

电子文摘报

合订本

《电子文摘报》社编辑部编

1997 上册



实达系列全功能2.0版VCD

SV-253B	飞利浦三碟机芯 C-CUBE 解码芯片 三碟自动连播
SV-250A	美国专利, 家庭影院新概念 只需一对喇叭就能营造三维环绕效果
SV-280	超薄, 新潮 中英文OSD切换 具有画面放大、缩小功能, 并可随意移位

通过ISO9002质量体系认证
荣获1997年中国家用电器博览会金奖
被中国保护消费者基金会评为消费者信得过产品
被中国视像协会录像机、视盘机分会推荐为上榜品牌

实达集团

福建实达电脑集团股份有限公司数字电器事业部
地址: 福州市福二工业区实达科技城

电话: 0591-3796521 3703333
传真: 3705527 邮编: 350002

《电子文摘报》1997 年合订本

(家电制作维修精选)

《电子文摘报》社编辑部编

电子文摘报社

• 1998 •

出版说明

本书是《电子文摘报》1997年报纸的增补、修订、缩印合订本,又称为“家电制作维修精选”。是因《电子文摘报》集各家之长、荟萃精华所在,其内容丰富,实用性强。原有的过时信息和广告等内容已删去,添补了大量的实用性、资料性、维修性方面的文章,列入了增补部分类中。同时修订了编辑、校对过程中的错误之处。

该书收集了1997年度《电子文摘报》主要技术文章共十六大类计2200余条,附录共分五个部分,选编约60万字的实用维修资料,其中大半以上是国内未面市的宝贵资料。这些资料由《电子文摘报》社编辑部、图书部及谭进、聂采吉、刘晓辉、袁光明、刘选荣、伍新明、王贻友、蔡景德、何社成、冯继文、何竞业、郑国川、冯英、卿红、刘升华、赵兴涛等同志编辑、编译,目录由杨波同志编选。附录部分另列目录为本合订本下册。为了方便读者查阅,特在每页左(右)下角编印了连续页码。目录中各文章后的数字即为该文章所在页码。部分连载文章只登所在页码。

希望该合订本能成为每一位从事电子工作的朋友或电子爱好者的必备工具手册。

高级顾问 刘盛纲

总 编 谭 进

责任编辑 卿 红 杨 波 江金林 黄小立 邱国荣

组版编辑 付 岗 汪洪兵 张 敬

描 图 车容生 付 岗

封面设计 王 敏

编 委 邓文生 吴大鹏 谭 进 陈世林 贺之强 林炳荣

聂采吉 何文勇 杨旭明 邱国荣 刘晓辉 潘中义

李南江 钱卫东 林承基 钟光明 陈邦涛 郑国川

袁光明 伍家虎 王仕德 冯 英 刘乃琦 曹 琳

冯继文 龚 敬 郑继军 李少林 张蔚河

《电子文摘报》1997年合订本

(家电制作维修精选)

《电子文摘报》社编辑部编

※

电子文摘报社出版发行

《电子文摘报》社电脑部激光照排扫描

四川省保真现代彩印厂胶印

新华书店重庆发行所经销

※

开本 787×1092 1/16(缩印) 印张:57.125

版次 1998年1月第一版 印次 1998年1月第一次印刷

国内统一刊号:CN51—0084 邮发代号:61—87

上、下册定价:38.00元(压膜)

《家电维修》《AV 发烧友》《无线电波》《计算机知识》丛书

1	国内外黑白电视机特殊故障检修 333 例	23.00	B45A	VCD 集成电路及元器件维修代换手册(上)(97.8 出版)	29.00
2	国内外彩色电视机特殊故障检修 333 例	20.00	B45B	VCD 集成电路及元器件维修代换手册(下)(97.9 出版)	26.00
3	中外彩色电视机行输出变压器代换大全	19.00	B25A	激光唱机影碟机集成电路及元器件应用维修代换手册(上)	23.00
21	进口电视机行输出变压器估算与代换	2.10	B25B	激光唱机影碟机集成电路及元器件应用维修代换手册(下)	25.00
39A	行输出变压器检修数据大全(压膜)	29.00	A17	最新放像机实用维修电路图集(一)	69.00
39B	行输出变压器检修数据大全(精装)	18.00	A18	最新放像机实用维修电路图集(二)	36.00
95	特种行输出变压器代换	6.60	A19	录像机维修实例 999(续)	35.00
4A	《电子文摘报》(1987—1988 年缩印合订本)	6.90	E1	新编国内外彩色电视机电路全集(上)	69.80
4B	《电子文摘报》(1989 年缩印合订本)	6.00	E2	新编国内外彩色电视机电路全集(下)	69.80
4C	《电子文摘报》(1990 年缩印合订本)	6.00	19	进口理光 FT 系列复印机使用维护修理	3.30
4CA	《电子文摘报》(1990 年简装合订本)	3.00	22	中外彩色电视机应急修理 555 例	17.00
4D	《电子文摘报》(1991 年缩印合订本)(压膜)	8.50	23	中外黑白电视机应急修理 555 例	16.00
4DA	《电子文摘报》(1991 年缩印合订本)(软精)	10.00	24	中外彩色电视机放像机维修图集(修订本)	43.50
4DB	《电子文摘报》(1991 年简装合订本)	4.00	27	国内外电冰箱洗衣机及其他家用电器检修经验 333 例	13.50
4E	《电子文摘报》(1992 年缩印合订本)(压膜)	8.88	28	国内外收录音机特殊故障检修 333 例	14.00
4EB	《电子文摘报》(1992 年简装合订本)	4.50	33	国内外录放像机特殊故障检修 333 例	17.00
4F	《电子文摘报》(1993 年缩印合订本)(压膜)	10.00	29	进口录放像机集成电路实测数据大全	29.00
4FB	《电子文摘报》(1993 年简装合订本)	4.50	59A	录放像机集成电路实测数据大全(续一)	14.00
4G	《电子文摘报》(1994 年缩印合订本)(压膜)	15.00	127	进口录放像机集成电路实测数据大全(续二)	30.00
4H	《电子文摘报》(1995 年缩印合订本)(压膜)	20.00	41A	进口录放像机拆卸调整及检修手册(续二)	45.00
4I	《电子文摘报》(1996 年缩印合订本)(压膜)	20.00	42B	进口录放像机拆卸调整及检修手册(续三)	31.00
4J	《电子文摘报》1997 年缩印合订本(压膜)(上下册)(97.12 出版)	38.00	31	业余无线电装修技巧	12.00
63A	《家庭电子》(1991—1992 年合订本)(压膜)	12.00	36A	家用电视游戏机使用技巧及检修大全	22.00
63C	《家庭电子》(1993 年合订本)(压膜)	13.00	132	大型游戏机原理与维修	18.00
63D	《家庭电子》(1993 年合订本)(软精)	14.00	40A	世界可控硅参数大全(压膜)	45.00
63G	《家庭电子》(1994 年合订本)(压膜)	18.00	65	实用单向可控硅应用 333 例	12.00
63H	《家庭电子》(1995 年合订本)(压膜)	24.00	85	实用双向可控硅应用 500 例	16.00
63I	《家庭电子》(1996 年合订本)(压膜)	24.00	44A	应用电子产品电路原理维修精要	8.80
63J	《家庭电子》1997 年合订本(压膜)(97.12 出版)	30.00	44B	应用电子产品电路原理维修精要(精装)	12.50
66D	《家庭电子》(97 年 1~12 月出版)	各 2.80	47A	万用表测集成电路数据大全	21.00
66F	《家庭电子》增刊 1(录放像机维修技巧 239 例、电视机、调谐器、遥控器原理检修)	12.00	48A	变压器电感器微型电机技术数据大全	15.00
63FA	《家庭电子》增刊 2(游戏机、电冰箱、洗衣机、录像机、电视机使用修理)	11.00	49A	100 种录放像机电源电路分析与检修	31.00
63FB	《家庭电子》增刊 3(实用报警器电路汇集)	31.00	50	中外电子照相机原理与检修	10.50
133	传感器电路原理与制作	39.00	53	三星半导体集成电路数据手册	10.00
38AB	《家庭电子》丛书(1)、(2)	各 0.70	55	夏普 VC—B66WT/VC—B78DT 录像机维修手册	25.00
38	《家庭电子》丛书(3、4、5、6)(38C、38D、38E、38F)	各 1.40	58A	音响发烧友辞典	11.50
66A	《家庭电子》丛书(7)	3.50	60	最新录像机投影机激光唱机维修图集①	24.00
66B	《家庭电子》(试刊 1 号)	3.50	67A	电源大全	27.50
5	彩色电视机开关电源电路分析与检修	4.00	69	摄像机投影机调试维修图集	55.00
61	彩色电视机开关电源电路分析与检修(续一)	7.00	70A	袖珍收录放音机调试维修图集	28.00
111	彩色电视机开关电源电路分析与检修(续二)	8.00	70B	袖珍收录放音机调试维修图集(精装)	32.00
7	国内外组合音响微型袖珍收录音机电路图集	27.00	71	世界集成电路特性大全	38.00
10A	《世界晶体管参数与代换手册》①(西欧北美分册)	6.80	72	世界集成电路特性大全(精装)	43.00
10B	《世界晶体管参数与代换手册》②(西欧北美分册)	5.90	77	计算机基础培训教程	10.00
10C	《世界晶体管参数与代换手册》③(西欧北美分册)	5.80	80	微型计算机录入排版实用教程	15.00
10D	《世界晶体管参数与代换手册》④(西欧北美分册)	5.60	104	汉字 FoxBASE ⁺ 及其程序设计	15.00
13	国内外常用集成电路应急修理技巧 300 例	5.60	112	IBM PC BASIC 语言上机实验与应用实例	8.80
43	国内外常用集成电路应急修理技巧 333 例	17.00	120	计算机爱好者(上)——计算机选购使用操作	31.00
136	VCD 影碟机检修手册	21.00	124	计算机爱好者(中)——针式打印机使用原理检修	24.00
141	VCD/DVD 影碟机原理调试检修手册(97.10 出版)	20.00	126	计算机爱好者(下)——计算机使用技巧及维修	20.00
143	CD/LD/VCD 影碟机集成电路手册(97.10 出版)	19.00	46A	计算机集成电路资料大全	31.00
144	CD/LD/VCD 原理及检修手册(97.11 出版)	25.00			
B44	VCD、CD、LD 集成电路实例数据大全(97.8 出版)	28.00			

