障检修三例	347
福日 18FC—1822 彩电故障检修	395
福日 18FC—2125 型彩电行输出变压器打火,3 秒后停机保护	27
福日牌 F90PT 机芯彩电几种常见故障检修	243
福日牌 F91PT 机芯彩色电视机检修实例	355
虹美 CS456 型彩电开关电源检修一例	275
虹美 WC125 型彩电选台电路检修	75
环宇 47C—2 型彩电三无一例	379
环宇 CPS—1824B 型彩电使用十年,开机半小时后声像全无	27
佳丽彩 EC2013 型彩电无伴音,无图像,光栅细小呈日字型	203
佳丽彩遥控彩电中周失谐引起的特殊故障	99
金星 C475 彩电图像色彩淡	27
金星 CS12 型彩电(厦群 NC—II 型机芯)开机半小时后图像开始自上而下翻滚	179
金星 C473 彩电无彩色场扫不同步伴音正常	211
菊花 CS14 型彩电特殊故障检修一例	347
凯歌 C3701 型彩电开机无光栅关机时出现红黄相间的小块光栅	187
康佳 T2128 彩电故障一例	275
康佳 T2910/2916 彩电故障检修五例	219, 227
康佳彩霸 T2106 型彩电故障检修 28 例	307, 315
康佳彩电故障检修	187
康力 28" 彩电每次开机十几分钟便无声光进入待机状态	99
康艺 MR—5145 彩电的规律性故障	147
孔雀 KQ64—39 型彩电无伴音故障快速修理	139
快乐 2018R 彩电故障检修	155
昆仑 S511—1P 彩电故障检修	299
昆仑 S541—4 型彩电综合故障检修一例	371
昆仑 S541 彩色电视机功能故障检修	19
罗兰士彩电应急维修一例	307
美乐 D853C—1 遥控彩电模拟量控制电路常见故障检修	203
牡丹 49C1 彩电三无具有“扑扑”声,有时正常	211
南通组装的德通彩电无光栅无声	155
析析彩电中周电容失效与检修	211
日立 CPT2005 彩电故障检修四例	387
日立 CPT1255F 彩电故障两例	99

日立 CPT-2125SF/DV 型 21" 平直道彩电红外遥控无效	195
日立 CTP-216D 彩电电源故障检修三例	403
日立 HFC-328XD 彩电	
天线插头触到机内地线打火后声光全无	139
日立 NP-82C 彩电维修一例	299
日立彩电应急修理一例	275
日立牌 CTP-236D 型 20 英寸彩电	275
三菱 CT-1823FD 彩电常见故障	179
三洋 B3P 机芯水平一条亮线故障检修	395
山茶彩电应急修理一例	299
上辉牌 Z656-3A 型彩电	275
松下 2188/2588 型彩电常见故障检修	363
松下 25 英寸大屏幕彩电“跑台”故障的排除	395
松下 M15 机芯跑台原因及检修	379
松下 TC2188 彩电开机三无, 电源指示灯瞬间一亮即灭	123
索尼 KV-1882CH 彩电故障检修两例	347
索尼 KV-1882CH 彩电手控正常遥控不起作用	147
索尼 KV-2122DC 型彩电故障检修三例	347
泰山牌 TS47C4 型彩电	275
汤姆逊彩电电源二次电源漏检	123
威牌 VC2089AR 彩电电源故障的排除	275
维修点摘	259
德压管不良引起的彩电故障检修	403
西盟 S4C6A 型彩电天线室变为粉红色	147
厦华牌 XT-5103 型遥控彩色电视机故障检修七例	27
厦华 14 英寸彩电出现回扫线	267
夏普 7P-SR1 机芯彩电典型故障二例	259
夏普 CV-2121CK/DK 彩电检修实例	91
夏普 CV-2121DK 彩电电视遥控开关机电源原理及检修	75
夏普 NC-2T 机芯电视机改遥控一问题的解决	331
行输出电路故障分析与检修	275
熊猫 3632 型平直道彩电屏幕有稀疏暗光带和影光环	131
熊猫 3636 型彩电开机屏幕上出现一条亮线	187
熊猫 C54P10A 彩电无光无声	27
熊猫 C64P1 彩电检修一例	27
熊猫 DE47CA 彩电场扫描电路疑难故障检修	211
熊猫牌 3642A 型 49cm 彩电每次开机不久便完全无声	203
“熊牌”3636 型 47cm 彩电开机无伴音无图像	203
遥控彩电跑台故障分析及检修方法	363
一台菊花 C471A 型彩电反复烧毁电源开关管	99
应急修理点摘	315
由 TA7698AP 亮度、色度、扫描集成电路组成的电视机	275
由电容引起的电视机疑难故障	387
有线电视系统与接收机混频故障例举	75
再谈用短路法判断彩电行输出变压器短路	75
自会聚管特点及代换举例	83
莺歌 CR921 彩电特殊故障检修一例	307

## 黑白电视机维修

长虹 2HJ3512 型黑白电视机伴音通道故障检修	179
长虹 2HJ3512 型黑白电视机场扫描电路故障检修	115, 123
长虹 2HJ3512 型黑白电视机图像中频通道故障检修	67
电视机亮度失控典型故障检修	3
电视机行扫描电路疑难故障三例	211
多采牌 17" 黑白机刚开机图像有横栅密线	
图像伴音正常时而行失步	119
飞跃 3512-2 型集成电路黑白电视机光栅闪动后光栅消失	231
飞跃 3518-6 黑白机有时工作正常有时只有一条横亮线	131
飞跃 44D1-2 黑白机无光但有强烈哼声	131
黑白电视机特殊故障两例	123
黑白电视机应急修理实例	235
黑白机行扫描故障五例	123
昆仑 B352-2 型黑白机的行输出变压器损坏	131
青岛 SR4438 电视机开机水平一条亮线分析与检修	203
上海牌 J144-2L1 型黑白电视机行扫描电路故障检修	259
上海牌 J144-2L1 型黑白电视机图像中频通道故障检修	187
上海牌 J144-2L1 型黑白电视机行扫描电路故障检修	243, 251
换旧黑白机主板的更换	235

