

北京电子报

94

合订本



德力無線電測量儀器

DELY RADIO MEASURING INSTRUMENTS

德力公司专为广播、电视、通信和有线电视工程设计制造各类数字测量仪器最新推出DS系列场强仪、信号源、频谱仪、扫频仪和调制器、标准天线两年销售突破一万台，产品遍布全国二十九个省市。

生产许可证：(94)量制津字00000259号

查询电话请直拨

022-7374130

7645003

去年，公司先后派出六批售后服务小组分赴东北、华南、华东和西南、西北等二十三个省区，为用户维护和校验仪器。

我们的目标：

每年为全国德力产品的用户巡回服务一次



德力公司 得力助手



德力德威集團 DELY & DEVISER GROUP

北京德威电子有限公司 DEVISER ELECTRONICS CO., LTD.

天津德力无线电技术公司 DELY RADIO TECHNOLOGY CO.

地址：天津市鞍山山西道399号 邮编：300192 电话：022-7374130 7645003

內容豐富 內容精彩 內容豐富

北京电子报

一九九四年合订本



北京电子报社

地址：北京...
电话：...
邮编：...

北京电子报社
地址：北京...
电话：...
邮编：...

内 容 提 要

《北京电子报》合订本汇集全年报纸内容于一册,便于保存、查阅。汇编过程中将过时广告予以剔除,代之以相关的技术文章,同时增加了较大篇幅的附加资料。

1994年是本报扩版头一年,扩版后信息量倍增,知识涵盖面也有所扩大。在保持八个特色版面(综合新闻、初学园地、维修之友、实用电路、实用新器件、音像技术、通讯与微机、综合技术)的基础上,十二期月末版还以专题形式向读者介绍了电子元器件、实用电路、家电维修、家庭电脑、有线电视、卫星电视、移动通讯及发烧音响方面的最新技术进展。

合订本的附加资料部分历来为广大读者所瞩目,'94合订本在坚持实用性和新颖性并重的前提下,适当增加了这部分内容的篇幅,以尽量满足读者的需求。附加资料主要选题有画中西彩色电视机电路系统、新型录象机检修测试数据、彩电电路实测数据、激光唱机检修流程、电子管应用及代换、防盗报警器应用、语音集成电路、稳压集成电路、扩声系统设计等。

北京电子报合订本对于广大电子与无线电爱好者、专业技术人员、维修人员及有关专业在校师生均是一本十分实用和方便的工具书。

《北京电子报》一九九四年合订本

编辑:北京电子报编辑部

主编:李士平

副主编:李俊岐

责任编辑:刘乃清 张福军

封面设计:刘保平

承印:人民日报印刷厂

开本:787×1092毫米,1/16

印张:39.5

1995年1月第1版

1995年1月第1次印刷

北京电子报社

社址:北京市东三环北路36号

邮编:100026

电话:5011555

发行部地址:北京市建国门内贡院头条1号 邮编:100005 电话:5257390

国内统一刊号:CN11-0145

定价:19.80元

一九九四年主要文章分类索引

一、电视技术

电视标准	115
电视发展趋势	49
16:9 将开辟视频新天地	150
让城乡居民都看上高品质的电视节目	184
HG—9301 系列彩电多制式附加板答读者问	6,14
可自动扩展彩电场幅的制转器	228
让 PAL 彩电增加 N4.43/N3.58 的改进方法	174,198,222,246,254,278,294
德律风根 5000 型彩色电视机保护电路的原理与检修	3,11,19
声宝新产品——全新“天域”32 英寸阔屏彩电	9
由电解电容失效引起的彩电故障	11
三洋 83P 机芯色度亮度电路检修	35
三洋 29TEI100 帝王彩色电视机	22
三洋 M μ 两片机芯彩电开关电源的改进	179
钻石牌 22 英寸彩色电视机通病的检修	27
昆仑遥控彩电“一机多病”检修	67
日立 NP6C 机芯彩电电源保护电路的常见故障	35
浅析带“王”字的彩电	113,121
001 有源电视天线常见故障的检修	163
邻频调制器的指标及电视接收机画面质量的关系	181
各种调制器的比较及 TDA5664 的特点	190
彩电按键选台改为轻触选台	187
菊花 FS531 型彩电电源故障一例	107
西湖彩电常见的故障及易损件	115
索尼 KV—1882CH 彩电检修五例	115
索尼 KV—3400D 型彩电特殊故障检修	275
屏幕墙制作中的若干问题	92
HG—9301C PAL/SECAM 双制式彩电附加板	94
彩电软故障检修两例	115
给彩电加装 AV 接口	236
画王与超画王彩色显像管	249
如何用好高分辨率显像管	33
彩电内置式的频道扩展板	260
快速检修彩电电源与行输出变压器故障	267
劣质彩电行输出变压器的特征及处理方法	267
彩电内置式频道扩展板	260
TCPIP—4100 系列画中画彩色电视系统	283
PAL 彩电增加 N4.43/N3.58 的方法	294
彩电保护电路工作原理及故障分析	291
熊猫系列黑白机故障检修	35
熊猫 DB44H3 黑白机音轻故障检修	59
黑白电视机维修集锦	59
场同步范围过窄的分析与检修	99
牡丹 35H8 型黑白机典型故障	99
黑白电视机行输出变压器应急修理四则	59
黑白机亮度故障五例	139
黑白机电容故障两例	139
西湖牌黑白组装机检修五例	139
长风黑白机电感开路故障检修	235

黑白电视机中压电路故障检修	235
黑白电视机收看增补频道的尝试	278
电视机关机亮点故障速修	59
电视机增加预选台一法	238
遭雷击电视机的检修方法与实例	243
遥控彩电增加收看增补频道的一种最佳方法	294
彩色电视机的后期维修	299
如何用 TCPIP—4103 给彩色电视机加装“画中画”功能	302
给调频机增添电视伴音接收功能	342
多环形有源电视天线	356
彩色电视机典型故障检修	355
数字视/音频特技切换台 MX—1	374
PAL 彩电增加 N4.43/N3.58 的方法(十三)	
——夏普 NC—1 机芯	406
彩电改遥控须注意的另一个问题	404
共用天线电视系统使用与维护	94,110
118,126,142,150,158,174,182,190,198,214,222,230,246	
三种接收性能较好的 VHF/UHF 电视天线	184

二、卫星电视与 CATV

一种低成本卫星电视接收机的制作	30
“亚太一号”卫星参数及节目安排	273
HDTV 与卫星广播	54
普及型小功率卫星电视转播站	96
你想收看卫星电影台吗?	182
ANIL—901 普及型小功率卫星电视转播站补充说明	182
普通前馈式 C 波段抛物面卫星天线	
多波束接收理论与实践	278
工程用高可靠的手调卫星接收机市场趋好	273
适合邻频有线电视前端使用的调制器简介	48
适合中国使用的中小型有线电视前端系统	191
介绍一种美国产 300MHz 有线电视系统用户变频器	80
CA—68S 一种高档次低价位的有线电视邻频调制器	184
小型 CATV 用双路射频频调制器	284
第二代新型 CATV 组合电视(双制式)解调器	182
高性能 CATV 数字频率调谐系统 HD6885 简介	184
镀锌铁氧体磁芯在 CATV 高隔离分支分配器中的应用	191
一种适合 CATV 工程使用的卫星接收机	104
有线电视系统的安全性、可靠性、稳定性	191
LSE 的新应用——有线电视放大器电源的自动控制	278
有线电视系统中的交调干扰及排除	278
为什么要使用接收机变频器	280
一种经济型邻频前端设备	328
一款性能优良、简单适用的卫星电视接收机电路	328
ANIL—901 普及型小功率卫星电视	
接收发射一体机原理及应用	326
一种适于有线电视系统的卫星电视接收机	337
畅谈 95 年卫星直播电视的发展前景	350,366,374
一面天线如何收看多颗卫星节目	368
一千元卫星接收基站 LFI—2982 型卫星电视接收机简介	376
有线电视信号防泄漏	392

亚太卫星节目频率表及双极性高频头	406
A/B 射频开关的应用	406
899 元卫星接收车站	410
有线电视实用技术	320,336,352,368,384

