



四川科学技术出版社

电子报

2002年
合订本(上)

www.netdzb.com



MG

美加科技产业机构

中国新音响行业先锋

规模缔造品牌

激情创想未来

Avlight
爱浪音响

valle
威莱音响

SANSUI 山水

vifa
威发视听

AKAI
雅佳影音

丽尊 Linkman

2002 年 电子报 合 订 本

(上)

四川科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

2002年《电子报》合订本/杨长春编.-成都:四川
科学技术出版社;2002.12

(电子爱好者手册)

ISBN 7-5364-5125-3

I.2... II.杨... III.电子技术-期刊
IV.TN-55

中国版本图书馆CIP数据核字(2002)第092240号

顾问委员会主任 王有春

委 员

蒋臣琦 吴平国 万德超 贾伦才
孙毅方 耿富祺

主 编 杨长春

责任编辑

陈玉甫 梁 平 孙 萌 梁国静
杨德秀 董 柱 董 明 韩晓旭
李继云 漆陆玖 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
聂采吉 戴敬秀 王爱廉 向丹河
杨 军 吕智能 杨叶珍 唐宗理
马 龙 郑锡雨 刘桃序

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 赵小玉 王 倩 郭 勇
鲍志诚 罗新崇 张 莉 黄 艳

编 委

黄治宜 罗庆忠 高 翔 许宣伟
张兆安 王忠源 曾晏殊 吴新康
许子强 贵体翔 范国君 徐国霖
陈汝全 陈伟鑫 钟福元 李曙光
陈世忠 林 刚 姚肇祺 何明炜

电子报

欢迎订阅 ELECTRONICS WEEKLY 欢迎订阅 PRACTICAL AUDIO-VISUAL

订阅代号:
61-75

全国发行量最大的电子技术报纸

《电子报》为什么“发行量最大”?

读者反映说:内容丰富,选题适时,文章精彩,技术实用!

六大版块,各有特色。其中,尤以“家电维修”、“制作开发”、“影音技术”、“消费指南”四大版块更为精妙绝伦。

2003年将更上一层楼,订价不变,逢双月末继续在原16版基础上友情赠送8版“维修与制作珍贵资料”!

周报,每期订价仅0.60元,真是“物超所值”。
免费试读,来函即寄。

地址:成都市金河路75号 电话:(028)86131476 86140326 邮码:610015

实用影音技术

系国内第一份集海内外优秀视听制作、新技术、新器件、实用资料于一体的电子技术杂志。

本刊栏目众多,精彩纷呈,特别适合“视听爱好者”、“影音产品经营者”、“工程技术人员”以及其他有关影音人士阅读。

可寄邮资1.00元免费试读过刊(赠完为止)

订阅代号:
62-175

实用影音技术

月刊 内文88页 6.00元/月

以下仅为康联部分产品

 KL-8801 红外报警探测器 流线型外观设计, 红外专用放大芯片 KC778B 和 PT632 双元低噪声传感器 工作电压: DC9-12V 报警输出: 常闭 探测距离: 10-30米 (+25℃) 视角: 110° × 26° 外型尺寸: 11.4 × 6 × 7cm 重量: 93g	 KL-8802 红外报警探测器 360° 超薄外型设计, 吸顶式安装 BISS0001 低功耗集成电路, RE200B 传感器 报警输出: 常闭, 9米探测直径(高3.6米) 工作电压: DC 9-16V 外型尺寸: 8.5 × 2.4cm 重量: 60g	 KL-8803 红外报警探测器 直流6V供电, 输出4V高电平信号。 BISS0001 低功耗集成电路 探测距离: 7-10米(+25℃) 外型尺寸: 7.5 × 5 × 6.5cm 重量: 145g	 KL-8804 无线红外探测器 BISS0001 低功耗集成电路, RE200B 双元低噪声传感器 交直流两用, 发射功率3W, 静态功率小于1W 频率: 46.8M 发射距离: 1000-5000米 探测距离: 7-15米 水平视角: 84° 外型尺寸: 15 × 7.5 × 7cm 重量: 517g	 KL-8805B 15路红外无线报警器 台式金属机壳, 兼有8805之功能 带分路开关, 可控制方位路数的开与关 外型尺寸: 20 × 18 × 7.5cm 重量: 1800g	 KL-8805C 15路红外无线报警器 壁挂式金属机壳 功能与8805B相同 带分路开关, 布防、撤防简单随意 外型尺寸: 30 × 22 × 6cm 重量: 1500g
 KL-8805D 电话拨号 15路报警器 预存10组电话号码, 有警情自动拨号, LED 大屏数字钟, 15路方位显示。 外型尺寸: 30 × 22 × 6cm 重量: 1800g	 KL-8806 无线红外探测器 工作电压: DC6V (四节七号电池), 可外接12V稳压电源 探测距离: 7-15米 视角: 110° × 26° 发射距离: 100-500米 频率: 303.825M, 315M, 433.92M 任选 外型尺寸: 9.5 × 6 × 6.5cm 重量: 110g	 KL-8806A 无线幕帘红外探测器 工作电压: DC6V (四节七号电池), 可外接12V稳压电源, 吸顶式安装 探测距离: 7-10米 探测宽度: 0.5米 发射距离: 100-500米 频率: 303.825M, 315M, 433.92M 任选 外型尺寸: 9.5 × 6 × 6.5cm 重量: 110g	 KL-8808 幕帘红外报警探测器 专业化全幕帘设计, 吸顶式安装 工作电压: DC9-16V 报警输出: 常闭 外型尺寸: 4.5 × 5.5 × 2.5cm 重量: 43g	 KL-8809 红外报警探测器 流线型设计, 壁挂式安装 报警输出: 常闭 工作电压: DC9-16V 外型尺寸: 11.4 × 6.5 × 7cm 重量: 100g	 康联安全星 2002 最新奉献, 主机与10只有线红外探测器连接, 数码管显示方位, 报警音量可调, 交直流两用, 声光同时报警。
 KL-8811 等离子烟感探头 日本离子感烟探头, 摩托罗拉低功耗集成电路 报警输出: 常闭 工作电压: DC12V, 可连接报警主机 外型尺寸: 11 × 11 × 4cm 重量: 110g	 KL-8811C 光电感烟探头 宾馆、饭店、公共场所使用, 单片机程序控制, 有线连接, 解码与主机对应 外型尺寸: 11 × 11 × 5.5cm 重量: 250g	 KL-8812 果园、鱼塘报警器 数码管四位显示, 报警音量可调 交直流两用, 声光同时报警 外型尺寸: 17 × 12.5 × 4cm 重量: 528g	 KL-8815 红外防盗报警器 主机与一个有线探头连接 报警响度: 100dB 音量调节, 无线报警功能, 交直流两用, 主机、探头均采用低功耗, 专业级红外放大集成电路, 静态功耗小于6mA 外型尺寸: 17 × 12.5 × 4cm 重量: 695g	 KL-8813B 无线接收发射器 接收频率 303.825 M, 315M, 发射频率 46.8M 和 KL-8806, 8806A, 8805B, 8823 8825 配套使用效果最佳。 外型尺寸: 22 × 16 × 6cm 重量: 1500g	 KL-8816 10路遥控无线报警器 台湾原装进口程序控制, 遥控布防与撤防, 高频无线收发电路, 晶体振荡, 1-10防区控制, 100dB 声光报警, 音量可调, 主机、探头电源均交直流两用, 收发距离: 500米, 可与无线红外、门磁、紧急按钮等多种探头任意连接 外型尺寸: 17 × 13 × 4cm 重量: 700g
 KL-8817 10路无线报警器 原装进口集成电路设计, 外观精美 1-10防区任意布防 120dB 声光报警, 音量可调, 无线加密 收发距离: 500米, 电源交直流两用, 布防简单随意, 可与无线红外、门磁、紧急按钮、感烟探头连接, 方位可设, 扩展空间巨大 外型尺寸: 17 × 13 × 4cm 整机重量: 620g	 KL-8818 液化气、煤气、烟雾报警器 工作电压: AC220V, 大功率继电器接口输出 报警时可驱动排气扇、灯具等负载工作 紧急按钮设置 外型尺寸: 17 × 12.5 × 4cm 重量: 250g	 KL-8819 无线红外报警器 单路: 单防区设置, 采用超高频收发电路 专业集成功耗 BISS0001 红外集成电路 收发距离: 500米, 音量可调 可与无线红外、门磁、紧急按钮等探头连接 交直流两用 外型尺寸: 17 × 12.5 × 4cm 重量: 695g	 KL-8820 红外便携式门铃报警器 工作电压: DC6V (四节七号电池) 体积小, 外观精美, 携带方便 探测距离: 7-15米 视角: 110° × 26° 报警: 门铃两种声音选择 外型尺寸: 9.5 × 6 × 6cm 重量: 105g	 KL-8821A 微电脑自行车报警器 外型小巧, 流线外观 CPU 电脑控制 9V 叠层电池供电 可固定于门窗或振动报警器 性能同于8821型 外型尺寸: 8.6 × 5.8 × 2.6cm 重量: 135g	 KL-8822 微电脑遥控无线报警器 进口单片机控制, 专业低功耗低噪声放大电路, 全贴片收发电路, 配带遥控器, 遥控布防、撤防、紧急按钮, 紧急求助 报警响度: 120dB 探测距离: 7-15米 视角: 110° × 26° 重量: 580g 外型尺寸: 15 × 7.5 × 7cm
 KL-8823C 256路无线报警器 台式金属机壳, 电脑CPU中央编制控制, 可与计算机中心联网, windows 界面显示警情, 7位数码时钟, 方向显示, 自动记忆报警时间, 音量随环境调节, 可扩展至999个防区, 调频接收, 数字编码。 收发距离: 1000-5000米。 附: 程序光盘, 磁盘一套	 KL-8824A 100路有线红外报警器 主机与探头, 探头与探头用线连接 数码管四位显示, 音量可调, 编码对应, 扩展防区 100路 工作电压: AC220V 外型尺寸: 20 × 18 × 7.3cm 重量: 900g	 KL-8825 30路无线报警器 台式金属机壳, LED 大数码显示, 30个防区同时接收, 数字编码, 探测时 LED 准确显示方位 无线收发距离: 1000-3000米, 音量可调, 报警响度大于90dB 频率: 46M 工作电压: AC220V 配 DC12V 接口, 分路开关, 任意控制报警防区, 布防 外型尺寸: 37 × 14 × 8cm 重量: 3080g	 KL-8826 电话自动拨号报警器 单片机智能控制, 火警、匪警自动区分, 预设10组电话号码, 四位数码显示, 动态扫描存储号码及20秒语音提示, 遥控布防、撤防, 紧急报警, 内置高灵敏度电池, 交直流两用, 不接线, 外报警号, 硬键拨号, 稳定性高, 可与无线、有线、红外、门磁、紧急按钮等多种探头连接 外型尺寸: 23 × 17 × 5.5cm	 KL-8827 16防区报警器主机 壁挂式金属外壳, 发光管显示报警方位 主机与探头, 门磁开关, 紧急按钮有线连接, 标准接口 大功率功放, 现场报警 附: 12V 蓄电池一只 外型尺寸: 30 × 22 × 6cm 重量: 1800g	 KL-8828 联网报警中心 台式金属机壳, 电脑CPU中央编制控制, windows 界面, 可与公安110、小区物业管理计算机中心联网, 与电话报警自动报警器连接, 可显示火警、盗警、医疗求救的方位数据 附: 程序光盘, 磁盘一套

