



电子科技大学出版社

电子报

www.netdzb.com

2000年
合订本(上)

电子爱好者手册

www.dulcet-china.com

魅丽人生 - 多姿多彩!

you can hear the difference



Divas

惠威 Diva 音箱荣获美国拉斯维加斯 CES2000 消费电子音响大展 Exception Value Award 最高价值奖!

惠威音响

电 子 爱 好 者 手 册

电子报

www.netdzb.com

电子科技大学出版社

2000年
合订本(上)

现代科技，编织梦幻！



SH-W 产品终身保修，两年内免收元器件维修费。

公司长期办理邮售业务：

SH-W668A：2780 元 / 台。

SH-W998A：2980 元 / 台。

SH-W118A：380 元 / 台。

均含邮费。款到即发货。

SH-W998A 中国专利号：ZL 94 2 20123X

邮局汇款：深圳市福田区皇岗水围振武大厦 6 层

邮政编码：518026

银行汇款：深圳市红绿蓝高新技术有限公司

开户银行：深圳市招商银行福田支行

账 号：35-813008-10001

电 话：(0755)3802244, 3802140

传 真：(0755)3803124

ISBN7-81065-476-4



9 787810 654760 >



世和国际发展(澳大利亚)公司
SHI HE INTERNATIONAL DEVELOPMENT COMPANY
中国分公司：深圳市红绿蓝高新技术有限公司

世和王牌 显像管检测再生仪

ISBN7-81065-476-4 / TP · 317

定价：35.00 元 / 套

2000 年电子报合订本

(上)

电子科技大学出版社



欢迎订阅电子报社的两大出版物

老马识途 驾轻就熟
国内电子专业报界中的一匹老马

电子报

周报 4 开 16 版 每份订价 0.60 元
邮局订阅代号: 61-75

黑马行空 驰骋天下
国内影音报刊中的一匹黑马

实用影音技术

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

顾问委员会主任 王有春

委 员

蒋臣琦 吴平国 赵尔珉 孙毅方
颜杰先 钟光永 耿富祺

主 编 杨长春

责任编辑

漆陆玖 陈玉甫 孙 萌 梁国静
杨德秀 董 柱 董 明 韩晓旭
李继云 梁 平 黄志刚 朱继川
胡璧涛 何俊卿 胥绍禹 王有志
何文勇 孟天泗 江前明 虎永存
陈秋生 何明炜 聂采吉 戴敬秀
王爱廉 向丹河 杨 军

录字、组版、描图、校对

李荣萍 钟红文 叶 英 周 清
张 鸿 罗春蓉 黄亨敏 胡 蓉
邓连生 袁秀清 赵小玉 王 倩
骆 骧 邬 勇 鲍志诚 吴永莲
罗新崇 刘 岚 张 莉 黄 艳

编 委

黄治宜 罗庆忠 高 翔 周 明
许宣伟 张兆安 王忠源 吕英敏
张 戈 廖汇芳 曾晏殊 吴新康
唐宗理 许子强 贵体翔 范国君
徐国翥 陈汝全 陈伟鑫 钟福元
李曙光 陈世忠 黄鹏举 姚肇祺
张重荣 严忠秀

电子爱好者手册(上)—2000 年电子报合订本

电子报社 编

电子科技大学出版社 出版

成都市报华印装厂印刷 各地新华书店经销

开本: 880 × 1230 毫米 1/16 印张: 27 字数: 2345 千

2000 年 12 月第 1 版 2000 年 12 月第 1 次印刷

ISBN7-81065-476-4/TP·317

(上、下册)定价: 35.00 元/套

2000 年《电子报》合订本(上册)如有缺页、重页等严重问题,

请退四川省郫县东大街 538 号成都市报华印装厂

质检科负责包换 邮政编码: 611730

本书均有四川省版权防盗标识; 如无标识, 不得销售; 版权所有, 违者

必究, 举报有奖。电子报社电话: (028) 6135845; 四川省版权局举报电话: (028) 6636481 6241146

1. 卫星与广播电视 发射、接收技术类

柏卫2200数字、模拟一体化卫星机	63
组装低价高质的数字卫星接收机	159
卫星接收机芯板SK-258C	262
数字卫星电视接收机原理剖析	183
十六进制与十进制PID值的互换	39
数字卫星电视中十、十六进制的PID码	39
同洲CDVB2000B机及PID码的添加	279
用220文曲星对PID码进行计数制转换	75
利用输入PID码接收卫星音频广播节目	75
巧用卫视接收机的PID码两例	243
DB-2200型C、Ku复合高频头的使用	51
谈ASK10.7GHz~12.75GHz高频头	87
PX-1200型高频头的应用	87
用于卫星电视接收的移动电源	99
用UPS电源作为室外调星的交流电源	219
Diseqc中频开关使用心得	291
LNB本振频率的漂移及调整方法	87
接收数字DVB信号不可忽视LNB本振频偏	207
自制卫星天线电压转换开关	123
自制用于数字卫星机的0/12V切换器	171
收视节目时数字卫星机的容错范围	51
用本振11300MHz高频头收视ETTV直播	123
用1.5米C波段正馈天线接收Ku波段	135
宽容错的高斯贝尔GSR-5000数字机	147
三种Ku波段LNB的收视比较	219
亚洲2号亚太2R鑫诺1号收视实践	219
及时掌握卫星电视接收参数的变化	63
寻星无需改变高频头极化角的小窍门	87
用“同洲”卫星机“参数设定”寻星	123
关于双星接收的多种形式	51
采用0.75米帝霸天线的收视报告	27
C、Ku波段天线在北方可收马星2号	147
卫星接收天线的简便装调方法	195
C、Ku波段数/模接收及正偏馈天线调试	147
用激光笔调整卫星天线定位	219
C/Ku波段节目兼收的极轴天线	27

给C、Ku天控器增加电源自控装置	267
遥控转向卫星天线安装方式的改制	75
快速搜寻鑫诺一号卫星简法	15
用地球仪粗测卫星轨位寻星法	135
长虹卫星电视接收机故障检修	255
LNB安装不良造成的故障及预防措施	267
HUSE SR-2000模拟接收机维修两例	15
百胜P-3500数字机故障检修	123
高斯贝尔及西铁城机电源板维修	303
C波段卫星站室外高频头单元好坏判断	15
P-5600卫视机频道不能锁定的解法	171
巧解东仕2000H型数字机记忆紊乱	291
卫星电视接收机电路器件维修数据	207
2000年亚太地区赤道上空卫星灿烂辉煌	111
别了!太鑫多媒体节目	159
88 E中新一号卫星资料	135
星网快讯	99、111、243
CCTV-4卫星节目有变动	231
如何配置自己第一个卫视接收套站	303
一款性价比比较高的卫视套站	99
乡镇中小型CATV系统故障及检修	279
CATV系统中共用光纤接收机的供电	27
Cable Modem在CATV中的应用	63
“村村通”广播电视直播系统结构简介	15
新一代“村村通”工程配套器材	142
如何实现“村村通”	183
新颖、廉价的“村村通”解决方案	183
“村村通”与实现“村村通”的方案	255
“村村通”卫视接收设备的调试	135
智能控制系列放大器及其组件	195
中国农村电视收视现状和发展	291
校园内电视信号无线收发实践	231
有线逆程信号传输股市行情需注意	279
看电视图像判断有线电视网络故障	303
只需1.5万元的电视图文制播系统	230
不用字幕机而实现叠加字幕点歌	230
用滚球法确定MMDS天线的避雷针高度	171
MMDS的同频干扰及排除措施	171
加大天线栅网面积改善微波接收效果	231

MMDS传输较强信号时降接收成本法	243
MMDS天线故障修理	231
MMDS微波天线检修实例	243
新世纪的卫星数字音频广播技术	99
卫星数字音频广播与接收的现状	99
重新启动经济实用的超短波专业网	40
为调频自动广播系统增加报时功能	88
全固态中波广播发射机简介	40

