

纵览电子世界 遨游信息海洋

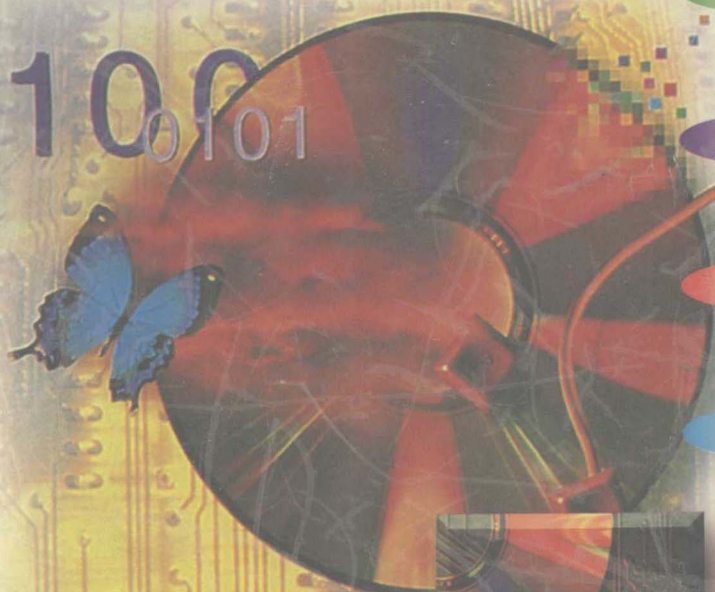
西部

电子信息报

1996
合订本

电子爱好者必备

0100
0101



信息性



实用性



资料性



知识性

电子科技大学出版社

66503

《西部电子信息报》

'96 合订本

《西部电子信息报》编辑部 编



200665039

电子科技大学出版社



社 长 陈家铨
总 编 辑 郭心平
责任编辑 董 平 许宣伟 黄百言
廖华楷 沈 群 杨华彬
组版校对 方锡良 郭 圆 罗孟超
封面设计 贺一鹏

《西部电子信息报》

'96 合订本

《西部电子信息报》编辑部 编

*

电子科技大学出版社出版发行
(中国成都建设北路二段四号) 邮编 610054

成都理工学院印刷厂印刷

新华书店经销

*

开本 787×1092 1/16 印张 26.875 字数 2282 千字
版次 1997年4月第一版 印次 1997年4月第一次印刷

印数 1—10000 册

ISBN 7—81043—702—X/TP·284

定价:26.00 元

前 言

今年,正值《西部电子信息报》创刊 10 周年。10 年间,伴随改革开放春风,在市场经济大潮中,我们始终与读者手携手、心连心,坚持以传递电子产业市场动态、交流电子应用技术、展示电子领域新动向、新课题、新技术为办报宗旨,使信息性、实用性、资料性、知识性、可读性融为一体,使本报成为电子厂商和广大电子爱好者信赖的朋友,深得读者的喜爱。

随着国内外电子工业的高速发展和市场的不断变化,为满足广大读者对本报的殷切期望,我们先后开辟了“要闻报道”、“消费引导”、“家用电器”、“音响世界”、“视听技术”、“维修天地”、“实用技术”、“小制作”、“通信产业”、“家用电脑”、“软件园地”、“硬件维修”等 10 多个知识性、趣味性专栏,为读者提供多方面、多层次的有益信息。

现在,我们将《西部电子信息报》1996 年合订本奉献给广大读者,以此报答各位的支持和厚爱。新的一年,我们将继续全力以赴,不断创新,不断开拓,使我们的事业更加兴旺发达,使报纸真正成为大家的良师益友。

西部电子信息报社

一九九七年春

目 录

综合信息

| | |
|-----------------------------------|----|
| 一九九六电子产品国内市场需求预测 | 2 |
| 国际高科技玩具市场日趋兴旺 | 2 |
| 电子部推出“九五”信息化核心产业 | 9 |
| 2000年世界电子工业市场分析与展望 | 9 |
| 电子时代大趋势全球银行兼业忙 | 10 |
| CSA 简介 | 14 |
| 消费市场五大领域向外商招手 | 17 |
| 美一种内存倍增软件证实无效 | 17 |
| 欧洲可编程控制器将适度增长 | 18 |
| 日本研制用思维驱动计算机 | 18 |
| 下世纪信息技术发展预测 | 25 |
| 美将发展十项军民两用电子技术 | 30 |
| 微软用 2 亿美元打了一场胜仗 | 30 |
| 漫谈 IBM 的经营理念 | 30 |
| 电子工业进入快速发展时期 | 33 |
| 四川电子工业全面完成“八五” | 49 |
| 打印机市场进入“战国”时代 | 50 |
| 日本数码相机销售将燃战火 | 50 |
| 电脑市场潮起潮落 | 56 |
| 市场抽查合格率为零的学习机与游戏机 | 57 |
| 九五电子工业十大新闻 | 65 |
| 公安部发出通知规范计算机国际联网 | 73 |
| 中国彩电将进入更新期 | 73 |
| 中华人民共和国计算机信息网络国际联网管理暂行规定 | 74 |
| 南京在全国率先使用大型数据信息系统为人大、政协会议服务 | 74 |
| “熊猫”与“摩托罗拉”合资生产多媒体电脑 | 74 |
| 我国首家 CD—R 生产基地在广州奠基 | 74 |
| 电子部预测'96 计算机市场 | 81 |
| 多媒体出现在上海街头 | 81 |
| 我国将发展八大数字音像产品 | 81 |
| 计算机硬件发展趋势 | 87 |
| 联网使小公司可与大企业争雄 | 87 |
| 西藏通信业持续增长 | 89 |
| AST 与视窗'95 中文版发表同步 | 89 |