零风险运作, 巨大的利润空间, 新形象、新营销、新策划, 真诚邀请有一定经济实力、信誉好、有丰富防盗报警产品市场营销经验的经销商加盟康联防警器营销网, 免费为您提供统一彩色喷绘门头、展架、柜台、灯箱、广告牌、POP 招贴、授权书、图文资料宣传册等, 有意加盟者, 请来电来函索取详细资料或点击康联网(<http://www.lyxl.com>), 公司投入巨资购进韩国三星全套SMT贴片生产线, 对外承接来料加工业务。汇款地址: 洛阳市康联电子有限公司 开户: 河南省偃师市工行 帐号: 1705027009048072352 交行太平洋卡户名: 雷改焕 卡号: 40551260622316900 邮编: 471923

我爱中大

久看眼不花



国家信息产业部重点企业

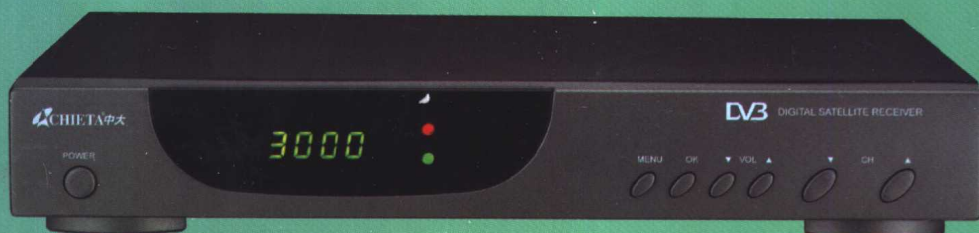
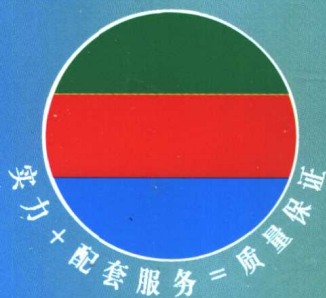
生产许可证号

XK09-102 4234

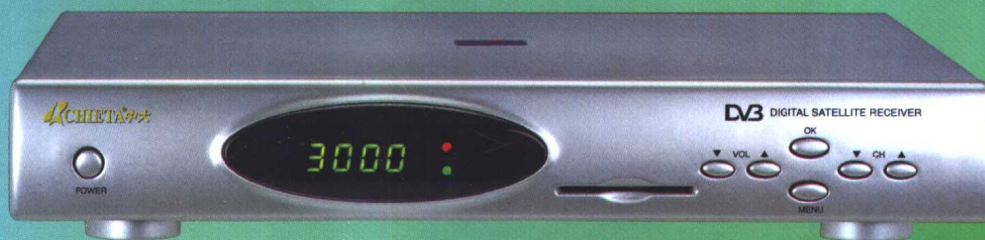
ISO9001 国际质量认证

证书号: QHK00899

专利号: 9933580.1



豪华新款中大数码机 WS-9618 系列



数码机中大小画王 9800



专业级数字广播工程机 WS-6618G



C/KU 高频头、多星控制开关

美商说，中大在中国领先开发了 STi5518 芯片的数字机，我用过，画面流畅逼真、不闪烁，能保护视力呢，可比可试。中大数码机超低门限大容量存储 3000 频道，浏览方便的小画面和 EPG（电子节目表），调星参数自动算出（方位角、仰角、极化角），全自动快速搜索比盲扫更快捷，菜单支持多国语言，预留解密端口，制式可选，时间设定，自行升级等各种功能一应俱全。

备多种规格款式任选，欢迎惠顾。

珠海市中大电器实业公司

广东珠海市梅华西路香洲科技工业区中大大厦

电话: 0756-8508880, 8508220, 8503449

传真: 0756-8508220, 邮编: 519070

E-mail: chieta@pub.zhuhai.gd.cn

Http://www.chieta.com

一、星网与广播电视发射、接收技术类

NOKIA 媒体大师 9470S.....	85	自制简易寻星轨道模型.....	235	KT828 卫星接收机开关电源失控检修...	75
金泰克及中大数字机使用心得.....	35	小型 Ku 天线在阳台内收视马步海 2 号...	105	KT828 卫星机开关电源失控原因再探...	225
电脑内置卫星电视接收卡	45	提高室内天线接收增益的方法.....	135	卫视接收中高频头故障的检修	14
非常实用的自动搜索功能	115	正馈天线与偏馈天线的同异.....	215	自制 Ku 高频头快速装卸夹具.....	75
同洲 3188C 卫星接收机之赏析.....	185	中卫 1.2m Ku 偏馈天线的小改进.....	95	高频头故障的判定.....	125
两款精品高频头.....	95	简谈偏馈天线的安装方式.....	155	九洲 TZD-1 邻频调制器的故障检修.....	34
为有源头活水来	5	自制大口径抛物面天线.....	155	百胜 SRE-250 卫星机伴音损坏的代换...	215
二手 Ku 高频头也发烧	125	《自制抛物面天线仰角测量仪》改进	55	中央及各省台卫星节目最新资讯.....	115
三种 0/12V 切换器的制作及比较	55	利用太阳光调校自制 Ku 仰角指示器	75	漫话盗版卡(一)、(二)	65, 95
“卫星巡航舰”液晶监视器.....	105	再谈卫星接收的仰角测试.....	185	充分利用数字卫星广播资源.....	195
同洲 2000 及 3000 系列数字机供电电路...	35	寻星时如何确定地理正南方.....	175	有线电视网络数字化改造及扩容.....	74
松下 CR55 机加装 H/V 电压切换装置	165	怎样第一次寻找卫星.....	15	野外放大器 220V 供电一法.....	14
改模拟卫星接收机为直流供电.....	225	寻星苦乐 全在仰角	25	用户住宅有线电视线路的合理设计.....	124
数、模一体卫视接收机改制	145	自制 Ku 波段偏馈天线快速寻星装置...	135	野外干线放大器 220V 供电标准接法...	134
实现家用卫星接收机遥控交流关机.....	205	自制寻星仪	195	有线电视信号放大器工作原理与维修...	44
卫星接收机多房间遥控技巧.....	5	我的寻星历程	235	捷变型有线电视调制器.....	114
稳定卫星单一极化信号接收方法.....	145	用数字机控制器实现自动寻星定位.....	255	我用电视信号分配器.....	180
海克威 HIC-2000H 加 12V 切换器输出...	65	一种快速调星的方法.....	245	家庭用户盒连接多台电视机的方法.....	184
巧用数字接收机调校 LNB 本振频率.....	85	0/12V 或 0/22kHz 代 13/18V 切换开关...	115	JP6530E 内馈干线放大器原理与维修...	254
也谈 LNB 本振频率的偏移.....	165	中大 WS-2188 数字卫星机使用技巧.....	65	供电器的过压、过流保护功能改进.....	4
亚洲 2 号 Ku 波段数字信号的调试	95	中大 2198 机 V4.2 最新版本使用体会...	145	有线电视干线放大器的保养与维护	14
邻频小型前端增加卫视节目的设计.....	154	高斯贝尔 GSR-5000D 的使用	175	留意 CATV 智能分支器的供电问题	84
自制切换器需注意继电器问题.....	145	如何消除、避免“日凌中断”现象.....	225	利用机械式高频头制作音视频解调器...	134
自制无线遥控中频切换器.....	175	求解删除预存节目造成参数被修改	75	用编码识别系统解决有线网络的安全...	154
卫视信号与本地电视信号混合接收法...	234	也谈节目参数被机器自动修改.....	235	SB-8620D4 有线电视放大器简介.....	224
试收韩星三号.....	205	神州 ST-9900B 型卫星接收机检修	95	前端及放大器接地可延长供电距离.....	4
NOKIA DVB2000 数码输出试用记	135	同洲 CDBV98/M 数字机有图无声检修...	105	Jerrold AM-750 型光接收机检修.....	34
两组优秀的数字音乐广播节目源.....	185	万利达 200PA 卫星接收机特殊故障.....	165	CATV 网络的两种特殊故障检修.....	54
如何用 1.5m 天线同时接收 C、Ku 波段...	25	PBI-1000B“三无”故障检修	215	同轴电缆传输线阻抗失配与检修	94
活节式偏焦 LNB.....	105	金泰克 1288、628 卫星接收机 CPU 维修...	225	有线电视系统常见网纹干扰分析.....	134
金泰克 KT-S320 双 LNB 输入功能开发...	175	三菱接收机“死机”故障的修复.....	115	干线放大器集中供电线路短路维修.....	184
一锅接收三颗卫星的实践.....	205	金泰克 KT-A300S 接收机伴音故障检修...	165	有线电视传输线路“带电”故障检修...	194
用百胜 3800 机试收三星	245	FSR-2009A 数字卫星机无信号检修.....	205	判断有线电视同轴电缆中短路点法	54
阳台内低仰角双星接收的实践.....	255	同洲数字卫星接收机无垂直信号检修...	245	农村有线电视网络建设的三种方法.....	174
		中大数字卫星接收机电源故障.....	115	“村村通”工程的两套解决方案.....	194
		神州 2000 卫星机开关电源原理与检修...	195	农村有线电视网收看效果差的改进.....	144
		金泰克 KT1288 卫星接收机电源检修...	215	农村有线电视系统电源故障检修	84