81A	Hi-Fi 音响制作维修大全①	17.00	B47	电子报刊十年精华	58.00
81AA	Hi-Fi 音响制作维修大全①(精装)	21.00	140	电视机激光唱机影碟机录像机,收录音机改进修理 1000 例	30.00
81B	Hi-Fi 音响制作维修大全②	18.00	117	家电开关电源检修大全(97.12 出版)	25.00
81BB	Hi-Fi 音响制作维修大全②(精装)	22.00	B46	家用电器自动控制电路及元器件应用维修大全	22.80
81C	Hi-Fi 音响制作维修大全③	18.00	B52	传感器技术大全	500.00
81CC	Hi-Fi 音响制作维修大全③(精装)	23.00	A22	微波炉的原理使用与维修	13.00
81D	Hi-Fi 音响制作维修大全④	24.00	140	家用电脑常用工具软件(实用普及教材)	21.00
81DD	Hi-Fi 音响制作维修大全④(精装)	28.00	57D	激光唱机激光影碟机大全(上中下合订本)	63.00
81E	Hi-Fi 音响制作维修大全⑤	23.00	78A	激光唱机激光影碟机原理调试维修手册	22.00
81F	Hi-Fi 音响制作维修大全⑥	23.00	93A	激光唱机激光影碟机电路解析及故障处理手册	18.00
81FF	Hi-Fi 音响制作维修大全⑥(精装)	27.00	114A	激光唱机影碟机检修大全(上)	42.00
81G	Hi-Fi 音响制作维修大全⑦	22.00	114B	激光唱机影碟机检修大全(中)	42.00
81GG	Hi-Fi 音响制作维修大全⑦(精装)	26.00	114C	激光唱机影碟机检修大全(下)	42.00
81H	Hi-Fi 音响制作维修大全⑧	20.00	94A	电话机(大哥大、无线电话机、BP 机、无绳电话等)大全	45.00
81HH	Hi-Fi 音响制作维修大全⑧(精装)	25.00	94B	电话机(大哥大、无线电话机、BP 机、无绳电话等)大全(精装)	49.00
81I	Hi-Fi 音响制作维修大全⑨	23.50	45A	无线移动电台电话维修图集大全	53.00
81II	Hi-Fi 音响制作维修大全⑨(精装)	27.00	45B	无线移动电台电话维修图集大全(续一)	38.00
81J	Hi-Fi 音响制作维修大全⑩	24.50	107A	无线寻呼机(BP 机)检修大全	21.00
81JJ	Hi-Fi 音响制作维修大全⑩(精装)	28.50	109	传真机使用与维护	6.60
99	Hi-Fi 音响元器件资料汇编	24.00	115	大哥大移动电话原理使用及维修大全(上)	25.00
99B	Hi-Fi 音响元器件资料汇编(精装)	28.00	130	大哥大移动电话原理使用及维修大全(中)	38.40
82A	新颖电子器件应用手册	12.00	133	大哥大移动电话原理使用及维修大全(下)	43.60
82B	新颖电子器件应用手册(续一)	18.00	129	电话机、传真机、对讲机典型故障检修 333 例	29.00
83	家用录像像机使用技巧	5.00	97	进口大屏幕彩色电视机维修电路图集	51.00
84	黑白彩色电视机修理技巧 333 例	10.50	97B	进口大屏幕彩色电视机维修电路图集(续一)	55.00
89A	新编家用电器外文标记速查手册	4.50	98	汽车音响原理与维修	11.00
89B	新编家用电器外文标记速查手册(精装)	6.00	103	晶体二极管实用电路集萃	7.20
37A	家庭常用电子电器产品电路图集	16.00	105A	电视机录像机遥控电路维修大全	28.00
64A	家庭常用电子电器产品电路图集(续一)	11.00	106A	电源变压器装配数据汇集(平装)	14.50
64B	家庭常用电子电器产品电路图集(续一)(精装)	12.00	106B	电源变压器装配数据汇集(精装)	18.50
90A	家庭常用电子电器产品图集(续二)	12.00	113	万用表测试元器件大全	29.00
90B	家庭常用电子电器产品图集(续二)(精装)	16.00	116	家电遥控原理及检修大全	49.00
92A	家庭常用电子电器产品图集(续三)	12.00	100	世界最新集成电路(上、下)	180.00
92B	家庭常用电子电器产品图集(续三)(精装)	16.50	118	家电维修技巧及改进 1000 例	26.00
102A	家庭常用电子电器产品图集(续四)	13.50	125	电视机、激光唱机影碟机、录像机、收录音机改进修理 1000 例	30.00
102B	家庭常用电子电器产品图集(续四)(精装)	17.00	125B	电视机、激光唱机影碟机、录像机、收录音机改进修理 1000 例(精装)	34.00
128A	家庭常用电子电器产品图集(续五)	13.00	110A	电视机元器件应急修理大全(上)	31.00
128B	家庭常用电子电器产品图集(续五)(精装)	17.00	110B	电视机元器件应急修理大全(中)	55.00
91	家庭趣味电子制作精选	14.00	110C	电视机元器件应急修理大全(下)	20.00
56A	激光唱机影碟机调试维修图集大全(上)	28.00	119	中小微型电机绕组检修数据汇编	35.00
56B	激光唱机影碟机调试维修图集大全(中)	23.00	121A	无线电爱好者丛书(上)——业余无线电通信制作改进修理	17.00
56C	激光唱机影碟机调试维修图集大全(下)	24.00	121B	无线电爱好者丛书(中)——仪器仪表工具制作改进修理	13.00
56D	激光唱机影碟机调试维修图集大全(续一)	50.00	121C	无线电爱好者丛书(下)——电子乐器玩具游戏电源、照明制作改进修理	16.00
56E	激光唱机影碟机图集维修大全(上)	54.00	123	电子爱好者丛书(上)——生活用小家电制作改进修理	48.00
56F	激光唱机影碟机图集维修大全(中)	54.00	108A	电子爱好者丛书(中)——电子爱好者实用资料汇编	49.00
56G	激光唱机影碟机图集维修大全(下)	54.00	108B	电子爱好者丛书(下)——激光唱机影碟机元器件维修资料	55.00
E3	新编国内外大屏幕多制式彩色电视机电路全集	72.90	131	大屏幕彩电原理及检修手册/国外机型	25.00
139	最新彩色电视机行输出变压器修理代换手册	16.00	135	长虹彩色电视机检修 1000 例(附系列机型电路图)	30.90
132	大型游戏机原理与维修	18.00	138	家庭影院	17.00

以上所列书籍价格均为定价,欲购者请按此定价加 15% 的邮费汇款至“四川省成都市抚琴东南路 10 号(市 118 信箱)《电子文摘报》邮购部”。电话:(028)7739557—8019,邮编:610031,请用正楷在汇款单上写清姓名,详细地址、邮编、所购书名、序号及册数,我部将竭诚为您服务。

另外,我社发行科还承办以上图书的批发业务,欢迎各新华书店、集个体书店来人来函联系,共同建立业务关系。联系者来函时请提供经营的有关资料,以便长期合作。供货单位:《电子文摘报》发行科,联系人:潘中义(科长),电话:(028)7762321。

目 录

一、摄、录像机、影碟机

J25 型录像机易发软故障分析与维修	4	东芝录像机元件代换	86	录像机电源厚膜块 STR11006 的代换	177
自行排除影碟机故障法	5	爱特牌 CD-2208HR 型激光唱机检修	93	韩国 HCV-3000 型 VCD 机维修几例	184
影碟播放质量下降的原因及解决方法	5	松下 CD 机检修实例	93	放像机特殊故障维修一例	185
VCD 机三基色编码集成电路——		影碟机检修实例	93	松下影碟机伴音改制方法	185
CXA1645M	6	松下摄录一体机故障检修	93	先锋 CLD-350 型影碟机的维修	192
新型 MPEG-1 VCD 解码芯片——		用示波器检修 CD 机特殊故障	94	索尼影碟机实修	192
CL484 简介	6	录像机控制紊乱、操作失灵故障检修方法	102	改装先锋 LD 机为 VCD 兼容机	195
NV-M3000 各功能键不动作	13	M51354AP 的局部代换	102	松下 LX-K500EN 型录像机主轴伺服电	
LVD-320 无声音	20	IC 代换点滴	102	路的原理与检修	197
松下影碟机的检修	20	爱华 CD 机的检修	109	摄录一体机对录像带的要求	201
巧用润滑油修复影碟机卡盘故障	21	夏普 MV-K7500BS 型影碟机检修	109	东芝录像机电源检修	206
录像机声音变调的处理	21	奇特故障检修一例	110	松下 M7 型摄像机变焦失灵的应急修理	207
G 型机芯录像机齿轮错位的修复	21	ICP 器件代换	110	夏普录像机应急修理	207
自行排除录像机常见故障	28	松下 HD82 装带后自动倒带	122	日立 VT-426E 型录像机放像无图无声	
录像机下磁鼓的修理方法	29	厦华 168 型 VCD 机故障维修	122	的检修	222
飞利浦影碟机机械故障维修	36	几种激光头的易损部位	123	松下 NV-SD50 型录像机检修一例	222
先锋 S250 影碟机按键损坏故障	36	摄像机镍镉电池充电器	126	松下 PD92 型放像机软故障修理	230
新型录像机故障新特点	37	电容漏液引起的录像机故障	130	明科 CD 唱机故障检修一例	231
松下 PD92 型录像机电源变压器代换经验	37	一只电阻救活天鹰放像机	131	松下 NV-HD100 型录像机故障修理	244
专家热线	37	影碟机加载系统的故障检修要点	131	VCD 碟片常见故障及排除方法	245
爱特 CD-2009 型激光唱机放音死机	41	普及型 CD 机伺服系统故障检修(上)	131	Amisonic AV-K3080 型放像机电源电路	
VT-M777EM(DH)型录像机故障检修两例	41	VCD 改装经验四例	133	的修复	245
CD 唱机维修一例	41	为松下 NV-J25 录像机增加配音功能	134	日立 VT-M888K(DH)型录像机开关电	
VCD 碟片常见故障及排除方法	41	山水、海月 VCD 维修三例	138	源原理及常见故障的维修	252
普及型 CD 机维修经验	49	索尼 V3 影碟机故障的维修	138	日立录像机主导轴驱动块的修复	253
改影碟机为双制式输出	52	普及型 CD 机伺服系统故障(中)	139	MN15342VGC 内控制电路的修复	253
夏普 XV-530H 投影机的维修	56	微处理器损坏的修复	139	视频磁头的简易清洗方法	261
三星影碟机故障维修	56	东芝 V-84C 型录像机中 T60-X-1		巧用录像机的功能检修卡带故障	269
先锋影碟机故障检修	56	的代换	139	X0574GE 内电源“开关”指令电路损坏	
改装 VCD 机的调整与完善	64	CD 机改 VCD 机的特殊技术处理(上)	141	修复	269
三星影碟机故障检修	64	为 N 制 LD 影碟机增加 S 端子输出	142	怎样擦激光拾音头透镜	269
录像机元器件修理和代换技巧	65	如何使 PD-92 型录像机增加 N 制记录		索华 830 型 VCD 机频繁暂停顿检修	282
防止 CD 抖动的简便办法	67	功能	142	汤姆逊 TIP-3K 型放像机电源电路的	
F55 录像机加插入编辑功能方法	68	先锋 CLD 型影碟机故障检修三例	146	改进	283
激光碟片修复法	69	夏普 K7000 系列影碟机稳压电源电路分析	146	录像机系统控制部分的维修	290
松下 LX-V850 激光影碟机的检修	72	日立 VT-M747E 型录像机故障检修两例	146	东芝 98C 型录像机主导轴反转的应急	
先锋影碟机故障修理	72	普及型 CD 机伺服系统故障(下)	147	修理	291
东芝录像机磁鼓的代换	73	CD 机改 VCD 机的特殊技术处理(下)	149	三星 DV-5500V 型影碟机故障检修	298
33.86MHz 位时钟 CD 机改 VCD 机方法	75	新科 VCD500 型组合音响故障维修五例	160	夏普 VC-M39B 型放像机不工作故障的	
摄录像机电源保护电路	76	松下 NV-M7 型摄像机检修	160	检修	298
CD 机特殊故障一例	85	松下录像机故障实修	160	新科 22C 型 VCD 机电源改进	299
高士达 FL-R300V 型影碟机故障检修	85	SRC-XH-VCD3 型影碟机故障检修	160	判断录像机霍尔元件损坏的方法	299
摄像机故障检修	85	CX134A 集成块内电子开关损坏的修理	161	松下 J25 型录像机微处理器损坏的应急	
松下影碟机故障维修	85	飞利浦 MKH612 型影碟机检修	168	修理	299
		松下 CD 机检修两例	168	富丽放像机时走时停故障检修	306
		录像机磁鼓应急代换五例	169	东芝录像机特殊元件的代换	307
		松下 NV-G10 型录像机故障修理	176	东芝 288KC 型录像机磁鼓电路检查方法	315
				松下 NV-SD 型录像机检修	319