| | |
|-----------------------------------------|------------|
| AST 再揽'95 全国市场产品竞争力三项第一 | 90 |
| 国产智能卡在杭州问世 | 90 |
| 去年我国销售微机 110 万台 | 90 |
| 瞄准 PC 服务器市场 SCO 和 ORACLE 联手配销 | 90 |
| 向消费者协会投诉须知 | 97 |
| 京城向“四无”电脑亮红牌 | 97 |
| 保护计算机软件消费者合法权益十四项倡议 | 97 |
| OEM 争创中国名牌 | 97 |
| 计算机办公应用技能鉴定规范 | 98,106,114 |
| 手提电影院系列亮相西南 | 98 |
| EMS 和 IMAG 将共设“EMS 中国公司” | 98 |
| 1995 年电子、电脑行业公司声望排行榜 | 98 |
| 中软商业 MIS 荣获电子部科技进步奖 | 105 |
| 山顿 UPS 新产品投放大陆市场 | 105 |
| 电脑荷包让你称心如意 | 106 |
| 我国影院将实行计算机售票 | 106 |
| HP 和 SCO 宣布下一代 UNIX 系统技术 | 106 |
| 家电业鼓励与限制外商投资项目 | 113 |
| 软件开发人员服务中心成立 | 113 |
| 国家技监局与电子部联手整顿计算机市场 | 113 |
| 英特尔引发电脑降价战 | 113 |
| 宏基 ASPIRE 电脑遨游中国 | 114 |
| AT&T 开出网络“快餐车” | 114 |
| CYRIX5X86 挑战奔腾 | 114 |
| 紧跟信息科技流行潮三大新型家电发展出现新趋势 | 121 |
| 电子部详解“新三包” | 121 |
| 联想、AST 和 Lexmark 三家携手共同回报中国个人电脑用户 | 129 |
| 四川邮电加紧实施“九五”及 2010 年发展宏伟战略目标 | 129 |
| 国产新型影碟机进入产业化 | 137 |
| 北京开通普教系统计算机网络 | 138 |
| HT—STAR AR—970 平推式票据打印机在蓉面市 | 138 |
| 微软竭力抵御 BOZA 病毒入侵 Windows95 | 138 |
| 世界最大的计算机和办公设备公司 | 138 |
| Sun Netra 荣登榜首 | 138 |
| Sun 以下一代网络服务器向世界发动强劲攻势 | 145 |
| 国内第一套公众互联网络平台软件在四川诞生 | 145 |
| 电子百强排序长虹位居第一 | 153 |
| 我国招标开发高清晰度电视 | 153 |