光接收机不定时停信号故障的检修..... 234	夏普 301P 电源电路故障的检修 270	创维新型超强接收功能字符丢失检修... 192
电视发射天线故障维修..... 4	日立 CMT2518-C 无亮度信号的检修..... 52	海信 TB1238 机心的 CPU 型号及参数... 132
广播电视缝隙天线防水处理..... 154	飞利浦多片机心大屏幕奇异故障检修... 269	海信彩电特殊故障检修..... 212
音频监视系统 196	飞利浦机心黑屏故障的原因及检修..... 278	高路华 2955TB 电源部分的小改进..... 32
四路电视信号切换器逻辑设计..... 198	长虹 CH-10 机心消亮点电路 122	厦华 7103T 过压保护电路故障检修..... 102
50W 电视发射机本振故障检修..... 104	长虹 CK53A 彩电疑难故障维修..... 42	华通 HT-9809 小彩电电路原理剖析 ... 263
用解扰器内供电源代 MMDS 的供电..... 164	长虹 2116FA 印板断裂导致显像管损坏... 172	金凤 C54E3C 彩电特殊三无故障检修 ... 22
MMDS 系统同频干扰的产生与抑制..... 144	长虹 C2169F 屡烧电源开关管的检修..... 12	凯歌 4C51C 有伴音无光栅故障检修 2
与有线电视网络共缆的音频接收机 24	长虹 74cm 机型易出现水平亮带原因..... 22	德律风根 415 机心彩电散焦故障检修... 152
频率合成式调频发射 IC——BH1417..... 68	长虹 D2966 行幅变窄且图像扭曲检修... 132	黄河 HC5405 场输出电路故障检修 82
农村调频广播自动控制系统 26	长虹 C2991 彩电 C466 坏造成的故障..... 12	嘉华 KD74A 彩电音量失控故障检修 ... 152
接地电位差引起发射机噪音大故障..... 134	长虹 V816 漏电开机即损电源调整管..... 92	佳丽彩主电源滤波电容失效引发的故障... 22
低功耗的 ADSL 线性驱动器 AD8393..... 174	康佳福临门彩电存储器损坏检修..... 232	长城 G8135YN 彩电不存台故障的处理... 32
	康佳 T2115B 图像呈锯齿状的检修..... 22	长城画龙 MF 系列电源屡损元件的根治... 42
	康佳 T2132D 开关电源不能稳压的检修... 252	三菱 CT-29AC1 电源电路浅析及检修... 274
	康佳 T2510 彩电 VD903 不良造成三无... 22	三星 2166VX 彩电 I ² C 总线调整方法 ... 242
	康佳 A2911 电视信号流程分析..... 306~308	三星 7277P 彩电 I ² C 总线调整方法..... 162
	康佳 A2911 单元电路信号流程图... 298~302	三星牌电视机 I ² C 总线的调整..... 275
	康佳柔性电视检修要点..... 309	三星与北京彩电 I ² C 总线调整资料..... 291
	康佳 9421 彩电升级记..... 76	牡丹 CT2188 电源控制板故障检修..... 82
	TDA16846 在康佳开关电源中的应用 ... 290	根德牌 T51-240D 伴音小的应急处理... 232
	康佳彩电微处理器 ST6367 故障检修 ... 278	黄山 AH5464 无伴音及其字符检修..... 112
	使用 TCL2501C 的隐藏功能..... 8	黄山牌 AH5481C/R 不能遥控关机检修... 82
	TCL2910D 光栅呈水平亮线的检修..... 232	三洋 CTP6951 彩电 C310 不良的表现..... 62
	TCL2918E 机内高频叫声彻底解决法 ... 172	大宇 DTC-2975VM 不能二次开机检修... 52
	TCL-9425 因 C416 不良而出现奇异光栅... 22	飞跃 FY4702 彩电三无故障检修..... 212
	TCL 彩电红外耳机端子的利用..... 242	彩电个别台无彩色的检修技巧 32
	福日 P6 机心两种故障的分析与检修..... 12	彩电 PAL60 功能妙用..... 4
	福日 HFC2581 彩电遥控待机故障检修... 278	佳美 570Q 增补频道转换器电路分析..... 36
	熊猫 2518A 型彩电电源故障检修..... 192	用电视选台器收听电视节目..... 118
	熊猫 3606 型 12V 电压异常造成不存台... 22	让普通电视机显示电脑图像的转换器... 151
	熊猫 3631G 彩电主电源易升高的根治... 192	MH2000 电视天线耳机 164
	帧同步不良中易被忽视的故障点 42	家用射频传输的电视监控系统..... 238、248
	金星 C543 彩电易损场输出块的原因..... 42	给彩电装个胆功放..... 169
	金星彩电出现异响的应急处理..... 2	给液晶小彩电做个底座 77
	创维 8000T-2922 彩电 I ² C 总线调整 ... 112	增强图像临场感的简易方法试验..... 151
	创维 8208KN 彩电光栅异常检修..... 112	一种简单实用的小工具——检波笔..... 152

二、电视技术类

松下 TC-2188S 无规律自动关机的检修... 242	松下 21L3RQ 因 C810 漏电损 STR-6307... 102	松下 TC-AV29C 彩电烧保险丝的检修 ... 52
松下 TC-2997R 型彩电疑难故障检修... 122	松下 TC-33GF85R 彩电光栅暗检修..... 222	答 2001 年第 39 期第三版《读者点题》... 72
检修东芝 CTS130 遥控系统故障 132	东芝 28DW4UC 超宽彩电的 I ² C 参数 ... 275	东芝 2929Y/C 分离 IC 性能不良的处理 ... 12
东芝 29D3XC 机 I ² C 总线的调整方法 ... 267	东芝 CTS130 遥控系统特殊故障检修... 267	索尼 G3F 系列机心彩电故障检修... 268、269
用局部替代法修复索尼 G3F 机心故障 ... 162	索尼 SF29T80/T93 进入维修态的调整... 152	索尼 KV-29MF1 彩电故障检修..... 202
索尼 L34MF1 消磁电路故障的应急检修... 172	为索尼 1882 型彩电改装增补高频头 ... 212	《索尼彩电 PQ09RE 的代换》有误..... 142
夏普 NC2T 机心 R725 易变值或开路 ... 142	夏普 25N21-D2 自动关机分析与检修... 276	

在无信号情况下调整场幅及线性方法	2
初学维修彩电容易犯的几个错误	92
大屏幕彩电的行电流究竟是多少	52
检查行电流的电流表应串在哪里	192
TDA8172、TA8690AN 的原理及检修	242
屡损行输出管的杀手——退耦电容	2
彩电“三无”故障的分析与检修	280
彩电 32 倍行频晶体振荡器故障判断	222
彩电 CPU 键盘扫描电路的分析与检修	276
LA7680①脚电压降低出现水平亮线	22
电压测量法在场扫描检修中的运用	62
水平枕校与行、场输出电路故障分析	162
答《电子报》2001 年第 46 期“读者点题”	182
大屏幕彩电枕校电路的检修	22
彩电换台时黑屏现象的改进	32
彩电出现回扫线故障的原因及特征	142
彩电接触不良故障的分析与检修	265
彩电维修不容忽视的两个问题	112
电容器容量变大的检修体会	202
彩电行管损坏原因及故障部位速查表	102
防止彩电中周内附电容变质一法	132
维修验方	182
巧代 M58655P 解决屡损-30V 稳压管	162
开关电源厚膜集成电路 STR-6658B	178
彩电雷击故障的分析与检修	271、272
维修中易被忽视的元件——时基晶振	162
屡损 STR56309 的原因及处理	202
《更换存储器后的初始化操作》补充	291
微处理器不能正常工作的十种因素	142
区分 I ² C 总线彩电的方法	62
给彩电遥控器加装工作指示灯	156
21 脚 SCART 插座的简便连接	49
厚膜电路 STR451、STR5412 的修复	114
谈彩电 CPU 用晶体的代换	2
对《谈彩电 CPU 用晶体的代换》看法	202
建议用 D0148 中周代换 TRF1445 中周	202
巧用耐压测试仪修复显像管磁极	206