2. 电视技术类

松下M17机芯行幅不足且枕形失真检修	174
松下TC2185彩电行场电路故障检修	222
松下TC-21L3RQ彩电行变代换	90
松下29V30R垂直枕形失真分析与检修	54
东芝2840XH无规律性自动停机检修	66
东芝2939易出现虚焊的故障部位	150
东芝2950XHC大屏幕彩电故障检修	150
索尼G3F机芯电源厚膜块待机供电电路	18
索尼KV-K25MN11彩电三无故障检修	222
索尼G25T1彩电高频头的代换	18
索尼KV-T29MF1彩电高频头的代换	186
夏普2121CK彩电图像异常检修	270
夏普29FN1彩电红色待机机灯闪烁检修	42
日立CPT1888型彩电改遥控简法	162
谈日立CTP-2005彩电高频头的代换	54
日立CPT2007搜索时无图像检修	66
日立CMT3398彩电晶振漏电屡行管	114
飞利浦29B9无光栅有伴音故障原因	18
TDA4605⑥脚超压保护功能浅析	78
飞利浦遥控存储器的互换及台位扩展	18
长虹CJK51A负像的常见原因及排除	210
长虹CK56B2型彩电故障检修	162
长虹C2151Z无伴音且自动关机检修	174
长虹“216”系列无规律自动关机原因	42
长虹C2192A彩电三无故障检修	114
长虹C2588Z无彩色无字符显示检修	102
长虹C2591AV无规律自动关机故障	114
对《长虹D2962A彩电特殊故障》看法	126

长虹D29 × × 系列彩电C411损坏异议·····126	厦华“福满堂”机AV/TV切换电路检修·····222	谈电视机中的“A?”环节·····78
康佳“06”屡损STRS6309的重要隐患·····6	厦华2978T型自动停机故障检修·····306	AFT和AFC不容混淆·····162
康佳KK-T953P彩电三无故障检修·····54	西湖全数字彩电用于卫星接收的评价·····27	用彩显改制视频显示器·····70
对《康佳T2106屡损元件的根治》补充·····6	新增绕组法修复西湖7190彩电·····18	自制物美价廉的彩色大屏幕投影机·····283
也谈康佳T2106屡损诸多元件的根治·····138	北京8320-3一种特殊故障的应急处理·····102	实用电视信号衰减电路·····67
康佳F2109系列彩电简介·····310	北京8320-3 P/N制转换的原理及维修·····258	普通彩电增加色差分量输入接口板·····214
康佳T2114彩电常见故障检修·····162	北京牌8348-1型有声无光的检修·····102	浅试色差分量传输·····92
康佳T2512A彩电行场失步检修·····162	追究根源,排除故障·····258	我家的彩电收台多了·····291
康佳T3472B中枕状滤波电路应用·····246	黄河HC5405型彩电两例常见故障检修·····126	给彩电增加耳机功能·····67
康佳T3472B图像左移故障检修·····246	黄河HC5405开关电源故障检修实例·····90	晶振异常一行电路的“隐形杀手”·····198
康佳T4934E彩电黑屏检修·····186	嘉华821B彩电个别台上色慢的处理·····258	浅析彩电行管击穿的原因及检修·····42
TCL-3498GH中频电路分析及调试·····297	佳丽彩EC2123彩电跑台故障检修·····222	502快干胶解决彩电高压嘴打火·····18
TCL-3498GH画中画电路原理与检测·····307	长城JTC512开关电源故障分析及检修·····138	三端稳压控制集成块S1854的妙用·····138
TCL-9328彩电故障检修·····66	彩管接地线开路造成机壳带电·····102	L78MR05FA的代换·····54
TCL彩电速修集锦·····210	牡丹20C2屏幕大面积暗区故障的检修·····150	彩电用部分稳压二极管参数及代换·····234
福日HFC1814R关机色斑故障检修·····234	牡丹49C1彩电一例特殊故障检修·····78	用煤气灶点火器激活老化彩管·····210
福日2125彩电光栅伸缩故障的检修·····126	陷波器漏电所引发的疑难故障检修·····234	显像管高压嘴打火故障的根治·····222
熊猫C54P3彩电电源故障检修·····30	黄山牌AH5462C/R彩电故障检修·····174	谈显像管高压嘴打火故障的根治·····306
熊猫C54P6彩电在TV状态时异常检修·····30	修莺歌C47-4彩电AFC功能失效·····258	给黑白电视机加装AV输入插口·····67
熊猫C54P6屡损待机电源管的探讨·····186	三洋83P机芯JVO 006造成伴音故障·····102	实验点评·····67
熊猫C54P6屡损待机电源管的根源·····270	三洋CTP3905屏上色斑的消除·····90	
熊猫C54P6因C610失效使显像管损坏·····30	三洋CTP59208屡损行管行变检修·····234	
熊猫C54L2型彩电常见故障检修·····30	环宇A3机芯彩电电源检修教训·····246	
熊猫C54L2彩电有伴音无光栅检修·····126	环宇54C-2R机C1211开路引起的怪病·····246	
熊猫C54L2行变加速极电位器的修复·····54	赣新5406屡烧电源开关管故障的检修·····6	
熊猫C64P2彩电电源故障检修·····30	大宇2999K彩电行幅增大检修·····174	
熊猫3608A彩电常见故障检修·····186	南宝N54-AR型彩电无伴音故障检修·····210	
创维2528彩电AV2状态无彩色检修·····294	金利普CD3704C彩电AV/TV转换检修·····234	
给创维2550加装BST9804型图文板·····67	飞跃FY6405自动关机故障的排除·····270	
创维2588彩电水平亮线故障检修·····294	飞跃FY6405AK不能遥控关机检修·····270	
创维2939WF彩电三无故障检修·····294	模拟彩电技术的发展趋势·····157	
创维8148KV几种常见故障的检修·····294	模拟彩电的数码倍频扫描电路原理·····312	
创维CTV8218电源电压升高的检修·····78	大屏幕彩电提高画质的新技术·····31	
海信2116彩电三无故障·····198	自制全遥控电视机收音机·····31	
海信TC2150BK开关电源原理及维修·····282	电路点评·····31	
海尔HS-2558D彩电电路分析与检修·····5	纯平大屏幕彩电的特点·····65	
高路华1412型彩电故障检修·····210	模拟彩色电视机的“数码芯”·····201	
高路华TC-2128彩电遥控器的代换·····186	DPTV释疑·····193	
高路华2528一条竖直黑带故障的检修·····42	对显像管消磁电路的思考·····34	

3 · 摄录放像机技术类

松下M9000摄像机电池复活法·····35
松下PD92录像机不进带故障的检修·····181
索尼M-203录像机伺服马达检修·····141
夏普VC-K89录像机无伴音检修·····291
夏普90ET型录像机功能紊乱的检修·····49
日立录像机电解电容漏液故障检修法·····30
给富丽4300放像机增加简易LP功能·····217
韩国三星S98自动保护停机故障的检修·····217
带遥控和字符显示的多路视频切换器·····22
STRM系列厚膜集成电路的应急修理·····233
用录像机转录VCD的小经验·····96