## 录像机维修

NV-G30 录像机磁鼓的应急代换	43
NV-S350 松下录像机故障的排除	331
TP-920 型录像机重放时加载即屏保护, VTR 指示灯灭	43

W3630 录像机带头检测常见病	35
东芝 V-84C 录像机电源故障检修二例	51
福泰 3000-H/C/A 型录像机故障时屏幕布满噪波无彩色	51
富士 VIP-300FCK/K 型录像机常见故障检修	107
家用录像机典型故障检修实例	163
家用录像机故障检修实例	51
进口录像机维修实例	163
录像带故障检修集锦	283
录像机电源部位的修理及改进	171
录像机电源电路工作原理与检修	35
录像机电源电路工作原理与检修(续一)	43
录像机电源电路工作原理与检修(续二)	51
录像机电源电路工作原理与检修(续三)	59
录像机检修点摘	43
录像机视频信号处理电路原理与检修(一)	155
录像机视频信号处理电路原理与检修(二)	163
录像机视频信号处理电路原理与检修(三)	171
(录像机电源部位的修理与改进)一文(见 171 页)附表	179
日立 426 录像机测量时突然停机不能操作	139
日立 VT-M777EN 录像机检修四例	331
松下录像机检修三例	51
索尼 SLV-X500H 型录像机通病检修故障现象	107
珠江牌故障机常见故障检修五例	251

## 收录放音机维修

SONY 收音机拆修经验	315
爱华 IS-1170 高档收录放音机随身听特殊故障检修一例	403
扩音机(又名扩大机)工作原理及故障检修	83
扩音机维修法	91
判断收录音机故障三法	91
汽车收录放音机故障检修	403
巧修收录机带壳变形	83
上海牌 2-15P 型收录机收音正常, 放音时只有喇叭声	83
收录机应急维修二例	307
收录机装饰花灯烧毁原因	91
收音机修理经验点摘	315

## 办公设备维修

CRJ-7700 系列传真机常见故障	115
打印机故障检修五例	115
佳能 450 传真机常见故障三例	267
佳能 NP-400 型复印机复印品图像时好时坏	115

## 其他电器维修

C450 对讲机故障检修	311, 343
CW-500 彩色显示器故障一例	280
D2283 功放板维修一例	403
HA238(1)P/TSD 电话机检修	63
HX-260 集群手机的检修	367, 375
SANTAK-900VA 后备式 UPS 电源故障检修三例	280
SN739 无绳电话机故障检修	55
SN-739 故障检修二例	135
梳篦式电话机检修技巧	23
大型电子游戏机行电路检修一例	379
大型游戏机电路板检修实例	279
电冰箱磁心门封条密封性能鉴别	219
电冰箱制冷剂充灌加温器的修复	227
电冰箱业余修理点摘	219
电视发射机维修集锦	350
电子捕鱼器的原理与检修	82
高士达 FL-300V 型 VCD 影碟机故障检修实例	379
给手电钻增加砂轮机功能	267
根据噪声判断电冰箱故障	219
更换双门冰箱温控器的经验	219
广播电视发射机常见故障检修	320
激光影碟机故障维修实例	353
计算机及打印机机械故障检修实例	280
家电能否借搭电脑的装配构思	123
家用电器集成电路应急修理与代换(续五)	131
家用电器集成电路应急修理与代换(续六)	139
快译通 EC2300 故障一例	267
灭蚊器诱光灯老化的应急修理	307

摩托罗拉 168 蜂窝式移动电话充电的原理与检修	167	罗姆推出红外遥控接收 IC	281
风华 BVD-180A 电冰箱	227	盲人在超级商场购物有了好帮手	129
浅析微型计算机直流稳压电源的检修	336	美国天腾电脑在中国推出	129
松下 L-123 传真机故障检修一例	331	S4000 新一代的高性能 UNIX 服务器	129
“维修热线”栏目告读者	291	普通干衣机面临考验	129
维修热线告读者	347	巧购少年儿童用的电子产品	89
维修快速	379, 387, 395, 403	巧妙排除家电的小毛病	89
洗衣机微电机损坏维修	403	新型传感器——Z—元件	145
夏普 MV-7000 影碟机故障检修	251	如何对录像机进行消磁	185
夏普 MV-K7500(X) 型影碟机典型故障检修故障现象	107	如何提高光盘的播放质量	177
先锋 (TD) 型影碟机故障检修三例	331	如何选购保护屏	361
先锋系列影碟机快速维修	35	如何选购干衣机	265
先锋影碟机故障检修实例集锦(一)	339	如何选购适合自己音响器材	401
先锋影碟机故障检修实例集锦(二)	371	录像机正在成为消费新时尚	33
先声 MD-911 激光唱机检修一例	315	什么叫“丽音”	201
熊猫 2610A 型立体声组合音响检修一例	331	什么是 DDC 影音系统	137
一台万宝牌双门冰箱	227	手机密理现象令人忧	65
用 D2204 代换 U2N3939	403	手机电话	153
由灰尘引起的故障故障维修	272	说说“业余无线电”(一)	183
有线电视故障检修实例	379	说说“业余无线电”(二)	195
字幕机故障排除三例	278	说说“业余无线电”(三)	297
		松下 DVD 商品机问世	291
		“随身听”功能的最新发展	129
		侯音响的另一半——音响软件	273
		微波炉并非万能	385
		微波炉升器了	77
		为电子爱好者出一招	173
		为您的产品打假——激光防伪商标	193
		卫星地面站收视亚太 1A 双极化馈源的方法	297
		我国家电商品供求走势	145
		VCD 研制的成功 215Gb/s 同步数字系列(SDM)光纤传输系统	113
		我看 VCD	105
		消暑解逐步走向 组合型最为看好	205
		新产品——“阳光牌”CC 激光治疗机	101
		新产品——多维 550/59 II 型第二代有线电视电键选台器	345
		新产品——新型高温环境特种空调机	345
		新产品——系列化新型卡式预付电能表	257
		新产品——家用煤气报警器	201
		新产品——WXSX 系列实验箱式电炉	257
		新产品——电视频道变频器	257
		新产品——285 支那电话查询	257
		新产品——“远程医疗会诊系统”	17
		新产品——MZB59 型高阻值薄膜电阻元件	201
		新产品——一种数字化终端组合电器、电度表器	17
		与电源适配配电器系列电器配套产品	17
		新产品——长效蓄冷器	345
		新产品——HJK-96 II 型电子压力焊机控制器	17
		新产品——JBJ-AJ 型家用煤气报警器	17
		新产品——DZJ35、DZJ25 等两个系列漏电断路器	201
		新产品——日光灯高频逆变器	345
		新产品——一种模拟彩电显像管电极高压的激光试验装置	393
		新产品——“红光牌”TX207 系列高频开关电源	393
		新产品——汽车排气催化净化器	393
		新产品——“ZY 飞越”摩托车行李尾箱	265
		新产品——成都电机厂研制成功两种汽车用微型电机	369
		新产品——海南侨化供电工程项目研制成功	265
		一种功能全面的无线电数据采集板	265
		新产品——新一代的 SCY4S 系列智能液位仪	265
		新产品——近期推出有两种超高温入阻抗	369
		场效应晶体管系列产品	265
		新产品——新一代 EX-012 型“嘉丽”牌洪波	369
		红外遥控控制阳台天线	265
		新产品——由合肥工业大学研制的园盘针织机	265
		专用交流变频驱动装置	265
		新产品——中国科学院西安分院新技术开发中心	265
		研制成功自聚焦透视镜阵列板	265
		新产品——总参谋部(南京)63 所制成	369
		载波通路特性程控测试仪	369
		新的市场机会——SESC	33
		新品天地——FS-2 电介质量测试分析系统	105
		新品天地——多功能电烙铁	105
		新品天地——电子自卫还击器	105
		新品天地——新型汽车防盗报警器	105
		新品专栏——FD-1 型高能等离子电子点火器	81
		新品专栏——G3 型传真机和	