录像带录音简法	324	巧判遥控器好坏	13	彩电特殊故障的修理	109
VCD/LD 图像跳槽故障分析与检修	329	福日 HFC-1822 型彩电故障检修两例	20	佳丽彩电维修	109
影碟机主轴电机磨损检修	337	M15L 机芯彩电保护故障检修实例	20	改变元件参数修复彩电几例	110
松下 J27 录像机不能重放的检修	344	中期维修由电容引起的故障分析	21	欧洲大屏幕彩电的四制式伴音转换电路	117
松下 HD100 型录像机电源电路故障检修	344	彩显偏转线圈的检修与代用	21	彩电开关电源故障检修思路及实例	122
松下影碟机常见显示器故障的根治	344	彩电扫描系统保护电路故障检修	21	松下 MX-3 机芯彩电检修实例	122
PD92 型录像机重放无图像检修	344	松下三超画王彩电无彩色故障的检修	28	巧改电路巧修彩电两例	123
三星影碟机激光头的种类及修理	345	松下 TC-2188 煲烧电源块	29	LM318N 的代换方法	123
爱浪 VH-3A 型录像机不能操作	345	电视机伴音中混有交流声故障的排除	29	万用表 dB 档的一种用法	123
录像机故障检修两例	352	怎样迅速判断彩电回扫线故障	29	夏普 NC-1 机芯彩电电源集成块的检修 与代换	123
家庭录像片编制法	362	增加 S 端子输入提高彩电画面清晰度	32	金星彩电特殊故障检修一例	123
三星 DVC-850 型五碟机检修	366	乐华彩电的改造与升级	32	松下 M15L 机芯彩电自熄故障检修	130
飞利浦 VR-6349/57S 录像机的改制	367	彩电 ABL 电路故障分析与检修	36	黄河牌 HC47-Ⅱ 型彩电故障检修	130
夏普 DX-V333 型 VCD 机按键失效检修	374	熊猫 C54P3B 型彩电故障检修两例	36	彩电疑难故障检修	130
视频磁头应急修理两例	375	彩电电源厚膜块输出电压的调整技巧	37	长虹 2188 型彩电实修两例	130
摩机提高东鹏 950 型 VCD 机纠错能力	375	三洋 80P 机芯彩电输出电压过高	37	彩电遥控功能失效的检修(上)	131
夏普录像机 FG 磁头代换	375	彩电伴音 IC 应急修复	37	彩电无光检修技巧	131
为家用摄像机制作射频调制器	378	松下最新机型——TC-2140 的电源电路	44	三洋 A3 机芯彩电开关电源电路分析	138
三星 S10 型放像机电源电路的改进与代换	383	福日 HFD-2956 型彩电遥控系统故障 分析检修	48	长虹牌 C2188 型多制式遥控彩电故障检修	138
摩机提高雄鹰 2048 型 VCD 机音质	383	乐华彩电故障检修	48	日立 CMT2518 型彩电环绕声技术	138
CD 机放音不畅的检修思路	383	金将军彩电检修	48	彩电遥控功能失效的检修(下)	139
无高 β 管怎么修?	383	彩电遥控系统中光耦合器的代换技巧	49	色度带通滤波器故障的应急处理	139
VCD 机纠错能力测试简法	385	三款夏普机电阻开路故障的检修	56	长虹 C2988 型彩电检修	146
高士达 FL-RL515V 型 VCD 机故障检修 八例	390	夏普彩电保护电路分析检修	56	彩电光栅缩小故障检修	146
夏普投影机检修两例	390	厦华彩电故障检修	56	康佳彩霸常见故障维修	146
健伍激光唱机故障检修	390	M11 行输出代换黄河行输出	57	长虹红太阳一族彩电维修实例	146
精确调整录像机视频磁头的简单方法	391	行输出变压器短路的检测	57	金星彩电接收不良维修	146
健伍 280 型影碟机主导电机不转的检修	398	彩电伴音 IC 应急修复	57	松下彩电维修指南	147
日立 VT-P100 型放像机电源检修经验	399	为电视机加装无线耳机	60	消除彩电“嘟嘟”声的方法	147
东芝录像机的两个常见故障	399	日立 CPT2038 场同步电位器的改装	60	场扫描故障源的快速判断	147
CD 机的激光头故障检修	403	彩电故障检修	64	如何用普通万用表测量彩电高压	147
家用 DV 摄录机简介	408	彩电遥控器的保养与检修	65	熊猫 3608A 型彩电无规律自动关机	160
三种 VCD 机检修	413	用示波器查找彩电故障	65	长虹彩电特殊故障检修	160
影碟机的 NODISK 故障分析及排除	413	厦烧 LA7830 故障检修	65	日立 CMT-2918C 型彩电故障维修方法	161
松下 J27 型录像机不能重放	420	彩电疑难杂症的分析检修与故障排除	72	东芝 2506XH 型大屏幕彩电故障检修	161
影碟机维修实例	420	厦华 XT-5102 型彩电故障维修	72	美国欧索尼 51cm 彩电电源块的代换	161
VCD 机维修实例	436	美国 HDTV 数字伴音编码方式	75	金星彩电检修一例	161
日立 VT-M839E(DH)型录像机故障 检修两例	437	彩色电视机维修两则	85	TCL 王牌 9228 型彩电检修实例	168
长虹 VD3000 型 VCD 机故障检修	450	彩电显像管座不良的修理	86	成都牌 C47-851 型彩电特殊故障一例	168
VCD 机故障分类和检修要点	450	亮度延迟线的故障检修与代换	86	松下彩电故障排除三例	168
高士达三碟机维修	459	飞利浦彩电常见故障分析与检修	93	福日彩电故障检修一例	168
摄像机操作按键开关常见故障两例	459	福日 F90PT 机芯彩电检修	93	电源厚膜组件 A301 部分损坏的修复	169
日立 426 型录像机故障检修四例	466	福日彩电无光栅故障分析	93	如何处理电视机“高压打火”故障	169
家电中单片机复位电路的故障检修	467	利用彩色测试图调整色解码电路	94	显像管老化的特征及应急处理	169
解决 LD 机改装后的话筒混响问题	467	彩显整流桥堆的应急代用	94	长虹 C2588P 型彩电维修实例	176
		电子多媒体的配套新品—— 大屏幕投影机	98	康力牌 28 吋彩电开关电源分析与维修	176
		彩电 I ² C 总线调整方法	101	黑白电视机特殊场故障分析检修	176
		彩电半屏回扫线故障检修	101	福日 F90PT 彩电场输出故障检修实例	176
		彩色电视机通病四例	101	彩电应急维修两例	177
		彩电亮度通道电路故障检修	101	液晶式投影机灯泡衰老损坏的判断及更换 方法	177
		三洋彩电奇特故障一例	101	谈误判热机“三无”故障	177
		M51354AP 的局部代换	102		
		松下彩电无伴音故障的分析检修	109		

二、电视技术

飞跃 54CZY21-1 彩电字符显示电路检修	4	飞跃 54CZY21-1 彩电字符显示电路检修	4
专家维修热线	5、13、21、29、57、72	专家维修热线	5、13、21、29、57、72
接收 CATV 的最简方案	8	接收 CATV 的最简方案	8
关于无彩色故障的检修	13	关于无彩色故障的检修	13
彩电不同步时故障部位判断技巧	13	彩电不同步时故障部位判断技巧	13

为遥控彩电增加 AV2 插口及 PAL60 功能	180	有线电视系统故障的检修方法	253	夏普 21S11-A1 型彩电保护电路分析检修	336
松下大屏幕彩电检修实例	184	小改三洋 83P 机芯彩电	253	TA 两片机芯场电路故障检修	336
索尼 KV-2062CH 型彩色电视机故障两例	184	TDA6151 卫星电视接收视频处理 IC 及其应用(下)	254	维修问答	336
红外遥控发射器的检修	184	宇航 NTC-56 型彩电故障检修三例	260	长虹 CK53A 型彩电收不到节目	336
金星 C4720 型彩电故障检修三例	184	星海 47CJ2 型彩电电源故障检修	260	长虹 2588P 彩电检修	336
东芝 2125XH 型彩电电源电路的修复	185	根德 A1814D 型彩电检修	260	长虹 2168 型彩电无彩色故障检修	336
电视机杂症检修	185	大屏幕彩电亮度失控导致烧毁电源块	261	NEC 20T774PDH 型彩电伴音制式切换电路的改进	337
彩电检修中开关电源与其负载电路故障的区分方法	185	彩电自动关机故障分析检修	261	彩电“木纹”干扰的排除	337
福日 S4 机芯彩电故障维修五例	192	给黑白床头电视增加 AV 功能	264	电视机软故障特点及维修	337
彩电伴音故障检修一例	193	高路华牌 TC-3418 型彩电简介	268	巧修伴音 IC X72	337
熊猫 3636 型彩电开机三无的检修	193	日立彩电跳台故障检修一例	268	夏普 7P-M 机芯彩电保护电路检修	344
外加两只元件修复一只高频头	193	彩电延时线的特性分析	268	彩电光栅左亮右暗与左暗右亮故障的检修	344
彩色电视机间歇性故障判断与检修	193	索尼 G3F 机芯彩电通病根治	269	索尼 KP-7220CH 型投影电视的维修	345
高路华牌 29 吋彩电简介	206	NC-2T 机芯行不工作保护电路也“动作”	269	熊猫 C64P3 型彩电电源故障检修	352
康佳 T2106 型彩电 CPU 损坏的修理	207	袖珍彩电检修	269	遥控彩电搜台的故障检修	352
STR5412 电源厚膜块的代换	207	黑白机改用电调谐高频头	269	TCL 王牌 9329 型彩电开关电源的改进	353
佳丽彩彩电无字符显示的维修	207	TCL 王牌大屏幕彩电简介	282	同一故障点 不同故障现象	353
黑白机显像管复活	207	用电击法修复彩管阴栅磁极	283	大屏幕黑白机行输出变压器应急代换	353
加装彩电遥控器的要点	210	昆仑 S471 型彩电无光栅无伴音检修	283	电视天线架多高好	362
三洋 CKM2589 型彩电自保故障分析检修	214	夏普 29S21-A1 型彩电电源系统故障检修	290	大屏幕彩电 NICAM 的改制	366
福日 2125 型彩电待机电源的维修	214	福日 HFC-2125 型彩电维修	290	松下 2185 型彩电自保关机的检修	366
松下 TC-D21 型彩电故障检修实例	214	NEC JC1404 自动保护	291	夏普彩电特殊故障检修	367
电视机 IC 损坏的应急处理三例	215	飞跃 35D8-6 型黑白机有声无光故障的检修	291	晶振虚焊导致多种故障现象	367
彩电冷热机芯的区分方法	215	小摩电视机	294	D7176AP 应急修理一法	367
微处理器 M5043-560SP 的应急修理	215	电源开关管或电源块压损的原因	298	彩电特殊故障检修实例	374
留峰牌 SCF56-2 型彩电故障检修二例	222	东芝 2104 型彩电电源检修	298	厦华 XT-5101 型彩电软故障检修	374
松下 TC-2173 型彩电无声无光	222	彩电检修问答	298	厦华 25 吋彩电疑难故障检修	374
夏普 C-5407CK 型遥控彩电故障修理	223	福日 S4 机芯保护电路的改进	299	从检修实例谈屏烧行输出管的原因	375
彩电保险电阻的代换	223	修热底盒电视机的注意事项	299	长虹 C2591 彩电枕形失真通病	375
判断行输出变压器好坏的方法	223	罗兰彩电电源延时故障检修	306	长虹 C2169 型彩电自动搜索不能锁台的检修	382
用温度拉偏法速修彩电“自熄”	223	快乐 HC201 型彩电特殊故障分析	306	M15L 机芯彩电 ABL 故障引起无光检修	382
谈“短路法”在电视维修中的应用	223	一种故障两种表现	307	胜利 C-210C 型彩电“跑台”的检修	382
索尼 KV-2965MT 型彩电检修一例	223	AD811 型视频运算放大器简介	308	TCL 王牌大屏幕彩电“跑台”故障检修	390
东芝 CTS-130 遥控功能字符显示故障分析	230	长虹 C2518 型彩电保护电路故障检修	314	松下 TC-29V 型彩电图像有噪点检修	390
夏普 C-2120 型彩电启动难及无彩色故障检修一例	230	松下 TC-2185 型彩电故障修理	314	故障问答	390
康佳 T2106 型彩电修理实例	230	日立龙影 2998 型彩电检修	314	黑白机改用电调谐高频头不能忽略高放 AGC	391
常见故障现象奇怪故障“点”	231	牡丹彩电亮度失控的检修	314	电阻变质引起松下 2188 型彩电电源保护	391
日立 CTP-236D 型彩电电源检修思路	231	索尼投影机故障检修	314	西湖 54CD6 型彩电不记忆故障检修	391
接收有线电视的常见错误	240	光栅变暗故障的检修	315	“熊猫”C74P1 型 29 吋彩电简介	398
卫星接收天线的简易调整法	240	集成电路 MC13007 的修复	315	牡丹 54C3A 型彩电检修	398
问与答	240	日立 CMT2518 型彩电屙烧行管的检修	315	长虹 C2168 型彩电检修	398
飞利浦彩电自动搜索选台原理及故障检修	244	彩电高频头的代换	315	由实测谈堡垒脉冲引起的误判	399
松下彩电跑台故障的排除	245	机械式高频头加装增补频道	318	如何收看有线电视增补频道	407
如何切断开关电源的负载	245	电视遥控发射器的检修	319	丽音电视魅力初显	408
匈牙利黑白电视机高压包内部短路判断法	245	银光黑白机特殊故障检修	319	创维 CTV-8259 型彩电简介	412
TDA6151 卫星电视接收视频处理 IC 及其应用(上)	246	“长城”G8271MF 型彩电简介	328	夏普 29N21-D1 型彩电检修	412
三洋黑白电视机故障检修一例	252	熊猫 C64P3 型彩电开关电源检修	329	东芝新型彩电故障检修两例	420
光电耦合器损坏引起开关电源故障	252	SAB3013 保持功能的应急处理	329	康佳 T2106 型彩电特殊故障检修	420
福日 F50 机芯彩电故障检修实例	252	夏普 C-5405DK 型彩电图像模糊拖尾的检修	329	松下 TC-230D 型彩电场电路故障的检修	421
夏普彩电连烧 SIR4090S 的经验教训	253	家用 CATV 开路发射器	335	汤姆逊彩电低压启动困难解决法	421
		接收图文电视的五种办法	335		

