



1996

电子报

合訂本
上

电子报社编 电子科技大学出版社出版

惠威®



加拿大惠威集团隆重推出
杜希2.1c顶级参考箱

美国杜希电声
加拿大惠威集团



电子产品，无处不在；
电子技术，无所不用；
——我们，正生活在
电子时代之中！



顾问：蒋臣琦 吴平国 孙毅方 胡代辉 颜杰先
吴林凡 钟光永 耿富琪 郝康理

主编：王有春

责任编辑：杨长春 陈玉甫 梁国静 漆陆玟
刘小松 杨德秀 张重荣 孙 萌
董 柱 董 明 韩晓旭 李继云
梁 平 李 兰 黄志刚 朱继川
胡壁涛 何俊卿 孟天迎 胥绍禹
王有志 虎永存 江前明 向丹河
王爱廉 何明炜 何文勇

组版、插图、校对：

李荣萍 钟红文 叶 英 周 清
吴永莲 鲍志成 袁秀清 邓连生
赵小玉 朱 科 胡 蓉 骆 骧
邹 勇 刘 岚

编委：

黄治宜 罗庆忠 高 翔 周 明
宋 平 张兆安 王忠源 吕英敏
张 戈 廖汇芳 曾晏殊 葛彩吉
吴新康 陈秋生 戴敬秀 严忠秀
姚肇琪 陈明世 唐宗理 许子强
贾体翊 范国君 徐国戴 陈汝全
陈伟鑫 杨叶珍 邓旭东 钟福元
陈世忠 张 刚 黄鹏举



C0325085

1. 卫星电视接收技术类

HD6885 用于遥控卫星电视接收机	30
高频头封口胶泥的代用材料	7
卫星电视装置中的功分器	198
卫星寻找仪	167
大容量、大功率的亚洲二号卫星简介	57
“亚洲2号”已开始试机	57
卫视台易名凤凰卫视台	105
我国卫星电视又添新节目	177

2. 广播与发射技术类

PLL 频率合成电视 RF 调制系统	54
关于有线电视放大器电平的调整*	120
射频、音视频切换开关用于 CATV	54
300MHz 终端放大器	54
实时 16 路彩电图像合成器	121
0.5 瓦电视差转机制作	38
电视差转机发射天线制作法	142
1.8~175MHz 宽带功率组件	190
为电视字幕机增加关机直通功能*	112
个人业余电台天线与架设	39

3. 摄、录、放像机技术类

SONY 微型摄录机功能规格表*	144
介绍一组家用摄录机资料*	152
家庭摄像经验谈	113
提高索尼 C30E 录像机清晰度简法	13
CN-200P 模拟制式转换器摩机	208
录像机故障实例维修记录表(一)*	13
录像机故障实例维修记录表(二)*	21
东芝 V3 机芯录像机故障自检功能	61
录像机检修注意事项	173
松下 PD92 录放像机维修实例*	157
PD92 主轴驱动电路的检修与改进	53
爱浪 N388 放像机检修二例*	93
PD92 不工作检修	93
爱浪 N388E 不放像检修	157
胜利 7600 不工作检修*	173
PD92 不工作检修*	189
松下 HD82 自停检修	13
松下 J27 放像自停修理	53
J25 无规律自停检修	61
威力 WL-88 录像机自停检修*	61
J25 录像机自动断电检修*	85
富丽 8000 放像机无规律自停检修	165

东芝 V2 三秒自停检修*	173
L15 电源误保护检修	173
J27 录像机面板按键不起作用检修	37
J27 按键失效检修	93
三星 VD711 机械功能失常修复	36
倒带器引起富丽 3000 III 不能加载*	149
J25 机 SP 误转为 LP 检修	37
松下 250 时钟信号的代换	13
东芝 288 无带盒符号显示检修	37
东芝 K1 放像机主轴电机修理	37
J27 下磁鼓电机定子代换	133
东芝 B1 和富丽 3000 加载齿轮装配	37
录放像机齿轮断齿修复法*	101
塑料传动杆断裂的修理*	101
松下 PD92 放像机带速过快的检修*	53
富丽 3000 II 走带失常检修	93
爱华 3030 放像机带速慢检修*	149
富丽 3000 II 放像机带速慢检修	165
索尼 5630 传动带引起的故障	173
夏普 A501 绞带检修*	181
日立 747 机出盒不畅原因及检修	45
东芝 K3C 放像机插不进磁带检修	68
爱华 E1010 放像机不能装带检修	69
录像机装带故障检修实例	101
PD92 带仓误动检修*	189
爱浪 388 进出盒失控检修	189
爱浪 N688 吐带的一种原因	189
日立 747 带盒显示失误检修	173
PD92 收带盘不转检修*	189
JVC 机 HR-D210EE 巧修	189
松下新型机不能 AV 录像修理*	149
松下 HD100 无图无声检修	21
富丽 3000HC5 图像时好时坏检修	93
日立 426 图像渐淡检修*	133
日立 888 图像晃动检修	21
松下 G1C 录像机放像噪点检修	21
日立录像机画面周期性杂波检修	45
导带柱调整不当引起的故障*	61
爱浪 N388 放像机图像噪带检修*	85
东芝 B1 放像机故障检修两例	133
磁鼓轴润滑不良导致图像抖动*	141
音控磁头脏污引起跟踪不良	165
爱华 E1010 放像行不同步检修	189
珠波 920 满屏噪点检修*	173



松下 PD92 图像噪波及无彩色检修	21
HD100 色彩畸变检修	93
日立 427 录像机无彩色修复 *	101
松下 HD82 无伴音检修	21
日立录像机伴音小的改善简法	149
音控磁头位置偏移引起的故障	149
音控磁头脏引起 LP 录放失常	165
日立 426E 收录电视无伴音检修	165
426 音频输入电路损坏的修复	189
主轴润滑不良导致伴音变调 *	197
高士达 124SD 音频磁头磨损故障修复	61
用立体声录像机演示带调音控磁头	69
复合磁头中的磁头不能互换	13
松下 HD100 磁鼓特殊故障检修	93
东芝 288K 录像机磁鼓的代换	37
富丽 3000 - 5 磁鼓代换	37
V800 磁鼓可代换东芝 288 机磁鼓	37
富丽 V - 3S 录像机磁鼓的代换	61
松下 G30 录像机磁鼓代换	69
松下 SD50 磁鼓代换	133
飞利浦 VR6740/96 机磁鼓代换	165
索尼 K190 录像机磁鼓代换	171
三星 S10 型放像机电源	69
富丽 3000MK5 电源小改进	93
松下 SD50 录像机电源小改进	149
日立 P100 放像机开关电源改造	165
爱浪 N - 338E 放像机电源电路图	173
松下 J25 录像机电源停振检修	69
谈录像机电源修理	85
J25、J27 开关电源停振分析与检修	85
富丽 5000 开关电源检修实例	101
松下 SD50 电源检修	133
再谈日立 P100 放像机电源检修	149
东芝 K3 放像机电源检修	157
电源块 STK4581 的局部代换	21
放像机稳压块 3122V 的代换	37
J27 电源块 STRD6009E 代换经验	37
日立 100 放像机开关变压器修复	45
SE 系列输出误差放大 IC 的代换 *	69
东芝电源 STRD6802 代换	101
KR888 装盒电机驱动块代换	13
录放像机加载集成块代换方法	45
几种松下录像机主轴驱动块的代换 *	69
用驱动块 BA6219 代 BA6247 *	133