## 新产品和消费指南

5 种日产录机性能综合评介	169	“96 夏日倾情”——漫游 BBS 网	281
DSF——数字信息时代的新宠儿	201	DSP——数字信息时代的新宠儿	201
DVD 将取代 VCD	97	IBM PC100 奔腾系列新产品隆重登场	185
IBM PC100 奔腾系列新产品隆重登场	185	VCD 能退出历史舞台吗?	97
VCD 能退出历史舞台吗?	97	VCD: 未来的家庭电视系统	153
VCD: 未来的家庭电视系统	153	WWW 系统帮住网络世界	89
WWW 系统帮住网络世界	89	Windows95 和 Office95 中文版正式上市	97
Windows95 和 Office95 中文版正式上市	97	宝龙推出 13P 机免更换电池	169
宝龙推出 13P 机免更换电池	169	茶座服务台	361, 369
茶座服务台	361, 369	茶座回音	401
茶座回音	401	“厨房革命”纵深发展	289
“厨房革命”纵深发展	289	从电脑监控操作案手段	105
从电脑监控操作案手段	105	大屏彩电电感调频	209
大屏彩电电感调频	209	大屏落成新闻 慎购要买打水罐	153
大屏落成新闻 慎购要买打水罐	153	抵制“Hua”购者受害先用“洁身自爱”	73
抵制“Hua”购者受害先用“洁身自爱”	73	微软向 Windows95 用户提出忠告与对策	73
微软向 Windows95 用户提出忠告与对策	73	电池协会推荐 3 个品牌 6 种产品 买电池先看防伪标记	185
电池协会推荐 3 个品牌 6 种产品 买电池先看防伪标记	185	电饭锅常见故障及排除	81
电饭锅常见故障及排除	81	电话线的新功能	73
电话线的新功能	73	电脑使用指南与摄影欣赏	25
电脑使用指南与摄影欣赏	25	电脑市场仍将风光	153
电脑市场仍将风光	153	电子秤缺斤少两新花样	81
电子秤缺斤少两新花样	81	电子申报纳税是最佳优化	41
电子申报纳税是最佳优化	41	调低关税不等于家电降价	369
调低关税不等于家电降价	369	性价比险路上卖出 SR8-3D	177
性价比险路上卖出 SR8-3D	177	断电后仍能放光的荧光灯	153
断电后仍能放光的荧光灯	153	多功能冲击功能 干衣机面临挑战	177
多功能冲击功能 干衣机面临挑战	177	多媒体电脑/电视 一体机在北京亮相	113
多媒体电脑/电视 一体机在北京亮相	113	多用途电饭锅倍受双职工家庭青睐	185
多用途电饭锅倍受双职工家庭青睐	185	发泡棉——一种新型多功能基础材料	249
发泡棉——一种新型多功能基础材料	249	富士未艾的电脑新产品	273
富士未艾的电脑新产品	273	富士通在华推出 INS/907000 服务器	161
富士通在华推出 INS/907000 服务器	161	高科技玩具成为家庭新宠	121
高科技玩具成为家庭新宠	121	高水准中测增补测速控三合一系统	97
高水准中测增补测速控三合一系统	97	工作站市场异军突起 IBM RS/6000 长驱直入	193
工作站市场异军突起 IBM RS/6000 长驱直入	193	购 VCD 机须慎重	349
购 VCD 机须慎重	349	购大屏幕电视要在品质区分	45
购大屏幕电视要在品质区分	45	重要解毒剂	137
重要解毒剂	137	机动车“身份证”	97
机动车“身份证”	97	家用录像机的正确使用与维护	273
家用录像机的正确使用与维护	273	家用影碟机日常维护八法	161
家用影碟机日常维护八法	161	监控软件可设定过密码功能删除色情暴力等不良信息	217
监控软件可设定过密码功能删除色情暴力等不良信息	217	简介 AV 功放的环境声系统	281
简介 AV 功放的环境声系统	281	建设中的 CHINANET	177
建设中的 CHINANET	177	介绍一种具有攻丝功能的维修 II 型单拉钻	177
介绍一种具有攻丝功能的维修 II 型单拉钻	177	今年空调降价	73
今年空调降价	73	京城首家万利达 VCD 机专卖店开业	257
京城首家万利达 VCD 机专卖店开业	257	警惕! 隐形杀手——电子污染	9
警惕! 隐形杀手——电子污染	9	蜡扫抽吸吸尘器	121