三星 CT-M28 型彩电电源原理及故障检修	428
日立 CPT2177SF/DU 型彩电三无故障检修	428
长虹 C2591 型彩电常见故障检修	428
飞跃 FY6405AK 型彩电故障两例	428
金凤 54cm 遥控彩电特殊故障检修	428
注意观察开机瞬间的 +B 电压	429
不可随意更改元器件参数	429
凯歌 4C6405 型彩电简介	436
虹美 C5456 型彩电无彩电故障检修	436
电视机行扭成因分析	437
黑白显像管热磁极的处理	437
用电视机收图文电视	446
长虹 C2591AV 型彩电检修	450
金星彩电 TA7698AP 及其外围电路故障检修	451
彩电行输出管击穿的原因	451
彩电光栅故障的检修	458
灵菱 JD44-36U 型黑白机一机多病的排除	458
金星彩电特殊故障检修	459
红岩 CS-511 型彩电伴音故障的检修	459
彩电加装遥控器常见故障排除	459
TCL-3498GH 型王牌大屏幕彩电故障检修五例	466
长虹 C2593 水平一条亮线	466
康佳 T5402A 型彩电满屏绿光有回扫线	466
黑白机修理经验	467

三、收录音机

ULN3782M 功放块代换一例	29
提高袖珍机音质一法	51
南方 LH-168 组合音响的检修	64
飞达随身听故障检修	73
两种汽车音响功放 IC 的代换	77
汽车收音机故障检修	77
收录放音机维修	86
组合音响故障检修	86
“随身听”的摩机技巧	88
速修技巧	94
索尼收音机拆修经验	94
低音喇叭的检修方法	102
NJM2072 在收音机自动调谐电路中的应用	112
汽车收音机功放块的代换及供电电路的改进	161
ULN-2204 局部损坏应急维修	161
提高旧收录机性能的措施	169
索尼 B170 组合音响功放块的代换	177
小家电内藏的收音机	188
功放集成块代换一例	215
做一个最简单的收音机	218
皮带增摩剂	234
调频立体声收音机	256

电视机收音机天线妙用二则	320
一款衰减式音调控制电路改进	332
磁带轮的改进	348
扩展全波段收音机的其它用途	394
直放式广播收音机	442

四、AV 天地

高保真环绕声处理集成电路 TDA3810	7
SDDS——最前卫的电影数字声音系统	7
新颖的哑铃式音箱制作	7
SRPP 小胆机	7
东芝新品 DVD 影音光碟机	7
带低音提升补偿的功放电路	15
无线迷你有源重低音箱	15
怎样使你的音响升级	15
一款 AA 类 CD 摩机电路	15
音响器材的技术指标	17
LM3875 高保真功率放大器	22
电流反馈型发烧功放 EL2232CN	22
一款用惠威 D6C 制作的小型音箱	23
一款 12W×2 高保真汽车功放	23
改进国产电子管前级	23
怎样判别扬声器的极性?	23
巧“煲”低音扬声器	23
一款基于个人电脑的“桌面影院”	31
改善纸盆破损扬声器放音效果的方法	31
倒相式音箱的业余设计	31
什么是 THX	31
美国音频功率放大器 LM3886	38
新一代通用型高速高阻运算放大器 AD711~AD713	38
用两只音箱营造三维(3D)音场的 SRS	39
音响知识——常用音质评价术语	39
可调的重低音前置放大器	51
先驱 MD-911 改 VCD 及噪声的解决	51
主振为 8MHz CD 机改 VCD 机的方法	51
激励器在卡拉 OK 机中的新用法	59
简洁的前置放大器	59
小词典	59
VSX-09 AC-3 合并式放大器	59
杜比定向逻辑环绕解码器——NJW1102 简介	66
MED25101 数字卡拉 OK 音频处理器	67
DENON PRA-S1 前级放大器剖析	67
音响的使用与保养	69
巧用筒形射灯铁壳制作环绕音箱	75
三分频环绕音箱的制作	75
4700R 家庭影院系统试听报告	81
DVD 数字影碟机展望(上)	82
同轴扬声器——新潮一族	82
先锋新型 DVD 机介绍	88
高灵敏度无线话筒	88
圆柱形混凝土音箱	88
AV 功放如何加装杜比 AC-3	90
DVD 数字影碟机展望(下)	90

平衡输入 Hi-Fi 前置放大器	96
单芯片音频功率放大器	96
100W 开关电源功放的制作(一)	96
自制优质前置放大器	96
检修音频功放的常用测试方法	102
3D 方式超重低音信号的取得	104
100W 开关电源功放的制作(二)	104
两款杜比定向逻辑解码器介绍	104
无限大障板音箱制作	104
简洁的 50W 优质功放	112
飞达 FHS-281 型发烧音箱介绍	112
DVD 进军美国 ZORAN 推波助澜	112
使用均衡器的技巧	118
影碟机/VCD 机的消声方式与人声替换	118
关于 VCD 的三个“View”(视觉感受)	119
50W 的功率放大器	125
试用金属造音箱	125
科学摆放音箱	125
自制音箱外装饰一法	125
7500 元置一套家庭影院	125
碟片跳台原因有三	125
多才多艺的 DVD	133
D 类高频开关功放的魅力	133
留意功率放大器的稳定裕量	133
音响插头有讲究	133
用 μ PC1892 构成环绕声处理器	141
VCD 与电视机的搭配	141
佳偶天成的 NAD 与敏特声	141
“分水岭”上建影院	149
舞厅音响设计的探索	149
采用 YSS215 的国产杜比解码器	149
碟片缺陷判别与修补	149
初“尝”美“味”DVD——松下 A100 型 DVD 机实用体会	163
让 DVD 用上清洁的交流电源	163
问与答	163
谈 DVD 碟片的加密	163
DVD 与 VCD	163
Hi-Fi 和 AV 两相宜的音箱箱体制作	171
采用平板式扬声器 MEDEA 音箱	171
三款著名书架式音箱大评比	171
KEF 30B 有源超低音箱	171
Hi-Fi 和 AV 两相宜的音箱设计与制作	179
为你钟情——有源电子分频功放系统	179
分频器术语诠释	179
马兰士 DP870 型杜比 AC-3 环绕声解码器	187
杜比 AC-3 器材配置指南	187
最新杜比 AC-3 功放——YAMAHA DSP-A3090	187
东芝 DVD 专家谈 DVD	195
音箱的主观评价	195
谈维修进口话筒	195
宽屏幕彩电音响系统比较	195
三洋杜比定向逻辑解码器	208