4 · 激光视听产品技术类

《改带区域松下DVD为全区机》补充·····77
松下LX-VM515型VCD机不读碟修理·····257

东芝SD-K310P型DVD机检修.....149	纠错能力是影碟机永恒的主题.....132	创维丽声系列超级VCD机维修札记.....257
索尼CD-24板主轴转动异常分析与检修...65	最先进的DVD解码器之一——“超越号”...144	消除创维650不能播放部分DVD碟.....245
索尼213机芯装载机构的原理与检修...5	轰动2000年CES的新科掌中DVD-980...156	金格VCD机检修四例.....101
SONY-7000与PIONEER-909改区法.....23	新科智能升级型影碟机.....168	金格VCD机更换光头排线的教训.....197
防止索尼机芯损伤碟片简法.....89	配一套电脑播放的DVD家庭影院.....48	XIN-330型心声VCD机跳曲应急维修.....113
SONY KSS-240A激光头电路及调试.....221	如何配置DVD数字家庭影院.....180	埃力生A929型VCD机功能混乱检修.....137
彻底清洗索尼激光头.....257	万利达超级VCD伺服板维修札记.....125	奇星3000型VCD机无屏显检修.....137
索尼机芯光头热机性能下降修理.....269	降低万利达A2机显示屏过亮简法.....245	松霸系列VCD机故障维修10例.....221
夏普DX-V33X型VCD机的自检功能.....101	万利达N28型VCD机常见故障检修.....17	声博980型VCD机控制失效检修.....233
先锋DVD机激光头除尘的教训.....161	万利达N28P机按键均失效速修.....233	鑫威VCD激光头检修及激光管的代换.....233
先锋PD-4100型CD机不读盘检修.....197	万利达N30B型VCD机无屏显检修.....53	K10型VCD机键控操作失灵检修.....245
CH7201和CH7203可以互换.....173	万利达N30机卡拉OK有噪声检修.....173	华强三洋D2000A型机无图无声检修.....257
飞利浦MKH612型VCD机不能播放检修...197	万利达N30型VCD机显示无碟检修.....29	夏宝K10型单碟机激光头撞碟检修.....29
飞利浦MKH612激光头振动检修.....77	万利达N30B机显示NO DISC检修.....233	新马士CD机改装VCD技巧.....161
飞利浦980主轴电机引起检索困难.....305	万利达DVD-N980区域码设定方法.....300	SUPER K770型VCD机放唱不畅检修.....185
飞利浦VCD机维修小经验.....173	爱多305BK型VCD机失控检修.....161	马自达K10型VCD机无图无声检修.....41
飞利浦与索尼光头老化的不同表现.....89	爱多305BK型VCD机死机检修.....41	至高CDP-131Em胆CD听音感受.....48
更换飞利浦光头小经验.....173	爱多IV-620BK型VCD机故障检修.....41	科凌KV-7000机开关电源损坏检修.....77
飞利浦1201/1210激光头通病.....173	先科638晶振异常引起电源不能开启.....89	蚬华403E机显示Err07故障检修.....221
飞利浦激光头的病因之一.....245	先科P638K型机显示屏无显示检修.....257	导热硅脂消除科健2105机热机故障...257
也谈飞利浦CDM12.01/12.10通病.....245	先科P638K型VCD机工作紊乱检修.....161	改善康佳38C1型VCD机读片能力.....269
换飞利浦光头小经验.....245	先科P698K机不能开机的一种通病.....77	金正牌VCD机飞利浦光头修复.....293
为何飞利浦激光头加热后可以变好...281	先科VCD机与功放遥控器的共用法.....281	ONE-797型VCD机显示异常检修.....305
整流桥过热使三星650S机工作失常...101	长虹VD3000型VCD机电源应急代换.....185	凌骏K-160型VCD机故障处理.....281
三星650型VCD机光头修复一例.....149	代换长虹VD3000激光头组件注意事项...89	凌峻160型机出盒皮带松弛的处理.....221
三星850型VCD机选曲不畅维修.....161	长虹VD9000型VCD机不读盘检修.....137	《改装松下DVD机为全区机》读感.....281
三星DVC-960F型VCD机光头代换.....269	厦新687型超级VCD机电源检修.....173	单光头—DVD激光头技术发展的主流...120
三星光头代换索尼光头实录.....269	厦新759型VCD机托盘进出困难检修...41	ZiVA DVD技术简介.....168
加装VCD解码板的电源控制.....245	厦新768VCD机遥控失灵的原因.....185	逐行扫描DVD技术简介.....301
爱华、三星VCD组合音响机防尘简法...125	厦新机更换飞利浦VAM1201光头手记...41	DVD机屏显功能介绍.....72
高仕达VCD机检索后不能播放的检修...209	也谈更换飞利浦光头.....293	试谈DVD光头的原理、分类和特点...132、144
用PCM1716E DAC板摩新科VCD-22C...216	星王3D8型VCD机不读碟修复.....185	DVD光头知多少.....132
新科25C型VCD机无聚焦动作检修.....137	MCE-F11型VCD机操作失灵检修.....113	“泰坦尼克号”DVD采用MPEG-2编码...36
新科25C型VCD机光头外移修调法...185	锦电2020型VCD机热机无图像检修...149	CD、LD改VCD消声音视频转换板...96
新科26C型VCD机不读碟检修.....29	步步高AB-001V影碟机故障检修.....185	被CD-R拒读的两种原因.....60
新科320型VCD机电源打不开维修.....89	步步高AB007K型VCD机死机检修.....173	新高柏第四代超级VCD芯片CL8830A...180
新科330型VCD机不能播放检修.....113	VCD机屙烧激光头实例.....293	个人VCD制作系统介绍.....264、276
新科330机开机托盘错位的修复.....305	宏图GK-620DVD机音视频设定技巧...228	光驱改VCD个人影音系统的实作.....276
索尼璐明DVD机核心技术及关键零件...120	裕兴电脑VCD的维修体会.....268	用DVCD碟调校VCD机性能.....41

不宜用DVCD碟调试VCD机播放能力	257	不能用牙膏抛光光碟	221	45~925MHz二次变频调频接收头	259
VCD机维修经验五则	77	MD与MP3联姻	131	FM高频放大电路	274
激光头位置偏离导致不读碟	113	关于MD与MP3的一点设想	29	数字调谐专用芯片TC9316简介	178
晶振引起的VCD机冷机不启动	149	领略DTS的风采	292	自作电子音量控制	83
碟片不转的应急修复	185	华纳6区DVD碟片扫描	132	改善数调收音机的收音效果	164
ESS3210解压板修复	281	值得珍藏的《张艾嘉》	9	星河XH668调谐器远不如XH883A	263
VCD机电源常见故障检修	29	《红旗颂》	36	如何正确使用收音机	212
不能播放DVCD碟的一种原因	245	拿索斯的两张发烧天碟	51	新科VC-F1音响CPU损坏的检修	284
VCD解码板视频处理电路检修	53	寻寻觅觅真音乐	49	PHILIPS音响常见故障检修小辑	64
ESS3210+3207图像异常维修	161	五十年的传奇 五十年的芬达	71	建伍V890音响保护关机故障检修	249
音频、视频、射频信号过强引起故障	185	1987年维也纳新年音乐会	81	对LAG665电路的改进	71
PCB802主板显示Err的原因	305	听《莫扎特弦乐小夜曲》	95	摩奇声SCR-398卡座	11
拆卸激光头注意事项	149	听《爸爸教我的歌》	102	功放集成块代换两则	144
激光头调校简法	161	《雄鹰·融化地狱坚冰》	113	自制随身听用电源	71
清洗碟损坏光头的教训	173	《这就是人生》	121	随身听电源的改进	140
废旧激光头修理实录	197	绚丽多彩的千年祝福	135	消除随身听噪声几例	263
激光头托架不到位原因与修理	269	云南器乐的盛宴	255	谈国产单放机的“返祖”现象	121
激光头故障检修浅析	293	香港作曲家作品精萃	156	SONY EXR-11汽车收放机的改制	71
购光头受骗的经验总结	269	合唱试音欣赏劲碟《伏尔加船夫曲》	177	LP玩机浅谈	219
持片器磁力过强引起不出仓检修	209	优美的日本动画音乐	184		
持片器磁性弱引起碟片打滑的检修	209	感受《那些天地人》	225		
《持片器磁力过强不出仓检修》异议	281	情缘自深浅	232		
扩大VCD机遥控角度的简法	281	浪漫天堂—陶笛音乐馆	261		
勿忽视光碟背面	293	古典音乐集锦CD	277		
BA6395AFP局部损坏修理	305	《唇音乐》	303		
化学法修补透光光盘	245	现代流行舞曲浅谈	237		
超级VCD机旋钮式快进键应急修复法	185	DTS CD—发烧友的新玩法	109		
松下CD随身听增加VCD播放功能	113				
47元CD机芯升级为VCD	114				
再谈59元的CD-ROM唱机	112				
廉价光驱作CD的用后感	258				
我用达华无壳光驱	256				
再谈无壳倍速光驱	261				
单键光驱播放CD一法	287				
用廉价光驱自制CD机	97				
改善1bit CD机音质的要点	203				
光头限位开关失灵引起异响检修	221				
插错插件造成额外损失	149				
CD、VCD金属机芯应妥善接地	137				

5·收、录、放语音技术类

多功能电子催眠收音机	19
两款高性能调频头	115
德生数调收音机中的三姊妹PL747	75
德生R9700控制电路分析与检修	204
用道奇收音机播放CD音乐	144
提高道奇收音机中波灵敏度	77
给道奇收音机配个机箱	264
道奇收音机无显示的检修	87
三菱单片机在冠微牌冠军2000中应用	213