日立 427 机 HE8083 局部修复	45
富丽机 CPU(31)脚损坏修理	149
录放像机橡皮靠轮修复	45
富丽 3000 系列放像机集成电路对照表	13
一种拆卸主轴集成块的方法	157
录像机清洁轮的清洗方法	133
录像机的新进展 *	96、104

4. 电视技术类

松下 PT - 102Y 投影机检修 *	57
夏普 310P 投影机检修二例 *	205
夏普 530H 投影机无光修理	205
夏普 310P 维护不当引起的故障 *	205
索尼 KP7222PSE 亮度下降检修	205
索尼 KP7222PSE 机无图像检修	205
P422 - 1C 液晶彩电增加调谐静噪	59
一行和两行延时线式梳状滤波器	24
N 制改 P/N 多制及其它改制技术	70
用于 N 制彩电中频通道改制的宽带	
58.75MHZ 声表面滤波器	142
SONY 改 P 制为 P/N 两用机 *	199
新型彩电中的连续定镜功能	24
彩电遥控交流关机电路	143
为三洋 83P 机芯增加过压保护功能	123
S 端子是提高清晰度的万能武器吗?	8
为 M11 机芯彩电加装 AV 端子	23
集成电路视频切换器	79
为松下 TC2173 加 AV 键控制功能	136
神彩牌彩电增 AV/TV 转换功能	171
收看“立体”电视一妙法	207
彩电白平衡的调整	131
金星 54cm 系列彩电的故障检修 *	147、155、163、171、179、187
凯歌 4C5403 - 1 彩电检修实例	2、10
乐华牌 RS711 型 28 英寸特殊故	34
长虹彩电检修三例	35
JVCC - 210C 故障分析与检修	42、50
厦华 XT5101 彩电故障检修三例 *	51
熊猫 C54L5 型彩电故障检修五例	67
东芝火箭炮 2518KTV 调整及检修	130、138
松下 TC - 2173 DHNR 维修六例	187
泰山牌彩电常见故障的维修 *	201
NC - 2T 机芯彩电保护电路的检修	19
东芝 2128K 彩电自动停机检修一例	43
熊猫 36 系列彩电故障检修三例	67

长虹 C2188 彩电自动停机检修	115	长虹 C2988P 子画面电路故障检修	107
M15L 机芯保护电路原理及检修	163	上海 Z651-7A 彩电无屏显检修	123
松下 TC-2188 彩电检修两例	163	索尼彩电图像时有时无检修	155
易误判的“故障”	171	长虹 CJK53B2 自动搜索不停检修	11
长虹 C2588A 彩电电源故障检修	11	长虹 CK53A 彩电不能锁台故障检修	11
索尼 KV-1882CH 电源故障检修	19	长虹 C2162 搜索不停故障的检修	43
康佳 T953 T2109A 开关电源检修	58,66	TA7619AP 插座漏电而选台失效	139
电源电压升高的两种原因及分析*	73	因误脱索尼彩电消磁线圈而毁元件	171
康佳“06”型彩电电源原理与维修	82,90	松下 TC-M25C 彩电检修两例	3
“东芝火箭炮”电源原理及检修方法	98	彩电行脉冲丢失故障检修两例	123
采用 IX0689CE 电源故障检修*	105	CK53A 彩电 C813, R817 损坏的故障	35
松下彩电 S801 损坏的故障表现	163	彩电竖道干扰故障检修三例	43
松下 25V40RQ 彩电电源故障检修	187	福日彩电伴音干扰图像检修一例	107
长虹 C2588P 光电耦合器损坏造成三无	11	北京 C541-Y 彩电有干扰的处理	123
长城 TJC471-2A 型彩电维修	27	长虹 C2588P 彩电爬行故障检修	11
长虹 CK53A 彩电三无故障检修	35	长虹 C2188 彩电彩色故障检修二例	43
长虹 CJ47A 滤波电容失效造成三无	35	延时行脉冲丢失造成如意彩色失真*	81
彩电三无及二无分析与检修*	83,91	黄河Ⅲ型接收加密频道无彩色的处理	83
熊猫 C64P1 彩电三无故障检修	83	三洋 83P 机芯彩电偏色故障检修	123
索尼 KV-2184TC 彩电三无检修	107	创维彩电无伴音故障检修一例	107
泰山彩电因 C506 容量减少成三无	139	TDQ-3 代 ET-563C 高频头	155
索尼 KV-2182DC 无光无声检修	155	长虹 C2163 能自动搜索不能存储检修	35
索尼 K29 彩电三无故障检修两例	155	索尼 KV1882CH 彩电 L851 代换	67
松下 TC-2188S 型彩电检修	128	康佳 T920C Ⅲ的一种奇特故障检修	3
黄山牌 AH5481C/R 常见故障	130	长虹 CK53A 微处理器局部损坏修复	11
用短路法判断彩电行变好坏的补充	139	福日 HFK-2175 微处理器的修复*	17
松下 2173 彩电屡烧行管检修	187	彩电微处理器的检测与判定*	89
东芝 2518KTV 彩电应急修理	203	黄山牌 AH5481 遥控关机失灵检修	2
Z647 彩电 TV/AV 切换电路检修	3	索尼 KV-1882CH 的两种遥控故障	19
熊猫 C54P10 彩电故障检修	115	巧改遥控器	23
虹美 WCD-25 彩电常见故障检修	3	黄山 AH5151C/R 遥控故障检修*	43
福日 HFC-2175 无光栅检修*	17	熊猫 3615D 接收管漏电而遥控失灵	83
TA8759 屡次损坏故障检修一例	83	彩电遥控器晶振的修复	51
+12V 供电导致彩电水平亮线	154	遥控器晶振损坏按应急替代	67
松下 2188 彩电的一种常见故障	163	遥控器好坏判定新法	151
NP8C 机芯亮度失控的分析与检修	10	开发创维彩电遥控器的潜在功能	155
长虹 C2988A 彩电枕形失真检修	35	瑞康 080C 遥控交流关机改进	151
长虹 C2188 彩电行幅压缩检修一例*	5	维修验方	123
熊猫 DB47C4 彩电亮度通道故障	83	索尼超级特丽珑显像管的几大特点*	72
熊猫 3631C 场扫描电路故障检修	99	用分立元件代换 JU0006	59
彩电光栅暗淡原因分析与维修*	105	用 M58659P 代换 M58659FP	131
长虹 C2188 彩电上部回扫线故障检修	35	用 CX20106A 代换 UPC1491HA	131
长虹 CK53A 彩电检修两例*	75	用 AN5515 替换 TDA3651AQ	131
83P 机芯彩电回扫变压器修复	131	TA8659AN 与 TA8759AN 互换	139