三、摄录像技术

90 年代的音像佳音	254
几种新型的录像机	38
松下录像机故障检修两则	3
夏普录像机典型故障检修剖析	19,27,35,43
ORION V—88HC 录像机几种故障的检修	19
东芝录像机典型故障简析	83
高士达录像机应急修理	203
日立 747 恢复 N4.43 录像功能的方法	270
录像机的维修集锦	43
进口录像机磁鼓的代换	43
录像机 LP 潜功能恢复	70,78,86
录像机 LP 功能的扩展	142,158,166,174,198,214,222,238,254,259
录像机速修三例	83
录像机维修纵横谈	315
《录像机速修三例》中的几点错误	107
NV370 录像机的改进	203
家庭一体化摄录机的选购	214
松下 M7 摄录放机故障三例	123
松下 M7 摄像机录制电视节目	123
射频磁头线圈绕制	203
富丽放像机速修六例	211
松下系列录像机检修三例	307
录像机特殊故障排除法	307
录像机附加射频功率放大器	316
东芝 V—788KC 型录像机常见故障检修	315
松下 J27 录像机故障检修一例	315
摄像机用延时自拍控制器	382
关于录像机彩电改制答疑者问	390
HG—AV01 视音频端子板介绍	398
介绍两款夏普新型摄像/电视两用机	382
介绍 MPEG—2 影像数字压缩技术	390,398,406
录像机磁头为什么要旋转	402

四、录放音技术

收音机静音电路故障一例	51
收音机专用功率扩展器	64
《收音机专用功率扩展器》一文补正	166
LAG 655 收音机的改进	91
爱华 HS—P102 型收音机失速的应急修理	91
分箱式以收录机音箱的改造	126
录音机带速的频闪校正法	131
漫谈数字卡式录放系统——DCC	54
收录音机自动断电简法	220
熊猫 2215 收录机检修三例	219
燕舞收录机电机代换	19
小经验	30
燕舞 L1598 录放机增加展宽功能	390
音频信号纪录的百年沧桑	6,14,22,38,70,86

五、广播技术与收音机

无线电数据广播系统	23
适合业余制作的小功率中波广播发射机	175
JX—901 型系列无线自动调频广播音箱	206
公共音响广播、消防广播及背景音乐系统设计初探	246
改进型来复式收音机	18
KP—0016 收音机的改进	51
自制九波段收音机	85,93
伯龙 HS—30 型袖珍收音机速修经验	91
一种实用廉价四波段收音机的制作	98,106,114
钟控收音机	204
收音机未必能“确诊”遥控发射器	195
给收音机加上静噪功能	292
LAG665 随身听节能法	219
随身听的升级换代	27
微型高效调频发射机芯 F02 原理及其应用	237
广播热线自动接收机	48
D9405 调频载波传呼广播机	360
一种新型的调频立体声收音机	402
装调简单的微型调频立体声收音机	404

六、扩音技术与放大器

为扩音机作声源的单放机的改进	28
扩音机防噪技术点滴	318
“胆”与 IC 耳机功放	44
对《“胆”与 IC 耳机功放》的改进二则	108
磁头放大器电路改进	108
漫谈功率放大器	150
50W 甲类 MOS—FET 功放	230
1.5V Hi—Fi 功率放大器	238
低失真功率放大器	172
功率放大器与音箱的配接	38
漫谈 90 年代最新运算放大器 IC	150
低电压低功耗精密运算放大器 MAX406 系列	173
Hi—Fi 常用 IC 参数	238
Hi—Fi 有源音箱的纯后级功放	270
一款实用的音频功放电路	84
《一款实用的音频功放电路》一文的补充	284
《冠军杰作 完美揭示》续弦余音	318
音质纯正的甲类功放	334
用晶体管代替电子管功率放大器	331
“迷你”功率放大器——MC13060	341
无变压器功率放大器	394

七、音响技术

改善吉它音质的两种简便方法	5
叠加式音响	126
光盘	30
漫谈新的声音载体——MD	46
怎样挑选袖珍 CD 机	62
音箱的设计与制作	14,22,38,46,54
扬声器的选配要点	126
音箱、扬声器的正确接线	62
与随身听配用的环绕声有源音箱	172
调频无线话筒电路集锦	100
打摩进口低档台式套机简法	86
小议音响“发烧”的几个误区	102

评《小议音响“发烧”的几个误区》一文	150
发烧之误	291
浅谈音响摩机的几种方法	22
如何改进摩机——台式组合音响	206
高级汽车音响简介	110, 118
适合爱好者制作的卡拉 OK 混响器	116
具有消歌声功能的数码卡拉 OK 混响器	164
多功能数字混响卡拉 OK 摩机组件	252
数码卡拉 OK 电路的演进	118
普通带也能卡拉 OK	398
测量磁头慎防充磁	131
带降噪的 WALKMAN 功率提升器	158
用电话振铃信号控制的音响输出	220
“发烧”夜话	222
可达音响公司正式挂牌	17
音响小常识	78
音质评价术语	22
就数字混响、消歌声卡拉 OK 组件答读者	308
飞力 PCD—297 型 CD 简介与改进	302
利用调频广播制作 Hi—Fi 音源	321
适合任何功放加装的全功能红外遥控前置级	332
'94 SONY 台式音响组合	334
六元钱圆了发烧梦——电调谐 FM	
收音组件检修与运用纪实	342
小型箱体二级倒相箱	406

八、电源与稳压

谈谈开关电源中的安全保护电路	12
稳压源输出瞬变检测器	20
新型稳压电源器件	29
与初学者谈如何制作小功率电源变压器	26
采用 TTL 电路的直流稳压电源	36
0~20V 1A 双路输出直流稳压电源	130
方便实用的胆机电源	36
A88 太阳能电池板	100
0~250 伏可调直流电源	44
提高输出电压的整流电路	52
CMOS 电压变换器 MAX660	77
一种升压变压器的应用	126
UPS(不间断电源)的选购和使用	87
低压差、低功耗基准电源——MAX872 及 MAX874	90
铅蓄电池的原理、使用与维修	144
Hi—Fi 用大功率实验电源制作	136
L200 五端可调集成稳压器	53
新颖的开关电源	53
长虹牌 CJ37A 型彩色电视机开关电源	
电源故障检修一例	19
可调开关电源	213
多用途开关型稳压电源	132
自制彩电泵电源	133
如何使用环形变压器	142
电视机行输出变压器的检修技巧	171
如何解决电源变压器在使用中的一些问题	202
电容降压式恒流充电器	210
普通电池充电装置	116

自检充电装置	76
“随身听”用快速充电二阶电源板	140
斩波型开关稳压器 YDS	141
低压差、多功能稳压集成电路 MAX667	141
松下传真机电源原理与检修	155
理光 FT—4085 复印机电源故障急修	155
施乐 1035 复印机电源故障两例	147
微控硅限电器	160
给电脑时触控制开关增加后备电源	204
“绿色”的能源——镍—氢电池	189
多用途交流电源自动调压器	220
黑白机稳压电源快速修理	235
基地台稳压电源的改装	287
遥控影碟视听系统直流稳压电源	294
用 BJ50A 制成的逆变电源	245
保护三端稳压集成电路的简单方法	266
单片机应用中至关重要的部件——抗干扰电源	272
多功能电源插座	285
10A 输出高效率 DC—DC 变换器	285
直接将市电转化成直流的稳压器——S405A	301
自动延时降压启动稳压器	308
单二极管全波整流电路	332
多功能开关式稳压电源	333
自制逆变器	386
无变压器隔离式插头电源	181
能消除收音机电机干扰的电源电路	200

九、电子乐器与电子玩具

仿真遥控玩具汽车	4
人体感应报警玩具	40
电子小狗灯笼	34
电子狗	41
CD4541B 在电子游乐车中的应用	69
新颖的电子声光爆竹	80
电子爆竹	128
微型无线电子琴	228
用八声音乐片改进音乐门铃	282
LIT 可重录型游戏卡又出新产品	297
水晶音响	294
游戏机典型故障检修实例	387
用压电陶瓷片替代掌上游戏机小喇叭	200

十、电冰箱、电风扇与洗衣机

冰箱语言关门提醒器	109
三新 BB—1 型冰箱自动保护器原理与维修	163
电风扇控制 IC——WT8101	157
电风扇控制 IC 系列	202, 218, 226, 234, 242, 250, 266
电风扇温控开关	245
多功能风扇遥控电路	370, 378
洗衣机噪音排除五例	251
全自动洗衣机质量鉴定法	281
洗衣机维修经验谈	163
智能温控电扇电路	392