6·音响技术类

也谈电脑家庭影院	24
雅顿F16R电子分频Hi-Fi AV接收机	107
DIY DVD家庭影院(功放篇)	299
电路简洁的纯甲类功放	35
爱浪DT3000型AV放大器特点简介	300
音色迷人的S类实验功放	71
70/40W Hi-Fi放大器焊机心得	167
用STK3048A制作超甲类合并功放	251
几种专用器件构成的功放	35
遥控型Hi-Fi前级	130
我谈恒流功放	239
虚拟杜比环绕声处理器和耳机驱动器	119
数字环绕声制式两强相争	216
杜比数字环绕声EX简介	228
轻触式音频切换开关	34
CS-5.1解码系统揭秘	84
用LM1037的八路音频转换开关	167

DSD/A的数模变换器DSD-1700.....227	音响用的廉价替代电源.....231	春兰柜式空调机检修.....287
话筒信号激励器的制作.....287	仿双芯AEI型音响用电源变压器制作.....47	海尔190W双温双控冰箱控制电路剖析...25
自制话筒信号谐波激励器.....59	歌王K-9000功放电源指示灯常亮检修...195	双室双温电冰箱不停机的应急检修...63
再谈等响度补偿的作用...../239	力霸功放无混响的检修.....63	海尔电冰箱不停机不制冷.....291
功率驱动模块1006简介.....70	新科5300A前置及中置声道无声检修...248	东芝GR-207E电冰箱检修.....195
美锋MF9906系列功放控制CPU.....105	修功放防烧喇叭一法.....275	东芝207E电冰箱自动除霜失灵.....169
隆宇第六代功放模块电路及其它.....118	浅谈家庭听音室的布置.....276	IC卡洗衣机验卡器.....22
隆宇牌功放模块技术问答.....238	家庭卡拉OK调音技巧.....282	巧改荣事达洗衣机进水阀管道.....295
混响芯片BA5096的应用.....226	功放发烧拾贝.....179	荣事达XQB38-92洗衣机原理与检修...33
用好名管2sk214/J77.....251	阴极输出的胆功放.....95	海尔XQB60-H洗衣机水位控制检修...120
小巧易用的双声道音频ADC.....178	声靛简洁的2×5W胆机功放.....131	晓星KTY-30B型转页扇的检修.....139
K389/J109适合互补吗?.....251	修旧利废一过把胆机瘾.....131	
解决STK6153作甲类功放时中点漂移.....275	用STK702-015给“胆”机添加开关电源...131	
八达2100AV功放中单片机的应用特点...213	胆管前级供电的应急处理.....131	
钟神AV-866AV放大器.....48	胆机六大故障及修理方法.....47	
琴谱HF-A60设计理念.....191	高传真数字影院必备器材—重低音箱...204	
新科6000型数码环绕声功率放大器.....192	浅谈音箱对家庭影院风格的影响.....252	
MC-1500A试用手记.....203	超越5.1的10.2多声道系统.....192	
AC-3与AC-3 READY.....300	八达PM-32A落地箱介绍.....203	
两款DAC纯音频解码器.....287	力度十足的低音炮.....239	
透过“幻幕”看音乐.....288	低频“黑骏马”.....155	
试听“Qsurround虚拟环绕声”.....36	业余做桶形音箱.....155	
自制家庭音响系统.....76	蛋形混凝土音箱.....155	
进口二手音响电路板的利用.....105	我的Swans M1.....83	
大屏幕彩电的声音重现模式.....275	J-6909平板音箱使用体会.....179	
前级分频制作体会.....227	中置音箱该怎么放?.....192	
高质量分频器的业余制作方法.....263	惠威Swans M1匹配功放试验记.....252	
采用临界电阻检测法的输出保护装置...275	分频器电感接线有讲究.....287	
给功放加装自动排热风扇.....23	四改分频器有感.....11	
将大屏幕彩电改为AV控制中心.....192	介绍几种装饰水泥音箱方法.....155	
多媒体音箱改造实例.....143	杜希D3.2型音箱的听评.....276	
精减电路摩低档功放.....287	配对一名品音箱的另一精髓.....58	
24bit 96kHzD/A摩机板直驱耳机.....35	发烧起跑“线”.....27	
最新TDA7294系列一体化功放板.....143	巧装号筒式扬声器音膜.....272	
不宜放弃对音响专用开关电源的研究...23		
关于开关电源对音质影响的讨论.....23		
功放用伺服电源.....47		
功放用开关电源好.....59		
为何要用并联型稳压电源.....143		

7 · 电冰箱、洗衣机、 空调机、电风扇类

8 · 多媒体与电脑类

新型模拟处理器EC909系列.....88
激光扫描彩色图像显示原理.....250
用OE点缀你的电子邮件.....122
多台电脑上网用一个MODEM.....278
如何申请免费信箱.....254
中国目前最大的商业网站.....205
一些卫星电视机构的网址.....290
快“猫”仍需加鞭.....14
免费的网络硬盘.....26
互联码—网络世界的新概念.....38
个人网页制作中的问题.....62
169和163有什么区别.....74
网上的免费“午餐”.....86
如何使你的网站成为Yahoo的一员.....110
用ISDN上网.....134
ICQ实用秘笈大公开.....146
何为ICQ.....146
“软猫”上网也相宜.....170
网上休闲 风光无限.....218
你的上网密码安全吗.....230
将Foxmail通讯簿导入OE.....278
免费拨打美国的任何电话.....2
创新16位声卡实现双工通话.....14
用普通电话收发电子邮件.....98
实验IP国际电话.....206

怎样进行系统的多重配置?	218	新颖好用的混合输入法—万能码	74	打破“爱普生彩打原装墨水不可替代”	181
电脑闹钟	26	中老年汉字输入法—王码五笔画	74	EPSON 300充墨心得	254
如何扩充内存	254	电脑新手十大守则	206	巧修色带断口	302
给主板、显卡“充电”“加油”	290	刻录机保养要点	170	如何使用文曲星PC-505的自检功能	215
也谈电脑家庭影院	24	测电脑功耗 话合理使用	194	如何使用文曲星的下载功能	266
给计算机增加录像功能	98	下载新秀—网上硬盘	242		
怎样使用电脑彩显看电视	190	巧锁光驱	230		
让电脑“活”起来	38	让Win98变变样	50		
系统总动员(硬件篇)	50	Vediopack4.0的妙用	74		
系统总动员(软件篇)	62	实现WIN98和多项DOS应用程序引导	218		
给联想“我的办公室”减肥	122	编辑自己个性化的手机铃声	242		
用电脑播放DVD完全手册	182	鼠标总动员	230		
如何改善多媒体的播放效果	194	安装删除Windows98程序的“四板斧”	86		
Win98中msconfig的使用	206	火眼金睛辨真假	242		
3D音效大比拼	110	自己制作电脑游戏	86		
STR—系统快速恢复	2	跳舞毯的安装与使用	158		
文件保险箱—iProtect	2	Win98的“保健医生”	242		
和讯股市分析系统V3.2	14	裕兴电脑VCD的维修体会	268		
硬件测试大师BCMDiagnostics	26	ATX电源的特点和故障检测	158		
在线视听好工具	38	ATX电源和CPU风扇引起的不自检	62		
用电话线连接两台电脑	50	寻找丢失的内存	14		
硬盘分区助理	98	挽救遭CIH病毒破坏的硬盘	38		
网上冲浪导航图—Netseeks	158	不花钱修复硬件故障	74		
用FinePrint打印省钱省力	158	硬盘自举失败故障的处理	254		
电脑医生PC Alert II Sysyem Monitor	158	挽救软盘零磁道损坏的重要数据	278		
方便的“一键上网”	170	软盘驱动器润滑不良故障分析	230		
自编自导MTV的软件—LAVA!	218	维修光驱不求人	302		
真正的电子书—E-book	242	不要忽视小螺丝钉	98		
Foxmail实用技巧	266	接触电脑新产品 体验网络新生活	216		
一款实用的事务提醒软件	302	CGA显示器改装监视器	2		
JetCar的管理功能	110	MSE681型彩显维修信号源	211		
上网免费索取器件手册	146	显示器黑屏维修入门	290		
上网免费索取器件手册(续)	302	电脑显示器电源电路及常见故障分析	305		
价廉物美的整合主板	26	玩转喷墨打印机	122		
如何识别真假免跳线主板	134	CANON加黑墨水一次只需一元	134		
给CPU安装“微型空调器”	278	EPSON可用25元一瓶的添加墨水	134		
C盘分区并非越大越好	194	怎样拆卸、翻转EPSON彩喷打印头	170		
初试MP4	183	再谈HP6L打印机添加墨粉法	26		
自制多用途光驱电源	32	喷墨打印机墨盒延寿法	98		