用 S1854 直接代换 SE115	203	全遥控数字混响变调处理系统	188
STR6307 内开关管损坏的修复	131	舒乐话筒 (SHURE) BG1.0	156
L78LR05D - MA 局部损坏修复	155	简洁的前级分频功放	12
厚模块 JU0006 的修复	203	新型电流驱动放大器	36
飞利浦彩电的热敏电阻代换	51	电路简洁音质至上的功率放大器	44
根德 T51 - 24 彩电 FBT 的代换	203	μ PC1342V 驱动的 110W 发烧功放	52
如何接收有线电视增补频道?	73	能与任何阻抗扬声器配接的功放器	76
黄河 HC5409 机芯实测数据资料	146、154、162	简洁易装的 N $\times$ 75W 混血功放组件	100
熊猫 3631B/D 型故障维修统计表	83	新型超甲类功率放大器	104
熊猫 C54P10 型故障维修统计表	83	采用 AP500A 的 DC 场效应功放	116
改造黑白电视收看有线电视节目	207	再造场效应管功率放大器	132
黑白电视机速修实例	3	超值的功放 - 声威 AV - 280	140
西湖 35HJD1 - 1A 行变的代换	203	LM3886 在家庭影院中的应用	148
一种新型天线放大器	158	扩音机加专业型全遥控前置控制器	166
电视天线分配器的制作 *	7	扩音机加专业型全遥控前置控制器	174
5. 收、录、放、扩音技术及语音类		魅力十足的发烧运放 NJM2114	182
帕龙收音机调频波段的摩机	108	高品质音频运放 5535 简介 *	182
给便携式收音机增加调谐指示	127	推荐几款发烧双运放器	206
SCA 附加板 *	127	头上坦克 脚下飞机	4
提高调频收音机灵敏度一例	175	三种不用后置音箱的环绕声系统	16
收音机的几种小改进	191	新颖大功率单声道多功能功放模块	28
自制远程调频广播天线	135	百威 MD11B12 路调音台应急修理	43
磁带转向指示器	15	如何调整 TDA1514A 功放块	68
盒式磁带图像技术 *	190	步进式指数型音量电位器制作	76
华强 M903R - K 型机收音故障 *	81	自制超低音重放系统	108
常见双声道功放电路代换 (一) *	208	杜比探源	140
磁带录音的基本原理 *	65	杜比立体声解码电路	148
给嘉华 3 - 3261A 加选曲功能	44	压控解码器与合成解码器性能对比	156
星河组合音响故障检修两例	75	鉴别杜比解码器性能简法	164
松田 ST - 778 音响常见故障及改进	75	杜比定向逻辑, THX 和 AC - 3	184
爱华系列组合音响检修实例 *	162	STK3048A 和 STK6153 的应用	196
“神奇鹦鹉”语言电脑跟读机	159	发挥普通功放集成电路的潜力	4
东芝随身听的一种常见故障及处理	27	打摩八达 DC - 211B	92
爱华 JS318 机电机噪音大的维修	115	摩双联电位器	108
熊猫 2101 单放机噪音消除一法	115	BGW - 150 功放电路的启示	116
自制组合式耳机	198	音响最简升级法 *	136
高性能红外音量遥控电路	14	马兰士 PM - 32 功放打摩记	164
红外音量遥控电路的调试及改进	118	TDA1514A 延时电路应用	204
健龙 PA - 830 功放故障检修两例	99	用梦寐彩电遥控器作音响遥控	124
可随机分段录音的永久性语音电路	150	SRS 原理及应用简介	152
6. 卡拉 OK 与音响技术类		再谈 SRS	200
简单、适用的“卡拉 OK”娱乐器 *	36	自制音响设备电源滤波器 *	135
AK300 系列数码变调卡拉 OK 家庭影院效果处理器	40	火牛不大水塘小, 正反放大摩机好	140
谈谈环绕音箱的要求	128	有源音箱自动断电电路 *	143



音响放大器供电的改进技术	196	S 端子是提高清晰度的万能武器吗?	8
用STR6153 代换大功率达林顿管	131	浅谈 C 轨调速翻碟系统	40
分道与分体	180	SONY 新 C 轨高速翻碟性能表 *	40
“道尔贝”到 AC - 3 *	32	先锋影碟机检修三例	29
“音色高贵”何所指	52	先锋影碟机检修十例	109
他山之石	100	夏普 7000 影碟机检修实例 *	117
电解电容器的特性与音质	206	先锋 S260 影碟机常见故障三例 *	141
我的发烧观	104	几种影碟机检修实例	141
力士功放的四项新技术	156	先锋 260 影碟机检修三例	181
胆管配对法	108	索尼 V8K 影碟机烧保险检修	181
初摩 PA - 830 型胆石合并机	4	先锋影碟机机械无动作检修	5
一款 Hi - end 级胆前置电路	204	先锋 S270 影碟机不放像检修	5
三分频封闭式音箱的设计与制作	44	灰尘引起影碟机不工作	141
双谐振小型音箱的设计与制作	84	索尼 A500 影碟机 A 面不工作检修 *	5
用 5 寸单元自制书架音箱	84	先锋 S270 影碟机静噪电路检修	117
用惠威套件自制优质音箱	132	先锋 S270 影碟机有声无图检修	29
试制黑陶音箱	164	先锋 J720 影碟机有声无图检修	29
雷顿发烧喇叭及雷顿 1002 型音箱	172	先锋 S350 影碟机放像检修	29
新低霸音箱制作	12	索尼 A600 影碟机图像不稳定检修	74
超级低音“音箱”	100	先锋 S270 噪波干扰检修	117
靓声音箱的选择 - 石材箱	164	先锋 260 影碟机有声无图检修	181
摩进口音箱	20	索尼 650 影碟机无规律停顿检修 *	125
如何增强音箱的低频力度	172	先锋 S350 热机自停检修	197
音箱避震又一法	12	先锋 260 影碟机检修两例	197
不用骨架制作分频线圈	36	富丽 K55 影碟机不播放检修	125
FP4 - 1 一体化分频器使用经验	100	夏普 K7000 不能放像检修 *	125
摩分频器 CLR	204	索尼 455GX 机播放不场检修 *	125
音箱校调技巧	92	三星 405 影碟机主轴电机失控检修	29
廉价音箱脚钉	124	脏污引起影碟机功能失常 *	197
加强筋与发烧线	92	先锋 S270 影碟机出盒慢检修	5
发烧热中的冷思 *	20、28	夏普 K30X 影碟机托盘不动作检修 *	5
低音的困惑与诱惑及代价	68	索尼 K15 影碟机错位检修 *	29
用电视机内喇叭代替中置喇叭	176	索尼 A500 影碟机托盘不伸出检修	29
南鲸扬声器音质改善一法	204	飞利浦影碟机碟片卡住检修	109
测量扬声器瞬态特性新法(1)	60	清洁影碟机激光头经验 *	109
测量扬声器瞬态特性新法(2)	76	影碟机排线断裂故障检修 *	109
惠威 S8 扬声器损坏的修复 *	3	先锋 S260 透镜偏移检修	117
巧用废摄影胶卷作音圈胎膜	99	影碟机激光头检查	117
胡天八月即飞雪	60	夏普 K30 影碟机镜头磨花修复	125
令人发愣的“楞次定律”	124	三星 532 影碟机激光头代换	141
成如容易却艰辛	132	影碟机光头衰老恢复青春法	181
7. 影碟机、VCD、CD 机技术类		索尼 A550 机光头导柱磨损检修	181
三星 DV505K 影碟机加装 VCD	144	先锋 270 激光头变形修理经验	197
影碟机衰老故障的调整	5	夏普 K7500 激光管衰老调整	109