IBM PC 机互通及信息处理系统	81
居民增加支出的意向仍然较强	185
——“恒大大超市软件”	81
新品专栏——电子指示灯	81
新品 96 及 97 型压力传感器	145
选购 VCD 机最该看什么?	137
——一种种情说天城——天城 CVD-700 简介	233
——一种地道的国产家庭影院组合	241
——一体式空调器将成趋势	217
——一种基于公共通信网的家庭防盗报警系统的设想	137
——一种市场占有率比极高的电子最新产品	265
——C <sub>2</sub> 多功能光盘激光机	265
音乐存储卡将取代录音带和激光唱碟	25
音响器材的克隆——九十一段音响 CD 片	65
音响与家庭影院的魅力及组成	305
引人入胜的电子地图	89, 97, 113
英语发音新霸主	129
影碟机选购经验谈	49
用心控制电脑	297
有线电视天线的正确使用	145
运用现代医学声像传输技术远洋会诊	
——中德两所医院实现远程手术机构实现联网	177
——载波编码传输自动报警系统	209
——在北京地区购买家电维修配件的一点体会	154
——怎样合理使用空调器	289
——怎样识别改装的 VCD	69
——怎样挑选家庭传真机	45
——真假歌星磁带的识别	257
——中国科学院与 IBM 合作共同开发面向对最新技术	41
——自查微波炉隐患谨防火灾	113
——最新电视天线——“多功能高效应变天线”	41

## 新闻报导与评论征文

188 元轻松快速学会电脑绘图	241
2000 年世界电子元件发展态势	57
21 世纪初世界电子技术发展前景	9
AMD 在华推出新型高性能处理器发展计划	305
CA 公司向五十所高校校聘助教聘任	33
DFP 方案设计大赛冠军队获得 10 万美元奖金	345
KU 公司在京举办中国记者工作室	249
NetTV(电脑联网电视)——彩电以后的突破	361
PC 性能测试应具有权威 全国应该实行 PC 两证制度	225
Turbo CAD 面授班补充说明	257
VCD 机影卡软故障	265
“96CS”学校教育软件展示大会即将召开	313
‘96 北京国际 SMT 技术交流会召开	317
‘96 科技周活动拉开帷幕	161
“供与求”专栏启事	313
“李登辉病毒”入侵台岛电脑网络	217
“音响茶座”栏位评语	305
(北京电子报)为我们架金桥	361
(电脑爱好者)杂志发行量位居全国电脑杂志之首	17
(广东电子行业大全)在汕召开新闻发布会	385
爱维器(AVID)带给我们视听新感受	113
爱维器展示最新技术设备	193
安徽农村电话市场日渐升温	81
北京·爱斯佩尔集团环境试验设备即将在京举办	377
北京城易电脑有限公司开业酬宾	97
(北京电子报)1995 年度合同本附加资料评奖揭晓	281
北京电子学会表面安装技术专业委员会正式成立	121
北京电子学会努力做科普的先锋	297
北京国际电子生产设备与半导体工业展览会即将开幕	121
北京市华联仪器仪表公司新营业楼正式开张	49
北京有 Internet 网上门服务	385
奔腾处理器家族又添新成员	
——英特尔将奔腾处理器性能提高到 160MHz	33
本报创刊 15 周年举办联谊活动	
——本刊发行日与读者共商办报大计	297
本报读者服务部精品迎宾	225
本报合同本附加资料征稿启事	225
彩电削价风未息,微波炉降价潮又起	385
长城计算机公司同英特尔签署以奔腾微处理器	
为基础的先进母板设计技术合作协议	169
超薄超宽电视机明年可望上市	321

城乡居民耐用消费品拥有量又上新台阶	
——个人电脑打电话有未来电话的发展	233
——打印机市场进入“战国”时代	89
——大家电与小家电	121
——第二届中国 PC 应用软件设计大奖赛	
——评审筹备会议在北京召开	121
——电脑爱好者城门又开	201
——电脑剧受青睐	353
——电子集邮——德国研制成功一种	
——可以直接植入颅盖内的微型芯片	281
——电子集邮——韩国最近生产出一种“会说话的电泳箱”	281
——电子集邮——美国发明能自动报据睡眠者	
——身体各部分体温来调节温度的空调被	281
——电子集邮——美国开发出一种掌上型计算机	281
——电子集邮——日本开发出一种小巧、灵活的遥控窗帘装置	345
——电子集邮——英国煤气公司推出的流速式煤气表	345
——电子集邮——英国气象局最近启用了一台	
——新型超级计算机预报天气	345
——电子技术在汽车排污治理中的地位	25
——动态消息——LS478—C 型数字集成电路测试仪	353
——动态消息——贝尔北方研究所与中国签署重要技术合作协议	25
——动态消息——第二届海峡两岸电子展即将开幕	361
——动态消息——广东北电电控交换设备生产线投产	129
——动态消息——国际著名跨国公司	
——西门子利多富信息系统股份公司在华竣工	129
——动态消息——九个省的广播电视节目	
——将于今年底以前在亚洲二号卫星	353
——动态消息——康柏新产品全国巡回开幕	129
——动态消息——千名大学生荣获“科利华奖学金”	361
——动态消息——三星电机新建东莞工厂竣工投产	361
——动态消息——天博委任新总裁兼首席执行官	25
——动态消息——休斯“福星高照”	25
——动态消息——英福电讯获准成为德国 KIRINE	
——综合布线系统的中国代理商	25
——动态消息——专为警用巡逻车和银行运钞车	
——生产的车载导航系列产品	353
——动态消息——英特中国旅游预订网络“正式向海内外开通	89
——动态消息——社会化通信服务系统北京秘书台正式开通	89
——动态消息——上海受理信用感应式 IC 自动收费系统	89
——动态消息——GTK 在华帮助建设大区无线寻呼网络	65
——动态消息——Wides95 中文版编辑调试大功告成	25
——动态消息——阿尔卡特电缆公司与三家公司	
——签署成立合资企业的协议	41
——动态消息——建造一座 125 兆瓦燃气发电站的订单	41
——动态消息——美国天腾电脑公司近日宣布向	
——广东省汕头经济特区城市信用联社签约	41
——动态消息——三星集团向外交学院捐赠电脑	41
——动态消息——GTE 公司去年营业额更上一层楼	65
——动态消息——英特尔在 1995 年夏季	
——提供原始设备制造源解决方案	65
——动态综述——IBM PC 展开十八城市巡回展	217
——动态综述——‘96 上海国际家用电脑展览会七月中旬举行	217
——动态综述——上海市电信管理局与广东北电	
——签署一项重要的智能网合同	177
——动态综述——北京国际大型计算机	
——中文检索系统向读者开放试运行	217
——动态综述——沪宁汉北沿江光缆工程启动	217
——动态综述——美国威利尔首创列输入平台 AUTOWAY	177
——动态综述——美国德州仪器宣布高层任命	
——扩大团队管理方针	217
——动态综述——你打电话我付费	
——济南开通——山东首家“800”电话新业务	217
——动态综述——三星在 1996 年被评为亚洲最受推崇的公司	193
——动态综述——上海德科电子仪表有限公司	
——近日宣布正式开业	321
——动态综述——首批摩托罗拉八达德	
——TM 型呼吸器顺利交付用户	321
——动态综述——天腾软件与斯达康建立战略性	
——合作关系共同开拓中国电信市场	177
——动态综述——天腾软件版本可升级	
——赛科拉推新软件并能改善其开放性环境	177
——动态综述——微软与用友签定长期合作协议	177
——动态综述——佳能公司与韩国合资生产智能化洗衣机	217
——动态综述——虚拟现实技术带谁游太空	193