9 · 单片机应用技术类

MCS-51系列指令快速记忆法(上)	8
MCS-51系列指令快速记忆法(中)	20
MCS-51系列指令快速记忆法(下)	32
MCS-51单片机的中断系统	57
MCS-51单片机的定时系统	9
PIC数据存储器特点和功能(上)	236
PIC数据存储器特点和功能(中)	248
PIC数据存储器特点和功能(下)	260
PIC系列单片机的伪指令	188
PIC单片机程序设计的基本格式	296
PIC 8位单片机芯片引脚符号的功能	152
PIC 8位单片机的分类和特点	92
PIC 8位单片机的结构特点	104
PIC 8引脚带A/D的单片机特点	140
PIC 8位单片机新产品的特点和功能	284
PIC 8位单片机的基本组成	116
PIC 8位单片机指令识读技巧	200
PIC 8位单片机的汇编语言	140
PIC 8位单片机汇编语言指令识读(上)	152
PIC 8位单片机汇编语言指令识读(中)	164
PIC 8位单片机汇编语言指令识读(下)	176
PIC系列8位单片机源程序的组成	188
Windows下PIC 8位单片机源程序汇编和固化(一)	296
PIC 8位单片机RAM和汇编程序关系	164
PIC 8位单片机的电源和时钟	128
PIC 8位单片机产品三级系列一览表	104
PIC 8位单片机16F8×系列简介	116
PIC 8位8脚12C5××和12CE5××特点	128
PIC单片机16F84内部硬件资源(一)	200
PIC单片机16F84内部硬件资源(二)	212

PIC单片机16F84内部硬件资源(三)···224	带LCD驱动的3V双RS-232收发器···153	试用电话远程值班机···124
PIC单片机16F84内部硬件资源(四)···236	将公历转换为农历的程序实现···261	电话自动汇接机···196
PIC单片机16F84内部硬件资源(五)···248	可编程电烤箱控制器的设计···69	限时通话/防误挂机实用电路···22
PIC单片机16F84内部硬件资源(六)···260	八路开关定时钟···177	电话线工作状态监测器···46
PIC单片机16F84内部硬件资源(七)···272	一种单片机控制的音乐电路···21	MAXLINK P智能拨号器···88
PIC单片机16F84内部硬件资源(八)···284	单片机抢答器实验···177	试用电话拨号解密器···103
PIC 8位单片机16C6×系列简介···224	看门狗定时器WDT···81	一种电话铃增响器剖析及改进···124
X25045的原理与应用···81	软件“看门狗”···93	HA868(III)P/TSD机免提通话原理析···220
NICE-SST单片机开发实验器···189	“看门狗”电路二则···153	使你的电话机拥有不同的铃声···280
NICE-8752嵌入式单片机仿真器···188	施密特触发器组成的“看门狗”···249	简易电话维修仪···52
低价的TA89系列单片机编程器···273	NICE-H万能实验器特点和功能(上)···80	电话机维修帮手—小型程控交换机···232
用8051仿真机仿真2051单片机···69	NICE-H万能实验器特点和功能(下)···92	免提电话机的正确使用与故障排除···209
选择PIC单片机存储体0或1的方法···212	提高单片机应用系统可靠性的方法···261	HA-109P/TL型电话机特殊故障检修···124
SST89FX系列单片机简介···189	简单实用、不用微机的单片机开发器···129	检测电话机振铃一法···64
OK-AVR万用串行下载开发实验器···285	没有PC机也可搞单片机开发···129	对《检测电话机振铃一法》的补充···124
AVR AT90S系列单片机简介···285	多功能LKP-51A型单片机开发装置···129	松下T2315挂机状态指示灯微亮维修···112
四位单片机···45	一种单片机控制的串行显示电路···201	公用电话未通话为何计费器计费···28
单片机开发系统综述···141	单片机水位控制电路···249	电话机上几个特殊按键的使用方法···179
发光二极管三态分时扫描驱动法···189	PC和多单片机通信的一种方法···201	如何区别使用电话卡···227
单片机系统常用软件抗干扰措施···273	单片机接地系统抗干扰技术···261	电话卡使用有窍门···231
单片机中存储器的类型···81	单片机术语浅释···80	巧用普通电话机拨打300卡或IP卡···28
单片机复位与复位电路···20	单片机的可靠性技术···285	节省电话费五招···37
单片机中的数制及相互转换(上)···44	小博士信箱···56、57、68、104	巧用电话号码寄存键···64
单片机中的数制及相互转换(中)···56	单片机文摘···141	巧用液显电话···76
单片机中的数制及相互转换(下)···68	微处理器时钟芯片MM58167B应用···285	巧用电话呼叫转移功能···291
子程序调用和堆栈设置···69	国内外单片机及器件厂商网址(上)···21	“商政秘书”TR-100中英文电话簿···196
一种实用的编解码电路···94	国内外单片机及器件厂商网址(下)···57	“商政秘书”来电显示自动答录机···232
单片机C51高级语言程序···237		无绳电话接收芯片MC13135简介···202
单片机C语言参考书介绍···237		万利达无绳电话机的检修与改进···184
串行E ² PROM的类型及应用(上)···93		一台子母电话机接两条外线···232
串行E ² PROM的类型及应用(中)···105		巧改无绳电话的手机振铃声···172
串行E ² PROM的类型及应用(下)···117		无绳电话手机不能开启主机的修理···196
打铃控制专用IC-CA42B···177		新一代无绳电话手机再配方法···136
廉价实用的单片机开发、实验装置···165		600、2588型无绳电话对码方法···292
A/D变换器MAX171及与单片机的接口···237		图像和声音的传输···304
以裕兴机为基础的多用编程器···297		多媒体可视电话技术简介···108
单片机在充电机上的应用···225		巧用存贮功能轻松拨打IP电话···31
普及型NICE-51-PC单片机仿真器···176		利用GSM快速拨打IP电话···28
DL-50微电脑打铃器···21		无绳电话机按键失灵的简便处理···64

10· 通信技术及办公电器类

用一部电话机接两个以上外线···4	用一部电话机接两个以上外线···4
远距离电话增音系统···100	远距离电话增音系统···100
给普通电话机增加长途锁“0”功能···4	给普通电话机增加长途锁“0”功能···4
能输出双音频信号电话防盗器改进···244	能输出双音频信号电话防盗器改进···244
微型超长时间电话自动录音系统···130	微型超长时间电话自动录音系统···130
录音式电话防盗器的制作···136	录音式电话防盗器的制作···136
并联电话转呼器···292	并联电话转呼器···292
实用电话转接器···45	实用电话转接器···45
为同线电话机增加外线音乐保持功能···112	为同线电话机增加外线音乐保持功能···112

诺基亚51××/61××手机密技大观	136
WAP—移动用户的数据通信良友	148
颠覆你对手机的认识	268
为GC87C手机增加按键接听功能	40
爱立信788英文机改中文显示的方法	172
也谈“爱立信788改中文显示法”	232
为诺基亚5110手机增加振动功能	268
给诺基亚6110手机换铃声	304
摩托罗拉、诺基亚手机维修5例	16
移动电话维修精萃	208
诺基亚5110/6110不开机故障分析	232
MOTOROLA—V998显示故障的维修	244
摩托罗拉308、328故障维修	76
手机维修的现状与展望	112
利用摩托罗拉测试卡判断手机故障	124
手机一般故障的查找与排除	136
手机、寻呼机除水除湿实验	40
爱立信337液晶换代一例	280
如何延长手机电池使用时间	12
实用的手机镍镉电池充电器	152
爱立信788手机旅行充电器剖析	280
剖析摩托罗拉328C E·P手机充电器	304
摩托罗拉GC87C锂离子电池真伪鉴别	52
摩托罗拉手机SPN4096A充电器剖析	76
NEC D689A手机充电器剖析	76
爱立信GH-398充电器的剖析	160
使用手机要注意安全	40
让你的诺基亚手机更省电	112
几款移动通信数模兼容信号放大器	160
方便快捷的手机中文短信息业务	208
手机上网 尚待时日	253
编辑自己个性化的手机铃声	242
MOTOROLA 338C建立中文电话本法	292
手机有害还是无害 科学家辨真伪	28
怎样用手机拨打廉价的IP电话	189
何种手机可以支持中文短信息业务	184
NOKIA 61/51系列升级为测试手机	256
自制日电P系列编程测试接口及使用	256
介绍两种手机软件维修工具的使用	268