三星 430 影碟机电源变压器修理★	109	CD 唱机故障检修两例	179
过压引起三星 4500 损坏检修★	197	尼索 CD 机无规律停滞检修★	181
先锋 1580K 驱动块 TA8410AK 代换	29	爱华 990 组合音响 CD 机故障检修	115
激光唱机影碟机元器件的代用	74	BCD-950CD 机择碟故障检修	115
建伍 280 驱动块代换	117	雅马哈 CD-X2 激光唱机检修两例	75
索尼 A800K 机 TA7291P 代换	141	938 激光唱机不检索检修★	165
先锋 S260 面板 IC 损坏应急处理	141	CD 机两种循迹故障的检修★	181
快速选曲	192	高士 2213CD 机无音频输出检修★	49
飞利浦 CDV496 影碟机电源资料	125	9393 机放音不畅及显示缺划修理	197
万利达 N10 型 VCD 机摩机记★	128	BCD-497CD 机停滞的消除	147
CD 与 VCD 音频输出选通电路	128	飞利浦 720CD 机故障检修一例	195
V-9 万能接口板的原理及应用	160	先驱 MD-911 机自动进出盒检修	195
V/9 接板的原理与应用★	176	爱华组合音响 CD 机卡盘故障检修	27
国产 VCD 改机板现状简述	168	山川 CD420 托盘不出盒的检修	179
CD 机改 VCD 音质改善一法★	128	驱动块 LA6510 局部损坏的修复	27
如何焊接 VCD 机器件 CL-480	176	DVD 中的 b, B 和 NA	145
利用录放像机的射频头配接 VCD★	88	DVD 兼容 CD 的关键器件	145
高士达 FL-R300V 型 VCD 检修	75	DVD 最新统一标准	176
飞利浦 MKH612 机芯及故障维修	194	8. 电源技术类	
厦华牌 VCD-168 原理与维修	202	西门子智能低压降 5 伏稳压 IC	6
三星 850 五碟 VCD 不工作检修	141	集成三端稳压器的变通使用	191
山水 VCD-270 故障检修一例	179	简单实用的直流升压电路	167
海月 VCD 机故障检修两例	195	直流升压模块	182
高士达 R300V 型 VCD 机维修	197	稳压型直流升压电路	191
万燕 320 型 VCD 机自停检修★	197	松下 A11 适配器电原理图	187
多媒体电脑如何用软件播放 VCD 片	40	变换器 ICL7000 的正确使用	175
解压缩板组成 CD 音频多 DAC 系统	28	双向触发二极管的检测与代换★	139
改组合音响为 VCD 兼容机应注意	80	用热继电器制作限电器	143
BCD-497CD 机改 VCD 机心得	96	家用过压保护器	111
东大 K999 唱机改 VCD 实例	96	在电线上打反手结	177
ONE797CD 机改 VCD 机兼摩机	96	工业系统中“接地”与“接零”★	159
爱华组合机改 VCD 机一例	120	带密码的电源插座	175
低档 CD 机改 VCD 技巧	128	绕制环形变压器的小经验★	119
自制音频 DAC 摩 CD 唱机	180	什么是 AM1.5 光谱?如何计算太阳电池的峰瓦?	126
爱华 NSX-990 音响加装 VCD	192	密封式铅酸蓄电池的使用与维护	57
加装 VCD 应注意电源变压器质量	192	密封式铅酸蓄电池过充放电防护电路	71
摩运放	196	免维护兼可维护式单体密封铅蓄电池	78
爱华音响激光唱机故障检修三例	75	蓄电池电压八点 LED 显示器	151
CD 唱机故障检修三例	75	谈废旧蓄电池的修复方法	195
爱特 CD-2208 激光唱机检修实例	147	锂离子电池及其充电器	94
ONE-497CD 机检修实例	179	用途广泛的钮扣式可充锂电池	94
CDK-118CD 机伺服电路检修	115	负电压斜率快速充电器	102
TEAC P280CD 机故障检修	147	镍镉电池自动充电器	103
建伍 DP-49 型激光唱机检修	147	简易电池卫士	47



一种结束快速充电的新检测法	134
---------------------	-----

9. 游戏机与电子玩具类

电子游戏发展之我见	73
微电脑多功能游戏手柄升级器	22
维亚大型游戏机扫描板检修实例	18、26
一种异想天开的玩具—空中飞行器	15
蟋蟀叫声仿真器的制作	7
电子游戏—快乐的笑和尚	63

10. 冰箱、洗衣机、空调、电风扇类

给电冰箱装压缩机工作指示信号	207
电冰箱上门修理经验谈 *	11、19、27、35
上菱 BCD—180 化霜定时器的修复	59
丹尼福根冰箱冷藏室不制冷检修	107
黄河冰箱冷藏室温度传感器的检修	139
洗衣机脱水桶偏心的原因与判断	59
延长洗衣机皮带寿命一法	155
格力牌系列空调器维修精要	170、178
海尔牌家用分体式空调器维修精要	186、194

11. 电子钟表、乐器、照相机类

石英钟停走应先查其微调电容	51
动态扫描驱动式电子钟 *	86
动态扫描显示的数字式电子钟 *	94
竞波 WG—55 自控程序打铃钟修理	51
声控语音报时小精灵	23
《语言报时手表的小改进》*	151
改 36 张胶卷拍 72 张照片	207
湖光 35DS 相机测光电路检修	91
两种闪光灯电原理图	75
银燕 BY—18 闪光灯增加自动调光	119
海鸥 SD—150 型影室闪光灯电路	195
用电子点火器测闪光灯管的起闪电压	87
银燕 BY—30TD 性能原理及维修	171
自动校色电路	71
彩色相片显影定影定时器 *	151
空中电子琴 *	23
用 TA7668 摩 H—660 电子琴	92

12. 电子医疗保健与清洁器类

6511 心电图机不走纸修理	77
心电图机纸速校准器	77
丹麦 2000C 型肌电图机显示失常检修	77
东芝 B 超高压发生器及运放器代换	77
超声探头故障部位检测简法	77
721 分光光度计不能调零检修	77

高频洁牙器电源集成块损坏的修理 *	77
超短波电疗机增电离子手术机功能	135
用玩具“大哥大”制作音乐电疗器	31
家用按摩器制作两例	111
“神镜”近视治疗电路 *	199
百铃电动按摩器转动力矩变小的修理	27
超声雾化器雾量小检修 *	77
DD2000 型超声波喷泉/雾化器	198
单片红外传感控制器 IC—ZH9576	86
红外线探测自动开关	103
华厦电热淋浴器水温不升的修理	91
电动搓澡器	95
HD—125 半球消毒器开关失控检修	19

13. 报警、保安、门铃类

独立式 BP 机报警器	39
文物防盗报警器	103
高响度报警器	159
红外线探测自动开关	103
漏水报警器	183
通信电缆防盗报警器	95
超级电子密码锁 HX9505	14

14. 照明、显示与光电技术类

电子镇流器的保护装置	175
再谈日光灯低压快速启动	95
太阳能自动控制节能灯 *	127
日光灯管灯丝断后复明	31
新型灯用延时器 *	142
照明节电控制开关	207
节能路灯霓虹灯光控定时开关	175
新颖双路无线电交流遥控开关	134
一种独特的交流双稳态继电器	102
TY—50 同步电机线包烧毁的修复	131
SH816 25 曲多功能彩灯程控器	38
最简两维彩灯控制电路	55
可扩展 PC 编程控制器	150
新颖的逆向音频音乐跑灯	135