正驰牌彩色显像管插座试用记	137
大屏幕彩电单、双向可控硅代换	192
国产彩电易损器件维修资料	289、297、305
一种简便易行“大屏幕”电视机方案	31
自制“大屏幕”电视眼镜	195
安全节能消磁电路改造简法	168
有源电视信号多通道分路器	198
自制电视天线放大器	244
两种实用电视接收天线的制作	4
一种新型折叠式免装配电电视接收天线	64
介绍一种宽频带高增益电视天线	214
电视天线延寿一法	196
振子天线与连接馈线的匹配方法	114
用彩显收看电视的尝试	81
增宽黑白电视机电源电压范围	16
也谈增宽黑白电视机电源电压范围	186
不怕掉电的彩投延时保护电路	16
投影机的安装操作及调整	20
液晶投影机的使用及除尘	80

三、激光影音产品技术类

松下 DVD 机开关电源原理	193
东芝光驱改 VCD 记	203
车载 CD 常见故障修复	43
索尼 KSS-213 光头故障修理	123
索尼 KSS-213 光头物镜下陷修复法	63
索尼 KSS-213 激光头物镜下陷修复	183
索尼光头物镜下陷更简修复法	183
再谈索尼 KSS-213 光头物镜下陷修理	183
恒晨索尼 VCD 机心检修经验	153
飞利浦 CD7 机心常见故障维修	243
飞利浦 VAM1201 型激光头的修复	103
调整飞利浦 12.1 光头的一种方法	233
飞利浦 1210 激光头代换	153
飞利浦 1204 光头代换	233

飞利浦光头聚焦循迹线圈引线的检修	33
一只电阻救活飞利浦光头	223
清洗飞利浦光头又一法	183
修飞利浦光头的经验	223
飞利浦光头冷机不工作修理新方法	113
三星 5500KV 碟机操作经验	43
三星 SOH-AAN 激光头的代换	143
新科 22C 型 VCD 机常见故障检修	93
新科 26C 因稳压块虚焊造成故障难判	33
新科 330 型 VCD 机读碟差简单处理	3
新科 830 型 DVD 机静音原理及检修	253
新科 DVD858 电源原理及故障检修	43
新科 SVD871 电源故障检修及改进	173
新科 2200 型 DVD 机常见故障检修	13
新科超级 VCD 机常见故障检修	23
VCD 机进出仓电机的维修	253
万利达 2 万首“歌王”DVD 原理及使用	240
万利达歌王 MDVD-6800 原理维修	250、288
万利达超级 VCD-A5 碟仓不动作检修	13
万利达 N10 型 VCD 机不出盒检修	173
万利达 N30 型 VCD 机不工作检修	123
万利达 30B 遥控器坏引发的故障检修	33
再谈万利达 N996 玩法	20
万利达碟机按键压断的修理	203
爱多 730BK 视频处理电路损坏的检修	33
爱多 820 机用力推托盘造成的故障	93
电源不良引起工作异常	113
先科 AEP-637 热机死机检修	43
先科 P710K 超级 VCD 机电源故障检修	83
先科 710 光头进给电机失控检修	13
先科超级 VCD 机检修	223
改善东鹏 970A 型 VCD 机音质措施	53
爱特 906 机右声道失真检修	23
长虹 VD3000 型三碟机无图声检修	123
厦新 678H 机解码板损坏的教训	253
厦新 768 型 VCD 机不播放检修	193

厦新 SVD777 常见故障	113	伟视达 KD-8808 型 VCD 机死机检修	253	VCD 机屏显“NO DISC”故障检修	93
厦新 SVD777 型超级 VCD 机检修	153	新浪 MP3 2233 型 VCD 机改进措施	213	热拔插电源致 VCD 死机检修奇遇	103
厦新 8156 DVD 机的小改进	244	小天鹅 939K 型 VCD 机有马赛克检修	183	检修光头须注意光头滑杆	3
厦新 8600 逐行扫描 DVD 小改进	152	SCART 插座与 DVD 机连接实例	230	激光头故障误判一例	163
奇声超级 VCD 不读碟检修	203	DTS DVD 碟比 AC-3 DVD 碟好吗?	95	需预热机激光头处理方法	143
星王 F11 主轴电机不良导致马赛克严重	3	蓝光 DVD 争论将开始	229	更换光头组件应同时更换磁性托盘	183
步步高 BA-002 型 VCD 机通病修理	113	自制 VGA 专用线	107	激光头的一种清洗方法	103
步步高 AB007K 型 VCD 机故障检修	153	PDVD 机“视频滤波器”设置有讲究	190	持片器造成不出盒的又一解决法	3
步步高 AB103 型超级 VCD 机不工作	193	ES3210 系统控制电路原理与维修	153、163	出盒开关外部磨损造成出入盒失常	133
裕兴宽容型 VCD 机电源板常见故障	13	“垃圾”VCD 机的维修和使用	62	VCD 机进出仓电机的检修与代换	183
创维 DVD-1250 解码板检修	253	简化电路改善 VCD 机音质	143	杂牌 VCD 机不出仓通病检修	213
金格 VCD 机不能开机检修	33	32 元为 VCD 增加“单独听”功能	145	持片器磁力过强引起不出仓处理法	223
金格川谷超级 VCD 解码板维修札记	163	初修影碟机注意事项	223	VCD 机出仓电机简易修复法	253
HCV HP910 超级 VCD 机无图像检修	173	PCB802B 主板故障检修	133	碟片未夹持紧引起的故障	133
天霸 VCD 机的通病	13	VCD 机通病检修	143	遥控器常见故障检修	3
德赛 DS-900K 超级机伺服电路检修	213	陈旧杂牌 VCD 机常见故障	123	修复皮带松弛又一法	113
星球 VCD 机显示 DISC Err 检修	113	VCD 解压板检修	23	防止 VCD 机托盘损伤碟片的方法	43
科凌 KV7003 机只能播放前两曲检修	203	ES4108F 解码板故障检修	63	巧贴光盘保护膜	250
金正 DVD-N926 机电源原理与检修	73	VCD 机系统控制电路故障现象及检修	123	用 DC 组建个人视听娱乐中心	151
金正 J7836 型 VCD 机接触性故障检修	13	VCD 机解压板故障修理实例	223	多声道 SACD 播放机软硬件新情报	159
金正 N9618 型 DVD 机电源故障维修	33	接触不良引起无图无声	93	为 CD、VCD 机加装开机静噪电路	3
熊猫牌 VCD 机通病检修	3	CPU 供电稳压块脱焊故障检修	23	给光驱加个线控器	14
万燕 320 型 VCD 机开关电源电路图	123	VCD 机电源故障检修经验	83	光驱作 CD 的几点心得	118
多利达 K-3000 型 VCD 机 CD 主板代换	93	VCD 机改用电瓶供电简法	163	二手光驱的选购小经验	121
小霸王 SB801 型 VCD 机屏显 Err 检修	113	收录机电机代换进出盒电机	93	两款无线虚拟环绕耳机的制作	251
思华 990 型 VCD 机不读盘检修	33	BA6840FP 无刷主轴电机驱动电路	243	带 FM 收音的 CD 随身听改制	250
星普 2018A 型超级 VCD 机电源 IC 代换	23	显示屏字符割裂扭曲故障检修	243	不可忽视节能灯干扰修机	113
杰科机不读碟通病	53	主轴缠上异物引起的故障	133	局部零件互换修复 JVC 光头	53
三本 VCD-K912 型机不读碟检修	73	非光头聚焦增益下降致不读碟	33	PVCD-01 随身看 CDM12.3 光头代换	53
野狼 VCD 机纠错差检修	83	光头防尘盖脱落引起不读碟	63		
新威格 VCD-210B 机故障检修	93	主轴电机不良导致不能播放 DVCD 碟	243		
德加拉 330K 型三碟机挑碟维修	103	VCD 机人为故障检修	253		
好又多 3.0 型 VCD 机无图声检修	103	贴片电容不良引发的故障检修	53		
鸿威 VCD 机不读碟检修	203	贴片电容漏电引起的故障	133		
万视达 830P 型 VCD 机电源原理与检修	233	VCD 机一体化板维修实例	173		
京都 0311 型 CD/VCD 机编程播放技巧	243	VCD 机无屏显故障检修	203		

四、音响技术类

数字音频功率放大器的组成和分类	303
轻松制作靓声甲类功放	79
高保真电子两分频功放及音箱	90
简洁功放	119
2×50W 双差分准互补甲乙类功放	129