诺基亚5110手机也可以自查	292
用编码片OS231A开发无线寻呼系统	259
寻呼机手动读取地址的方法	280
外加天线提高寻呼机灵敏度的问题	64
文星寻呼机的手读写码方法	76
将中文传呼机改制使用数字号	136
给寻呼机增设音乐信号电路	280
将130MHz寻呼机接收板转为150MHz	280
FLEX精英王改成数字机	280
摩托罗拉寻呼机故障检修5例	148
寻呼机码块混乱的诊断及其维修	244
BP机显示断笔缺位的巧妙修复简法	292
增加纽扣电池使BP机换电池信息防丢	136
摩托罗拉GP63/68的频道设置与取消	160
马兰士C150对讲机检修	40
ETS无线接入系统简介	4
双座机接力无线电话	100
激光笔与近距离激光通信实验	88
系留气艇通信	304
“全新”239-1型收音机的调修	172
夏普UX-107传真机维修三例	52
松下UF-108M传真机切纸故障检修	64
理光188S传真机应急故障的排除	100

11·电子医疗保健与清洁类

给尿液分析仪加泵电路自控开关	223
用300W电烙铁焊接医疗设备接地线	223
保健脚盆剖析	76
一种多用数字生物钟芯片	82
血型遗传咨询显示装置	223
XJ-1000空气清新机电路剖析	298
一种多用途高压发生电路	43
智能型臭氧产生机	298
剖析科维家用干手机	283
松下ES331充电剃须刀电路及检修	59
HP-201型剃须刀可充电池失效	244
松洋牌燃气热水器不熄火	197
预置式水位报警器	103

太阳能热水器水位指示器	91
-------------	----

12·其它家用电器类

连续旋转式新型石英钟	294
再谈交流电子钟	109
专用集成电路综述	7
UC3445E制作自动日历屏	43
解决数码相机外接电源问题	210
WOCTRON2820型闪光灯原理与检修	167
安仕高(ANSCO)相机不闪光	285
价廉物美的SONY PS游戏机	196
游戏机SONY KSM440ADM光头维修	137
《星风风雨雨》让你过足瘾	207
1999年度主要电子游戏软件回顾	204
介绍几种音乐游戏光盘	208
雅马哈530电子琴无辅助输出的检修	88
雅马哈530电子琴故障检修	219
卡西欧670电子琴键盘电路检修	168
遥控玩具轿车电路剖析	187
变频调速用功率逆变模块及其测试	202
车模红外自动转向器	187
模型飞机定时器	187
用收发、编解码模块的无线抢答器设计	202
解决豆浆机粘结问题的探讨	190
臭氧式水处理净化机	223
半导体制冷应用二例	211
石英管取暖器的使用	5
聚四氟乙烯电热带的使用方法	166
卧式PTC暖脚器	274
电热毯热丝断路处查找经验	196
舒适安全的热电热毯	116
一款电动窗帘电路	46
GM-700、GM-228视频转换器简介	154
DD-110智能语音警报器	33
大功率防盗电子狗	127
实验点评	127、187
新型家用电控锁防盗报警器	127
只认主人的门铃报警器	139

热释电红外传感报警器	139
无线寻呼漫游报警器及OS231A应用	163
HBV型有线报警接收装置电源的改进	127
配合传呼机、手机的防盗报警器	139
防盗器遥控解码芯片QLD138	163
雷达防盗/照明两用器	271
高可靠性、智能、防侵入式报警系统	271
广通助力车电气接线图	166
巧改摩托车点火电路	115
被动式摩托车防盗器	115
实验点评	115、139
摩托车防盗报警器	115
自制摩托车防盗报警器	115
摩托车防盗报警喇叭	163

13·照明、显示技术类

高性能工业用荧光灯电子镇流器	58
可调光双管荧光灯电子镇流器	298
速修日光灯电子镇流器	228
电子镇流器的变通使用	295
日光灯的正确使用和故障修理	39
双U型节能灯的使用与维修	160
多功能充电应急灯	135
我用节能荧光小夜灯	83
性能优良的调光电路	55
新型转动广告灯箱电路	308
测试霓虹灯的实用方法	260
新颖的音频换色灯	55
追逐式循环彩灯控制IC Y997A	58
新型彩灯花样控制专用CCDD-1B	295
UC3445E时控IC的应用	238

14·电源技术类

30V5A低功耗可调稳压电源	22
具有电压监测功能的稳压器HT73系列	46
具有数码显示功能的稳压电源	44
简单实用的直流升压电路	151

单管直流升压电路	151
350W普及型通用大功率开关电源	10
用TOP器件制作高效率开关电源	151
简易自激式开关电源	151
由MOS场效应管组成的开关电源电路	198
ST3845作600~1000W开关稳压电源	286
双输出DC/DC转换器	46
简单的负载电压极性转换器	56
浅谈变压器中的涡流	224
新型瞬态过电压保护器TOVP	154
小型变压器的设计原则与技巧	116
隔离变压器	260
零线与地线的理论与实践	235
电子设备综合防雷的浅见	235
保险电阻的特性和应用	68
漏电保护开关与胶盖闸的正确接线法	152
用漏电保护开关作过压保护器	116
100W高压恒流可调充电机	175
新型镍镉电池放电充电器	175
镍镉电池自动充电、放电器	175
飞毛腿智能508型袖珍旅行充电器	225
一种离线隔离回扫式电池充电器	226
一种恒流恒压恒定功率充电器	286
测量充电电池容量简法	64
最简单的镍镉电池放电器	80
国产6V充电锂电池	114

15·电子技术应用类

新颖的小功率直流电机调速系统	226
变频调速器的应用	235
浅谈励磁机逆励磁问题及处理	235
MC大功率高压模块补答	274
电子设备综合防雷的浅见	235
用玩具激光枪作水平测试	284
MA一体化超声波传感器的应用	247
延长电炉使用寿命的方法	272
温度控制器	10
多通道模拟量巡检IC AM2518	10

湿度传感器与湿度变送模块	295
简单可靠的无线遥控水泵装置	34
农村水塔自动上水装置	91
水塔水位自动控制电路	91
农村简易自动抽水装置	91
水位控制电路点评	91
简单的自动上水器	103
简易液位控制器	103
双水位监控器	103
慎用普通金属丝作水位探头	103
水位探测专用模块CZ-100	247
江河水库水位遥测观测装置	274
磁保持电磁阀	94
用8051单片机的自动供水系统	250
节水型移动公厕	79
机械秤改电子秤模块的应用	165
超市电子礼仪小姐	79
再谈通电导线在磁场中受力运动	44
用电视机行输出变压器做物理实验	68
物质导电多功能演示	80
自感现象实验的改进方法	248
组建学校调频无线听力系统	259
自制球赛计分显示屏	79
实验点评	79
智能化住宅和智能化小区	97
电脑加油机传感器弊病的改进	94
非接触式IC卡通用读写器简介	142
非接触式IC卡	295
汽车发电机电子电压调节器的维修	309
汽车方向灯专用IC U2043B的应用	70
PTC加热元件在汽车中的应用	43
声表面波器件在无线电系统的应用	70
500km汽车无线遥控语音报警控制器	271
学习式42点4通道循环时控器芯片	82
使用IF1128S芯片的时间控制器	106
J075定时器简介	106
专用45点定闹、打铃芯片HB4524	247
电动程控定时器	283
2EU系列新型视觉光敏二极管简介	154

16·检测仪表及工具类

遥控器简易检测器	56
带功放信号发生器	190
简易电话维修仪	52
MSE681型彩显维修信号源	211
自制防静电手环测试仪	178
自制半波长振子无线发射检测仪	184
德力DS-1130手持场强仪电源改进	255
发光二极管检测器	8
自制电子元件噪声测试仪	118
业余制作频率计	32
GX-2A微瓦功率计探头组件的维修	118
用数字面板表制作大电流数字电流表	56
简易耐压测试器	128
实用多芯电缆检测器	106
数字万用表电源升压电路	20
DT890B型数字万用表电容挡量程扩展	128
给数字万用表增加磁贴悬挂功能	128
DT-890数字万用表能否“自我”校调	296
数字万用表测温电路原理与维修	143
给MF47型万用表增加电流10A挡	272
万用表电压挡功能扩展	296
万用表特殊故障一例	272