十一、其它家用电器

留言门铃	20
带关门提醒器的门铃	178

如何使用电暖炉	49
自制家用电疗仪	112
日本拟造巨型吸尘器	121
家用吸尘器的选用与保养	121
节电降温的冰空调将用于高楼大厦	193
电炒锅的原理与维修	251
简便实用的微型电子雾化器	276
无线电子门铃	325

十二、灯光与照明

日光灯节能一法	21
长寿节能日光灯镇流器	173
电子音乐贺寿灯笼	37
电话铃控台灯	43
自动节能灯	52
微波传感模块自动灯	136
居室灯具流光溢彩	41
汽车灯光自动开门电路	196
摩托车尾灯自动测试议	212
多功能集成调光控制器	226
二维舞台彩灯控制器	296
保护型霓虹开关自控器	293
床头延时灯	324
装在壁灯座里的门铃	338
声控、光控、调压式灯光控制器	364
三十位流水灯数字控制电路	380
新颖彩灯控制集成电路与应用	389
可控硅灯花链	392
V-MOS管长延时灯	388
又一种床头延时灯	356
试论电子镇流器功率因数测试结果过高的原因	16

十三、定时器与电子开关

双定时器	52
四合一语音定时器	208
家电定时插座	280
T51型同时显示数字钟	212
电子自锁互斥开关	53
无触点转换开关	68
两线式电脑时触控制开关	108
密码控制电子锁	117
CMOS模拟开关电子密码锁	132
改进新颖实用的节电开关	29
仅用四个元件的电子节能开关	162
被动式红外节能开关	221
仅用两个元件制作的停电自锁开关	197
智能电子自动开关	189
电源自动开关装置	220
红外线遥控盒检查器	195
亚超声遥控开关的基本原理和检修	195
超声选台遥控器	224
M9018G型遥控器加装波段切换电路时的一种巧妙方法	232
普通彩电加装遥控装置应慎重	238
和彩电共用一个发射器的红外遥控开关	252
遥控器的新用途	60
遥控彩电自动全关机控制器电路改进	276

加装彩电遥控器的体会	283
彩电改遥控须注意的一个问题	276
电视机加装控制器	68
彩电遥控故障维修两例	67
松下彩电遥控故障检修	107
遥控彩电不记忆故障两例	115
遥控彩电自动全关机控制器	188
彩色电视机典型故障维修五例	75
彩电偏转线圈的修理与更新	75
亚超声遥控开关的故障规律	283
采用LM8569的车用数字钟	284
一机多控的多功能红外遥控系统	292
电话锁	39
无线长波遥控器	124
用途广泛的无线电遥控器	316
超声波家电维修器	322
电子报时、计时器具大观	344
高精度定时交流开关	349
三通道无线电遥控器	356
可显示走时的高精度曝光定时器	362
PRO-9161型汽车防盗密码控制器	372
集成电路电子开关	370
部分彩电改遥控的简法	384
开关分明的多路无线遥控器	380
新颖彩灯控制集成电路与应用	381
红外线感应自动灯开关	396
关灯渐暗及开关指示电路	396
WS9408时间自动控制仪	410
节能加速电子转换开关	224
新颖的定时报间电路	364

十四、仪器仪表与工具

新颖的万用表笔	45
万用表原理与测量技术	88
自制超小型万用表	234
指针式万用表测量电容和高阻值电阻的简单方法	256
三种新颖的逻辑电平测试器	48
能发出声音的逻辑测试器	284
TTL逻辑四态数显检测器	180
袖珍验钞器	56
家用场效应治疗仪的设计与制作	56
沼气检测器	80
地下金属探测仪	8
数显周波测量仪	84
单结管测量仪	93
维修录像机专用工具包	123
电子湿度自动控制器	124
三相交流电源相序检测装置	156
杂物电梯楼层方向演示器	148
线性刻度的热敏电阻温度计	148
三相对称负载断路故障监控装置	172
功率可调式电烙铁	181
快速充电插头	200
电容降压式恒流充电器	215
镍镉电池自动充电器	156

简便易制的兆欧表	196
简易高阻仪	228
优质助听器	204
微型高效节能器	5
条件反射演示器	36
TA 7673 射频调制器	124
汽车天线自动伸缩控制装置	132
摩托车尾灯自动测试仪	212
物美价廉的高低频信号发生器	268
新一代的测量仪器——智能测量仪器	304
湿度数字显示控制仪	300
单电源供电的 LED 数字表头	300
汽车发电机电压调节器	312
彩色编码调制器	308
自制电话机检测仪	340
步进为 1V 的调压器	368
智能电子式电度表简介	368
高压探头在不同型号的万用表上的应用	24

十五、通讯技术

多媒体通讯及其对人类未来生活的影响(上)	7
多媒体通讯及其对人类未来生活的影响(下)	15
无线电遇难信号发射器的国产化	31
邮政通信走出困境的关键——电子化	97,105
我国第一张中国电话卡问世	105
我国移动通信产业之现状	3
漫谈新一代无绳电话 CT2	111
多信道共用与集群通信技术	47
漫谈集群通信中信道的自动选择技术	119
实现分机间呼叫及通话的通用电话转接器	71
PL-110 型内外双向直拨全自动电话分机转接器问世	240
无线通信将成为便携机发展趋势	73
浅谈业余无线电活动	79
新兴的光纤通信	89
信息高速公路——数据通信	143
电子信箱技术简介	159
语音信箱	119
浅析扩频调制	119
F30-3 型无线对讲机检修实例	27
F30-3 型对讲机改进三例	95
F30-3 型对讲机线路改进一例	247
F30-3 型无线对讲机的检修实例	27
用 LM389 制作无线对讲机	268
30 兆对讲机独立接收装置	295
SN-739 无绳电话主机工作原理	127,135
SN-739 无绳电话手机工作原理	143
SN-739 无绳电话常见故障分析	151
如何提高组装 SN-739 的工作可靠性和通话距离	183
三洋 CLT35A 无绳电话机主机工作原理	47
三洋 CLT35A 无绳电话机副机工作原理	55
SN-738 无绳电话机手机工作原理	239
Randix 8320 无绳电话机维修两例	223
自制电话机自动留言装置	167
“大哥大”为何会被盗用	183
小型低功耗个人通信机	188

实用电子电话电路	164
电话机振铃电路	255
新型多功能电子振铃器	290
两种电话锁“0”的实验电路	263
常见电话机集成电路引脚功能	271
妙用 127BP 机	225
移动通信系统的“漫游”技术介绍	231
通信世界的新技术——固定蜂窝电话系统	247,255
XX-23 型无线通信加密器简介	253
电话费用多,密码可限拨	265
电视信号的短波传送	279
陆地移动通信中的衰落现象	287
卫星无线话筒	255
程控数字交换技术简介	71
程控交换机铃源电路的分析与检修	335
怎样为富丽牌电话机配电子锁钥匙	335
全锁电话锁	343
电话手机未挂提醒器	351
自制电话拨号显示器	359
用电话机振铃 IC 作模拟声效发生器	359
数据压缩技术	376,384,392,400,408,410
F30-3 型对讲机改进两则	375
新型密码 IC 控制电话机	375
电话脉冲拨号电路	391,399
将脉冲电话机改为双音频发号	399
简单实用的电话分机控制器	407
电话脉冲拨号电路	407

十六、微机原理与应用

家用电脑的发展及选购(上)	7
家用电脑的发展及选购(下)	15
家用电脑软盘的正确使用与维护	23
走出家用电脑的误区	31
电脑家庭教师	97
购买计算机“三忌”	97
汉字编码何去何从	24
论汉字字形编码方案的得与失	32,40,48,56,64
汉字输入法简介	72
汉字编码有望走出“战国时代”	16
方正 SUPER 汉卡简介	127,168,176,181,192,200,208
汉字输入又添新法	128
汉字信息处理技术	216,224,232,240
计算机文字处理	248,256,264,272,290,298,264
龙码——汉字分形标音码简介	152
联机数据库系统发展的新动向	15,23
数据库 DBF 文件加密程序	39
721 型分光光度计的微机化改造	15
AST-386 微机特有的口令系统	23
绿色电脑	39
美环保署制订绿色电脑规范	113
解决 WPS 内部错误的方法	47
TANGO 中 NETCHECK 程序使用技巧	47
286 兼容机无法安装 2.13H 解决	47
AST-286 软驱故障修复一例	95
神槲金库电脑防盗系统获专利	49