Panasonic DVD-A300 鉴赏	209	英国“十字军”扬声器	301	廉宜的环绕声解码器	369
全面认识 DVD	209	有“后倒相式音箱”吗	301	小小“摩机”经	369
DVD 发展新动向	209	名贵手笔 绝妙佳音—— 介绍 AWARD 系列音箱	301	旧式电视能放 VCD	369
“鱼”与“熊掌”兼得—— 一万元实现的 DVD、AC-3 组合	209	“天王”的歌 大家唱	301	8000 元的 AV 搭配	376
杜比数字(AC-3)系统调试指南	217	介绍一款次声滤波器	302	无碟化家庭影院	376
家庭影院 优美的画质+立体声重现	217	增益可编程放大器	302	什么叫做“好声”	376
家居新时尚——家庭影院	217	增益可正负调节的放大器	302	几种特殊用途的激光碟	376
家庭影院组成的梗概	217	家庭影院 AV 系统的选配	309	* 广东音乐精选《大广州》	376
纷呈各异的家庭影院音箱	225	优异的混合式功放	309	无线喇叭	376
天然花岗石音箱制作(上)	225	美国式家庭影院	309	CD 片上的英文字母	376
“旱天雷”混凝土音箱	225	唱片“藏宝图”的解读	309	调音台的基本功能与组成(下)	377
家庭影院如何选配音箱	225	卧室用纯甲类小胆机	317	RCA 的 RC5200P 型 DVD 机	377
放大器主要技术指标释义	233	VCD 与 DVD 之比较	317	天龙(DENON)DVD-2000 型播放机	377
天然花岗石音箱制作(下)	233	美国六大名牌音箱	317	出类拔萃 一机多能	377
长尾式倒相电路	233	激光影碟上的符号	317	雅马哈新系列 AV 收扩音机	384
一款电子管前级放大器	233	低频音箱放在哪?	317	双声道可以升级为家庭影院	384
音响开机关机有顺序	239	音响器材的避震处理	317	于细微之处见真情	384
世界 AV 产品的发展态势	247	墙纸喇叭	317	家庭影院应合理搭配	384
音响发烧的误区	247	扣人心弦的《一意孤行》	317	真空管麦克风录制的唱片	384
DVD 的主要优点	247	赏心悦目的先锋 DV-7 型 DVD 机	331	Arcus Audio Cello 喇叭系统	384
漫谈碟片的价位	247	AV 套餐三例	331	色彩斑斓的管弦乐精品	384
发烧卡片	247	力量无匹的放大器	331	杜比时代话杜比(上)	385
VCD 机的 PBC 功能	247	镀金 CD 小议	331	NE5532 个人感觉	385
一款反潮流合并式功放	255	鼓皇争霸	331	数码录音与模拟录音	385
日本十大名牌音响	255	音箱巧妙摆位 聆听效果更佳	331	试用电视机作中置	385
杜比 AC-3:“家庭影院”更完美	255	声学 ABC——聆听环境	339	中频——音响的色彩	385
套装也发烧	255	AV 功放的使用与调整	339	靓声,出自内在的硬功	392
一款易于制作的 AV 前级(上)	255	东山再起的 MD	339	漫谈卡拉 OK 音响	392
工薪家庭照样可以过把 AV 瘾	263	注意“阴暗角落”——浅谈保护接口的方式	339	家庭影院投资几何	392
低音再现的四种方式	263	文武双全的 AE-109	339	悲情之旅:THE CURE	392
环绕声道——家庭影院的半壁江山	263	琴弓下流淌的悲欢	339	杜比时代话杜比(中)	393
儿童音像制品推荐	263	建立“家庭影院”的前奏曲	339	THX—家庭影院音响认证程序	393
奥斯汀娜家庭影院系统简介	263	一款小型环绕声音箱的制作	347	舞厅音响功放的代用	393
一款易于制作的 AV 前级(下)	263	话说“英国声”	347	浅谈同轴扬声器	393
FX630 音频放大器	270	选购音箱的体会	347	高频万勿过量	393
发烧要从“头”开始	271	Energy Pro4.5 扬声器	347	“剃刀”摩机	393
“精兵简政”:建立全新概念的家庭影院	271	VDS——真实杜比环绕声	347	DVD 仍属高档机选件	396
查询台	271	夏日回忆	347	索尼最新随身看随身听	400
合并式放大器	271	集成电路 BTL 功放一例	355	星光熠熠的《音乐殿堂》	400
小房间家庭影院的配置	271	家庭听音室“装修经”	355	霓裳羽衣曲 绕人乐韵浓	400
音响系统线材漫谈	271	洋溢异国风情的《Hi-Fi 西班牙》	355	DVD 新碟点评	400
你知道吗? 音响综合症	277	静电扬声器入侵影音市场	355	杜比时代话杜比(下)	401
DVD 原理及电路分析(一)	285	Hi-Fi、AV 破译	355	新型立体声数模转换器	401
等待 DVD	285	音圈骨架壁上之开孔	355	CD 唱片的退磁	401
DVD 数码骄子影音至尊	285	两只音箱营造三维空间	355	家用杜比解码器的选用	401
DVD 问答	285	汽车音响过压保护电路	358	AV 功放如何加 AC-3	401
CD 精品:《西域故事》	285	家庭影院显示设备选用秘诀	361	看音箱 识特性	401
DVD 原理及电路分析(二)	293	家庭影院:国产器材搭配实例	368	做个 CD 转盘	401
咨询台	293,355,392	“T+A”扬声器的特色	368	塑料唱片又吃香	407
精致的放大器	293	“阿里”音箱再创新奇	368	曲高和寡的 DCC 随身听	407
雅尼的影视音乐	293	普通老百姓如何“发烧”	368	浅谈歌舞厅灯光设计	408
与焊机派谈放大器的制作	293	不可多得的《卡拉情人》	368	发烧级家庭影院 套餐组合	414
DVD 原理及电路分析(三)	301	调音台的基本功能与组成(上)	369	BOSE 301 SONATA 扬声器	414
音箱的类别	301	超值五声道功放	369	家庭影院的理想节目源	414
				用投影机装备家庭影院	414

展示不同风格的《摇滚滚石》	414	Alon 突破小型扬声器	460	松下 NA-710 型全自动洗衣机检修	151
PMPO——哗众取宠	414	梦幻乐韵出影城	460	巧修申花洗衣机	151
风之声 286 型合并式放大器(上)	415	美国 Timbre Tendency 系列扬声器	460	申花牌洗衣机脱水故障的修理	151
混响时间及估算方法	415	雅卓的世界风光小影碟	460	冰箱故障维修三例	151
大影碟机的反击战	415	歌剧爱好者的福音	460	用无绳电话机遥控家用电器	152
雄劲的殿堂级功放	415	家庭影院:经典与实用	460	空调功率驱动模块应急修理	161
ECD——唱片家庭新成员	415	开垦低频这块土地(下)	461	家用电器的维修经验	193
工薪阶层的家庭影院	422	漫谈喇叭线	461	春兰柜式空调过、欠压保护控制电路	197
音响与装饰珠联璧合	422	常见的 CD 转盘系统	461	对洗衣机水流的两种重新设计	201
家庭影院,最完美的音箱组合	422	“超音速”扬声器	461	用粘剂修复家用电器电动机	202
数码录音的里程碑	422	DVD 挺进二倍速	461	多功能便携式干衣机	226
精品不分国界	422	迷你型光碟 MD	461	家用吸尘器的常见故障检修	235
风之声 286 型合并式放大器(下)	423	梦中极品信号线	468	汤姆 M-900D 照相机的快速检修	235
自己动手 丰衣足食	423	来自意大利的精品功放	468	电饭锅模糊自适应控制器	240
“随身发烧”话耳机	423	组合音响到家庭影院的升级	468	给微波炉磁控管加高压的方法	240
光盘家族“八兄弟”	423	感性的 SOUNDS FABER Concerto	468	电冰箱在电压不稳定时的应对方法	253
咨询台——什么是 5.1 声道	423	凄迷的《流浪者独白》	468	双桶洗衣机电机不启动的故障判断和检查	261
几百元的音箱也能“发烧”	423	山水力臻完美	468	全功能电风扇遥控电路 PT2129	274
现代家庭里的影院	430	MIDI 系统的配置	469	自动温控风扇	274
功效显著 经济实用	430	音箱的品质指标	469	人体感应与温度控制的电风扇	274
丹麦美人鱼 AC 系列扬声器	430	格顿——音箱的新贵	469	电冰箱制冷剂不会漏	277
HECO 的 HT 系列扬声器	430	巧用 XING 播放 VCD	469	壁挂空调如何移机	278
雨果 CD 大全	430	VCD 光盘:自己可动手做?	469	微波炉不让营养溜走	278
来自法国的经典名机	431	电器摆放误区多	474	谈谈洗衣机的型号	278
音乐在电子脉搏中跳跃	431			问与答	279
关于 DVB 标准	431			自制电饭煲定时插座	286
音响与运放一席谈	431			电风扇控制电路 RTS511	292
东芝 DVD 机添丁	431			洗衣机拆修简法	307
音箱的灵敏度	431			雨季巧用微波炉	323
液晶投影机叙话	431			分体壁挂空调使用须知	323
震撼性的突破	438			燃气热水器使用三问	323
怎样调校环绕声	438			为电饭锅“把脉”	323
高贵不贵的喇叭	438			高档傻瓜照相机漫谈	323
音箱面面观	438			接零保护与家电的安全使用	324
高音扬声器为何易损坏	438			吊扇电容器的选用	324
齐秦纯情歌	438			绿色冰箱的正确提法	324
自制 DAC 摩好 CD 机	439			勿用水冲洗冰箱	324
杜比认证及其它	439			家用电动食品加工器的使用	324
环绕立体声纵横谈	439			茶余饭后空调器	324
不要迷信胆机	439			家用电器宜用三脚电源插头	324
放送 LP 的问题	439			燃气热水器忘关告警器	340
咨询台——什么是九画面?	439			空调压缩机特殊故障一例	357
用好你的随身听	445			自制家用电脉冲理疗器	360
好推又好摆	452			微波烹调 ABC	361
家庭影院三要素	452			电子血压计成家庭新宠	361
天上的黑月亮	452			正确使用电熨斗	361
清纯有力乐感丰溢	452			家用电器火灾的预防	362
有源音箱+VCD:物美价廉的“家庭影院”	452			未来的家庭银行	362
也谈功放与选购	452			微波炉的内部结构	362
开垦低频这块土地(上)	453			臭氧与臭氧杀菌机	362
常见 VCD 按键、插口英文符号及功能	453			电器何时拔插头	362
闲话发烧线材	453			申花牌全自动洗衣机特殊故障检修	403
DMD 投影机原理简介	453			燃气安全保障器	406
音箱最关键的是什么	453			巧除微波炉内异味	407
小型喇叭玩 AV	460			降低电冰箱耗电量的方法	407

五、家用电器

洗碗机易发故障判断与处理	13
“废物”利用	16
洗衣机定时电机发生故障的修理方法	21
电冰箱维修经验谈	28
电饭煲常见故障的处理	29
空调器漏氟判断法	33
修电冰箱时容易误判的故障	49
简易电炊具调功装置	60
电容在电风扇上的应用	68
家用洗衣机异常响声的检修	73
识别电冰箱“异常”故障	73
洗衣机电脑程控器的检查	73
三菱分体柜式空调维修	73
自动电开水器控制系统的改进	76
洗衣机甩干电机的检修	86
判断电冰箱有无故障的方法	86
电热炊具的使用保养	90
万宝 BCD-148W 型冰箱检修方法	94
家电维修经验点滴	94
微波炉常见故障原因及排除	94
华芝牌充电剃须刀的充电电路	97
自制电炉防火插座	105
多功能电热锅必须接地线	106
电磁灶屙烧功放管的检修	110
WT8102 风扇控制器的应用	115
排油烟机启动过缓的改进方法	123
排除电冰箱泄漏故障的方法	131
电饭锅炖煮控制器	142
全自动洗衣机故障检修流程	151

使用 MD 的数字相机——夏普 MD—PSI	408
全自动洗衣机的使用	408
洗衣机定时电机故障的修复	413
电磁灶功率模块的代换实践	421
全自动洗衣机的修理	437
小天鹅 XQB30—8 型全自动洗衣机故障	

检修	441
价廉物美的 Kodak DC25	445
正确使用电子消毒柜	445
数码相机初步	446
衣橱电子消毒器	454
电热水器经验谈	473
用好傻瓜相机	473
电子按摩器使用有禁忌	473
电冰箱门封条的保养	473
电吹风的保健功能	474
女性新宠——“迷你”小家电	474
美容电器 多姿多彩	474

六、电源、灯光照明

美国 NS 半导体公司的 DC—DC 变换器	22
用 CD4017 制作调光台灯	24
高性价比的节能灯	24
LT1121—5 低功耗低压差稳压器	30
自制频闪灯	40
自举升压式开关电源	40
智能电源插座条	42
LTC1429 开关式电容反相稳压器	50
DC—DC 转换器 IC	50
用 VMOS 管制作节能灯	52
应急灯蓄电池修复技巧	57
直流电源净化器	60
一种自适应直流稳压电路	76
电子节能灯常见故障的检修	77
新型 MOS 场效应管开关电源	80
巧改伺服交流稳压器	105
新颖的 5V 太阳能电源	113
改灯泡式节能灯为调光节能灯	115
室内照明开关延时电路	126
单片电源芯片 HV—2405E	140
电子镇流器控制芯片 KA7531	148
一种彩电用宽适应范围(85~270V)开关	
电源(上)	156
具有电池保护功能的不间断电源	164
有源伺服电源板的制作	164
板式电灯开关小改进	172
一种汽车用仪表开关稳压器的电路剖析	172
受电话铃声控制的台灯	188
采用 PWR—TOP214 的双路输出回扫式	
开关电源	194
GW 净化交流稳压器原理剖析	196
由 555 组成的电动机星形——三角形	
自动切换节能电路	200
一种彩电用宽适应范围(85~270V)开关	
电源(下)	202