17·电子基础知识及小经验

如何学习现代电子技术	8
浅谈I ² C总线	44
嵌入半导体芯片和嵌入技术的发展	92
串联型晶体管稳压电路原理	32
为什么要在晶闸管两端并联阻容网络	44
可调恒流三极管	56
晶体管的代换方法	80
初识NTC热敏电阻器	212
稳压二极管的温度系数	248
浅谈无极性铝电解电容器及其应用	68
不同介质电容的识别	80

用OS电容的一点“非议”	95
电容器简介(上)、(下)	128、140
电解电容极性判断又一法	71
电解电容器极性的简便判断法	128
怎样用万用表测非正弦周期电压值	296
选择整流二极管的方法	260
用氖管检测天线发射状态	172
指针万用表测电压时应注意的问题	272
电话机、遥控器导电橡胶按键修理	40
排线断裂快速检查法	185
巧修ALPS音量电位器	71
液晶显示屏缺笔段的修复方法	32
一体化电击器(高压发生器)巧用两则	70
自制拆卸集成电路的工具	104
电烙铁妙用	32
数码管缺笔段的再利用	44
利用电容器放电充磁	44
巧用电饭锅代替恒温干燥箱	200
散热方式的一点改进	250
电位器长寿简法	272
介绍一种软封装材料的配方	104
智能数显电烙铁	211
片式元件的焊接技巧	260
谈谈清洗助焊剂松香的方法	80
吸锡器吸锡头的改进	258
线路板设计应注意的问题	104
DLT电路图、化学仪器图软件	199
巧用Protel98绘制电路图	199
电路及印制板设计方法的更新	199
业余“印刷”电路板的方法	199

18·业余制作电路类

容易制作的高增益电视天线	3
浅谈天线的业余制作(上)	16
浅谈天线的业余制作(下)	28
自动寻向的电视天线	243
高质量分频器的业余制作方法	263
发射功率可调的无线MIC	70

自制隐形电子魔镜	200
自制日电P系列编程测试接口及使用	256
简易远距离无线调频传声器	88
用PTC元件制作液化气残液汽化器	8
窗户玻璃防霜控制器	116
试制低功耗家电待机节电器	19
自制多用途光驱电源	32
自制手机恒流充电器	166
实用白炽灯延寿电路	55
家用简易闪烁壁灯控制器	55
江河水库水位遥控观测装置	274
红外主导双鉴探测器	262
电子路标制作	8

19·电子元器件应用与资料类

卫星接收机芯板SK-258C	262
斯高柏第四代超级VCD芯片CL8830A	180
小巧易用的双声道音频ADC	178
功率驱动模块1006简介	70
美锋MF9906系列功放控制CPU	105
隆宇第六代功放模块电路及其它	118
混响芯片BA5096的应用	226
数字调谐专用芯片TC9316简介	178
专用45点定闹、打铃芯片HB4524	247
变频调速用功率逆变模块及其测试	202
PIC 8位单片机产品三级系列一览表	104
无绳电话接收芯片MC13135简介	202
一种多用数字生物钟芯片	82
汽车方向灯专用IC U2043B的应用	70
具有电压监测功能的稳压器HT73系列	46
追逐式循环彩灯控制IC Y997A	58
UC3445E时控IC的应用	238
新型彩灯花样控制专用CCDD-1B	295
多通道模拟量巡检IC AM2518	10
水位探测专用模块CZ-100	247
学习式42点4通道循环时控器芯片	82
使用IF1128S芯片的时间控制器	106
防盗器遥控解码芯片QLD138	163

遥控编码芯片HCS301(滚动码).....	271
常用元器件符号库.....	199
光/频转换器TSL230A/B.....	118
锁相环集成电路TLC2932.....	166
非接触式IC卡通用读写器简介.....	142
打铃控制专用IC-CA42B.....	177
湿度传感器与湿度变送模块.....	295
2EU系列新型视觉光敏二极管简介.....	154

20·电子信息类

高科技彩电优化新生活.....	15
美数字电视计划实施障碍重重.....	145
全球通 随身看.....	13
国产视频分辨率580线彩电可望面市.....	73
给电视机加装摄像头.....	145
给电视机装个时钟.....	157
最新一代D-VHS数字录像机问世.....	48
手表式摄像机.....	169
光盘录像机.....	191
数码录像机参考平台问世.....	216
数字录像机荟萃.....	293
新型带硬盘数字卫星电视接收机问世.....	87
推开新阳光行动 启动DVD市场.....	13
从美国市场看DVD.....	24
DVD加密技术遭到破解,盗版何时了.....	95
真正的“第二代”DVD方案露面.....	168
“花都机”花落花都城.....	49
独树一帜的裕兴健舞影碟机.....	240
超级ACD简介.....	119
国外四种新型的MP3便携机.....	240
最小的MD机.....	199
新款“人性化”家电.....	4
2000年世界“消费电子产品大展”掠影.....	61
模糊家用电器.....	125
一种耳机式多声道音响系统的奇想.....	179
网络家电引领家电消费新浪潮.....	217
我对家电的改进建议.....	229
国产智能化家电.....	279

信息家电与嵌入式系统.....	287
极具发展潜力的HAVi.....	288
日本公司推出新型音响器材.....	11
微型家庭影院走俏市场.....	12
几种天龙新型AV放大器.....	96
新型光话筒.....	205
无线数码相机.....	241
可让操作者进入游戏场景内的游戏机.....	133
索尼推出游戏工作站二号.....	215
32位“游戏小子”登场.....	237
中国第一个电源模拟免费网站.....	193
电子商务网站将有八成倒闭.....	229
健美新宠——跳舞机.....	151
家电厂家快上网!.....	37
“蓝牙”及其应用.....	253
创建维修系统软件的设想.....	205
“电视机故障诊断系统”研制成功.....	253
21世纪的电话机.....	55
建议生产可选择不同铃声的电话机.....	109
MAXLINK IP智能拨号器.....	88
IC卡智能管理电话机能省话费吗?.....	301
娱乐化——手机开发新动向.....	64
带彩电的手机.....	145
第三代移动通信呼之欲出.....	184
三网互联BP机综合信息寻呼.....	180
英特尔推出系列电子商务通讯产品.....	145
新型的紫外光通信.....	160
第四代移动通信开发悄悄上路.....	292
会“说话”的电热水器.....	85
电磁感应热水器.....	145
电子智能降落伞.....	37
建议厂家生产“导电胶带”.....	241

21·消费指南类

DPTV——新千年彩电大热点.....	169
DPTV释疑.....	193
纯平彩电可以买了.....	229
工薪族更新彩电纪实.....	41

再谈工薪族更新彩电.....	145
两玩二手彩电.....	155
何日能圆“丽音”梦.....	301
康佳在CES上获得两项“创新2000奖”.....	37
001-DYK智能数控天线.....	58
低价买来假“索尼”.....	73
农村看电视好伴侣——华达室外天线.....	267
用新型MD片记录的数码摄录机.....	67
谁说便宜无好货.....	100
选一台适用的摄像机.....	181
只需1.5万元的电视图文制播系统.....	230
厦新DVD试用记.....	11
厦新DVD简介.....	24
“眼见为实”选择DVD.....	35
新世纪初DVD影碟机市场巡视.....	36
Denon最新DVD影碟机.....	52
有真正全区的DVD机吗?.....	77
如何识别假DVD机.....	78
咄咄逼人的飞利浦DVD718.....	90
一款不错的国产机——新科DVD858.....	101
我选择步步高AB903K DVD机.....	123
三星909K“千里眼”旗舰DVD机.....	156
四款中档DVD机的比较.....	165
境外媒体评说新科DVD机.....	172
全球最轻最小的松下L50手提式DVD机.....	186
我选帝禾DK-320TA DVD机.....	236
轰动2000年CES的新科掌中DVD-980.....	156
如何配置DVD数字家庭影院.....	180
四种电脑DVD影音配置.....	264
新天利TL-S2000K超级VCD机.....	180
如何选购可视复读唱超级VCD机.....	195
如何选择可视复读唱影碟机.....	264
达华无壳光驱使用实记.....	83
两款最新DISSMAN性能比较.....	133
玩玩DJ专业机.....	157
我用国产雷登CD随身听.....	171
德国森海塞尔几款耳机的试听评价.....	191
“轻薄”的CD随身听.....	276
我的新“伙伴”——健伍DPC-751CD机.....	303