EPROM 业余编程方法与应用	55,63,71
软盘驱动器的使用与维护	63
解决 WPS 应用的两个问题	71
实现 WPS 和 2.13 两种系统的相互转换	79
EPROM 辅助程序复制器	87
TEAC 3.5 英寸软驱改接一法	95
如何恢复 BACKUP 文件到任意目录下	95
再谈如何成功的恢复 BACKUP 文件	231
进入加密子目录的简便方法	103
子目录加密简法	175
引进电脑应用软件时应注意的几个技术指标	111
点阵液晶显示模块的原理及在单片机技术中的应用	112
利用 COPYIIIC 拷贝软盘 80 磁道以上的数据	119
多媒体在医学领域中应用取得新成果	137
Wordperfect Asia 推出中文版字处理软件	137
PCTOOLS 使用一法	143
什么叫智能卡	129
自学电脑打字的一点体会	152
揭开扩展 DOS 分区的奥秘	159
计算机在 DOS 命令行发声的方法	183
DOS 使用技巧三则	167
无硬盘微机应用中的小技巧	159
谈正确使用 RESTORE 命令	279
利用 WINDOWS 调整键盘速度	279
WINDOWS 窗口软件	192,200,208
PROTEL 中 NETLIST 管脚丢失原因及修复方法	199
快速确定地址范围的简法	199
如何选购 UPS——不断电系统	201
计算机基本组成	136,144
在单软驱无硬盘环境下运行 TURBO C 2.00	31
“听话”的计算机	217
可识别人动作的计算机	57
先进的微处理器监控电路	207,215
WPS 5.1 编辑时的四点技巧	231
也谈 WPS 加密文件的解密	247
浅谈内存与虚拟磁盘的使用	263
PC 硬盘系统升级的简便方法	263
电热毯微电脑控制器	265
NETWARE 网上 OS/2 工作站的安装	271
电脑病毒的常见症状及处理	271
ZDX 可编程数字控制仪	288,296
PT01 型自编码时间控制器	295
AMI 高级 CMOS 口令字的加解密方法	295
怎样使 PCTOOLS 驻留内存	287
没有电路图时修复微机的几点经验	287
微机显示器故障检修	295
软驱常见机械故障维修	223
自己动手修理电脑软故障之一	399
几种诊断电脑故障的方法	135
SPL-450 绘图仪使用小经验	103
关于单片机如何抵抗多种干扰	303
程序防跟踪技巧	311
有效的使用 BIOS 数据区	311
巧用 APPEND 使 WS 支持 DOS 路径	319
单片机的应用小经验	335

显示汉字立体放大和立体图形的方法	335
计算机中文系统将用国家统一标准	337
MCS-51 子系列单片机 RAM 的扩容	343
也谈键盘速率的设定	343
程序中控制打印字型字号的方法	351
PROTEL 软件使用入门	359
家用电脑配置简介及最佳选择	367
AST 系列微机 BIOS 故障现象分析	367
WPS 手动制表时毛刺的产生与消除	375
使用多重批处理命令的三种方法	375
简单、易学、廉价的 PIC16C5X 单片机	383
西文状态下汉字显示技术	391
如何应用 TOY-01 系统进行单片计算机实验	400
自己动手修理电脑软故障之二	407
计算机网络及其应用	359,367,383,391,399,407

十七、办公自动化

什么是办公自动化	128
汉卡——一种办公自动化概念的引伸	135
办公自动化技术基础讲座	257,265,280,288,296,264,272,280,288,296
新兴的数码速印机技术	16
给普通电话增加共听功能	11
电话无人应答机	29
语言回报系统简介	32
紫外线鉴钞机故障检修	35
电话锁	39
激光打印机日渐受宠	49
传真机——现代办公的佼佼者	88
OF-17 传真机故障维修一例	215
计算机操作系统	160,168,176
静电复印机的维修现状	147
巧用复印机一例	144
复印机卡纸故障的排除	56
佳能复印机卡纸故障检修	155
复印机光导体故障分析与保养	155
TH3070 打印机常见故障的维修	327
打印机共享电路	327
佳能、施乐、理光复印机典型故障维修	363

十八、报警器

带声光报警的遥探检测器	4
多路控制语言防盗报警器	8
双向可控硅控制器的应用	45
八段 LED 数码管和 LCD 液晶显示器的结构与原理浅析	117
家用防盗监听器	165
电动机防盗报警器	164
“抓贼呀”语言报警喇叭	240
会喊“抓贼呀”的触摸报警器	66
密码门窗启动报警器	89
门把报警器	234
加密式防盗门报警器	120
“请随手关门”提醒器	109
简单实用的汽车电子防盗器	16
多功能控制报警模块 DJ-101	229
出租车遗物提醒器	244

易于自制的多路红外防盗报警器	120	多通道可编程时间控制器	76
抽水电机的防盗报警器	188	专用集成电路 MC14467-1	77
毒气泄漏报警器	188	性能优良的音频功放 IC——TDA1519	12
一种简单实用的防盗报警器电路	120	一款实用的音频功放电路	84
人们在地震时将赢得宝贵的逃生时间	249	宽电压功放 IC 块 TDA7321	29
GD—22B 型报警器原理与维修	259	人体红外传感信号处理器——SNS9201	92
无绳电话增设防盗报警新功能	120	功耗限制电路	21
遥控红外防盗报警器	276	改进新颖实用的节能开关	29
通信电缆盗割报警器	288	八路闪光集成电路	197
断电报警器	56	BH3909 闪光灯集成电路	69
新颖高压告警器	100	脉宽调制专用电路 LZ210	205
多路断线报警器	308	高性能歌声消除电路	46
贵重家电防盗报警器	314	集成片 MSM6322 及其变音器	13
浅谈电话转接器	319	电压频率可逆变换电路 LM331 的应用	61
一种响铃与忙音电路的设计	319	新颖的实时时钟——日立芯片 MC146818	61
《多功能报警模块 DJ—101》工作原理补充	325	HV250 半桥型互补 MOSFET 激励电路	61
戒烟报警器	370	人体热释电红外线控制 IC	69
电话机防盗报警器	391	可编程通用语卡 CW1293	126
可直接用于工业控制的语音报警板	408	HA—5320 高速采样保持电路及典型应用	149
语言型微波探测器	192	非门电路代替技巧	173
十九、集成电路及其应用			
自制调谐电压合成器	12	低价格、单电源差分放大器 AD626 原理及应用	165
KM—18 触发电路及应用	21	高速小信号检测器	236
比特高速数/模转换器	29	实用四通道无线遥控 IC	229
UC1825 功率因数校正 IC 及其应用	37	定时延时时间的测量	228
多通道自动巡回测量电路	64	高压高速 MOS 功率 IC	221
有趣的变音器	69	瞬间电压抑制器 TVS	213
抗干扰电路 KM—19 及其应用	85	单片 LM324 在空调保护器上的应用	213
用高速 CMOS 集成电路组成 VCO	93	物美价廉的 LM324	274、282、290
“请随手关门”提醒器	109	V/F 与 F/V 转换器	245
点、线显示驱动集成电路 F3914 的新应用	133	开关集成电路 SM9100 及其应用	253、261
新颖的语音录放集成电路 QX—10TB	130	HGMK—5060 模块功能及其应用	262
JN—001 型汉语整点报时集成块及其应用	45	开关电源 PFC 控制 IC—TDA4819 简介	189
ISD1200/1100 系列单片录放语音		HGMK—5060 模块功能及应用	259
集成电路原理与应用	261、269、277	高性能 DC 功放驱动模块 AP—500	269
会说话的语音 IC	34、42、50、58、66、74	通用型高性能四运算放大器 MZ058	277
TC8830AF 语音电路介绍	184	正负限输出运算放大器 OP—295/OP—495 特性及应用	285
时基电路 555	114、122、130、138、138、186	μ PC1490HA 的置换方式	283
555 模拟声效电路集锦	162、170	汽车天线自动伸缩控制电路	132
立体声校正器	212	汽车天线自动开门电路	196
SM 系列语音录放模块的应用	133	LC 矩形波振荡器	260
新型语音门铃集成电路 XD353	165	双沿检出电路	268
新型音效集成电路 HY—88	101	VHF 模拟分频器	348
MK1 型语音录放模块简介	149	HFC5209 型子母鞭炮声集成块及其应用	301
五段均衡耳机放音电路	116	48MHz 的 HCMOS 振荡器	301
消歌声板功能转换电路	156	最先进的电子镇流器控制器 ML4830 及其应用	309
红外遥控 IC 家族	146、154、170、178、186、194、202	GTR 厚膜驱动器 HL202A	309
遥控电视机用循环演示控制电路	148	1.2GHz 带宽低噪声放大器——C1676 系列	309
通用模拟信号工作范围指示电路	40	LM386 应用四例	306
几种用单线传递信号的电路	182	关于《新型自动打铃控制器》的思考	316
快速充电专控集成电路 LZ110 及其应用	157	红外遥控接收模块	317
用分立元件代换 STR40115	189	RD9481 微波检测模块原理及应用	317
“555”电路使用技巧	44	电话无反极信号启动模块	321
单键预置分频数显电路及应用	60	多功能电子“魔火”	324
		一次可编程语言合成 IC	325
		收录放音机集成电路和修复与代换	323