动态综述——英国GPT公司将显示其革命性的	321	努力办好北京电子报, 促进精神文明建设	361
远程数据测控技术和设备	321	平面显示器与液晶新技术发展趋向	257
动态综述——英特尔推出用于新商用计算机的构件	193	谨防防病毒卡山型及杀毒软件通过电子邮差	353
对我国电泳涂布市场的发展前景预测	393	三星电子在天津筹建 CRT 显示器厂	289
多屏系列遥控卫星接收天线市场走向	385	上海国际数字电话设备有限公司签约	
发达国家展开“绿色激光竞赛”	257	中国最大的海运公司提供 SDX 商用数字通信系统	177
购买彩电应以实用为原则	321	邵东县青少年特别爱读《北京电子报》	329
关于筹建 VCD 机精品厂减价事	209	社会需要家电读物	113
关于随身听的几点看法	169	数字套音软件软件赠碟仪式在京举行	353
广州凌房打击盗版软件不放松	169	数字蜂窝移动通信技术的佼佼者——CEMA	401
微软称警政府部门“出手”又快又准	169	险务稽查的“B 超仪”	305
国产影音器材现状之我见(一)	321	谈谈电子爱好者的技术经济问题	353
国产影音器材现状之我见(二)	329	谈谈国产 AV 器材	313
国产影音器材现状之我见(三)	337	提供免费上网, 开设电脑讲座	217
国际金融技术设备展“开幕”在即		天津寻呼机厂建成世界第一流可靠性实验室	169
布尔公司堪称“全能”选手	241	确保摩托罗拉产品达到最高质量水平	169
国内三家公关公司与世界公巨头——爱德曼公司联盟	49	天利 V-CD 系列解码板通过部级鉴定	257
海外电子——小型壁挂式飓风下衣机	81	天腾电脑和李军兄弟公司合作	
海外电子——英国利用图像仪计算人流	81	飞网络公司实施策略性开发计划	249
海外电子——美国开发出电子密码戒指	81	天腾电脑和清华大学生育育人	33
海外电子——自动电子助听器	105	突出精品意识, 抓好三个环节——97 年办报设计与思路	337
海外电子——一种不用电池驱动的石英表	105	玩家说反话	265
海外电子——爱科科研人员发明		万利达品牌世界名牌	
可探测火灾烟雾的声辐射传感器	121	开发新品 VCD 影碟机受到用户青睐	49
海外电子——美国发明一架非同凡响的立体电视机	121	微软和天腾结盟在 WINDOWS NT 服务器上	
海外电子——德国 Hiella 汽车设备公司		共同开发“永不停转”关键性事务处理功能	161
研制出新型新动向	289	微软授权和光集团为其中国总代理	113
海外电子——德国施泰德公司最近推出激光电视机	161	微软推出 MS Exchange Server 4.0 中文版	385
海外电子——加拿大研制出一种新颖的仿生神经	377	大电视屏幕容	377
海外电子——法国推出电脑模拟足球机	161	为影碟机大量进入家庭解决了一大难题	
海外电子——美国发明了一种能在水下观看的电视机	313	一体化制频调制器在印制板投产	329
海外电子——英国柯达公司研制成功		我国第一条 KBIT 生产线通过国家验收	17
一种具有录音功能的照相机	313	无人驾驶拖拉机将改变农业耕作方法	369
海外电子——日本开发出“尿有敏感器”	313	武汉防汛利用高科技加强执法	377
海外电子——日本开发出一种多功能探测笔	377	希捷以人性的思考模式解释科技的未来	249
海外电子——一种简易型移动电话(PHS)		新加坡电脑专家新发明	
挑战流行行的“大哥大”, 被称为“小哥大”	313	——利用磁化“天然”缺陷保护知识产权	105
海外电子——英国推出一种电脑键专用微型清洁剂	377	呼吁业呼唤法制	17
海外电子——英国一家公司研制成功心脏微型机器人	289	亚太地区数字卫星广播前景广阔	393
海外电子——最近日本一家公司成功研制了一种纸电池	161	业界动态——新年伊始, 中国惠普公司	
杭州市政府全面采用 Windows 95 中文版	81	宣布将其 VECTRASO 中国惠康大厦投放市场	33
合肥便携机市场悄然兴起	305	业界动态——AEC 电信公司收购 Metrice 系统公司	
集成电路的最近发展与可望前景	377	并宣布其软件产品开发战略	209
家电“老三件”迎接新的消费热潮	249	业界动态——美国天腾电脑公司与 IBM	
家电市场形势与趋势分析	9	联手推出新型企业解决方案	209
家用电脑迈入家庭为何步履蹒跚	289	业界动态——三星集团发起全球广告活动	209
解密松下 2188 解密记	305	业界动态——英特尔半导体事业部扩大在华销售网络	209
简讯——3Com 公司宣布推出 Access Builder 7000		一九九六年电子市场	1
Central Site Call Manager 和 BACP	305	英特尔推出世界上第一个基于标准台式机	
简讯——第五届“北京新闻奖”获奖作品揭晓	225	的多点识别、音频及数据会议解决方案	161
简讯——三星电子大规模投入中国白色家电市场	305	英特尔在京举办“企业电脑新纪元”研讨会	297
简讯——世界上首部电脑立体动画电影		应尽快发展立体声电视广播	353
《玩具总动员》将与中国观众见面	225	由《中国青年报》(电脑爱好者)联合举办的	
简讯——微软公司总裁比尔·盖茨访问上海	225	“电脑·社会·人”征文活动评奖揭晓	49
简讯——武汉市机动车运用 CAS 系统防盜防劫	225	由两失误引出的思索	329
简讯——英国德州仪器公司和清华大学共建技术中心	305	与生命现象密切相关的生物光子	393
简讯——中科院武汉分院开通“信息快车”	225	郁金香电脑推出 iDeal 系统	249
简讯——湖北省武汉市破获一起电脑敲诈诈骗案	305	粤东电子城又有喜事	345
江苏苏州开通“都市风景线”		置身未来空间 拥有梦想生活	
——多媒体城市公共信息咨询系统	41	IBM PC'96 未来空间大型展示会在京举行	311
脚踏实地, 共度难关	1	亟待解决的计算机编程“千年缺陷”	83
进口彩电不降价	23		
警惕电脑中的工业垃圾	253		
科利华公司“帮我省上重点, 圆我大学梦”活动全面展开	385		
科利华收购晓军, 共创教育软件的明天	313		
力争成为中国市场第一大供应商			
三星电子举办显示器产品推介会	161		
美国 CFE 公司针对中国市场推出网络通讯新品	9		
美国德州仪器与国家教委宣布长期中国大学计划	345		
摩托罗拉陆地移动通信产品部天津厂正式投产	345		
摩托罗拉天津寻呼机厂喜迁新居	65		
摩托罗拉先进技术在华“中标”邮电部			
全国高速寻呼网确定采用 J1EX 规程	65		
南京市投诉电脑质量问题增多	313		