15. 其它家用电器类

微波炉微波泄漏检测简法	67
微波炉部件损坏替换两例	203
BUS14A 损坏可修复作它用	171
电饭锅磁钢磁性减退的处理	27
元山牌开饮机电路原理图	51
希贵 PZL70—A 电热水瓶的维修	147



电茶壶电热管延寿法	67	打印头驱动线圈好坏的判断 *	89
康宝 SDX-51A 消毒碗柜电原理图	59	M2024 打印头断针的修理	90
盲人用水位报知器	167	四通-2401 机随机性打破色带的检修	51
计价电子手提秤专用芯片 OX218	174	VGA 单显置彩显方式一法	72
问与答	95	WINNY 牌 VGA 单显打摩记	90
巧装自行车里程计 *	119	华福高分单显右边字符变窄的检修 *	25
江山牌助动车点火系统改进	151	DATAS HC-5423P 故障检修	26
摩托车照明电路的再改进	63	彩色显示器无显示故障检修二例	90
摩托车电喇叭的调整及检修	91	应急检修 AST 9351 显示器	114
摩托车用臭氧发生器	135	LF-1489 常见三无故障及检修	114
摩托车点火装置的原理与维修 *	203	MD-11 监视器常见故障检修	114
16. 电脑、复印机及办公用电器类		AST VGA 显示器电容故障 *	186
多媒体电脑如何用软件播放 VCD 片	40	VGA 单显运行彩显软件简法	15
CD-ROM 光盘作用探讨	185	为小霸王电脑学习卡增加存储功能	15
最新电可擦 8 位单片机 - AT89C2051	158	小教授学习机加装立体声耳机插孔	92
谈 Windows95 的安装技巧	145	改普通 LCD 屏为发光显示 *	151
微机数码管显示器的调整	23	施乐 1027 复印机检修一例	115
让您的电脑“遥”起来	6	17. 电话、传真机与通讯技术类	
个人计算机顺序开关机电路	87	扫描式电话用户扩展器	47
互补驱动同步半桥驱动器 *	206	电话线防护器	159
十-二进制显示仪 *	167	智能电话遥控器 HX9508	126
怎样在软盘上用 UCDOSS.0 *	112	就《超级电话密码锁》答读者问	86
几种恢复删除文件的程序介绍 *	200	新一代 BH898 电脑型电话锁	118
IBM PC/XT 总线故障的检修	26	给电话加装尾密码	207
小教授电脑不能进入学习状态的检修	51	数字录音电话机备用电源	151
PC/AT286 及兼容机检修 *	202	电话自动留言录音器	199
胶补法修复 DEC 微机键盘	91	分机模拟摘机器	23
软磁盘驱动器常见故障分析 *	131	家用电话并机转换开关	143
“吹气法”-修复软盘一法 *	17	1.8-175MHz 宽带功率组件	190
修复软盘的方法	26	电话铃声的几点改进	191
谈谈声卡的标准	193	给“丰达”电话机加振铃闪光灯 *	198
表形码为何能脱颖而出?	97	实用的电话线路测试器 *	174、182
打印机的维护和保养 *	2	按键电话机简易检测器	199
LQ-1600K 打印机故障检修 *	9	用万用表与示波器检测拨号故障 *	59、67、75
M-1724 打印机维修两例	26	业余检修话机时如何为电子铃供电	59
CR3240 打印机常见故障检修四例	51	三类电话机的特点及使用技巧	193
也谈 CR3240 打印机无缺纸	90	利用电力线传递信号的组件板	46
修 LQ-1600K 打印头线圈断路 *	154	利用电力线传递信号的组件板补充	142
LQ-1600K 打印速度变慢的检修 *	154	SN-738 739 无绳机性能的改进	66
LQ-1600K 电源故障检修两例 *	186	HY-888L 手机屏显紊乱的检修	59
Brother M-1724 打印错乱检修	195	HY-888L 主机遭雷击故障的检修	66
AR3240 打印机接口故障两例	202	无绳电话机工作原理及检修方法	106、114、122
OK15330SC 票据打印机 *	154	长无绳的业余检测及调校	122
LQ-1600K 打印头线圈的更换	26	摩托罗拉 9800X 大哥大原理与检修	162

实用可视电话通讯系统	110
MOTOROLA 中文机烧录汉字	55
实用 BP 机信号转发器	190
寻呼机测试维修专用设备	46
NU-313 寻呼机测试仪答读者问	134
IH-F48 手机潜在功能的启用	71
TBY-600A(B)开关电源检修	33

18. 电子技术应用类

价廉的双极性步进电机驱动模块	166
M1875 用于精密伺服电机驱动	190
多功能电机保护器	150
JD3 系列交流电动机保护器	158
电炉丝接头的技巧	79
宏年牌小型塑封机电路剖析	195
用 CD4017 设计多进制计数器	54
集成温度传感器 TSV1/V2	78
简单的超温监控电路	135
可编程温度控制 IC	150
简单可靠的 555 水位控制器	31
深井泵遥控-手控装置	102, 110
用 S8050 替换 C2500 三极管	51
粮油肉水份检查仪	183
交变电场信号演示器	39
直流电流方向演示仪	183
直流电流方向演示仪(续)	191
交流电铃增音法	47
交流电铃增音法的改进	191
DSS0618 电子闪光灯工作原理	111
进口奥迪六缸轿车点火系统检修	139
汽车电子语音喇叭	143
一种实用的脉冲幅度调制器	207
简单的短路保护器	63

19. 时间电路与开关电路类

遥控 IC LC1301/03A(一)	70
遥控 IC LC1301/03A(二)	78
用译码器制作的 AV 转换开关	208
交流电子开关 TLP3503 及应用	206
多路红外遥控 IC-ZD6631/32	6
一机在手 音像全控	182
超声波遥控电路分析检修(一)	99
超声波遥控电路分析检修(二)	107
超声波遥控电路分析检修(三)	115
超声波遥控电路分析检修(四)	123
CLA-1 型振动传感器及其应用	158

20. 电子基础知识及小经验

Hi-Fi 专业术语	62
Hi-Fi 专业术语解释选登	60, 68, 76, 84, 92, 94, 100, 108, 116, 118, 124, 132, 140, 156, 164, 172, 180, 196
录像机术语选登	204
用结电容测量法判断晶体管频率	31
双向触发二极管的检测与代换	139
压电蜂鸣片检测一法	59
导电玻璃的电路连接	175
拆卸扁平封装集成块简法	191
自制集成块起拔器	67
自制变压器烘干处理简法	99
合金型长寿命烙铁头及识别方法	119
自制发烧含银焊锡	20
请注意发烧含银焊锡的含银量	84
采用 CAD 绘图软件绘制印版图	79
用复印机测绘单(双)面线路板	119
业余条件下印制线路板简易镀银法	95
防小钻头易断方法	95

21. 计量、检测仪表及工具类

示波器无光点故障的检修	91
用调频收音机代替信号发生器	55
电视同步信号发生器	119
彩色电视编码器	127
用数字式万用表作信号发生器	135
简易多功能信号发生器	199
袖珍电器测试仪表	110
个人测量仪器简介	153
指针式电容测试器	111
晶振检测仪	135
YYF 型实验计数/测频数显板	22
简易数字频率计	126, 134
真有效值检波器	31
数字万用表的业余调校	27
指针式万用表电容电感直读附加器	126
磁电式万用表表头的维修	19
自制实用的万用表笔	119
给 MG27 钳形表加 5A 量程	63