各具特色的MD机.....215	袖珍MP3随身听MPWOW简介.....274	这种“节电器”不能节电.....253
富有人性化的MD机.....240	再推一款优质调谐器.....3	揭穿“多功能电子接收器”的鬼把戏...301
火眼金睛 明辨是非.....25	小谈道奇与星河调谐器的选择.....252	
二手家电也精彩.....53	怎样选购收音机.....138	
松下SU-C7000.....24	一款性能良好的运动型调频收音机...274	
山灵SAV-60R型AV放大器.....24	中道MB-650汽车音响前级.....275	
索尼最新AV功放STR-V929X简介.....120	观音响配爱车.....277	
八达DV-2100型Hi-Fi5.1声道功放.....120	躲不开的商战 挡不住的诱惑(上).....265	
家庭影院之皇—雅马哈DSP-AX1.....147	躲不开的商战 挡不住的诱惑(中).....277	
杜比数字AV放大器—爱威DSP912.....228	躲不开的商战 挡不住的诱惑(下).....289	
用国产DVD搭配一套家庭影院.....264	“健康空调”是不是骗局?.....241	
用国产器材组合的一套家庭影院.....288	我究竟该买什么样的空调?.....241	
松下SA-DX930双解码AV功放.....12	窗式空调也有强项.....253	
有“脑”的冠傲AV功放.....12	我对空调广告的一点看法.....265	
功放机常见做假手法及其鉴别.....60	我家的电冰箱.....73	
DTS解码AV功放—狮龙RVD-6095R.....233	电风扇选购须知.....280	
新科6000型数码环绕声功率放大器.....192	浅谈中高档傻瓜相机的选购.....157	
八达BD-130型四声道功率放大器.....288	价廉物美的SONY PS游戏机.....196	
配置多声道家庭影院的要点.....300	当心二手电脑有名堂.....136	
一套国产影音器材的经济组合.....60	二手笔记本电脑的选购.....16	
家庭影院用AV放大器的配置.....72	二手笔记本电脑的选购和使用.....243	
一套低价位的家庭影院系统.....72	“文曲星”系列电子词典选购.....37	
土洋结合的AV套餐.....156	电子词典的选购与维护.....93	
物超所值的TMC-230组合音响.....27	我的“卡片式电脑”—CC300.....239	
星河调谐器为何有双胞胎.....55	一款轻巧型电脑发声辞典EC-3000.....240	
建伍V525/V727/V828型组合音响.....96	低端激光打印机—国产机更胜一筹.....205	
一款高性能的卡拉OK放大器.....252	如何选购扫描仪.....266	
万德仕“时代先锋”微型家庭影院音箱...36	辰信HCD9766(2)来电显示电话机.....99	
两款音箱新品简介.....60	小心手机市场的欺诈行为.....52	
声音优美的前卫贵族音箱.....168	真假手机电池的识别.....148	
买低价位音响偶得.....216	手机电池选购维护要诀.....64	
声音好、易摆放的2.1系统.....267	利用自检功能选购BP机.....96	
选购家庭影院喇叭线之我见.....48	电子防炫镜.....177	
语言复读机 质量让人忧.....25	选购电动剃须刀.....150	
三款新颖的杜比环绕声耳机.....35	换气扇的选购和使用.....54	
超值的索尼EX-672.....92	识别真假GP超霸充电电池简法.....284	
无线耳机选购须知.....129	“人体导电”及“手心煎鱼”揭秘.....217	
一款价廉物美的随身听—爱华GS382...227	多功能电子接收器是高科技产品吗?.....229	
适合学生用的东芝KV-2222随身听.....239	这种“太空原子触媒”不是新能源.....241	

22·重要言论、动态 与备忘录

电子报社2000年策划纲要.....1	在星空里放飞新的希望.....3	“通信世界”真诚与你相约.....4	致读者与作者.....5	更上一层楼.....6	关于“电子制作与开发”版的一些想法...7	千里之行 始于足下.....8	从雾里看花到得心应手.....9	从零做起.....10	永恒的主题.....11	2000年的“家庭影院”版.....12	新世纪的“新闻言论”.....13	我看《电子报》网络版.....73	对单片机应用技术版的建议.....117	“DVD数码家庭影院专题”推出.....108	我谈实验点评.....31	开栏语.....241	再谈“单片机应用技术”版.....21	“EMS600”约稿.....146	《电子报》单片机公共实验室成立啦!.....57	《电子元器件索引表》太好了.....145	《电子报》助我二次就业.....265	请给游戏机一片天地.....229	“抢”到《电子报合订本》的第一夜.....73	合订本使我的Discman起死回生.....85	文章或广告都要真实.....193	诚实卖“西瓜” 扬短亦是夸.....193	《电子报》报栏进入高校校园.....13	猛士如云唱大风.....109	西部大开发 西部大行动.....121、133	西部淘金 此其时也.....145	也谈“西部大开发，什么是关键”.....205	第三届精华征文发奖会在京举行.....61	《电子报》1999年度有奖读者调查揭晓...13
---------------------	------------------	--------------------	--------------	-------------	-----------------------	-----------------	------------------	-------------	--------------	----------------------	-------------------	-------------------	----------------------	-------------------------	---------------	-------------	---------------------	--------------------	--------------------------	-----------------------	---------------------	-------------------	-------------------------	--------------------------	-------------------	-----------------------	----------------------	-----------------	-------------------------	-------------------	-------------------------	-----------------------	--------------------------

附录

■ 彩电类

长虹CN-7机芯系列彩电常见故障分析、检修总汇	313
康佳大屏幕“D”系列彩电开关稳压电源电路原理	322
海尔牌HP-3408型(拉幕式)彩电电路分析、故障检修与总线调试	327
大屏幕彩电开关稳压电源原理与维修	339
MC-15A型机芯大屏幕彩电主从式开关电源速修要览	352
I ² C总线彩电维修状态屏幕显示英汉对照汇总表	355
松下彩电机型、机芯及采用IC型号、功能对照表	361

■ 激光影音、音响类

万利达N980型DVD视盘机维修数据	364
德生系列收音机原理、维修与实测数据	374
新科SVD280(Z)智能升级超级VCD原理与维修	380

■ 汽车电子类

轿车电子设备的添加、调试与维修	391
汽车电子点火系统及电喷原理简介	399

广告

惠威集团(制造喇叭、音响、家庭影院、多媒体电脑 Hi-Fi音箱)	封面
万利达集团有限公司(制造DVD、VCD、家庭影院、无绳电话)	封二
北京工商大学京安学院(家电维修班)	封三
深圳市红绿蓝高新技术有限公司(制造显像管检测再生仪、行输出检测仪)	封底
北京市丰台区修理行业技术培训学校(电子维修班)	403
崇州市恒达电子厂(生产环形变压器)	404
成都实用机电技术研究所(销售音响板件、套件)	405
宁波科技园区甬晶微电子有限公司(IC设计、制造、产品设计)	405
上海奔流电子有限公司(单片机、抢答器、语音录放等)	406
西安恒益电子仪器设备有限公司(生产电路在线测试维修仪)	406
大连嘉恒商贸有限公司(销售大型游戏机维修资料及仪器)	407
郑州广通电子有限公司(销售液晶、多媒体投影机专用光源)	408
卓铭电子电器厂(生产环形变压器)	408
电子厂家名片集	409
辽宁省开原市科技书经销部(销售电子类图书)	410
广东省郁南美顺电子厂(销售音响板件、套件)	410
广州天河双龙电子有限公司(销售单片机、开发系统、万能实验系统)	411
泉州协高微波电子有限公司(开发、生产移动通信直放站、微波组件等)	412
博宇电视器材研制中心(生产CATV器材)	412
成都森泰电子科技有限公司(销售CATV器材)	413
汕头市原音电子有限公司(销售元器件、影音配件)	414、415
福建南安市远南电讯设备有限公司(销售无绳电话机)	416