## 资料和数据

亚洲地区部分卫星最新节目频道一览表(一)	94
亚洲地区部分卫星最新节目频道一览表(二)	110
亚洲地区部分卫星最新节目频道一览表(三)	126
国产照相机电专用 IC 资料(一): 自动曝光电路	
主要技术参数	32
国产照相机电专用 IC 资料(二): 自动曝光电路	
路主要技术参数	40
市场行情卫星接收机性能一览表	86

## 其它

大功率空气清静器	372
----------	-----

大型遥控活动图板	292	开安集型家电的福音——代编者的话	427
电子产品设计中减少 IC 种类的好处及实例分析	8	高效集型发生器——高频陶瓷表面放电生成技术简介	427
电子播奖器	324	什么是电子消磁器	427
分贝式、无源、免接触 IC 卡读写器	360	两种消磁柜之消磁效果观察	427
公路夜间电子路标	164	无线寻呼机接收板故障的维修方法	428
恒温热熔胶枪	189	车载对讲机的检修原则及注意事项	430
回家, 那事医生为您看病	73	低阻等离子体发生器器件及其应用	431
计算机辅助怀孕	65	低阻等离子体技术简介	431
间歇式集型发生器	229	优质器件是优化整机关键——浅谈低阻等离子体	
进入血管查找病源	33	发生器与谐振管式集型发生器之区别	431
面向对象技术	41	有线电视电脑选台器的使用与连接	429
报警应用电路续编之六	388		
报警应用电路续编之七	396		
汽车后视镜雷达	189		
巧改广告飞艇用的遥控器	268		
全 LED 显示电子日历钟	349		
射击报警器	140		
视力保健台灯	268		
数码显示器的性能和选用	133, 157		
无源、免接触 IC 卡读写器在路桥收费中的应用	248		
远红外保健电热暖器	368		
智能高尔夫球场	41		
智能免操作、免接触、无源 IC 卡读写器	200		

### 第六期

家庭电脑如何进入 Internet	432
智能化大楼	433
智能大厦综合布线系统	433
卫星电视地面接收的新设备及安装调试	434
音频感应发射接收系统实验	435
楼宇布线系统的集成	436
编说从前——Internet 发展史	437

### 第七期

Turbo CAD 绘图软件的功能与特点	438
Turbo CAD 与 AutoCAD 的简单比较	438
(北京电子报) 读者、作者调查内容	438
家庭影院的最简制作方法及专用器件	439
数显式防盗报警装置	440
简易自行车防盗报警器	440
低功耗、低电压集成稳压器——LD301	440
电源变压器的使用技巧	441
全自动交流稳压器的制作	441
给电视增加自动调压电路	441
CC4011 电路功能的简易检查	441

### 第八期

介绍两种晶体管高频开关电源	442
两种适合家庭影院系统的功率放大器	442
全功能红外遥控	
——数码微功耗控制器的原理与调试	443

### 第九期

大哥大新附件一: CP-2000 卡片式大哥大震动器	446
大哥大新附件二: 大哥大增强器	446
争议: 移动电话是否致癌?	447
大哥大新附件三: 大哥大防辐射 MD 晶片	447
我国蜂窝移动通信网	447
数字无线电话简介	447

### 第十期

卫星信号的加密	448
亚太 1A 卫星简介	449
我国上空卫星电视节目加密播出情况简介	449
健龙 (Keeoac) 功放的原理	450
怎样阅读器评文章	450
真空管与晶体管	451
FB-0305 话筒—话筒器试用记	451

### 第十一期

DVD 统一之路漫长	452
我看 DVD	452
对于“家用电脑”的一点看法及选购意见	452
如何识别真假 2.0 版 VCD 机?	453
国货精品东鹏 VCD-955 机	453
三星“名品”彩电简介	453
答读者问	453
改变人生活的微型雷达	454
移动数据通信发展前景广阔	454

### 第十二期

关于 PB-0305 高保真 AM/PM 立体声调谐器	
怎样保证其“高保真”及答读者疑问	457
VCD 版本探讨	458
有线广播与有线电视的共存传输	458
石英电子钟电路在数字仪表中的应用	459
矩阵编程多功能彩灯控制电路	459

## 月末版

### 第一期

图文电视技术	409
有线电视设计中的几项重要指标及计算	410
亚洲地区部分波段卫星节目一览表	410
高保真全遥控三菱 M5839SP/M5840SP	
数字信号处理系统	412
高级音响器材发展史的里程碑	412
北京牌 838 型彩电常见故障检修	411
有线电视的电场传输特性与维护	413
同轴电缆在 CATV 应用中应注意的几个问题	413