大功率开关型稳压电源的制作	210
适用于开关电源的脉宽调制器	216
3kW 有源 PFC 升压变换器	224
人体感应自动灯	226
安全无极性充电器	234
自动循环彩灯控制电路	248
一种实用的“胆”机稳压电源	256
灯光控制专用集成电路	262
“火树银花”满天星	264
一种新型调光集成电路	270
可调稳压块的电流扩展	270
单相用电控制器	272
主副插座电源联接器	272
电灯自动控制器	272
附带功率指示的灯泡测试器	272
桥式整流变异趣谈	276
来电自恢复电路	276
实用直流电机调速电路	276
用傻瓜型功率开关制作开关电源	294
直流变换器 MAX619 及其应用	316
自制触摸可控程控电源	318
两种日光灯低温低压启动节能电路	320
可升压的 DC/DC 变换器	330
电源净化有妙法	332
电子镇流器专用器件 IR51H420	338
一种电源输出自动控制技术	340
一种稳定光强的电路	360
宽范围可调高压电源	370
简易霓虹灯扫描装置	386
广告灯自亮自关控制器	394
长延时开关电路	394
简单停电自锁电路	394
给门铃增加延时照明灯	402
新颖声控流水音乐彩灯	404
多种稳压电源保护电路	406
电子镇流器新电路	406
自制触摸调光灯	424
新颖实用的电话灯	432
新颖的双花变色跑灯	432
歌舞厅自动补光灯	442
使用电子节能灯警示录	446
歌舞厅舞池的新型灯光配置	446
给 CPU 风扇加个指示灯	454
定时自动开关插座	470
电源电压监视器 TL7705CP	472
节能灯省钱吗	473

七、仪器、仪表、工具

测判变压器简法	5
高频信号场强指示器	8
家用无级功率调节器	8
用数字万用表作体温计	16
环绕声指示器	16
汽车刹车灯监视器	42
晶体试验器	42

精密仪表放大器 INA114	50
响度达 110dB 的蜂鸣器	52
低功率无线电台调谐监视器	63
稳压管稳压值的简单判断	65
灵敏可靠的火焰熄灭报警器	68
红外线检测器	68
廉价激光二极管驱动器	76
自制简易压力传感器	78
电台停播警报	78
能判别电池质量的充电器	80
电池充电器自动关断	80
同轴电缆测试仪	80
浴室中——一氧化碳报警器	97
LM3420——XXX 芯片——锂电池充电	
器的控制器	103
新颖的仪表电路 MAX138/139/140	111
开发普通万用表的新用途	113
制作缺氧报警器	115
50MHz dBm 表	117
HT—313 型投影仪 换灯电路的改进	126
用数字电压表测量 pA 级电流	134
自动排烟器	134
新颖智能恒温控制器	134
新型自动控湿开关	134
单片 f—V 变换器	152
快速脉冲示波器校准器的制作	154
交流毫伏适配器	154
精密正弦波信号发生器	154
声控电子语言报时钟	164
汽车转速表电路 SG215	186
逻辑电平测试器原理及制作	198
业余条件下带滤波器的调试	200
高精度超声测距仪的电路设计	200
光纤传感器	208
红外线探测仪	226
低噪声晶体振荡器	234
电压/频率转换器	236
CD 同时时钟振荡器	238
仪器使用中的静电防护问题	238
宽带射频放大器	238
数字万用表增加精密测温功能	248
光电监视器	248
单片多波形发生器	256
自制电平表	259
微型心率测试器	264
立体声平衡测试仪	302
小型数显电子秤	322
简单的方波正交输出电路	322
高灵敏度音量表	322
廉价高精度时标发生器	322
用万用表测量高阻的方法	322
臭氧发生器件	330
制冷设备开停比例测试器	348
简易红外探测器	348
自动干手器电路	348

自制绕线机电子计数器	358
微欧表适配器	360
振动检测器	370
用 PC 机测量电感	416
实用的 3 位数字万用表	424
巧用万用表测量整流二极管	440
电容器等效串联电阻的测量	442
没有电笔可用万用表	462

八、维修技术

MOTOROLA 顾问型中文 BP 机的维修	3
全自动吸烟机典型故障分析及维修	5
8500X 型移动电话故障检修	5
BP 机维修实例二则	11
液晶显示拨号电路原理与检修	12
按键式电话机检修技巧	13
MOTOROLA 9900X 手提电话故障维修	
两例	19
有线电视故障的判断和修复	21
按键式电话机不能拨号检修三例	27
大型“街机”电源盒故障排除几例	41
9900X 型手机常见故障及其处理	47
索尼 NP-1 电池的维修	49
食品电烤箱故障检修一例	49
实用检修经验	49
HA881(Ⅱ)话机维修二例	55
可控硅在线快速检测方法	57
HA868T 电话机的故障分析及处理	63
HX-260 450MHz 集群手机故障现象及	
维修	63
HA998 Ⅱ型 P/T 电话机故障检修一例	71
电话机故障回答	71
中文寻呼机应急修理一例	71
减少集成运放电路拾取噪声的方法	86
问与答	92、156、202
判断电子管是否老化	94
话机挂机振铃的检修	100
巧用万用表检修三相电机	110
用验电笔判断直流回路的熔断器熔断故障	110
光电 ECG2101 心电图机的检修	114
维修小技巧	123
防止损坏兆欧表	123
数字万用表检修点滴	131
CTS708DX 无绳电话机同一元件不同故障	
现象浅析	137
简法判断光敏电阻好坏	139
烙铁头保养小常识	156
TL6901 无绳电话机故障检修一例	159
电子游戏机故障修理	169
数字万用表检修两例	177
黑珍珠 739 无绳电话机故障检修	183
马兰士对讲机故障检修两例	183
DT1000 型数字万用表维修四例	185
细漆包线上锡经验	188
小经验两则	193

无绳电话机常见故障的维修	205
查找和修理家电故障的技巧	207
电话常见故障及处理方法	213
78 系列稳压 IC 的管脚判断法	215
游戏机芯片修复一法	215
电话机特殊故障检修	221
更换 ULN3839A 注意事项	231
利达 PA-750 型功率放大器故障检修	
两例	235
测量集成块的一种简便方法	236
NEC P688 型手机无显示的检修方法	254
怎样正确理解图纸上的电压	291
贴片元件的拆卸方法	300
对硫化报废铅蓄电池(GGF-30)的修复	319
小经验	356
M8900 型移动电话故障检修	357
健伍 TK-708/H 车载对讲机故障检修	357
HTE-777 型摇摆机检修	357
维修工具制作简法	383
三位半数字万用表的校准与维修	391
进口车(船)载/基地对讲电台的检修	403
电磁灶功率模块的代换实践	421
数字万用表 A/D 转换电路故障检修	429
希贵 JLL30-A 型食物搅拌机常见故障	
检修	441
9900 型手机亮红灯的故障检修	441
万利达卫星接收机无伴音的检修	451

九、业余无线通信

ML2035、AMS3104 芯片简介	3
多功能电话分线器	3
ML2035 AMS3104 芯片的应用	11
长距离无绳电话的业余检测及调校	11
C-74 话筒供电方式的改进	16
电脑传真卡	19
通信用语	19、35、47、71
业余无线电短波通信的距离与	
天线、频率、时间的最佳选择	19
TK308 手持机的扩频与特殊功能的实现	27
提高脉冲式按键电话机发号速度的方法	27
寻呼机技术指标及检测	35
无绳电话机的功能	35
健伍 708 车载对讲机的置频方法	35
“全球通”话机电池使用和保养	45
电话功率放大器	47
新型对讲机	55
电话受广播干扰现象的改良	55
莫耳斯音调解码器驱动电路	55
电话振铃电路巧代换	63
简易天线回路制作	71
大哥大——技术篇	71
浅析 HW833C(Ⅰ)P/T 型无绳电话机	84
用电调高频头制作 FM/AM 接收机	84
解决移动通信系统盲区通信的方法	84

无绳电话中的压扩芯片 MC33111(上)	92
津、渝电话升八位的方法	92
AT&T 系列录音电话简介(一)	92
动态降噪电路	92
红外发射专用集成电路 LC9301	95
无线电遥控发射、接收头的制作	97
一种机内电话防盗器	97
BP 机“跳槽”当心死机	98
无绳电话中的压扩芯片 MC33111(下)	100
问与答	100、365、435
AT&T 系列录音电话简介(二)	100
多路有线对讲机	108
拨号盘式电话机振铃电路的改制方法	108
飞利浦移动电路专用充电器	108
无绳电话机的接口及控制电路(上)	121
《中华人民共和国个人业余无线电台操作证	
书》等级标准和考核、发放暂行方法	121
使用磁卡电话六注意	121
制作电话防盗装置应注意收铃问题	121
无绳电话机的接口及控制电路(下)	129
改双通道发射机为单通道发射机	129
电话机的类型与特点	129
《中华人民共和国个人业余无线电台操作证	
书》等级标准和考核、发放暂行方法	129
超小型无线对讲机的制作	137
为三洋 CLT35A 无绳电话设双音频拨号	137
电话自动留言录音器	137
电话挂机提醒器	145
形形色色的移动电话电池	145
无线同频选呼系统	145
轻松的业余无线电	159
P/T 电话机拨号 IC 的代换	159
用于电话计费器的实用话机接口电路	167
为电话机增加增音与无线发射电路	167
我国的无绳电话系统	167
HA903(N)P/T SDL 型电话锁“0”电路	
原理	167
无线电发/收模块 M303S/M303R	170
TWH9236/TWH9238 模块	175
电话密码器	175
镍镉电池在移动通信机中的正确使用	175
无绳电话机调制发射单元(上)	175
F01/J01、F02/J02/F03 模块介绍	183
无绳电话调制发射单元(中)	183
F01/J01、F02/J02/F03 模块应用举例	191
高、低速率寻呼机功能比较	191
无绳电话机调制发射单元(下)	191
镍镉电池充电器	198
一种新型的载波电话	205
Multi Modem I 独立式调制解调器	205
全国寻呼网怎么打?	205
MRM 系列收信天线分路器	208
《用电调高频头制作 FM/AM 接收机》的	
改进	210
基于无线传呼的遥控设计	213