低电压、低功耗、可编程晶体振荡器电路——HA7210	333
IGBT 厚膜驱动器 HL401A	333
介绍一种专用 SCA 股票接收机模块	340
仅用四元件的逆变推动电路	341
单片集成光电开关 ULN—3330 及其应用	341
精密 10V 电压基准集成电路 REF102	349
精密闸门式振荡器	356
微耗静态 RAM 语音处理组件 S—12A	357
数字延时集成电路 M65844P 及其应用	357
120W 正弦波逆变器	365
音频放大器 MC34119P 简介	365
射频无线遥控发射接收头 TDC1808/1809	373
回转器电路	370
简易实用的信号发生器	370
单片四路延时控制器	380
电解电容器脉冲充电老炼控制器	388
窗口比较器 TCA965 及其应用	397
程控闪光集成电路 SK—12P	397
闪烁彩灯控制 IC	394
512 音符的调曲发生器 HM4801A	2,7,10
闪光音乐集成电路 KD—07 及其应用	5,13,21,37
音色优美的 HM5821	15,18
3 秒语音合成集成电路 HM2035	23,34
3 秒语音合成集成电路 HM2055	39
3 秒语音合成集成电路 HM2203	50
具有可编程逻辑控制的 3 秒语音合成集成电路 HM2403	55
6 秒语音合成集成电路 HM2206	71
单片语音合成集成电路 HM2068	74,79,82
9 秒语音合成集成电路 HM2209	95
12 秒语音合成集成电路 HM2212	106
15 秒语音合成集成电路 HM2269	111
20 秒语音合成集成电路 HM2069	114,119
30 秒 ADPCM 语音合成集成电路 HM2081	122,138
15 键电子声效集成电路 HM2515	143
声效合成集成电路 HM2516	146
声效发生器 HM5901A	151
用 5 只闪烁 LED 的声效集成电路 HM5903	154
声效集成电路 HM5905	159,170
UMC 语音合成 IC 功能速检表	
..... 175,178,183,186,191,194,199,210,215,218,223,226	
D 触发器应用技巧	85,109,117,125,141,149,157,173,181
8 秒 APSCM 语音合成集成电路 HM2268	87,90
镍镉/镍氢电池快速充电器专用集成电路 U2402B	229
合泰系列语音合成集成电路应用	231,242,247,250,255
合泰 4 位单片机功能一览表	258
合泰语音系列集成电路功能一览表	258,263,274,279
集成开关电源控制电路 MC34063	277
MSS0283 2.8 秒标准语音集成电路	
..... 279,319,322,327,330,335	
合泰双音歌曲系列 IC 功能一览表	282,287
热释红外线探测模块 HN911 系列	285
合泰公司系列 IC 功能一览表	287,290,295,298
高频功率放大器 μ PCI225H	293
通讯频率变换集成电路 TSG8341	301
MSS0281 2.8 秒标准语音集成电路	303,314

多用频率发声集成电路 SGZ07	317
彩灯控制集成电路 SR63	349
TMM 系列产品目录	351
低压三端集成稳压器 NJU7201 系列	357

二十、电子元器件及其应用

微型高效监听器	5
液晶显示屏的测试简法	21
八段 LED 数码管和 LCD 液晶显示器的结构与原理浅析	117
实验热管感应自动电暖器	36
三极管的新用途	37
恒流管的特点及应用	109,117,126
频闪发光二极管	205,237
双向可控硅控制器的应用	45
微控硅继电器	160
光电耦合器的应用	101
光电耦合器的原理与应用	205
开关电源 PFC 控制 IC TDA4819 简介	189
用分立元件代换 STR40115	189
P 沟道增强型 MOSFET——LP07 及其应用	197
用分配器代替射频混合器	270
简易视频信号分配器	270
Hi-Fi 设备常用元件要求	270
新一代电容式湿敏传感器的原理与应用	104
大功率锗管可替代负温度热敏电阻使用	317
与众不同的 LED 立体声显示屏	324
TV—1 型位移移动传感器	326
JL9403LCD 数字显示智能温控/时钟组件应用简介	349
温度传感器及应用电路(上)	365
温度传感器及应用电路(下)	373
霍尔传感器及应用电路	381
压力传感器及应用电路	389
表情可变的“电子脸”	396
热释红外线传感器及其应用电路(上)	397
仅用一只元件的保护电路	402
无线遥控集成模块及其应用	404
热释红外线传感器及其应用电路(下)	405
新型集成开关电源控制器 MAX630	405
常用元件的测试举例	354,362
硅稳压二极管的简易测试	362
硅电压开关二极管	253
传声器的应用特征与技术参数	
..... 254,262,286,294,302,318,326,334	
半导体器件的静电防护	400
LCD 数码显示器	189,197,213,221,229
可调单结管	245
光敏晶闸管	261
薄膜开关	325

二十一、其它电子技术应用

测量低频率值的附加装置	20
新型自动打铃控制器	268
用电子闸表制作放号自控器	277
远距离水位显示、控制电路	28
简单新颖的自动供水控制器	44
带缺水保护的自动控温加热器	52

直热式煮水器	60	黑白电视机维修集锦	59
氦气检测与人体健康	32	黑白电视机维修经验谈	99,243
自制家用电疗仪	112	录像机维修经验谈	123
实验热管感应自动电暖器	36	录像机维修集锦	203
感应热管电暖器的再实验	180	录像机维修经验谈	211
多通道自动巡回测量电路	64	声控音乐	42
双向温控育苗装置	85	滤波电容特殊故障一例	99
采用市电的捕鼠器	124	音乐片复活法	84
高效超声波驱虫器	240	远红外健身器跳火故障的修复	96
实验电子判卷机	140	争鸣	115
电子技术闯进新领域——保健冲洗器问世	225	用三通应急代替二功分使用	117
用计算机改制公用电话计费器	244	电子仪器面板工艺制作小经验	136
机动车电子节能器	264	施乐牌 1025 复印机检修两例	11
汽车交流发电机电压调节器	260	复印机维修经验谈	147
多普勒超声探测器接口	260	制作经验三则	162
三相电断相指示器	258	小经验	166
实用电子温度显示器	277	百字小经验	3
电子爆竹	128	快速充电插头	200
强电波形的监测方法	265	勿让电机强行启动	97
如何消除 H _{EF} 档读数误差	265	“光”振荡器	194
立体声校正器	209	快速丝网印刷制作电路板	104
具有立体声效果的耳聋助听器	292	靓声几则	214
新颖的长波数字信号收发 IC T630/631 的应用	314	家电维修纵横谈	185,193,201,209,217,225,232,240,257,265
新型腰椎间盘突出症治疗仪	326	家用电器维修经验谈	251,281
“无偏置”全反馈超声波雾化器	344	家用电器秋季的使用与维护	281
停电来电自动告知器	340	法令法规健全,实施执行强硬——家电维修何难之有	281
空调器红外遥控装置	352	从国外的家电维修谈起	289
新颖的红外遥控可逆调压器	348	家电维修难 家电维修者也难	185
评《新型自动打铃控制器》	348	维修业要有行规或立法	257
为残疾人提供便利的多功能电子器具	364	家电维修难在何处	377
微波物移检测声控电子警犬	386	农村家电维修行业的发展道路——企业化	233
家用蔬菜贮藏温度稳定器	372	收录放音机的维修集锦	51,219,227
用计算机作计步器	384	收录机集成电路代换集锦	91
观赏鱼自动投食装置	404	收录机维修经验谈	131
超声波阅读书写视力保护器	408	业余检修收录机	227
淋浴器水位指示器	84	收录放音机集成电路的修复与代换	227
晶振式 FM 无线话筒	180	简修收音机常见故障	227
大棚无土栽培培养液循环控制器	188	收录放音机维修经验谈	227
用 CC4022 制作的电子密码锁	220	EPROM 修复小经验	95
给报警热得快加自停装置	244	IBM 微机键盘的维修	103
新颖的煤气泄漏检测器	396	先进的微处理器监控系统	207
无线遥控、手控电动大门	200	鼠标器修复一例	255