500 瓦高性能桥式功放..... 229	让自制功放不再“发烧”..... 199	三分频音箱制作一例..... 89
由 STA500 组成的 60W D 类放大器 ... 239	谈谈抑制话筒自激啸叫的方法..... 209	吉他音箱 DIY 纪实..... 129
自制优质五声道 AV 功放 139	甲类功放自动排热扇..... 149	一款带通式低音炮的设计 19
自制多媒体功放.....59	为功放机加装自控排风扇..... 149	竹筒音箱 149
自己动手,一步到位过足音响发烧瘾..... 69	我的发烧经功放散热器..... 209	用 PVC 管快装音箱..... 99
一步到位过足音响发烧瘾(续篇)..... 79	用分立元件缓冲级改善 CD 机动态效果... 209	隆宇新型音箱自然编码分频器魔块..... 19
一款性价比较高的功放制作..... 119	用 CD4017 为 M65831 延时分挡 109	用硬木制作的音响减震件..... 210
带自动增益控制的合并式功放..... 39	DIY DVD 家庭影院(改进篇) 29	一对低价劣质音箱的改进..... 141
用时基电路的 D 类功放..... 69	改造劣质音响 40	多媒体音箱的改造升级..... 229
自制功率放大器..... 59	谈谈音频功放失真及常见改善方法..... 199	极具潜力的“墙壁”效应..... 129
易于调试的场效应管甲类 DC 功放 99	打摩八达 DC-211B..... 139	自制号角式高音喇叭..... 99
让 STK6153 稳定工作于甲类..... 109	两元钱打摩八达 2.6 前级..... 169	进口音箱高音头损坏的应急修理..... 209
5W D 类单片音频放大器..... 229	LE3500 放大器开关电源原理 158	怎样修理扬声器音圈..... 49
新型桥式功放电路..... 19	玩电..... 189	喇叭的修复技巧..... 209
用 STK3152 和 SAP15 组成的功放..... 39	浅谈音频输出变压器的“推拉”特性..... 219	关注喇叭的配对..... 129
采用 DFT1805AW 模块的功放 39	隆宇 AC 宽带净化电源魔块及其他..... 249	AV 信箱..... 25、80、111、144、190、194
小而“巨”音响系统..... 59	自制音响电源滤波器..... 34	拓宽频带 改善音质..... 142
校园“土炮”制作记..... 89	功放维修经验点滴..... 99	
实用微型功放制作..... 99	国产功放检修..... 59	
简单易制的功率放大器..... 149	海之声 PM-9000 型放大器维修..... 219	
采用 PWM 芯片作激励的开关功放..... 179	功放电位器维修 37	
自制用开关电源的微型功放..... 49	集成功放使用注意事项 49	
用隆宇模块制作高级耳机功放..... 109	国外 D 类数字放大器卷土重来 69	
用两个单功放组成 BTL 功放电路 139	超低价位胆石混合功放..... 159	
带关断模式的音频功放 CM8662..... 149	自制甲类胆功放..... 89	
电脑功放 DIY..... 249	用三极管 6C19 制作功放 159	
DNR 降噪集成电路 CD9122M 简介 39	自制小功率胆机..... 159	
简单灵活的音源切换电路..... 139	轻松制作极品胆前级..... 9	
等量分路负反馈又一法..... 219	自制 40W×2 胆石功率放大器..... 29	
带音频控制的定时电路..... 156	自制一套简易音响..... 94	
一款遥控信号输入切换电路..... 48	给彩电装个胆功放..... 169	
传统负反馈音调电路的改进..... 139	延长胆管寿命的有效措施..... 6	
功放电源用多大滤波电容合适?..... 139	卧室音响小家碧玉 49	
21 脚 SCART 插座的简便连接 49	胆管灯丝电压高低影响音色..... 209	
我用二手建伍 A-7X 功放..... 251	50W 电子管扩音机改造心得..... 169	
QS7779PM 虚拟环绕板改造试用记 179	用悬浮偏置法改善阴极输出胆机性能... 209	
我的床头音响..... 151	自动先开低压后开高压的胆机电源..... 169	
使用散热器须知..... 109	电子管放大器的自制与调试..... 179	

五、其他影音产品技术类

1. 摄、录像机

松下 M 系列摄像机故障检修..... 44
M9900MC 摄像机自诊断维修状态模式... 283
松下 M9000 摄录机十种常见故障分析... 283
松下 M9000 摄像机修理..... 212
松下 NV-450 录像机综合故障检修..... 217
索尼 TRV-130E 数码 8 毫米机使用记... 227
日立 VT-M747 录像机电源故障检修 ... 241
日立 VT-M888K(DH)录像机故障检修... 31
简单的可视卡拉 OK 系统..... 107
自制摄像机充电电池..... 154
二手 N 制摄像机使用记..... 118
摄像机部件中英文对照..... 171
“教学录像片”单机摄制法(上)、(下).... 137、147
单机不停机一次拍摄课堂的技巧..... 240
摄像头+录放机=摄像机?..... 218

2.收音机

自制优质袖珍调频立体声收音机	96
德生 R909 摩机技巧	199
为德生 R1012 加装调频立体声功能	207
德生 R1010A 增加立体声线路输入接口	231
用 LM1876 代换道奇收音机功放 IC	51
日升宝 RS-9703 可以自动定时关机	52
日升宝 9705 二次变频收音机电路原理	295
日升宝 767 微电脑收音机电路原理	296
日升宝 9706 全波段数显收音机原理	304
日升宝 RS-9703 改进	42
给日升宝 RS-9703 增加“Sleep”功能	87
日升宝 RS-2001 的五点改进	180
日升宝 RS-9703 使用心得	60
也谈日升宝 RS-9703 的使用与改进	94
日升宝 RS-9703 收音机使用报告	180
打摩日升 RS-9701	122
SONY ICF-C370 收音机走时过慢处理	143
我用凯隆 KK-12 收音机	92
永胜牌、华粤牌数字调谐收音头改进	29
也摩 ECB-2001 收音机	99
“肯德基”FM 收音机电路纠错	136
建伍 T-7E 数调收音头改制记	148
超微型耳挂式调频收音机	46
自制钟控收音机	107
AM/FM 数字调谐器	208
AA 类音调电路	189
收音自动关机电路	189
爱好者又一选择——二手日产收音头	78
集成电路 7642 简介	217
两种 TC9307 数调板及其遥控系统	238
提高微型收音机灵敏度	224
改数显收音机为多功能收音机	158
十元钱玩调频立体声收音机	241
频率任意设置的室外调频接收机	244
二手洋货电调收音机为何难收台?	94

3.录、放音机

我用 RCA 组合音响	161
索尼随身听线控电路浅谈	48

单片收音集成电路 MM1336D	249
索尼收放机加“单声道/立体声”开关	30
PC 与卡座的完美结合	58
改善随身听的音质	47
为随身听增加极性保护电路	76
对 LAG6665 电路的改进及看法	219
让随身听更省电——摩 LAG665	182
夏普 GF-800 收录机检修	45
随身听维修实例	51
爱华 J170 随身听啸叫声故障的排除	129
金业 GL-509 磁带随身听故障检修	214
为自己的随身听“治病”	31
随身听无声故障修复一例	150
对于随身电源的一点看法	222
小做手术,直观区分耳机左右声道	11
LAG668 单片立体声收音机电路资料	210
AV 信箱	70
日产随身听的一些特殊功能简介	121
奥迪牌语言复读机原理图与实测数据	292
TCL 王牌 8120B 复读机原理与检修	273
YS-608 型学习耳机原理与维修	150
部分知名品牌复读机芯片功能介绍	292
收录机外语学习控制装置	56
让复读机录音不失真	251
爱得乐 EC892 电脑复读机速修	65、75、81
爱得乐语言复读机故障检修	217
步步高 518A 复读机不能复读的修理	231
步步高 BK-782 复读机声小的检修	58
电脑复读机检修记	150
维修步步高 786A 复读机电源适配器	145
自己组装夏利轿车音响系统	249
给汽车收放机增加 BBE 功能	149
提高汽车收放机的放音音量简法	67
用汽车收放机改制简易个人音响	164
能听会说的语音识别模块 HY2016	48

六、空调机、电冰箱、洗衣机类

三菱重工 285-328 冷暖空调机原理图	228
海尔空调噪音大的排除经验	125
森宝空调制热故障维修	45
家用中央空调维修	179
再谈空调器加注制冷剂	259
多功能冰箱电子温控器	36
用 PIC12C671 实现冰箱保护功能	68
华凌冰箱不制冷故障检修	231
美菱 BCD-218W 冰箱故障代码及维修	82
小鸭牌 XQB50-680G 洗衣机功能补充	35
海棠 XQB42-1 洗衣机故障(一)、(二)	161、174
西门子 WM2100 型滚筒洗衣机检修	161
小天鹅全自动洗衣机不排水修复	140
小天鹅 83A1 型洗衣机不能转换检修	137
荣事达 XQB40-97 型洗衣机检修	51
荣事达洗衣机排水故障检修	70
小天鹅模糊洗衣机称重电路维修	185

七、小家电类

1.厨房用小家电

并非电路缺陷	140
格兰仕 WD900B 短路线设计之我见	140
检修尚朋堂 SR-1301 电磁炉	46
压力电饭锅节能方法	77
经济实用的电焗煲	228
日立 RZ-UT18Y 型富食宝电器剖析	256
美的 MB-YC50A 型电饭煲故障检修	293
电饭锅煲粥原理与检修	85
希贵 GDS65-C 型电饭锅检修	251
方太 CXW-139-Q8X 油烟机原理维修	279
万宝抽油烟机电机不良的检修	231
康宝牌 SDX-61B 型消毒柜电路及维修	104
精艺 ZLD-63 型消毒柜检修	240
绞肉机——我家的“功臣”	131
“自产”鲜豆浆不再难	161
用自动豆浆机制作高浓度豆浆	234
美的智能豆浆机原理及改进	181