对 30MHz 无线调频单工对讲机的改进	213	如何给 GC87c 手机留言	313	话说信箱	411
GSM 移动电话的保密措施	213	用语音拨号的移动电话	313	“全球通”能通全球?	411
十信道的优势在那里?	219	为什么全球通的号码都是“139”开头?	313	SMI 280MHz POCSAG 寻呼机提供自动漫游联网寻呼功能(下)	419
手机真能取代寻呼机吗?	219	GSM 是什么意思?	313	139 长期租号业务	419
利用直通功能开通远距离自动电话	221	英新型智能通信网	313	怎样识别手机电池的真假?	419
移动电话的 A 网、B 网与 G 网	221	无线收发组件 SP-3	316	TS-600 主叫号码识别器	419
贴一片强力天线卡移动电话处处好打	221	延长镍镉电池寿命的一种方法	320	家用远距离传呼机	427
远程打印机通信传输器有效的防雷	229	“168”服务电话加锁装置	327	飞利浦 Genie™ 828GSM 手机	427
移动电话充电器	229	无绳电话摘机控制原理	327	电子窃听与反窃听	427
“全球通”打市话为何加拨区号?	229	56K 调制解调器不尽人意	327	超远程中文无绳电话机	427
巧用短中文消息	229	您能正确地使用大哥大吗?	343	乱改频易损寻呼机	427
新型智能电话管理机专用芯片 ZH988A	232	自动拨打报警电话装置	343	防止用敲击叉簧发号的电路	435
集成化微型无线对讲机	243	电话市场铃声大乱	343	“天龙八部”数位电话机	435
PC 电话——一种新型高效的“电脑智能”型电话	243	如何选择 MODEM	343	电脑万年历防盜锁王电话机	435
新颖调频收发组件——FT3S(R)	243	公用电话标志灯控制电路	343	国产多功能电话服务器	435
无绳电话功能选择	251	大功率无绳电话扩距方法	351	CDMA 系统中的蜂窝技术(上)	435
你会使用电子邮件吗?	251	手提电话:何时方能“全球通”?	351	RTS8501-3 贝尔 202FSK 解调码显示	440
比“大哥大”还方便的电话	251	网络信息如何传送	351	器简介	440
电话收费	251	如何鉴别真假摩托罗拉电池板	351	话机铃声自动调节装置	442
我国公用电话发展方向	251	大哥大号码为何被盗用	351	电话机的英文符号	446
移动电话基本知识	251	电话机“#”和“*”键的新用途	362	改脉冲电话机为双音频电话机	449
性能优良的无线对讲机	257	移动通信中的漫游技术	365	高速寻呼:技术优势在哪	449
如何使用无绳电话	259	“大哥大”被锁住了——怎么办?	365	如何减少电话障碍?	449
国家无委规定中国数字移动通信频段	259	怎样打通热线电话?	365	爱立信 238 手机怎样分辨单双网	449
拨打长途电话又添新方法	259	通话专用 IC 的代换	365	CDMA 系统中的蜂窝技术(下)	449
公用高速寻呼网:1234 和 124	267	移动通信安全的威胁及防护措施	373	采用 FPGA 器件实现 CDMA 数字无绳 PABX 系统	457
手机的下一战场	267	构思巧妙的高效 80 米 CW 发射机	373	多姿多彩的西门子手机	457
激光卫星通信	267	集成双电话线编解码器	373	对讲机的扩频与改频	465
移动通信走向科研战场前沿	267	如何正确使用程控电话新功能	373	磁卡就是 IC 卡吗?	465
自动报警电话	281	微电脑多功能电话附加器	381	CDMA 无线接入概论	465
诺基亚:新款数字移动电话	281	特哥大:独领通信市场风骚	381	自检可防手机密码被盗	465
手表传呼机在我国首次亮相	281	程控电话的一机多用	381	走出打电话的误区	474
移动电话发展前景	281	防止电话被盗用的措施	381		
改普通电话机为无绳电话机	289	交换机人中继直拨分机语音提示器	381		
移动电话“瘦客户机”方案——限时一分钟大哥大	289	日本推出腕式移动电话	381		
PC 电话——一种新型高效的“智能”型电话	289	怎样正确使用电信新服务号——“222”	389		
如何保养家用电话机	297	三星 CDMA 数字移动通信系统 SDX-DCS SCBS-D	389		
传真还是电子邮件	297	商务用超薄型 GSM 移动电话	389		
电子邮件会替代长途电话吗?	297	数字/模拟移动电话的区别	389		
电话机的八大走向	297	主叫电话识别器	389		
无线好风景	297	通信新品廊	389		
镍氢电池好还是镍镉电池好	297	具有自动保密功能的同线电话机	397		
CDMA 1900MHz 网络	305	免费使用的程控电话新业务	397		
用于 GSM 移动通信网的太阳能电话亭	305	手机知识问答	397		
电话“洗心革面”进网络	305	手机 SIM 卡使用有讲究	397		
使用移动电话应注意安全	305	电子函件会丢吗	397		
何谓 800、600、300 业务?	305	如何合理使用及保养 BP 机	397		
村村通电话的有效解决方案 ETS 无线接入系统	313	自制电话机检测仪	402		
怎样给“大家大”电池充电	313	电话振铃声发生器	404		
如何提取 GC87c 手机的短信息	313	电话防窃报警器	404		
无绳电话的单信通与十信道	313	SMI 280MHz POCSAG 寻呼机提供自动漫游联网寻呼功能(上)	411		
		数码通:第三代电话机在冲击	411		
		BP 机会被大哥大取代吗? 摩托罗拉说不	411		

十、电子电路及应用技术

扬声器保护电路	8
长途电话锁控电路	11
四位十进制减法定时、计数集成电路	
TEC9410	14
L3281AB 话机芯片及应用	14
传呼机维修专用模块 NF5121200	14
热水器水温控制器	16
感应式高压语音报警器	24
多级光柱/光点式 LED 音乐电平指示器	24
触摸 LED 追逐器	24
PT2102 触摸调光电路的特性及应用	30
LM1040 音量/音调/平衡控制集成电路	
应用	30
多功能程控彩灯 IC 及其应用	38
音响自动关机电路	39
完善 CD 唱机的耳机欣赏功能	39
电话助响铃	40
带显示器的十通道触摸开关	42
高速模数与数模转换芯片 KSV3110 及其	

应用	50	无线双音电子门铃	152	闪烁集成电路 SX058	284
巧改飞艇用的遥控器	52	SX-3 型人体感应开关的应用	162	电子鹦鹉	286
AD7715 简介	58	POZ3 系列电位器规格简介	162	编译码专用集成电路 TA141/RA141	292
高效电子镇流器上 IR2155 的应用	58	QX-9601 单片语音存储控制器及其应用	162	压敏电阻器型号命名方法	292
小功率微控制器	58	ISO130 模拟光耦合隔离放大器	162	MQ-CO 半导体气敏元件数据	292
电热毯断线检测器	60	专用编码集成电路及其应用(上)	170	音乐集成电路应用三例	294
HW9215 曼彻斯特编码器/译码器	66	崭露头角的高速存储器	170	硅双向触发开关及其应用	300
简单的温度开关	68	一种隔离式 MOSFET 驱动器	170	湿敏电阻器型号命名方法	300
可编程功率振荡器 TC96C555	74	高档微电脑电热毯控制 IC SE9015	170	MQ-J 型半导体气敏元件性能数据	300
A/D 转换器 TC826	74	自制数显温度计	172	最佳电解电容——OS 电容	300
易制的二分频器电路	76	流水彩灯控制器	172	充电器集成电路 bq2002 及其应用	308
用光学检测的电子脉搏计	78	专用编译码电路及其应用(下)	178	新型双极功率晶体管	308
可编程语音集成电路 QX-1008 及应用	87	防盗系统专用电路 CS306	178	实用的麻雀驱逐装置	310
MC1490P 放大器的应用	87	视频前置放大器	178	简易电子自锁开关	310
光电隔离器 6N137	87	聋人用视觉“门铃”	180	一种用于发音识字的语音电路	310
CR3424 在高分辨率 CRT 上的应用	87	交流电焊机空载节能装置	180	充电电池花絮	316
人体热释电探测组件 BH9402	89	对比度可控的液晶显示屏照明驱动器	186	微处理器复位电路 MAX809	316
光 MOS 继电器的交流特性	89	TLC32044 在语音信号处理中的应用	186	外语学习用录音机慢速切换电路	318
HMCS400 单片机在空调遥控器中的应用	95	自制卫星中频线性放大器	188	能辨别来客身份的音乐门铃	320
12 位 400kps 的 ADC 器 LTC1400	95	电路简单的六路轻触式音源切换器	188	漏报警调压器	322
怡乐 SC300-1 食品加工机原理及应用	97	最新彩灯控制专用集成电路 SE9518	194	电阻器的高频特性	330
单片 8 位视频 A/D 转换器——AD9048	103	稳定、可靠的报警控制芯片 KC778B	194	非晶硅太阳电池	330
电力线数据传输集成电路 AT9301	103	实用电子密码开关	196	自制四通道无线电遥控开关	332
光——频率转换器 TSL220	103	EPROM 逻辑模拟器	198	电容器的高频特性	338
自己动手做电猫	105	相位调制/软开关控制器 ML4818	208	漏电保护 IC 系列	338
汽车远近光灯自动转换电路	105	120kHz 带宽的高速隔离放大器	216	语音记录控制 IC—W5120	346
新型宽量程温度计芯片 VIC0204	111	模拟式罗盘传感器 6070	216	再谈 DS1669 型数字电位器	346
CCII01 型电流传输器	111	具有分辨率转换的图像处理器	216	HP 隔离放大器和模拟光电耦合器	346
双输出 16bit 数模转换器 PCM1712U	111	报警安全帽	218	什么是电容器的 ESR	346
旋光纹香盒	113	门铃限幅器	218	电压反转电路 NJU7662	354
记忆型缺相指示电路	115	用电流陷加宽 VCO 的频率范围	218	采样模数转换器 AD7886 简介	354
抢答控制器	117	废内热式烙铁芯的利用	218	电感线圈的高频特性	354
延长电池使用时间的电路	117	聚合开关自复保险丝	224	HP 功率晶体管接口光电耦合器简介	354
新颖的 20 位 A/D 转换器 AD7703	124	精密隔离放大器	224	具有声控及留言功能的语音门铃	356
长时间定时集成电路 S-8081B	124	反向多路复用器	224	汽车倒车防撞告警器	356
红外光接收器 UCC5340	124	用 555 作过流检测器	226	卫生间自动冲水装置	358
助听器专用集成电路 L88	124	一种实用的触发电器	232	轿车用 CL-500 型门锁电路	360
XK-500W 型音乐彩灯控制器	126	SR9G26 语音存储芯片有应用	232	门铃式报警器的改进	370
自制有线电视分配器	126	铁电存储器	232	卧室电器无线遥控装置	378
红外传感信号处理器专用集成电路		摩托车照明灯强光电路	234	敏断自复保护器	386
HX9228	132	简易实用的多用配接头	234	汽车制动灯故障报警器	394
集成电路 M92L3924	132	运输车辆拖斗轮胎无气报警器	236	行车安全警示器	402
六声效集成电路 AX3019 及其应用	132	转弯信号告知器	236	学校钟声模拟电路	404
数字式可编程增益仪用放大器 PGA204	132	充电电池检查装置	238	1W 隔离式 DC/DC 转换器	406
MC34018 声控扬声器电话电路	140	一组 AD 公司的新型温度传感器	246	超低功耗正交调制器	406
程控语音调制集成电路 HT8950	140	新型加速度传感器	254	问与答	432
14 位模拟量输入输出系统 AD7869	140	数字电位器	254	双向可控硅损坏的原因	440
给 LM1035 加装遥控接口电路	142	元器件快讯	254、330、354、444	巧用万用表测量整流二极管	440
光电耦合器 LOC210/211	148	自制水质检测器	256	快速逆导可控硅及应用	444
双电平厚膜保护器 HL601A	148	暗室定时器	264	气敏元件应用须知	444
高速 A/D、D/A 输入/输出系统 AD7569		自复保险丝产品系列	270	温度传感器 MTS102	444
及接口应用	148	基线复原电路	276	双路触发式汽车防盗报警器(上)	454
十字闪光灯	150	单片语音录放集成电路 QX-R42	284	双路触发式汽车防盗报警器(下)	462
实用耳聋助听器	150	MQ-N 型半导体气敏元件	284	自动顺序接通电源控制电路	462
数字式罗盘	152	热敏电阻器型号命名方法	284	人体温度节水自动控制器	470