22. 电子元器件应用与资料类

熊猫 C54P10 型故障维修统计表	83
熊猫 3631B/D 型故障维修统计表	83
黄河 HC5409 机芯实测数据资料	146, 154, 162
索尼贵丽单枪 K 系列彩电功能	72



富丽 3000 系列放像机集成电路对照表	13	小议 16:9 宽屏幕电视机	112
三星 S10 型放像机电源	69	怎样选购大屏幕彩电	17
爱浪 N-338E 放像机电源电路图	173	彩电“800 线”的实际含义	41
SONY 微型摄录机功能规格表*	144	八种日产彩电 分列 ABC 级	65
介绍一组家用摄录机资料*	152	再剥假冒“松下 TC-2188S”画皮	73
SONY 新 C 轨高速翻碟性能表*	40	三星“名品”彩电选购介绍*	80
激光唱机影碟机元器件的代用	74	TCL 王牌回报社会献爱心	169
MPEG 标准浅谈	88	国产液晶彩电投入批量生产	177
飞利浦 CDV496 影碟机电源资料	125	话说“丽音”	65
新颖大功率单声道多功能功放模块	28	HVDS 系统简介	120
魅力十足的发烧运放 NJM2114	182	彩电价格大战又燃烽火	201
高品质音频运放 5535 简介*	182	具有线路录像的东芝 K3C 放像机*	16
两种闪光灯电原理图	75	东芝雅丽娜 V-K81 录像机介绍	64
海鸥 SD-150 型影室闪光灯电路	195	家用录放像机的选购	97
可扩展 PC 编程控制器	150	家用 DV 数字化摄录一体机	88
最新电可擦 8 位单片机 - AT89C2051	158	袖珍摄像机	145
通用电话接口模块 GT1-P/T	30	松下影碟机主要规格一览表*	16
单片红外传感控制器 IC - ZH9576	86	马兰士 LV500 影碟机介绍	32
康宝 SDX-51A 消毒碗柜电原理图	59	谈识别原装与改装大小影碟兼容机	120
遥控 IC LC1301/03A(一)*	70	怎样选购 VCD	41
遥控 IC LC1301/03A(二)*	78	数码家族迎新宠 AV 新潮起风云*	52
一种独特的交流双稳态继电器	102	我玩“现代”	56
集成温度传感器 TSV1/V2	78	VCD 玩机心得	56
IGBT 功率开关器件和模块*	39	国产 VCD 机质量如何	72
电压监视器 TL7705	62	介绍一款性价比高的 VCD 机	88
IGBT 功率开关器件和模块*	47、55、63、79、71、87、 95、103、111	东鹏 VCD-955 小影碟机之我见	96
直流升压模块	182	洋洋大观 VCD	136
松下 A11 适配器电原理图	187	建议出版不带原唱的 VCD 片*	168
新型振动传感模块 YTS9512 应用	126	几款 VCD 机的性能对比	169
多路红外遥控 IC - ZD6631/32	6	厦华 VCD-168B 机初析	184
新型双稳态 IC SW-3	102	松下 VM510 型 VCD 机简介	184
CLA-1 型振动传感器及其应用	158	VCD 就要被 DVD 取代吗?	17
DR 系列国产数控绕线机	62	DVD 新动向	32
价廉的双极性步进电机驱动模块*	166	当今数字视频三杰	41
UGN-3501T 特性及应用(一)*	30	DVD 在上海露面	129
UGN-3501T 特性及应用(二)*	38	家用可录型 CD 机问世	32
UGN-3501T 特性及应用(三)*	46	密纹唱片值得收藏	56
新系列红外遥控 IC	86	我坠入了“深渊”	24
MA 系列稳压二极管参数表*	184	《未来战士续》	48
根德系列大屏幕彩电介绍	48	VCD, 真实谎言·家庭影院*	56
23. 电子信息与消费指南类		遥远的《丝绸之路》	64
壁挂式电视 - 不再是遥远的梦*	64	远古之声 - 《西安鼓乐》	64
在 16:9 宽屏幕面前三思而行	72	经典 THX 巨片《星球大战》	80
		VCD 片中的精品:雅卓系列	80

听蔡琴的老歌	96	万众瞩目的 MNFENEO	33
龚一古琴演奏专辑	96	应正确对待多媒体电脑热	1
纯中国专辑 - 《阿姐鼓》	120	电脑多媒体能取代 AV 系统吗?	32
THX 巨作《侏罗纪公园》	136	多媒体微处理器简介	89
VCD 小影碟片市场掠影	144	多媒体电脑能代替电视吗?	137
卡拉扬与 AV 发烧	168	少一些保守 多一些创新	161
喇叭前的指挥家 *	176	新一代光盘驱动器 SD-ROM	169
发烧级 VCD, CD 软件的选择	176	多媒体家用系统 MHS 专用芯片	177
只要有音乐, 世界就不会灭亡	176	怎样选购中高档兼容机 *	25
Hi-Fi 天碟 - 《猎人》	192	双料发烧友的电脑配置	112
崭新的《花园音乐》	192	我国微机用户忽视软件作用	129
YXC-600L 超低门限工程卫星机	22	国产名牌电脑为何降价	137
两种电子新品	62	TI486DX4/100 微处理器	169
长虹成功推出新型卫星电视接收机	81	美国 3M 公司推出 120MB 驱动器	185
多频段多波束多极化卫星天线	177	卡西欧 HR-8 带打印机电子计算器	94
为何东芝 TSR-C4 独领风骚	185	海劣质电话机竟占了半壁江山	193
CDM-600/CDN-100P 转换器	22	神梳不神 健枕不健	185
便携式静态彩图传输设备 TSC100	62	微波炉的选购与使用	105
S-1/S-4 型双平衡混频器	70	饭煲新贵族	185
爱华随身听主要附加功能一览表	48	家用打蜡机的选购和维护	177
顶级家用组合音响 - SONY FH-E9X 音响 *	24	电子镇流器能取代电感镇流器吗	113
选购组合音响还是“发烧”音响好	44	国产电池何以不抵洋货	121
四万元买一套电脑 AV 发烧系统值吗	16	UPS 的选购、使用和维护	161
一套国产精品音响的搭配	20	传授盗电方法受到法律制裁	97
我的 Hi-Fi 观	48	总体需求依旧 市场稳中有升	89
超级家庭影院系统	48	第二届国产影音器材展在武汉举办	153
超值组合 谁与争锋	64	九家获 1995 年度售后服务先进称号	121
怎样用国产器材配置家庭影院	65	家电新“三包”登场	9
一套深受工薪阶层喜爱的 AV 组合	80	通用电子部件安全质量保证	57
一套低价位的音响组合	120	“索尼”官司: 一审后又起波澜	41
用缪斯 AV II 组配家庭影院系统 *	168	贯彻“三包”规定搞好维修服务	121
自配“家庭影院”AV 组合	168	《电子报》开展“三包”义务咨询	121
家庭影院器材佳配实例	192	上海试行家电维修收费新办法	129
尽信书, 不如无书 *	4	广东涉及家电产品的案件增多	177
六种进口 AV 套机功能一览表 *	8	我国“购假索赔专业”的准开山祖师	25
尽信书, 不如无书 *	12	《电子报合订本》的“购买意向调查”	201
一套低价位的家庭影院系统	112		
进口 AV 放大器简介 *	136		
你知道家庭 THX 影音标准吗(一)	16		
你知道家庭 THX 影音标准吗(二)	24		
六合一万能遥控器手机	158		
怎样选购空调器	201		
维修必备材料	21		
电冰箱发展新趋势	129		
国产洗衣机好	113		
日产普及型数字化照相机上市	81		