2.电热器具

电热水瓶不出水故障检修	7
电热水瓶不出水的应急修理	49
电热水瓶制热不良的检修	49
半球 HDLB2000 型开水器电路及维修	220
电热水瓶泵水故障检修又一法	212
安吉尔饮水机不制热故障检修	3
安吉尔饮水机不制热的检修方法	125
名果皇 60 型温热饮水机原理与检修	235
格力 QG1.5A 干衣暖气机电路	146
陶瓷电暖器的原理、选购及其使用	264
格力牌 12 型远红外电暖器特点与维修	293
对电热毯调温电路的改进意见	198

3.家庭电子医疗保健装置

自制简易电针电疗仪	236
电针灸仪——我的私人医生	191
无线遥控按摩器制作	68
宏科 HD91 II b 肝病治疗仪剖析与维修	285
科凌 63A 型双功能消毒柜原理与维修	115

4.空气调节装置

富士宝豪华遥控落地扇电路剖析	186
冷暖空调扇的原理和使用维护	25
PTC 暖风机工作原理与维修	264
再谈变频调速器通电直接启动法	228
多用途超声波微型雾化器	237

5.卫生洁具

能析燃气热水器的控制电路	137
给燃气热水器增加外接电源	164
格力 JSTD7 型燃气热水器检修	251
通宝牌全自动燃气热水器不点火检修	288
樱花 10 升普排式热水器的原理与维修	279
汽罐减压阀故障维修	200
用 PIC12C508 制作太阳能热水自控器	47
电热水器水温已到提醒器	136
太阳能热水器的安全性不容忽视	71
修理飞利浦 HS-308 型电动剃须刀	84

6.电子钟表及计时装置

调整石英钟走时精度的简易方法	107
无需编程的 LED 数显电子钟	108

可设置八个闹时的智能时钟	170
让 LED 电子钟实现秒闪烁	126
语音报时器检修	127
分时定时器	186

7.照相器材

YASHICA 照相机不闪光故障检修	140
银燕 CY300A 影室闪光灯原理与维修	128
银燕 BY-26TD 型闪光灯维修	200

8.电子游戏机及装置

我玩 PS ONE	210
PS 游戏机光头检修经验	133
土星光碟游戏机的维修及摩机	74
游戏手柄常见故障的维修	135

9.电子乐器及玩具

吉他音箱 DIY 纪实	129
用彩电遥控器控制玩具车	259
改普通玩具汽车为遥控汽车	116
自制玩具激光冲锋枪	77
简易电子萤火虫电路	226

10.电子门铃及保安装置

有语音信箱的电子门铃	128
用 89C2051 控制的智能密码锁	262
具有时间识别功能的门锁报警器	36
PIR 人体热释电红外报警开关	126
防丢失报警器	177
防抢手提包电路分析	216
低功耗断线式防盗报警器	77
SD360 超声波测距报警器	258
长距离无线防盗报警器	312
简单实用的人体接近探测器	156
高性能住宅安全系统告警器	312
红外防盗 比狗可靠	241
生活异常报警器	312

11.机动、助力车

《用 89C2051 摩托车报警系统》改进	7
密码式摩托车防盗器	86
SGF-2 型电子闪光蜂鸣器电路分析	126
实验点评	126

给摩托车增加转向同步鸣响功能	196
最简摩托车转向声呐器	76
摩托车的忠实哨兵——“大将军”	241
节能型摩托车整流稳压器	46
嘉陵 JH70E 电门锁开关电路的改进	46
摩托车硅整流块损坏后的应急措施	46
密封蓄电池与电动自行车充电器设计	108
浅谈电动自行车的结构和使用	143

12.其他小家电

闪闪发光的塑料花	146
实用电动窗帘遥控装置	66
简易鱼缸充氧控制器	166
单片机控制器的垂钓小仪器	120
花草作物自动浇灌电路	247
新颖的电子灭鼠器	36
实用有趣的电子灭蟑螂器	77
用旧高压包制作电子灭蝇器	226
对灭蚊灯的改进意见	191

八、照明及显示技术类

再谈电子启辉器	135
利废微亮简易日光灯	227
电子节能灯的维修	32
数控吊灯	56
幸福牌调光台灯工作原理及维修	293
明可达视力保健灯电路原理与维修	97
一款简易夜光灯的制作	27
太阳能充电小夜灯	226
电话延时灯	176
给充电式应急灯加装蓄电池保护电路	56
袖珍光控延时照明灯	26
声控电灯	238
全自动节电开关剖析	116
太阳能夜间警示灯	76
三种简易光控路灯电路	67
介绍一种 LED 灯	218

九、电源技术类

0~10 万伏系列内置高压电源的应用.....	218
扩大集成稳压块输入电压范围一法.....	228
随身电源电路	27
使 W317 稳压器从零伏起调.....	156
用比较器制作简易过流自锁电路.....	116
家用交流稳压器的原理与维修.....	284
浅谈稳压电源中滤波电容的选用.....	47
低价位大功率高压电源及其应用.....	8
1000W 准正弦逆变器	28
小型无变压器开关电源	16
新款 13.8V 30A 双正激通信电源.....	38
富士可编程序控制器开关电源.....	259
电源变压器的串并联应用.....	167
直流电路的过流保护法.....	147
隆宇 AC 宽带净化电源魔块及其他.....	249
《小型变压器的设计原则与技巧》探讨.....	167
简易断相保护器.....	217
家用漏电保安器功能扩展.....	226
可靠实用的漏电保护器.....	208
降低单相电子式电能表自身功耗简法.....	26
再谈“三星充电器”.....	7
延长电池寿命的脉冲供电传感器.....	8
《Ni-cd/Ni-H 电池充电机心》补充.....	38
巧改镍镉电池充电器.....	27
恒流充电器的改进.....	56
恒流充电器的合理改进.....	126
镍镉电池加液实践.....	241
二手锂离子可充电电池的选购与使用	35
自制手机锂离子电池充电器	84
LM2575-ADJ 在充电器中的应用.....	188
成功制作手机锂离子电池充电器.....	254
铅酸蓄电池容量恢复器.....	294

十、电脑与网络类

宽带为何“宽”不起来?.....	81	由修改 Cookies 属性引出的问题	205
宽带贵族:光纤局域网 FTTB.....	134	如何用 WPS2000 处理 htm 格式文章.....	230
WAP 精彩网址一览.....	10	不明自启动程序的查找及清除方法.....	256
让 Powerpoint 与 Authorware“对话”.....	172	注册表解锁八法.....	166
邮件程序中如何设置 SMTP 认证?.....	184	使用 Ghost2001 在局域网中克隆硬盘.....	111
快速查找 QQ 最快的服务器.....	191	硬盘克隆有技巧.....	132
当心!上网卡有陷阱.....	61	巧解硬盘“逻辑锁”.....	5
电脑如何通过 GPRS 手机上网.....	194	小硬盘变活动硬盘	60
手机短讯免费发.....	211	挖掘双硬盘的潜能.....	197
探秘 WORD XP 翻译功能.....	202	松下 Q DVD/GameCube 亮丽登场	230
看显存选显卡.....	9	让 Windows 系统更安全	41
谈一谈“攒电脑”.....	181	随心所欲打开文件	52
微驱动电流的隔离驱动电路.....	177	让电脑与电视和平共处	31
电脑电子测试圆.....	130	一次刻录数据挽救经历	112
冠盟 M830(GPS5、精英 KS5A)主板改装.....	54	FOXMAIL 密码破除专家	70
用光驱“打磨”声卡.....	157	实物电路相结合的实验室.....	187、197、207
改进型专用电脑 MP3 播放机.....	91	让你放心的离开电脑.....	1
妙用超级解霸.....	101	电脑写作三剑客	21
自助超级解霸.....	134	来电显示录音电话机你要吗	41
电脑刻录机刻录 CDR 碟片音质下降?.....	169	我玩 LyricsShow	104
用 WIN98 自动放广播	195	不一样的“桌面”.....	155
RealPlayer 播放清单制作方法	230	色环电阻的辨识软件.....	237
电脑内置卫星电视接收卡.....	45	ACDSEE4.0 的另类使用技巧.....	121
一种可靠的同步分离电路.....	208	在 Excel 中制作斜线表头.....	222
AT 电源升级为 ATX 电源.....	71	用“画图”软件画电路图.....	221
改 ATX 电源为关机全断电	181	安装狮王 16xDVD-ROM 蓝屏死机诊治.....	101
也谈“改 ATX 电源为关机全断电”.....	230	电流法修复硬盘	58
自制电脑红外线收发器.....	91	旧多功能卡使主板 IDE 接口再生.....	204
领略 Windows ME 的鼠标增强功能	37	Ghost 克隆硬盘故障	227
用数字小键盘控制鼠标之方法.....	131	内存条故障、对策及其芯片拆焊技巧	160
为内猫加屏蔽	72	光驱电位器故障一例.....	41
散热风扇的选购、改造与使用技巧.....	61	光驱不退盘的原因及解决办法	70
将 UC DOS 五笔输入法移到 Windows 9X 下.....	91、112	游戏手柄常见故障的维修.....	135
电脑手写笔头改制法.....	6	PC 小修窍门.....	224
Win98 启动加速点滴	31	如何正确使用杀毒软件.....	41
智能 ABC 使用点滴.....	60	三星 510B 彩显开关电源剖析原理图.....	275
使用 EWB 的两个问题	259	联众 C-1453 彩显检修	172
		Asahi 35cm 彩显检修.....	201