### 第二期

露天场地防盗报警系统的设计与应用	414
汽车防盗系统	414
自行车袖珍式防盗报警器	415
货场车用防盗绳	415
适合农村大棚使用的防盗报警器	415
适宜工薪家庭的三种 AV 系统组合形式	416
索尼 F29M1 彩电电源自保护一例	416
高脚收录机的改进	417
爱华 D636 的喇叭	417
全库崇拜 LP-906BK CD	417
先锋 CD 喇叭机	417
巧摩 AIWA HS-P103 耳筒机	417
实用的融槽货车货物防盗报警器	418
自行车多用防盗电子锁电路原理	418
摩托车防盗报警器	418

### 第三期

新一代滤波器原理与应用	419
录像机系统控制电路原理与检修(一)	420
录像机系统控制电路原理与检修(二)	421
录像机系统控制电路原理与检修(三)	422

### 第四期

新一代的蓄电池——锂离子电池	423
各种电池性能简介	423
谈谈海水电池	423
0-99 通道 CMS 数字 IC 自动巡回检测电路	424
新型 LED 点阵显示器	425
关于立体电视的采访	426
立体电视技术发展概况	426
“无色色无闪烁时分互补色像法立体电视系统”简介	426
普及立体电视技术简介	426
时分式立体电视系统的关键技术	426

### 第五期

真真的应用	427
-------	-----

# 各版增补内容

怎样用好您的电脑	17
微机组装 15 号	17
计算机软盘的维修	33
选购多媒体电脑六原则	41
触摸屏故障	73
电脑文件数常见扩展名 30 个	137
电脑文件次数见扩展名 30 个	129
微机总线 VL 和 PCI	161
微机总线 MCA 和 EISA	169
微机总线 ISA	177
计算机操作技巧 7 条	193
为初学者解释“\”、“/”	201
微机故障检修方法之一	209
巧用 TYPE 命令	217
病毒的防治	225
调制解调器问答	233
教你识别微机插座	257
计算机硬盘维护	281
COM 文件与 EXE 文件的区别	289
微机常见工具之一、二	297
怎样在 CUEDE 0 中画斜线	321
怎样延长针式打印机的使用寿命	329
何谓闪速存储器	253
怎样辨别因病毒引起的打印机故障	253
大陆与台湾计算机用语对照表(一)	361
大陆与台湾计算机用语对照表(二)	369
<b>视听技术与家庭影院</b>	2-74
一、视听(AV)技术新动向	2-18
·AV 放大器的发展趋势	2
·中央声道的重要性	2
·典型产品简介	4
·环绕声处理器	6
·放大器以电源改革为主	8
·变压器是否越大越好	8
·导向扬声器重振雄风	10
·纤维聚能盆异军突起	12
·中央机芯卡式录音带	12
·DCC 数码录音	13
·四数 MD 机	14
·激光门的唱碟是 CD 唱盘	15
·丽音电视多工厂播	16
·单载波方式	16
·双载波方式	16
二、数字音频技术的应用	18-21
·数字磁带录音机概述	18
·简述数字调音台	20
·简述数字音频工作站	20
三、发烧友家庭影院的优化组合	21-23
四、家庭影院器材配置要点	23-42
·电视机	23
·录像机、影碟机及 DVD	24
·AV 综合放大器	34
·扬声器系统	37
·家庭影院的典型组合	39
五、家庭影音种种及 THX 标准	42-50

·仿四声道环绕声	46
·人造混响环绕声	46
·杜比环绕声	46
·数字杜比环绕声	46
·六声道宽银幕电影立体声	48
六、VCD 机及增强 VCD 功能(上)	50-62
·VCD 技术特点评价	50
·DVD 技术特点和市场前景	50
·VCD 机的选购要点	55
·CD 机改装 VCD 的要点	58
七、VCD 机及增强 VCD 功能(下)	62-74
·MPEG-1 解压方式是 VCD 的核心技术	62
·自己改装 VCD 机	74
<b>“烧友”组装与摩机</b>	76-84
·尽牌 VCD-497CD 机	76
·经典 VAA-100W 胆机的组装与摩机	78
·难度 FD-2005 扩音机摩机之视觉	79
·高性能 DC 功放推动模块 AP500/A	82
<b>“发烧”音箱纵横谈</b>	140-192
·如何选购扬声器	140
·二、扬声器参数释义	142
三、分频器	144
四、分频器设计	149
五、相位特性及音箱的种类	151
六、音箱的调试	156
七、扬声器在音箱面板上的安装	160
八、箱体制作中的要点	164
九、音箱家族的新成员——数字式音箱	168
十、1/4 波长加载式二分频音箱	178
十一、音箱的风格	180
十二、监听与环绕兼容——用惠威 K6-5 制作三角形音箱	182
十三、自制大型倒相式三分频音箱	184
十四、高保真混频上音箱	186
<b>电声产品噪声及失真的探讨与抑制</b>	194-244
一、噪声的类别	194
二、放大电路的噪声分析	196
三、减小放大电路的噪声	197
四、排除远距离音频信号传输中的交流噪声	215
五、浅谈失真及声频放大器动态指标对音质的影响	218
六、减小失真——使扩大机更好听	223
七、导线与失真	224
八、降噪器的基本原理与应用	226
九、扬声器与失真	231
十、音频测量中的常用单位	244
<b>熊猫彩电维修集锦</b>	82
夏普 C-1820K 型彩电检修实例	84
<b>彩电应急修理集锦</b>	85-116
黑白电视机应急修理集锦	117-125
录像机应急修理集锦	P126-138, P245-247
稳压二极管及基准电压源	248-320
电子镇流器电路选编	322-391
<b>Windows 95 最新实用技巧与诀窍</b>	392-405
家用电视游戏机维修十一例	406-408

# 附加资料目录

<b>“石”机香萃</b>	460-488
·前言	460
·5W 功率放大器	467
(14) 5W×2 优质解除功放	473
·20~35W 功率放大器	475
(13) “期望音乐”高保真功放	473
(27) LFK-FET 无反馈功放	486
(19) 35W×MOS-FET 功放	478
·40~66W 功率放大器	470
(10) 40W×2 家用功率放大器	470
(22) 40W 超线性功率放大器	481
(28) 单片 IC/50W 优质功放	487
(9) 晶体管全对称功放	469
(2) H-F 高性能功放	463
(4) 全 VML6 FET 功放	464