24. 重要言论、动态与备忘录

一年之计在于春	1
今年除夕夜 正值八百期	49
专题维修版 96 年选题	2
告读者	3
音响 1996	4
作读编携手 耕耘维修苑	5
编者的话	6
新年新打算	7

编者的话	8	《电子报》伴我成长	113
与读者作者谈“音响技术”版约稿	140	我的电子之路	121
欲刊佳作献诸君 开怀纳人众家言	154	南科电子有限公司成都办事处成立	145
征集牡丹,康佳彩电维修实例稿启事	81	康乐人生 佳品纷呈	58
《全国名优电视机维修系列丛书》	89	格力集团电器股份有限公司简介	170
优价稿酬征集优质稿件	89	海尔空调 家家需要	186
“小海地随笔”开栏琐语	49	厂家信息致富 不忘信息扶贫	81
第二届家电维修技术精华大赛状元谱	9	康佳重视售后服务技术的典范	145
《电子报》1995年读者调查活动中奖号码和获奖名单	25	未来科技人才的摇篮	49
向社会各界汇报	33,41,49	登高望远话‘96	1
《电子报》军功章上也有您的一半	81	注:题目后面有“*”号的为补白文章	

附录

电视类

长虹飞利浦 TDA8362/8361 单片彩色电视机的原理与维修	209
康佳国际线路彩电疑难部分原理分析及检修摘要	232
熊猫 2118 型彩电原理及维修	243
牡丹 83PG 机芯彩电原理与维修精要	255
海信 TC2518KB 大屏幕彩电电路介绍与故障分析	269
长城画龙 G8173MF 型(29 英寸)彩电的故障分析与检修	278
TCL - 9328 彩电维修实例精选	284
索尼 G3F 机芯系列彩电维修技术指南	286

进口大屏幕多制式遥控彩色电视机常见故障检修经验精萃	295
东芝火箭炮(F3SS、F3SSR 机芯)彩电开关稳压电源技术指南	306
I ² 总线彩电维修调整大揭秘	311
新型彩电保护电路原理与检修	329
激光影视类	
万利达 VCD 机原理及维修精要	362
影碟机激光头原理,光管更换后的调整方法及激光头资料集萃	369

广告目录

北美加拿大惠威集团(制造喇叭、音箱)	封面	深圳世强电讯有限公司(供 IC、器件)	390
深圳市金脑电子科技有限公司(供游戏机电脑板)	封二	湖南祁阳县得星电气有限公司(供电焊机、绕线模)	391
深圳震华高新电子有限公司(供 IC、器件、整机)	封三	哈尔滨科瑞达电子有限公司(供电动真空吸锡枪)	392
深圳红绿蓝高新技术有限公司(生产显像管检测再生仪)	封底	汕头市升平区原音音响器件经营部(供音响器件)	393
成都亚迪机电研究所(供卡拉 OK 机、音响器材)	380,381	上海新技术电子有限公司(供 IC、器件)	394
河南偃师市电子器材供应站(供元器件)	382	潮阳市英之杰电子有限公司(供元器件)	395
成都天和通讯设备发展有限公司(供东芝接收机)	383	苏州金塔电子三厂经营部(供电视、录像机、影碟机配件)	396,397
河南偃师市顾县信誉电子元件厂(供元器件)	384	西安市户光电子显示设备厂开发部(供改制附加板)	398
衡阳市电子科技书店(供电子图书)	385	珠海经济特区特思高电子有限公司(生产语音电路及整机)	399
咸阳银河新技术开发公司(供音响器材)	386	广东汕尾麒麟电器公司(生产杜比定向环绕声	
苏州市虹达工贸公司(供元器件)	387		
福州市华亿电子有限公司(供电视遥控器)	387		
广东潮阳市立星电器有限公司(供 IC、元器件)	388,389		



1996年

1月7日出版

第1期

总第794号

电子报

Electronics Weekly

实用性 启发性 资料性 信息性

社址: 610015 成都市金河街75号 联系电话: 办公室 6641476; 编辑部 6242049;
出版部 6637880 - 17; 发行部 6635845; 广告部 6241921; 传真: 6641476
邮局订刊代号: 61-75 国内统一刊号: CN51-0091 每份定价: 0.35元

恭贺新年

《电子报》、《实用电子文摘》广大读者、作者、通讯员、记者、编委、顾问:

值此1996年新年来临之际,电子报社全体职工谨向你们致以新的祝愿:

身体健康 合家欢乐
事业有成 名利双收

电子报社全体职工拜贺

一年之计在于春

《电子报》编辑部

春天,是万紫千红和浮想联翩的季节。万紫千红,象征着前程似锦;浮想联翩,预示着创造进步。1996年春天又来了!在新的一年里,《电子报》有什么新想法、新举措,或说有什么新的鲜花奉献给广大读者呢?

一、扩版且待来年

1995年5月14日《电子报》曾以《未知读者口味,先开菜单商量》为题,公开与读者商讨过《电子报》1996年是否扩版和如何扩的问题。从读者参与讨论的来函统计,来信赞成扩版的约占五分之三,反对的约占五分之一。这就使我们对扩版颇有把握,但不定。权衡利弊,权衡利弊,权衡利弊,最后还是下定决心,“1996年暂不扩版”!当然,今年不扩,并不表示以后不扩,如果今后——也许是明年,也许是三年之后,当客观和主观条件成熟时,我们将积极扩版。

二、不变之中有变

不变是指今年仍保持“四开八版”不变,办报方针和读者对象不变,多数版面的栏目与选题不变;变是指少数版面的栏目与选题有变,月末版部分版面内容有变,当然,更主要的是各版的内容要变得更精彩、更有可读性,为读者服务的宗旨要变得更落实、更完美。

三、变化中的重点

1、第一版:进一步强化“家用电器产品”的“消费指南”栏目,使该栏目在指导消费者购买、挑选、使用、保养各种家电方面,更具有指南性和权威性。另外,还将增设青少年自学电子技术成才的“我与电子”小栏目等。2、第二版:这是《电子报》与全国家电维修管理中心联合的专题维修版,重点介绍各联保企业产品的维修技术。今年将进一步扩大专题维修的企业范围(包括国外的)和产品范围。本版热忱欢迎各知名电子、电器大企业参与联办。3、第三版:仍为家电维修版。本版特点是短小、实用、面宽。今年将逐渐增多“维修问答”栏目的内容。4、第四版:音响技术版。读者对象主要是音响发烧友。选题原则是“软硬兼施,以硬为主”(包括制作和摩机)配(包括各种音响器材的选配与玩机)结合,以配为主。5、第五版:家电维修版。今年选题重点除摄录放像机、CD、VCD、LD机外,还将加强音响工程系统、通讯、电脑、医疗等电