TLS1233 视频放大电路原理与检修·····	287
三星 510B 彩显不能开机的检修·····	85
维修 Model CVP-5468 彩显电源·····	207
康柏 474 型彩显开关电源的故障诊断·····	286
IBM 彩显无光栅故障检修·····	231
根据指示灯的状况检修无光栅故障·····	287
彩色显示器检修·····	216
Philips 14B 彩显行相位故障检修·····	10
几种电脑显示器场扫描电路检修·····	281
VAST 彩显无显示故障两例·····	105
显示器常见故障维修经验·····	266
飞利浦 15A(B)显示器电源原理图·····	266
喷墨打印机的一个假故障·····	111
PHILIPS 显示器故障维修·····	266
CJ925A+中西文显示终端故障·····	266
软件法改 EPSON 打印机墨盒·····	254
佳能 BC-03 墨盒加墨水的体会·····	7
EPSON 喷墨打印机加注墨水简法·····	158
为文曲星 CC-300 巧设开机画面·····	227
名人电脑辞典 PC 连接器的制作·····	118
记事本使用小技巧五则·····	158
“文曲星”备份器及电脑连线的制作·····	15
口袋里的准“笔记本 PC”·····	164
NH5000.我的电子百科全书·····	220
巧用文曲星 CC-300 电子字典·····	11
自制电子词典用的夜光电路·····	88
文曲星 PC500 耗电大的检修·····	137
文曲星 PC-260 丢失信息修理法·····	117
文曲星亮度调节旋钮的保护·····	97

十一、通信技术及 办公电器类

浅谈可视电视·····	124	室内电话与有线电视共缆使用·····	24	西门子 S2588 随机充电器不充电检修·····	154
(具有同线呼叫功能分机盒)的改进·····	204	提高单向电话机的单向可靠性·····	26	手机充电器用于 1.2V 电池充电方法·····	164
盲人电话拨号器·····	176	自制电话异地监听器·····	176	飞毛腿 538A 型手机旅行充电器剖析·····	224
电话遥控监听器·····	17	电话自动留言电路·····	18	手机短讯免费发·····	211
10 台设备智能电话远程控制器·····	55	简单、新颖的自动电话录音方法·····	67	确定手机所处漫游位置的简便方法·····	204
		用收录机进行电话自动录音的电路·····	96	如何巧用手机智能按钮·····	217
		来电显示录音电话机你要吗·····	41	我用飞利浦 288 手机·····	244
		实用 DTMF 编译码器开发试验电路·····	28	如何正确看待手机的辐射标准·····	34
		电话线多路遥控系统·····	303	手机如何上网·····	145
		最简防盗报警电话·····	176	使用诺基亚 3330WAP 手机移动上网·····	155
		电话延时灯·····	176	简便快捷的手机收发电子邮件方法·····	171
		新型电话机有哪些优点·····	180	自制宽频带频率合成寻呼码发生器·····	38
		语音播报话费智能电话机·····	234	TT-3062B 卫星电话不能开机的处理·····	24
		HP01 型电话机主副机自动开关原理·····	96	语音保密无线对讲电路·····	78
		电话振铃声的改进·····	14	用 F30-5 FM 对讲机进行无线电通信·····	204
		简易电话振铃增强器·····	36	松下 AS-302N 自动订书机原理剖析·····	66
		并机电话之间通话的方法·····	284		
		无绳电话子机不能摘机故障检修·····	214		
		三洋 6700 无绳电话子机无受话检修·····	244		
		HCD1997(8)P/TSDL-LCD 来电显示故障·····	64		
		功能强大的 CDMA 技术·····	34		
		摩托罗拉 V998、V8088 手机的排线·····	184		
		三星 SCH-200F CDMA 待机字符的修改·····	44		
		爱立信 CF788/768 增加来电振动功能·····	114		
		手机 DIY 随心改蓝屏·····	134		
		快速、准确地检修摩托罗拉 328 手机·····	282		
		T28sc 手机漏电故障分析与维修·····	174		
		手机检修四例·····	194		
		三星 A188 不开机的四种现象与检修·····	214		
		飞利浦 828 手机维修点滴·····	214		
		手机故障功放块的应急代换·····	174		
		爱立信 788(768)手机电池充电器剖析·····	14		
		西门子 C2588 手机充电器原理与改进·····	64		
		我玩锂电池·····	66		
		性能优良的 TCL 旅行充电器简介·····	54		
		三星 DTC33C 充电器及 TA12 电源剖析·····	86		
		诺基亚 3210 手机使用锂电池一法·····	88		

十二、应用技术类

电动机双路保险启动器·····	86
自制三相电动机保护电路·····	187
新型交流调速电机·····	259
三相交流电动机在单相交流电下运行·····	66
智能电机转速计数器·····	257
用移相模块改造印刷机直流调速系统·····	138
多块 PCB 板测试架·····	16
单片机构成的精确测距系统·····	260
再议电炉引接线·····	127
自制 KWZ-300 型测温仪附加显示器·····	6
用上下限报警接点实现三位温度控制·····	277
经济实用的温控电路·····	248
谈《用电接点压力表做水位控制器》·····	146
锅炉水位数字显示报警器·····	146
水塔自动供水保护电路·····	216
简易电梯用呼救对讲电路·····	58
HWX-1B 型烘手器电路原理分析·····	26
医用超声雾化器维修经验·····	84

GX-III 电离子手术治疗机原理与维修	277
调频有线广播点播系统	247
改进松花江 5502 电影机马达开关电路	48
投影机防烧灯泡简法	206
大容量扫描式抢答器	246
可控硅电路抢答器	246
用可控硅和非门作控制电路的抢答器	246
用可控硅和继电器作控制电路抢答器	246
用运放制作抢答器	246
自制门球比赛计时器	106
智能行驶速度限制、疲惫唤醒器	110
汽车倒车防撞的超声波雷达	247
刹车尾灯状态监视电路	206
刹车灯延时熄灭电路	227
BEMAZ 停车语音提示器剖析	8
汽车报警器止闹控制电路的改进	86
555 时基闪光灯在 24V 汽车上的应用	96
SD360 超声波测距报警器	258
汽车音响防盗安全系统	312
电子指南针	187
简易的雷达扫描防盗系统	67
电子自动门与报警器两用电路	206
实验点评	206
红外线光控开关	138
HL2106 低功耗接近开关	228
用 MAX038 构成的函数波形发生器	88
简易数字式压控振荡器	127

十三、检测仪表及工具类

二手示波器的选购	27
改进学生示波器	18
用旧 386 笔记本电脑制作多功能仪表	148
电脑电子测试圆	130
FC 接口一体化高频头的变通应用	175
自制宽频带频率合成寻呼码发生器	38
用 MAX038 自制信号源	259
一种简单实用的小工具——检波笔	152
简易三极管性能判测器	37

JQX 继电器检修仪	126
利用电筒电路检测电子元器件	157
小议晶振测试电路	57
简易计数式频率计	196
用 PIC16C54 制作简易 AM 频率计	262
自制简易逻辑检测装置	178
也谈高灵敏度电荷电性检验器	57
指针式表头的改装方法	177
简易照度计的制作	27
F10T-20A 光功率计电源的应急处理	88
1.5V 自关断数字表升压电源	77
优劣 500 型万用表的鉴别	27
数字万用表加接交流电源供电	47
指针万用表巧装蜂鸣器	57

十四、电子基础知识及小经验类

谈初学电子	37
非接触式 IC 卡简介	168
浅谈带阻三极管	7
色环稳压二极管识别法	27
浅谈 SMD 变容二极管	237
浅谈光敏二极管	117
电容与温度的关系	127
电容器在抑制噪声中的应用	137
气敏传感器简介	98
浅谈光电耦合器	87
集成电路的检修方法	12
如何判断集成电路的好坏	248
光敏电阻器的一种检测方法	147
《SMC 阻容元件的识别方法》补充	57
绝缘电阻的正确测量	178
78xx 三端稳压器滤波电容的选择	87
用万用表测功率因数和有功功率	156
巧用数字表频率挡测遥控器晶振	197
计算 LC 谐振频率的简便方法	237
TL431 需要外接恒流电路吗?	168
提高压电陶瓷片响度简法	67
用 LED 制作固定字符	186
关于 TL431 并联电容器的方法	197
用发光二极管演示断电自感	67
巧用喇叭做实验	87
多用自动控制演示器	97
描绘电场等势线的实验新方法	117
扬声器在物理教学中的应用	117
电容器充放电实验的改进	127
自制模拟远程输电演示器	177
法拉第圆筒实验的新法	237
用发光二极管做发射机拾电圈指示	67
遥控器常见故障检修	44
遥控器检修经验	213
检测遥控器的简单方法	127
陶瓷滤波器的应急检修	97
“傻瓜”法检修电子小产品	125
巧用电解电容做信息保持	37
扩大耳机红外线发射范围一法	190
电子设备维修方法谈	285
导电橡胶何处寻	67
旧的大功率 PNP 管的再利用	107
小窍门二则	188
导线的铜管压接法	57
食用油不能替代润滑油	150
单相串激手钻在运行中的注意事项	187
关于开孔器使用方法的补充	80
可防静电的烙铁安全插座	57
恒温电烙铁	18
带指示灯的电烙铁	78
节能光控电烙铁	216
对《简便的保温烙铁小制作》的建议	237
防止电烙铁空烧方法	67
表面贴装元件的手工焊接技巧	17
感光电路板的使用	87
丝网印刷制作电路板和仪器标牌面板	236
一种晒版箱灯管一致性启动电路	56
组合方便的万用工程机箱	146
小博士信箱	37、47、87、177