(6) 优质 50W 功率放大器	466
(7) 美声 TA-1500 放大器	467
(8) 简洁的 50W 优质功放	468
(21) VG 合并式功率放大器	479
(5) LG-903DI 功率放大器	465
(17) “别出心裁”的 60W“D 类”放大器	475
(1) MA-3/MA-100 前后级甲类功放	462
·80~100W 功率放大器	474
(15) 性能优良的 TTL 放大器	474
(20) 100W×2 对称型推挽功放	478
(23) 简洁的 100W×2 合并式功放	482
(26) 超线性全对称型 DC 功放	485
(29) 适合组合级发烧友自制的 100W 功放	488
(30) K7/TR/FET 功率放大器	488
·120~200W 功率放大器	477
(11) 性能优良的 120W 功放	471



(18) 优秀部品 XA8200/XA8500 分体式前后级功放	476	二、晶片	505
(25) 高品质的 MOS-FET 功放	484	1. 栅极电路	505
(3) 200W 通用功率放大器	463	2. 信号拾取	505
·其他功率放大器		3. 晶片厚度的控制	506
(12) Veevor VPA-100 功放	472	4. 兼容性	506
(16) 干脆高性能性价比功率放大器	474	5. CD-RM 的配合	506
(24) 先锋 (EXCLUSIVE) M7 放大器	482	三、信息处理	506
<b>I.D./CD 组合音响加换 VCD 功能</b>	489-503	1. 索尼形式	506
一、解压形式	489	2. 东芝形式	506
1. A 类解压板	489	3. 双焦点两用激光头	506
2. B 类解压板	490	四、MP3 编、解码	506
3. C 类解压板	490	1. 时间上的压缩	506
4. D 类解压板	490	2. 空间上的压缩	506
二、解压集成电路	491	五、AC 编、解码	511
1. CI480VCD	491	1. 原理	511
2. CI484VCD	492	2. 应用	512
三、改装模式	493	3. 特点	513
四、解压箱体	493	六、技术特征	513
1. 天利 II. VCD II 型	493	1. 采用红色激光镜头	513
2. 天利 II. VCD II B 型	494	2. 增大数值孔径	513
3. 天利 II. VCD II C 型	494	3. 多种功能	513
4. 天利 II. VCD III A 型	495	4. 存在问题	513
5. 天利 II. VCD III B 型	495	<b>浅谈家庭影院的组建</b>	514-520
6. 天利 II. VCD III C 型	495	一、概述	514
7. V6 型	495	1. 何为家庭影院	514
8. V7 型	495	2. 浅谈环绕声	514
9. V8 型	496	3. 家庭影院的实现与前景	515
10. V9 型	496	二、家庭影院的配置	516
11. V8 型转换卡	496	1. 家庭影院配置概述	516
12. V8 型转换卡	496	2. 国产器材配置家庭影院	517
13. SAST MEG-04	496	3. 普及型配置实例	517
14. HFE-VI 型	496	4. 多媒体家庭影院系统的配置	518
15. SVD II 型	496	5. 杜比数字家庭影院器材的配置	517
五、改装要领	496	三、家庭影院视听室的要求	519
1. DSP 信号的连接	496	1. 视听室对声学条件的要求	519
2. 电源设置	497	2. 前方扬声器系统的布置	519
3. 单解输出端的选择	497	3. 后方环绕扬声器系统的布置	519
4. 视听输出	497	4. 超低音音箱的布置	520
5. 加装消磁声功能	497	5. 视听室与影视屏幕尺寸的关系	520
6. 故障处理	497	<b>彩色显示器的种类及特性</b>	520
六、CD 机的改装	498	<b>VCD 集成电路实用维修数据资料</b>	521-539
1. 华洋 AV-288A 型	498	一、松下 X-VR50 VCD 机集成电路数据资料	521
2. 索尼 CI9190 型	499	二、富士达 GVD-200P VCD 机集成电路数据资料	528
3. CI22081R 型	499	<b>简析有线电视的干扰</b>	540
4. 飞利浦 AG640 型	499	<b>彩电开启异常故障原因分析</b>	541-546
5. 飞利浦 AG691 型	499	一、由开关电源电路故障而引起	541
6. 先锋 DP-M5520 型	500	二、由保护电路故障而误保护引起	543
7. HK7497 型	500	三、由负载电路故障而引起	543
8. HK7797 型	500	四、由微处理器控制系统故障而引起	546
9. 山川 422 型	500	<b>录像机磁鼓故障判断、修理、代换技巧</b>	547-553
10. 东人 HKD988CD 型	500	一、故障判断	547
11. 随身听	500	二、故障修理	547
七、组合音响的改装	500	三、代换方法	548
1. 夏华 330 型	500	<b>数码延时集成电路应用集锦</b>	554-568
2. 索尼 3000 型	500	一、概述	554
3. 德伍 580 型	501	二、数码延时集成电路应用	555
4. 爱华 CX-NS00F 型	501	<b>场效应管在收音机中的应用</b>	569-578
5. 爱华 NSS-990 型	502	概述	569
6. 爱华 NSS-D990 型	502	特性	569
八、LD 影碟机的改装	502	偏置方法及三种基本放大电路	570
1. 先锋 MP3270 型	502	高频电路	570
2. 飞利浦 CTA496 型	502	振荡电路	571
3. 先锋 S250CD 型	502	谐振电路	572
九、注意事项	503	中放级流及 AGC 电路	573
1. 不同的解压集成电路	503	前置低放	574
2. CD DSP 设定	503	滤波及音调控制	574
3. HiFiD 机	503	功率放大器	576
4. 遥控功能	503	场效应管收音机电路简介	577
5. 清晰度	503	<b>STAR CR3240 打印机电路原理及故障检修</b>	579-583
6. 音质	503	一、概述	579
7. 容错	503	二、电路原理	579
8. VCD 解码板主要功能	503	三、常见的故障及其检修	582
9. 利用解码板巧修 CD 机	503	<b>关于开发高性能高可靠电子镇流器</b>	
10. 改装技巧	503	的若干技术问题	584-586
<b>DVD 的产生与现状</b>	504-513	一、国产电子镇流器发展现状	584
一、两种标准的境	504	二、开发高性能长寿命电子镇流器	584
1. MNCD	504	<b>常用稳压二极管及基准电压源参数</b>	587-594
2. SD DVD	504		