子设备的维修技术或难得维修资料介绍。内容要求突出理论联系实际的特色。

6、第六版:去年是“新品开发版”,今年改为“新器件应用版”。变化的重点主要是突出“器件的应用”而不是“应用的整机”。计划今年推出10种新器件的“应用专题”。欢迎器件厂商和新产品开发推荐新型器件并撰稿。7、第七版:电子制作版。这一版今年有较大变化,过去本版强调“短小”、“实用”,今年则强调“详实”、“启迪”。所谓“详实”,主要是指有较详细的技术内容(必须有电路原理和关键器件原理的介绍,并尽可能提供详细电路图、印制图、基础结构图、联接图、外观图以及对关键制作方法和注意事项的说明);所谓“启迪”,是指要能在创造发明思维方面给读者以新的或举一反三的启发,而不是仅停留在模仿完成一件电子制作的简单效果上。8、第八版:“AV专版”。原曾计划改为“家庭多媒体”专版,但在广泛征求读者和编委意见时,几乎一致认为“家用多媒体”目前尚处于“只可远观而不可近玩焉”的阶段。因此,暂时只宜作为一个栏目,而不宜作为一个专版。我们只好权且从众。“AV专版”有两大主要“版块”,一是介绍海外已开始流行但国内尚处于“知之者甚鲜”的家庭影视器材(包括卡拉OK等);二是介绍国内发烧友配置和玩用家庭影视器材的实际经验、体会、教训。有关AV系统的“争鸣”、“讨论”、“片源欣赏”等性质的文章,也将作为本版的小特色栏目。

四、月末增版改容

去年的月末增版都是“广告增版”,今年将把每个月月末版的广告减少三个版面,改为刊登专题技术性文章。这一变化,对电子报社是有一定经济压力和压力的。因为《电子报》发行量大,故广告效应好;广告效果好,广告版面便一直供不应求(每年全年的广告版面合同,一般都于上年10月份即被各广告客户全部订完)。在这种“供不应求”的情况

下,还要压缩广告版面,其压力是可想而知。月末版的三个技术专版,初步计划主要用于刊登四方面的内容:一是电子消费领域的热点专题。预计今年有可能掀起消费热点有:大屏幕和宽屏幕彩电、2.0版本的VCD、卫星电视接收机、家用空调机、液晶显示摄像机和电视机等等。二是详实电子制作专题。三是难得系统资料。四是消费类电子文献题录。读者和编委在讨论这个内容时,一致认为:如果这个文献索引专版办得好,将肯定受到读者欢迎,特别是在当前所谓“信息爆炸”和“报刊涨价”的情况下,它理应为读者所需要。

五、今年重大活动

(一)今年五月份《电子报》将继续1993年第五届之后,召开第六届全国卫星接收技术交流暨产品展示会。据《电子报》编委和顾问专家的分析,1997年我国必将出现卫星接收产品和市场空前大发展的高潮。《电子报》应先行一步,以迎接并促进这一高潮的到来。具体方案将在一月份内公布。

(二)今年十月份将继全国首届国产音响器材展示会之后,与《音响世界》杂志社在广州联合举办全国第二届国产音响器材展示会。

(三)今年三月份将与电子工业出版社、全国家电维修管理中心联合举办“第三届全国家电维修技术精华征文大奖赛”活动。

(四)继续与全国家电维修管理中心

及全国十大名牌电视机生产厂家,联合编辑出版《国产名牌电视机维修技术丛书》。今年力争编辑出版四至五个分卷的第一分册。目前,《长虹分卷·第一分册》已经印出;《熊猫分卷》和《牡丹分卷》的第一分册初稿已经基本完成。

(五)计划联合有关单位和大学,针对高中(含职高)和大学生中的电子爱好者,举办一次“电子制作”或“电子发明创造”竞赛。

六、厚望读者作者

《电子报》办报的传统“烹饪方式”是:“读者点菜,作者来料,编辑拼盘。”可见,读者是决定《电子报》存在的首要因素;作者则是决定《电子报》营养的关键因素;编辑是决定《电子报》品味的重要因素。因此,要办好《电子报》首先得有读者和作者的关心、支持、帮助,然后才谈得上编辑的主观能动性的发挥。如果《电子报》的这三个因素能形成一个有机的“生物链”,那么《电子报》一定会办成电子爱好者“精神餐桌”上的一席“色、香、味”俱全而且“营养丰富”、“经济实惠”的“电子套餐”。

“一年之计在于春”。《电子报》今年是否办得更好,在很大程度上取决于我们开年时的“计划”是否制订得好。当然,计划是否好和好的计划能否落实,必须充分发动和依靠广大读者和作者。因此,《电子报》寄厚望于广大读者和作者。“您选择了我们,我们选择了您”,朋友们,愿我们“长相随,永不分离”!

登高望远话'96

——《实用电子文摘》'96重点栏目简介

《实用电子文摘》走过了1995年,以月刊形式发行也获得了成功。作为编者,我们首先要感谢广大读者、作者对我们的支持与关心!回顾过去,展望未来,在1996年我们有信心和决心把《实用电子文摘》办得更好。

“音响与高保真”栏目已对发烧友和爱好者产生了巨大影响,使得《实用电子文摘》的音响广告因效果显著而数量大增,并且“刊”不应求。此栏目将加重家庭影院的篇幅,如杜比定向逻辑环绕声、DSP、THX、AC-3以及VCD技术、家庭影院的构建、各类视听新器件、土炮采风、名机剖析、视听技法等,目的是让读者了解和掌握

AV最新技术、器件,提高自制土炮、开发产品以及组建高性价比AV系统的能力。

“电脑与多媒体”将在1996年登场,该栏目将介绍电脑硬件配置和市面上各种板卡的性能特点,介绍电脑应用技术有特色的好软件,讲述用电脑开发的产品和开发产品的技巧,剖析产品中采用的电脑技术和芯片。

“新技术和新器件”将快速把一些实用的技术和器件提供给读者,由于《实用电子文摘》的刊源来自10多个国家的上百种刊物,故有条件做好此项服务。本栏目还包括一些常用器件的新用法和使用技巧。

还有一些特色栏目仍将出现,如“开发借鉴”、“通信技术”等。

1996年的新技术新器件新产品新制作者会有哪些?我们愿与读者一道“痴心不改”地一起探索。

《实用电子文摘》编辑部

〈小词典〉

地址: 地址信息包含在每573个信号取样之后,即每13ms有一个地址信息。它们既可用于准确地查找碟片记录的节目段落,又可用于实现防震功能。

应正确对待多媒体电脑热

近年来,一些文章、广告在介绍和宣传多媒体家用电脑时,给人一种印象:家用电脑运用多媒体技术就是为了听听音乐、看看录像,其实这是一种误导。不幸的是,这种误导已引起相当多的多媒体电脑家庭用户“感冒发烧”。不知有关的专家能否对其“病因”和“症状”诊断一下,并对症下药“发汗退烧药”?

我认为用电脑来满足放像听音乐,除主机外,

还必须配备光驱、声霸卡、视霸卡三大件,而这“三大件”现阶段的总价一般都要超过一台性能完备的VCD机;更重要的是,仅为听了听一首歌或看一部电视节目而使用电脑,无疑是对电脑功能的一种浪费,也是在自找麻烦。

申明一点,我并不反对家用电脑运用多媒体技术,只不过希望多媒体家用电脑恢复“正常体温”而已。四川眉山车辆厂电视台 李伯清

顶尖品牌 大奖促销
美国 HUSE 休斯
600兆 邻频调制器
诚邀各地代理: 010-8189726

1996年1月7日 第1期 第二版 电子报

原
书
缺
页