二十二、维修与制作

彩电干扰条纹检修一例	11	386SX 兼容机特殊故障排除一例	255
彩色电视机维修经验谈	67,75,107,115,395	巧用酒精修微机	87
彩色电视机速修集锦	171	乐华牌自动电热水淋浴器的修理	259
彩电维修经验探讨	195	新颖的宽输出二进制电源变压器	256
彩色电视机维修集锦	179	家电维修与医疗保健	257
彩电维修集锦	187	只用一只元件的延时电路	290
彩色电视机维修纵横谈	267,275,283,291	妙用 127BP 机	225
彩色电视机速修十八例	275	谈谈维修业的生意经——美国的家电维修	297
夏普 NC—2T 机芯彩电速修 15 例	291	彩电常见故障速修集锦	299
黑白电视机维修经验谈	139	海燕彩电精修一例	299
黑白显像管修复一例	99	录像机维修纵横谈	307,315
		废电子打火机制作点火器	306

解决家电维修难的一条有效途径——走集团化道路	313
CD-80R 激光唱机维修一例	323
收录放音机维修纵横谈	323
改装多阻抗扬声器	331
华强 HQ-829 组合音响遥控故障二例	331
激光唱机检修一例	331
电视机场扫描电路故障检修集锦	339
JVC7695 机芯彩电速修	339
双面电路板再焊技巧	446
STAR-500 型汉字终端电源故障的检修	351
NC-2T 机芯彩电保护电路的快速检修法	347
家用电器维修集锦	347
巧妙扩充电视频道	356
电视机维修经验谈	355
敏感器件实用电路设计制作大奖赛	365
彩色电视机维修经验谈	363,395
变声无线话筒的制作	362
“新新杯”有奖大赛	373
电话机典型故障维修实例	371,379
家用电器维修经验谈	371,379
游戏机手柄故障检修经验	387
游戏机典型故障检修实例	395
简单实用的无触点自动闪烁信号灯	394
换烙铁头妙法	402
彩色显像管的修复	403
彩电疑难故障的分析与排除	403
欧丽安彩电双刀双掷频道预选开关的代换	403
彩色电视机维修经验谈	403
电视机高压打火的判别和排除	411
彩电的防尘与除尘	411
电视机维修经验谈	411
家用电器应急修理	411
家用电器应急修理	3,171,179,187,219,251,323,331,347
彩色电视机遥控电路失控的调整	381,389,397,405

二十三、新产品信息与消费指南

窄带传彩色图像的新设备	241
TH-14F ₁ 超薄平面式电视机	30
32C-WL ₃ 宽荧屏电视机	30
如何识别进口原装彩色电视机	25
市场将流行宽荧幕电视机	265
购买激光影碟应注意哪些因素	249
南京市场上发现大批劣质激光唱片	161
怎样识别盗版	257
地下金属探测仪	8
新型电子节水器系列产品问世	9
超声波自动节水器	41
臭氧洗衣机将“香”起来	17
干衣机大步进入居民家庭	145
电梯突然停电不用慌,自动平层屏可帮你忙	57
上海高科技拥军,凯伦制成电脑军号机	73
新一代电子强力驱鼠器研制成功	137
电子床——圆一个“金色的梦”	97
消费类电子产品的发展前景	9
消费观念的转变与引导	249

民用电子产品市场动态	33
新巧妇——电子厨具	41
“多国部队”唱主角,日本电器“原装”少	169
注意:市场假冒镍镉电池泛滥	17
轻便空气离子交换器在美国受宠	217
台北市立图书馆自动化信息	225
明天您喝什么水?	241
90年代全球电子工业发展总趋势	25
EDL——无纸贸易走进普通家庭	25
电脑老师“老先生”	225
给普通电话增加共听功能	11
光伏空调装置	257
慎用微波炉	273
怎样选购抽油烟机	281
智能家庭安全系统	185
新产品介绍	33,41,49,57 73,81,89,97,131,137,145,153,177,225,249,257,265,281, 289,273,393
系列新产品	17
电子趣事	65
电子集锦	17,41,49,57,73,81,225,281,289,273,393
数字式全自动双系统集团电话	305
家庭音乐新享受	321
电饭锅使用“五忌”,电冰箱使用“五拒”	369
微电脑语言讲解机	385

二十四、新技术开发及应用

电子产品发展重点和投资导向	1
我国将重点开发九大电子工程	1
美国将发展十项高新电子技术	33
21世纪畅销商品预测	41
迈向网络科技新里程	193
卫星技术在我国金融系统网络中的应用	89
电子除垢与节能	5
变频调速器的节能原理及应用	13
电离牙刷	81
一种测试探头或测试棒笔的触头	121
金奖专利——星光天线	137
全频道电视天线放大器	209
智能型杯子——银奖专利产品	193
多功能电筒	153
墙装式小型电子密码保险柜	161
电子定时控制器	177
新颖别致的空调器	72
分体式空调机将向变频化发展	161
新型接触压力分布传感器	113
微带振动传感器	241
崭露头角的电子摄影术	161
智能家庭安全系统	185
变幻莫测的液晶时装	193
司机腰背按摩器	233
单片集成电路全自动警示灯	289
海外电子	89,113,121,129,145,153,201,209,217,249,273,281,289
玻璃音箱	305

千呼万唤快出来——AV中心有待生产	353
亟待开发的电话新功能	353
不可小视的市场——GPS	369
伟地公司推出多种多媒体光盘产品	385
换个方式遥控,如何?——射频遥控器有市场	385
浅谈数据域测量	408

二十五、初学者入门

实用电子技术入门知识讲座	2,10,18,26
42,50,58,16,74,82,90,98,106,114,122,138,146,154,162,	
170,178,186,194,202,210,218,211,218,234,258,266,274,	
282,290,298,306,314,322,330,338,346,354,362,370,378,	
386,394,402	
会说话的语言 IC	34,42,50,58,66,74
多姿多彩的音乐 IC	10,8,26,
时基电路 555	114,122,130,138
红外遥控 IC	146,154
三端集成稳压 IC	82,90,98,106
怎样自学无线电知识	42,58
音响小常识	46,86
音响设备的新标志	94
怎样自制分频网络	62
声学事业的发展概况	62
即时电视节目	73
用集成运算放大器制作逻辑门电路	74
首批实施的进口商品“商检标志”简介	145
什么是电子测量技术	160,168
频率和时间的测量	232,240,248
电压的测量	176,216,224
相位的测量	256,264
略谈电解电容	162
色环电容器的识别	274
色点电容器的识别	290
数字电容器的识别	282
QSL 卡片——业余电台的名片	201
普通固态继电器管脚的判断方法及注意事项	202
固态继电器的原理与应用	274,282
什么是显像管的寄生发射,怎样消除?	233
壁式开关附加装置	258
多级小信号放大器	258
集成王国	8,266,274
..... 282,290,306,314,322,330,338,346,370,378,386,394	
跟我学	162,258
知识窗	25
电子元件参数的测量	304,312,320
通用低压功放 LM386	298
新型编解码收发两用 IC UM3758-108A	354
熔断电阻及其符号	394
谈谈无线电技术资料收集	378,386
漫谈接地	232,248,256,264,280,288
散热器的设计与安装	394