双视频放大器 NJM2268 472

十一、电脑

家庭电脑用户应掌握的软故障排除方法 2

计算机的图像技术 2

在 AST386 上安装大硬盘 2

微机电源不起振故障检修一例 4

多媒体电脑的“常见病”及处理 10

电脑“中毒”症状种种 10

微机 DIR 故障的检修 10

97' 电脑将面临着什么? 17

DOS/Windows3.1 的系统优化经验 18

怎样在一台主机上使用双光驱 18

当今最重要的十大软件 18

光碟术语小辞典 18

有关 MPEG 卡安装与使用的几个问题 18

几种光驱/光盘测试软件的使用与比较 26

一种检测硬盘质量的简便方法 26

实用的电脑缩写术语(一) 26

5x86 用户的福音——Cyril 5x86 芯片加速

软件 26

五种 DOS 出错信息及处理 34

中文 WINDOWS 字库的选配与使用 34

有关 DOS 的一个小技巧 34

CD-ROM 驱动器常见故障及处理 34

DIR 的高级使用方法和技巧 34

磁盘扩容工具(一) 46

多媒体问答 46

如何处理“死机” 53

磁盘扩容工具(二) 54

软驱换盘不认故障的解决方法 54

内存工具 MOVETSR 54

集六种功能于一身的 Audio Telephony

2000 54

为初学者配置系统献一妙计 54

Windows 95 中多媒体设置的几个问题 62

什么是防火墙 62

中文 Word 7.0 的几个新增功能 62

Windows 下视频故障分析 62

双料发烧友的电脑配置 62

最节省硬盘的 WINDOWS 扩展字库安装

方法 62

MIDI 技术与电脑音乐浅谈 70

谈管好字处理文件 70

内存升级后速度提高实例 70

DEBUG 使用技巧 70

INTEL 多媒体芯片简介 70

多功能卡故障引起软驱硬盘同时出错一例 70

扫描仪故障检修一例 77

怎样安装 ACER-525E 光驱? 83

在 UCDS 挂接软件中自造汉字 83

电影卡安装故障排除一例 83

区分虚拟内存和虚拟磁盘 83

将 TURBO 开关改成喇叭控制开关 83

用虚拟磁盘运行 WPS 83

让游戏者变成设计者 83

WIN95 下放影碟的“硬”调试方法 83

CD-ROM 问答(一) 83

UCDOS 6.0 的新特点 91

AOC 彩显缺色故障一例 91

保持原数据 对硬盘重分区 91

如何清除 CMOS 病毒 91

CD-ROM 问答(二) 91

小心隐藏于 cache 中的病毒 99

喷墨打印机墨盒常见故障的处理方法 99

多媒体彩显故障检修二例 99

利用 DISKEDIT 删除顽固文件和目录 99

TXT2EXE 软件的使用 99

微机风扇的加油润滑的方法 99

自制急救盘 遇难心不慌 99

对分区后硬盘的恢复 99

Internet 的服务方式 100

调制解调器安装技巧 106

怎样识别真伪 CACHE 107

新 WINDOWS 95 键盘 107

怎样玩内存不够的游戏 107

多媒体图象加速显示卡—VSPRO V64 107

查找隐含目录的几种简单方法 107

微机管理妙方——跟踪 PC 机的使用情况 107

磁盘映像文件的恢复 107

流行奔腾主板性能一览表(一) 107

Internet 入网方式一览 108

UPS 不逆变的修复 114

迈普 UPS 电源故障维修 114

电脑辞典 118

CPU 升级诀窍问与答 120

减少光驱的启动时间 120

术语释义 120

DRAM 的升级考虑 120

流行奔腾主板性能一览表(二) 120

软盘驱动器故障的判断与维修 128

什么是 EDI 128

教你安装光驱 128

如何用电脑收发传真 128

CD-ROM 不读盘的原因及对策 136

鼠标应急修理 1、2、3 136

排除鼠标假死一例 136

大容量硬盘设置两例 136

DOS 实用技巧五则 136

防御网络病毒的十项措施 144

如何加快计算机的启动速度 144

利用虚拟盘管理上机实习软件 144

硬盘仿真光驱软件 FAKECD1.0 144

机械式鼠标故障一例 144

自己动手修光驱 144

切莫因小失大——谈 Cyril 6X86 系列

CPU 风扇噪音问题 144

用 MEM 检查病毒 144

硬盘间如何对拷 144

手持式扫描仪的安装和使用 158

防毒妙招 158

小窍门两则 158

显示驱动程序设置不当故障处理一例 158

忘记密码如何处理 158

光盘使用八忌 158

获取硬盘参数的几种方法 158

内存管理好帮手 memmaker 166

电脑软盘的正确使用和保护 166

休眠参数设置不当故障一例 166

光驱如何安装 166

用好 Win95 键盘 166

电脑小词典 166

问题解答 174

谈谈 DIR 命令的巧用 174

何为“即插即用” 174

内存芯片比快慢 174

彩显高压打火的应急处理 174

引导型病毒的清除方法 174

串行口发送实验 182

586 兼容机组装经验谈 182

有问必答 182

整容专家 KPG 182

Novell 网中电子邮件 First Mail 的安装与

使用 182

硬盘不能引导故障一例 182

浅谈计算机病毒防范 190

如何快速判断开机故障 190

多媒体电脑与杜比多媒体环绕声 190

山特 500VA 型 UPS 故障检查方法 190

光驱与光盘的维护 204

巧除“花屏” 204

盗版光盘的 20 种鉴别方法 204

第五代中西文显示终端的技术特征 212

快速获得键盘各种编码的一种实用方法 212

警惕! E-mail 中有病毒陷阱 212

声卡在 WIN95 下不兼容的排除 212

如何选择外部存储器 220

多功能卡的信号反向传输故障 220

组装电脑碰到的几个问题 220

Authorware 播放 3D 动画时颜色失真问题

的解决 220

WIN3.2 自制图标及应用 220

你现在就升级 MMX 吗? 220

解压卡安装使用问题释疑 228

光驱、声卡故障分析 228

在 UCDS6.0 下提高喷打分辨率的方法 228

如何选择视频卡 228

也谈 Modem 卡的安装 228

光盘校验简易法 228

电脑硬盘的维护 228

一组游戏的攻关秘技 228

显示器故障检修 235

SENDON-1000 型 UPS 检修实例 235

电脑操作者的自我保健 240

中计 242

用 IMG 安装光盘软件遇到的几种特殊情况	442	高档奔腾微机主板 BIOS 设置(三)	334	家用电脑用途个数	445
情况	242	网海拾贝	334、342、350、372、380、388	缩写 IT	448
彩显字符抖动故障一例	242	电子邮件安全	334	按需选择 Windows 95 的启动模式	448
浅谈 UPS 不间断电源	242	动口不动手——语音识别的发展	342	在线娱乐——Internet 广播电视露头角	448
Word 8.0 的新增功能(一)	242	中文 E-mail 中乱码现象的解决	342	DATAS IC-04238V 型彩显的检修	450
微处理器的迷惑	250	如何辨别“打磨”的 CPU	342	巧换光驱激光头组件	451
生化电脑:赋予电脑“新生命”	250	高档奔腾微机主板 BIOS 设置(四)	342	冲破 TCO 迷雾	456
三维图形世界问答	250	网络电话革新带来冲击波	342	奔腾 CPU 如何升级到 MMX CPU	456
Word 宏病毒的预防和清除	250	电闪雷鸣	350	问与答	456
Word 8.0 的新增功能(二)	250	Mac OS 8 新功能通览	350	光驱读盘故障的排除	458
甜蜜的诱惑——笔记本电脑的屏幕越大越好吗?	258	高档奔腾微机主板 BIOS 设置(五)	350	DVD 时机成熟吗?	464
计算机硬盘不自举故障的排除	258	如何在一个窗口中找到所需的文件夹	350	利用 OS/2 建双 C 盘	464
Modem 自动应答的自动设置	258	在 Internet 上上载软件	350	“:”在批处理文件中的小应用	464
Word 8.0 新增功能(三)	258	您的“移动指挥部”	362	组装电脑中的不可靠成分及改进方法	464
人与电脑 谁控制谁?	266	2000 年逼近电脑业面临“脑内革命”与商机	364	谁的天下——Internet 访问现状	464
使用 Windows 的小诀窍	266	如何用 DTV 进行影视制作	364	HVT 彩显故障维修两例	466
扫描仪及其应用	266	我国为电脑常用词正名	364	检修显示器应注意的几个问题	467
彩显故障检修	273	网上链接:小心触电	364		
ISP:为言论资费而战	280	门前冷落 Memphis	372		
由于 WIN32S 版本不兼容引发的软件故障	280	中文 WORD 中表格的填写与修改	372		
关于电脑病毒	280	即时汉化专家 6.0	372		
保护 Internet 安全的钥匙:SSL	280	E-MAIL 实用指南	372		
来去无牵挂	288	“瘦”即是美?	380		
三维动画软件 3D Studio Max	288	使用 Corel PRESENTS 做动画演示	380		
硬盘机六种接口的性能与特点	288	浅谈用电脑播放 VCD	380		
多媒体文件的格式	288	WWW 浏览指南	380		
升技奔腾主板故障维修两例	288	电解电容干涸导致彩显无高压	382		
明年 PC 什么样? Wintel 再定 PC 规范	296	选择 要 NC,还是要 Net PC?	388		
设置错误引起光盘故障一例	296	内存管理及优化(上)	388		
Windows95 中的键盘快捷键	296	如何配置多媒体 586	388		
浅谈计算机系统的维护	296	CD-ROM 配置对 VCD 播放效果的影响	388		
给 PC“照镜子”	304	网络搜索指南	388		
消除对光盘的误解	304	Inter 发布“网络疫苗”	396		
硬盘软故障及预防处理	304	内存管理及优化(下)	396		
DOS 版软件在网络打印机输出	304	计算机硬件选用经验	396		
Windows 95 启动盘的制作	304	软件下载指南	396		
青云 17 吋彩显开关电源检修	306	揭开康柏硬盘“猫腻”的秘密	410		
谁是 Push 的赢家?	312	DIRECTOR 多媒体制作	410		
支持 75MHz 外部时钟主板的芯片	312	检测计算机性能的几种方法	410		
高档奔腾微机主板 BIOS 设置(一)	312	让调制解调器跑得更快	410		
浅谈显示器点距颜色内存	312	MMX-Intel 的改良配方	418		
香港评出十大电脑软硬件	312	提高软解压播放效果的途径	418		
GW-100B 单显无光栅故障修理	319	配置最低性能的 WINDOWS95	418		
“多媒体家电”,你在哪里?	323	五分钟建好个人主页	418		
生正逢时——平板显示面临机遇	326	GW-500 型彩显消亮点电路故障	420		
在 CorelDraw 中使用汉字文本	326	微机电源常见故障检测及排除	421		
二十一世纪计算机六大热点技术	326	Cyrix 奔腾级 CPU 的识别(一)	426		
高档奔腾微机主板 BIOS 设置(二)	326	PC 服务器和主机:越长越像	426		
INTERNET 与 NC 的软件的需求	326	Windows CE 带来的烦恼	426		
楚河汉界难划分——NetPC 和 PC 界线不清	334	Windows 95 OSR2 自带播放器的使用	426		
上网新快车卫星直播电脑	334	Cyrix 奔腾级 CPU 的识别(二)	434		
用高速缓存改善 Novell 网络性能	334	创新推动 IT 业	434		
		Internet 的声音	434		
		解决 WORD 插入图片的六种方法	434		
				十二、现代办公用品	
				传感器在传真机上的应用	19
				NTT 传真机电源故障检修	27
				佳能 450 传真机常见故障二例	35
				OF-17 传真机电路分析与故障诊断	47
				问与答	84
				UF-2EXC 型传真机故障检修两则	92
				AR3240 型打印机故障维修三例	114
				NP-400 型复印机特殊故障检修	114
				佳能彩色喷墨打印机的维护方法	114
				LQ-1600K 打印头线圈的更换及防损	128
				CR3240 型打印机维修四例	158
				现代传真机与早期模拟传真机的区别	159
				常见打印(字)机故障处理四例	174
				传真机复印故障排除一例	175
				针式打印机换针技巧	197
				色带盒转轮胶圈的替代方法	197
				喷墨打印机使用和维护	204
				BJ-330 打印机维修经验点滴	212
				传真新设计 六机成一体	221
				OKI-7700 系列传真机常见故障的检修	235
				激光打印机的日常维护	258
				怎样用好传真机	259
				激光打印的故障排除	266
				图文传真机故障检修	273
				常见打印(字)机故障处理三例	273
				CR-3240 打印机缺纸故障的检修	273
				打印机故障维修实例	273
				NP-1215 型复印机故障排除	273
				联想力推激光多功能一体机	281
				普通纸传真机的 3 种打印方式	335
				EPSON LQ-1600K 型打印机维修两例	357
				怎样处理村田 M-1 传真机的 E09 故障	403
				用触摸法排除打印机故障两例	403
				怎样提高复印机效率	474
				十三、消费天地	
				千衣机缓步进入家庭	9