十五、单片机应用类

AVR C 高效率位操作的实现	271
用 PIC12C671 实现冰箱保护功能	68
BS2 嵌入式单片机系统的开发环境	5
提高 24C04 数据存储可行性的方法	257
用 C51 实现带奇偶校验的串行通信	258
能产生视频信号的单片机 NT6561	294
一种高精度插补算法	47
用片内比较器为单片机增 A/D 转换器	282
在掉电瞬间将数据存入 EPROM 的方法	81
单片机直接驱动 LCD 数码显示	261
入门级单片机仿真器编程器使用经验	277
一款新颖的单片机开发系统	165
利用 DTMF 方式的长距离数据传输	5
软光电编码鉴相器的设计	170
单片机控制的垂钓小仪器	120
自制学生坐姿矫正仪	256
门限电压可编程的电压比较器	110
电子日历中节气的汉字显示	50
单片机构成的精确测距系统	260
用 89C2051 控制的智能密码锁	262
用 89C2051 自制三路倒计时器	260
用 PIC12C508 制作太阳能热水自控器	47
用单片机制作的篮球比赛计时器	40
89C2051 控制的八路数显抢答器	170
用单片机改造数显仪表	277
单片机控制固态继电器 SSR 的方法	262
89C2051 在直流母线降压控制器应用	257

十六、电子制作类

AV 输入端子扩展与自动转换器	6
自制放大分配器	4
自制电视天线放大器	244
自制寻星仪	195
一款适合自制的 1W 调频音箱	236
自制调频无线话筒	97
用非门制作无线话筒	217

自制优质袖珍调频立体声收音机	96
自制简易助听器	136
变色指示灯的妙用	117
多功能冰箱电子温控器	36
高性能温控风扇的制作	136
幼儿五线谱识谱器	206
巧给电话机加装来铃指示电路	176
电话伴侣——“顺风耳”	143
电子式水开报讯器	147
新颖的电子灭鼠器	36
实用有趣的电子灭蟑螂器	77
节能型摩托车整流稳压器	46
袖珍光控延时照明灯	26
一款简易夜光灯的制作	27
太阳能夜间警示灯	76
一款红外线遥控电源插座的制作	76
可靠实用的漏电保护器	208
自制手机锂离子电池充电器	84
成功制作手机锂离子电池充电器	254
十路红外顺序遥控电路	157
对《十路红外顺序遥控电路》的改进	227
简易防走失报警器	17
自制电视监控报警联动装置	100
简易的雷达扫描防盗系统	67
低功耗断线式防盗报警器	77
全功能数字式长延时控制器	166
自制门球比赛计时器	106
测量物体速度和加速度的实验新法	107
《用 LM324 制作抢答器》的改进	157
趣味触摸式选号器	116
用 ISD1420P 制作语音自动播放器	167

十七、电子元器件应用与资料类

康佳 A2911 单元电路信号流程图	298~302
三星与北京彩电 I ² C 总线调整资料	291

三星 2166VX 彩电 I ² C 总线调整方法	242
创维 8000T-2922 彩电 I ² C 总线调整	112
东芝 28DW4UC 超宽彩电的 I ² C 参数	275
海信 TB1238 机心的 CPU 型号及参数	132
国产彩电易损器件维修资料	289、297、305
大屏幕彩电单、双向可控硅代换	192
摄像机部件中英文对照	171
频率合成式调频发射 IC——BH1417	68
光盘播放机集成电路资料精选	310、311
松下 DVD 机开关电源原理	193
万燕 320 型 VCD 机开关电源电路图	123
便携产品音频 I/O 接口电路 IC	239
DNR 降噪集成电路 CD9122M 简介	39
能听会说的语音识别模块 HY2016	48
部分知名品牌复读机芯片功能介绍	292
奥迪牌语言复读机原理图与实测数据	292
LAG668 单片立体声收音机电路资料	210
单片收音集成电路 MM1336D	249
日升宝 9705 二次变频收音机电路原理	295
日升宝 767 微电脑收音机电路原理	296
日升宝 9706 全波段数显收音机原理	304
飞利浦 15A(B)显示器电源原理图	266
三星 510B 彩显开关电源剖析原理图	275
JA43026/R 调频发射接收模块应用	98
霉菌培养箱电路剖析	136
NCP1402 系列低功耗直流变换器 IC	188
开关电源厚膜集成电路 STR-6658B	178
超声波测距报警控制芯片 4Y2	188
RS6445C 定时器 IC	188
电容式液位检测芯片 ML2103	218
单片集成调频发射芯片 MC2833	148
单片振荡器集成电路 DS1073	303
数字电位器 IC DS1666	239
能产生视频信号的单片机 NT6561	294
MA3 系列压电型加速度传感器	118
大功率 P 沟道场效应管参数及代换	135
松下 MA 系列稳压二极管参数	222

十八、电子信息类

数字电视全球发展简况	121
数字电视接收机是不是鸡肋	51
感受全真立体电视	241
音画更佳的 Superbit DVD 影碟	102
DTS 的三项新标准	141
内置硬盘便携式音乐播放器“iPod”	89
新款带遥控的 2.4GHz 音像无线发送器	104
2.4GHz 音像无线发送器的应用技巧	245
明日家庭影院的新标准	131
AV 放大器中的 YAMAHA DSP-AZ1	190
索尼 WM-EX621 随身听介绍	117
会“求救”的手机	101
太阳能充电手机	180
LYH500 II 型微电脑彩票选号分析仪	221
“摩托罗拉 388 杯”应用程序赛启动	204
建议生产家用监视器	131

十九、消费指南类

现在买数字电视机划算吗?	231
买数字电视机一步到位	201
HDTV 的清晰度应达多少线?	201
也谈电视分辨率	221
多功能大屏幕纯屏模拟电视机挺好	241
长虹 H15K8 型彩电	10
选择最适合自己的电视机	51
现在我买什么电视机才合适?	161
我家买“大背投”合适吗?	21
购买“大背投”之我见	41
你家买“大背投”不合适	71
“大背投”——橘子红了	101
大背投的质量辨别和选购	131
还是买一台背投为好	191

用眼镜式望远镜看“大屏幕”不可取	255	我用松下 RQ-A300 微型收录机	105
按用途选购家用摄像机	171	校园一族喜用松下 RQ-E20V 随身听	120
百胜 P-9100 型带 DVD 插卡机	155	几类磁带随身听的型号识别	217
真我的风采	151	新奇好玩的太阳能收音机	30
万利达 DVP-500 型超薄 DVD 机	50	数调收音机精品——德劲 DE101	30
新德克 XDV2100/1100 型 DVD/CD 机	80	一款高性能的汽车音响 RDX555D	144
新科掌上 DVD-960	110	奥林巴斯 C-860L 圆了我的梦	11
万利达“飞燕 DVP-520”DVD 机使用记	150	佳能 powershot G1 数码相机使用心得	31
万利达“歌王”DVD	220	柯达数码相机带来的烦恼	61
山灵 CD-T100 胆 HDCD 播放机	100	感受富士 FINEPIX2400-Zoom	91
RCA CD 随身听的使用体会	191	飞利浦 ESP2 为我立下汗马功劳	101
谈《索尼 MDR-013 耳机真伪的识别》	70	数码相机选购要点	111
新科 DVD-A750 迷你 AV 系统	30	低档数码相机使用记	215
先锋 HTZ-33DV 型迷你家庭影院	70	购买 USB 移动电子盘须知	92
索尼数码影院音响组合——DAV-S300	60	PC1000 使用心得	21
万利达 DAV-3600 型全数字 DVD 影院	90	步步高 BA758 电子词典	180
新天利 DA80X 数字卫星式家庭影院	120	文曲星 CC800 使用记	281
JVC TH-A9 DVD 微型家庭影院	210	网络电子词典 NC-1020	214
自己组配的小型影音系统	130	当心!上网卡有陷阱	61
具有升级空间的“经济型”家庭影院	130	海尔手机“掌上明珠”用后感	60
DOSS(德士)SP-301 个人迷你 Hi-Fi	40	水货手机识别法	208
藏在 DVD 机内的 Hi-Fi 耳机功放	58	低价手机选购	225
钟神 AV-1000 型六声道全甲类放大器	130	如何选购灯泡式浴霸	21
狮龙 R963G/R863G 多声道 AV 功放	150	“小厨星”六合一机试用报告	171
天逸 AD-9100 AV 功率放大器	160	物美价廉的充电手电筒	210
八达 PH-1 电子管耳机放大器赏析	190	选购热水器关键看内胆	232
我用二手建伍 A-7X 功放	251	真假超霸充电电池的辨别	234
也谈 CYBER HOME 音响	165	二手锂离子可充电电池的选购与使用	35
斯巴克 HO-12A 家庭音乐厅高级音响	200	优劣 500 型万用表的鉴别	27
超值小型组合音响	219	二手示波器的选购	27
惠威“豪庭一号”音箱	20		
我用惠威 M-20W 多媒体音箱	70		
惠威 M4000HT 信息影院扬声器系统	140		
慎用这种随身听电源	131		
这种随身听电源值得一用	206		
我用松下 RQ-E11 磁带随身听	10		
可收“校园广播”的爱华 TA205 随身听	58		

二十、重要言论与备忘录

2002 年《电子报》办报思想纲要	1
这是一次具有时代意义的社会讨论	141
感谢读者厚爱 兑现调查承诺	11
2000 年合订本有奖读者调查活动揭晓	11