二十六、资料与统计

94 年 12 种最新型卫星接收机性能比较表	166
华声——168/188 单放机原理图及数据	91
索尼 D 系列便携式激光唱机主要功能表	174

索尼系列激光唱机主要功能与特点比较	126
常见激光影碟机性能对照一览表	136
十六种便携式激光唱机的比较	142
SONY FH 系列微型台式音响性能一览表	150
索尼 FH 系列便携式组合音响主要特性一览表	195
数字音响设备的主要特性比较	46
索尼 LBT 系列台式组合音响功能一览表	51
部分夏普 IR 系列 IC 代换	3
奥利安 V-88HC 录像机 IC 及接插件实测数据	83,123,203,211
电话机集成块代换表	279
电子产品的优质标志	281
世界视频产品大奖赛获奖名单	110,118
1993 年视频大奖赛获奖名单	102
几种无绳电话技术标准比较	159
什么叫智能卡	129
小知识	201,279
国内主要城市卫星接收角度一览表	350,366
为什么调节显像管高压时,图像清晰度会变差	353
语音 IC 常用英文技术术语译解	346

二十七、报导、评论与征文

不懈的努力,争取更辉煌的明天	1
写在元月的话	1
甘苦齐结实,雨露之所濡	1
致读者	4
魅力不减,更添生机	5
综合技术版——电子时代的窗口	8
热诚奉献,必令无悔	7
“集成”王国漫游	2
只要肯钻研,定能有收获	2
愿您的生活更加丰富多彩	6
拥有共同的明天	3
异军突起的小家电	9
电冰箱不宜“冬眠”	17
谨防“大哥大”密码外泄	25
漫谈伪币检测仪	105
防骗儿招	113
“多国部队”唱主角 日本电器“原装”少	169
曝光台	185
上海市售洋家电居然“明码标价”	169
“交 99 元保修家电一年”原来竟是一个骗局	241
国外如何“打假”	201
假冒进口空调器的“乔装”手法更趋隐蔽	233
北京市凡高技术开发公司侵犯他人商业秘密受到处罚	361
电子“保姆”	25
“语音信箱”伴你潇洒生活	33
农村电子用品——市场的呼唤	41
“绿色”冰箱——市场潜在热点	49
江苏电视台图文信息台开播	57
NCA-9550 新时代的有线电视设备	65
国内规模最大的有线电视网联建成功	57
新型有线电视频道转换器在张家港制成投产	129
松田拓展国内有线电视产品市场	265
九画面频道集成播出系统	177

北京有座音响花园	73	逃避商检的进口标志没有“安全标志”	137
国产音响初登大雅	73	AV 合一,一步到位	153
没有“金耳朵”照样能“发烧”	217	“泉州杯”热红外外传感器应用制作竞赛揭晓	105
房间空调器突击抽查结果揭晓	57	江苏市场“最畅销商品”评比揭晓	169
首届室内空气净化器擂台大赛在京开播	393	人造“飞碟”能成为现实吗? ——静电力能源应用的探讨	169
利用退役战斗机制造新式冰箱	273	对《静电力能源应用的探讨》一文的质疑	209
家用洗碗机市场有待开拓	81	国家科委提出深化科技体制改革实施要点	121
液晶显示器——科技消费市场中的明星	81	国家科委宣布高新技术企业认定条件	393
机上变换器——一种潜在的家电市场	177	BP 机,你可否再小一点	193
我国第一个国家区域级大型电子市场在杭开业	393	中国工商银行今年增发牡丹卡 150 万张	201
影碟机市场前景广阔	89	上海将在金卡工程中试用法国最新智能卡	129
多功能复印机将挤占传真机市场	65	中国华录电子有限公司开工投产	9
医电仪器向电脑型方向发展	57	第二批燃气热水器通过安全认可	57
超袖珍个人电脑制成	65	荷兰的 KEMA 公司在中国颁发首张“通行证”	265
计算机 386 需求看好,486 比重提高, 计算机应用领域不断扩大	81	移动卫星通信系统技术研讨会在京举行	241
梅兰日兰计算机电源与机房空调 最新技术引入我国	105	艺通“梦寐”系统遥控产品跟踪服务及 技术交流会将在京召开	65
武汉音乐学院出现“电脑热”	121	艺通遥控技术交流会圆满闭幕	105
Intel 微处理器性能将大幅度提高,价格将下降	17	日本 TESCON 公司在京举办最新 SMT 技术交流会	145
美国 CHIPCOM 公司有意涉足我国网络领域	121	HARRIS 集成电路设计中心在京举办成立庆典	177
美国 CHIPCOM 公司在京举办技术讲座推出网络产品	129	天津 CATV 展览会胜利召开	177
Motorola 杯单片机设计应用大奖赛将举行	17	祝贺首家全国教育、家用电脑博览会在京举行	152
INTEL 在全球同步推出 90、100MHz 奔腾 TM 微处理器	89	AT&T 贝尔实验室首次来京、沪举办现代信息技术 大型研讨会	225
我国第一台智能卡读写机在京诞生	145	94 中国国际计算机展览会在京开幕	257
武汉市开展“CAD 推广年”活动	129	欧米茄太空巡回展十月将在沪举办	265
我国建筑 CAD 技术进入实用阶段	233	EPSON 在京举办电子元器件技术讲座	96
苹果电脑近日在京举办电脑科技交流会	169	全国电冰箱压缩机行业会议召开	361
苹果电脑公司推出最新 POWER MACINTOSH 产品	169	国际固态电路会议(ISSCC)上的技术新动态 会讯	113
苹果电脑公司推出 MS-DOS 及 Windows 兼容卡加强 Power Macintosh 兼容能力	393	卧式 TH6363 加工中心在武汉通过鉴定	129
180 套字体字形中文字库在广州问世	249	市建筑木材总厂改造抛煤机锅炉成功	105
自动语音数字万用表面世	153	北方电讯宣布在华的大规模投资计划	137
H-1 型汽车超力节油净化器	17	北方电读与中国分享不使用 CFC 溶剂的 新技术以保护大气臭氧层	209
高档编程器	233	江苏四个牌号电扇获“质量通行证”	225
我国将建设公用数字数据网	73	“曙光一号”并行计算机系统运行正常 开始推向市场	233
我国电子信箱汉化取得成功	65	北京邮电大学——贝尔北方电讯电信研究所 正式成立	241
光纤在国际市场将大行其道	89	南京凯迪又有新品问世	241
美国兴起家电维修业	73	南京出现道歉电话服务	161
简讯 ... 25,49,81,105,121,129,137,161,193,217,233,289,393		美国国家半导体公司推出全新世界性商标	241
国家不准擅自引进、生产、销售计税收款机	81	美国国家半导体率先推出全球首部以 SOT23 封装 轨制轨式运算放大器等产品	265
木炭可以隔断电磁波	89	美国 GPT 公司为中国铁路现代化尽力	289
家用电子产品寿命周期分析	97	美国国家半导体推出高科技新产品	385
一种新型的维修方式正悄然兴起	129	摩托罗拉在京展示最新寻呼科技	209
建立邮购档案,查询一目了然	129	摩托罗拉计算机部新策略	225
新型维修方式纵横谈	177	INTER 公司总裁葛鲁夫访问中国	289
“家电维修纵横谈”有奖征文启事	185	SONY 公司新推出卡拉 OK 激光视盘机	305
建议开发小家电维修业	145	惠普成为 AT&T 首家 SYSYLMAX 结构化 综合布线系统亚太区增值销售商	145
网络现有维修部门形成全国连锁,吸纳各方 能工巧匠巧用松散结构	193	ISTIC 与意大利 SUME 公司联手	193
关于开发小家电维修业的问题	209		
如此维修工应定何罪	305		
台湾中央图书馆将善本制成光盘提供民众借阅	137		

致力发展“信息传输和信号转换”技术	241
条形码与圆点码	289
我的及时雨	97
《北京电子报》帮我助人,助我成功	289
'93 合订本有奖征文评奖揭晓,1994 年继续征文	153
为了读者的利益	153
本报读者调查活动圆满结束	209
LOTUS 推出 1—2—3 4.0 版本 FOR DOS	297
星星之火领我踏上新征程	297
英业达推出超强功能“插卡式”电脑词典	297
展览会信息	305
吉通公司与美国 CHIPCOM、CISCO 公司 签订代理合约	305
国家经贸批准兴建铜陵电子材料生产基地	305
惠普针对中国市场不断开拓新品	313
严查侵犯北大方正软件著作权的盗版者	313
高画质宽屏彩电不宜大量开发	313
家电维修之出路	321
《北京电子报》已伴我度过 13 个年头	321
美国完成了世界电讯史上最大的合并	329
谁肯亮此新招——为邮购单位进一言	329
湖北开通分组数据交换网	329
LOTUS 在京推出 ORGANIZER 1.1 中文版新产品	329
谁来实现这个点子	329
欢迎参加“现代科技知识”读书竞赛	329
华迪计算机期货交易信息管理系统 在济南投入正常运行	329
亚太地区电视设备销售量可望加速增长	329
以更新的面貌回报读者的关心与支持	337
枫叶映丹心,佳话共辉煌	337
您有好点子吗?	337
应征点子	345
韦夫特克公司跨入世界十大测试与测量行列	345
INTER 公司将奔腾处理器技术带入笔记本型微机	345
以更新的面貌回报读者的关心与支持	337
枫叶映丹心,佳话共辉煌	337
您有好点子吗?	345
个人安装卫星接收机须凭许可证	345
IBM 与清华大学创办北京鼎新信息系统公司	345
'94 北京国际音响技术展览会在京举行	345
谁能出奇招 为邮购事业建功	353
'94 国际电脑展走马看“花”	353
点子公司最新消息	361
电子基础材料质量不容忽视	361
中国首家电子出版中心——北京苹果彩印技术中心 在京开幕	361
摩托罗拉推出最新无线电话系统	361
世界电脑巨头推出电脑杂志中文版	361
简讯	369
首届全国工业 PC 系列产品及应用展览会在京举办	369
APPLE、IBM 及摩托罗拉公司达成在 POWER PC 微处理器采买	369
我国应积极研制 HDTV	377
本报义不容辞的责任——维护读者的利益	377
摩托罗拉将 POWER STACK RISC 个人电脑等扩展	

至 WIN—NT	377
美国国家半导体公司推出高科技新产品	385
AMD 公司授权 BIDC 为中国代理	385
GPT 签署覆盖中国的同步数字系统协议	385
AT&T 向深圳提供超高速同步数字传输系统	385
高额头选购之我见	385
首届海峡两岸电子工业大展在京开幕	385
做好投稿记录,防止一稿多投	385
北京硅谷成立消费者监督站	385
电子工业部与美国微软公司签定 Windows 95 中文版 项目合作备忘录	393
我国手机业务严守环保标准 权威人士否定危害说	393
国内首创的电脑写作软件“万字作家系统”开发成功	393
北京卫通利用 GPS 开发汽车定位系统	401
XH 系列变频调速全自动恒压变量供水设备问题	401
DAM 超级防病毒磁盘问世	401
验印技术——“机器猫”问世	401
“HD—1”型电动机断相过流保护器问世	401
智能化电量计费器问世	401
积木式木质安全电源问世	401
开展理论研究活动 提高维修技术水平	401
电子器件封装联合研究实验室在上海成立	401
CFZ—18A 型傻瓜锅问世	401
热释电红外摄像机问世	401
略谈卫星接收天线尺寸	401
我国长江沿岸二十四城市联合构建信息立交桥	401
新型智能型电池在美问世	401
盲文电脑在美推出	401
健康测试仪在日问世	401
本报开展评选'94 十佳作者和热心读者活动	409

月末版

第一期

PC 机在激光微调机上的应用	411
功能完整的单片机独立开发系统	414
高压语言报警器	414
多媒体漫谈	412
数据库应用中索引文件的剖析和诊断	412
你想更多的了解 INTER 吗?	413
管理信息系统	413

第二期

三洋 CLT35A 无绳电话机故障检修	415
三洋 CLT35A 无绳电话机主机电原理图	418
三洋 CLT35A 无绳电话机副机电原理图	416
无绳电话机维修摘要	416
F30—3 型无线对讲机检修实例(续)	417
普通电话机改装免提(两用)电话机	417

第三期

UM93510 语音录放 IC	419
联华电子(UMC)纵览	422
UM3785 可编程编码、解码器	422
联华电子主要 IC 产品一览表	419
发烧初哥 入门十诫	420

如何选择放大器.....	421
谈分频器的制作与调整.....	420
UM6451 单片微处理器 20 秒语音合成器	422
第四期	
INTEC 英斯泰克电气工程公司简介	423
AD 公司简介	426
低价格、低功耗仪表放大器——AD620	426
美国 AD 公司国内特约销售现货供应 IC 产品一览表	423
实验无线双向寻呼机.....	424
C150 对讲机的特殊功能及使用技巧	424
软件可编程增益放大器特性——AD526	426
低压电力线载波电话机.....	424
电话机留言信号器电路剖析.....	424

第五期	
3 3/4 数字万用表专用集成电路 ICL7149 原理与应用	427
SN—739 无绳电话机手机电路原理图	430
SN—739 无绳电话机主机电路原理图	428,429
第六期	
温度传感器及其应用.....	431
热敏电阻特点与实用.....	431
温度控制器.....	434
电流型温度传感器的应用.....	434
家用电器集成电路应急修理.....	432,433

第七期	
数字调谐收音机改进二则.....	437
农用双限温度控制器.....	435
光电数字式脉搏计.....	438
一种优质四波段立体声调谐器.....	436
用 TDA7021 组装的电调谐调频立体声收音机	437

第八期	
带显示遥控电子调谐电路.....	439
简易高频场强计.....	439
红外线自控水龙头.....	439
电调谐电视机附加遥控器.....	439
自制无线摄像机暂停遥控器	442
六输入端有源混频器.....	442
用手电筒检查 CMOS 与非门的好坏	442
电话选频扩音、发射装置	442
环型变压器 DE 动人魅力	440
家庭安装电视天线应注意的几个问题.....	440
戏说套装洋机拉“土炮”箱的风风雨雨.....	440
电话接线盒需放干燥处.....	440
什么是 MPEG	440

第九期	
提高大屏幕彩电清晰度的有效措施	
• ——梳状滤波器.....	444
个人识别技术.....	443

镍镉电池剩余电量显示器.....	445
可编程温控电路 TMP—01	445
第十期	
主持人信箱.....	447
单片计算机简易学习、实验、开发系统——TOY—01	447
学习单片机的窍门.....	447
适用于单片的 A/转换的电路	450
带 E2 PROM 存储器的单计算机——D88K31	450
用频分法通讯的电梯层楼显示器.....	450
CATV 频率合成机上变换器的制作	448
具有扩展付费功能的 CATV 主控器问世	448
全集成 CATV 调谐器	449
一组新型 CATV 微波集成电路及其应用	449

第十一期	
HT 系列编解码电路的原理及选用	451
如何制作高性价比的电视射频调制器.....	452
带环绕声的家庭小型组合音响.....	453
新颖的床头灯控制电路.....	454
更简单的床头灯控制电路.....	454
更简单的床头延时灯.....	454
《床头延时灯》的改进.....	454

第十二期	
观“以色列爱乐乐团”首次访华演出实况有感.....	455
VCD——一种新的视听软件	455
东芝“火箭炮”大屏幕彩电中的几项新技术.....	456
东芝“火箭炮”电视机音频电路剖析.....	456
AV 的变迁——MUSE	458
AV 的变迁——Y/C 分离.....	458
AV 的变迁——显像管	458
新型的电话终端用户设备——SX1410RF—B 型	
数字式全自动双系统集团电话.....	455,457
中国大陆卫星电视接收频率表.....	458

附加资料

日立画中画彩色电视机电路系统.....	459
三种新型录象机检修测试数据.....	486
彩电微处理器、存储器、字符显示系统	
实测数据及引脚功能.....	509
东芝牌 XR—P22 型激光唱机常见.....	
故障检修流程.....	515
电子管应用及常用“发烧管”代换.....	523
语音集成电路大观.....	545
新型集成稳压器及应用电路.....	571
防盗报警器应用技术精要.....	580
扩声系统的设计.....	597
SG3525 在通讯电源中的应用	607
常用电器图形及文字符号.....	508,570,579,596