| | | | |
|----------------------------------|-----|--------------------------------|-----|
| '95 电子十大科技成果 | 153 | “九五”国家将大力扶持发展汽车电子 | 233 |
| “九五”期间我国将扩大计算机产品出口 | 161 | 美国个人电脑价格大幅下跌 | 233 |
| “863 计划”重点项目 | | IC 卡兵败高校食堂关键在产品质量 | 235 |
| 银河分布式 C/S 系统研制成功 | 161 | 电子工业部公布获微机系统生产许可证企业名录 | 235 |
| 21 家入选百强的计算机企业名单 | 169 | 有线电视发展迅猛 | 241 |
| 计算机新产品在京交会亮相 | 169 | 我国首次采用电视会议系统报道奥运会 | 242 |
| SUN 公司与厦大共建教学科研网 | 177 | 彭山县出现农民进城学电脑热 | 242 |
| 电脑教学搬上太空 | 178 | 浙江杭州电脑“上”了脚手架 | 242 |
| ASTA+'96 新系列走俏 586 微机市场 | 178 | 我国计算机外部设备需求强劲 | 242 |
| 国家级新产品调控管将有新规定 | 193 | 成都电子工业培育出一批新的经济增长点 | 249 |
| 电子信息应用“九五”发展目标 | 193 | AST 再度荣膺中国第一大电脑商 | 249 |
| 今年六种电子产品实行统检 | 193 | 亚洲最大光缆厂在成都崛起 | 249 |
| 我国第一个区域性计算机测试中心在上海建立 | 193 | 上海拟发展燃气空调 | 257 |
| “高清晰度彩色闭路电视系统”通过鉴定 | 193 | 电脑发展的十大趋势 | 257 |
| 听索尔蒂诠释经典 | 194 | 十四份优秀软件获殊荣 | 265 |
| 企业如何进行市场调查 | 197 | 家电靠高科技兴业 | 273 |
| 企业常见的十种管理错误 | 197 | 电子部颁发微机系统生产许可证 | 273 |
| 女经理十诫 | 197 | 世界信息产业发展的十大趋势 | 273 |
| 如何签订经济合同 | 197 | 南京投诉电脑质量问题增多 | 273 |
| “回头人才”与“回头客” | 197 | 东芝年内上市 DVD-ROM 个人机 | 282 |
| 1996:INTEL 面临拦路虎 | 197 | 比尔·盖茨能够再度成为组装大师吗? | 286 |
| 电脑商:放长线钓大鱼 | 199 | 惠普:最后一台大型机隆重下岗 | 286 |
| 美国通讯业“解禁”意味着什么? | 200 | 我国将重点发展小家电 | 289 |
| 邮电工业你是否进入智能楼 | 200 | 我国将对进口电脑等实行安全质量许可证制度 | 289 |
| 我国高清晰度电视项目定标 | 201 | 国内最大光纤面板生产基地在晋建成 | 289 |
| 我国七部门联合发出通知进一步加强光盘复制管理 | 201 | 电脑瘾——美国时髦病 | 295 |
| 加强行业管理组建联合舰队 | 201 | “四无”微机卷土重来 | 297 |
| 我国元器件迎来第三个发展高潮 | 209 | 家电三大件将掀新热潮 | 297 |
| 音响业存在“三低”现象 | 209 | 进口品牌 正宗几何? | 305 |
| 莫让低价眩惑清醒择优而购 | 217 | 我国将在五方面发展计算机产业 | 305 |
| 关于随身听的几点看法 | 218 | 卫视器材将再度走俏 | 305 |
| 鼎天 VCD 进入俄罗斯市场 | 218 | 改变世界的“耗子” | |
| 我国计算机考试的种类 | 224 | ——鼠标发明者恩格尔巴特 | 310 |
| 四川省政府接受上海 NEC 捐赠电脑 | 225 | '96 微机产品质量抽查结果揭晓 | 313 |
| “九五”期间哪些电子技术可与机械工业联手 | 225 | “九五”期间可与机械工业联手的电子技术 | 321 |
| 微软区域总部设定马来西亚 | 226 | 中国金桥网进入实用阶段 | 321 |
| “老外”看中国 | 226 | LG 电子在我国投资势头不减 | 321 |
| AST 和 INTEL 联合向消费者推出可视电话技术 | 226 | 新疆综合信息网开通运营 | 321 |
| 电脑遥控广告 | 231 | VCD 方兴未艾 MPEG-2 起飞在即 | 322 |
| 中国通信:要靠自己的市场培育自己的产业 | 232 | 大哥大潮涨潮落 渝州城狂潮再起 | 328 |
| 高科技与百年奥运 | 232 | 十二家冰箱厂获准使用环境标志 | 329 |
| 信息时代宣言 | 232 | AST 推出新一代全系列电脑展现'96 最新技术 | 329 |
| 中国建设银行拿出 10 亿元资金支持长虹公司的发展 | 233 | 国家商检局对录像机微波炉等进口商品实施强制管理 | 337 |

| | |
|------------------------------------|-----|
| 成都已成为我国西部地区计算机营销中心 | 337 |
| 电子工业将重点发展三个领域 | 345 |
| 欧洲开辟软件音像业第二战场反击侵犯知识产权行径 | 350 |
| 文化部公安部国家工商局联合通知取缔有奖电子游戏机经营活动 | 353 |
| 家用音响类产品开始换(发)许可证 | 353 |
| 我国“九五”电子材料的发展 | 361 |
| 全国计算机质量重点确立 | 361 |
| 北京——香港 ISDN 会议电视开通 | 361 |
| “八五”期向我国电子工业取得很大发展 | 377 |
| 全国首家电子出版物批发市场在蓉建立 | 377 |
| 国家技监局抽查表明电饭锅质量参差不齐 | 377 |
| 我国互联网管理办法年底出台 | 385 |
| 金卡工程上规模 | 385 |
| 我国明年实施插头插座强制性标准 | 385 |
| 电脑将比汽车更快地进入家庭 | 385 |
| 多媒体芯片挑战“奔腾” | 390 |
| 我国实施发展集成电路九〇九工程 | 393 |
| 我国已有四万用户进入 INTERNET 网 | 393 |
| “三资”电子企业引人注目 | 401 |
| 中国经济信息网正式开通 | 401 |

新产品 新技术

| | |
|----------------------------|----|
| 迷你电器:小荷已露尖尖角 | 2 |
| 四四三一厂研制成功多种新型声表面波滤波器 | 2 |
| 美推出首块等时以太网卡 | 3 |
| 戒指鼠标 | 6 |
| 多媒体取代大众媒体 | 9 |
| DG 公司推出新一代服务器 | 10 |
| 佳能推出内置彩色打印机的新型笔记本电脑 | 10 |
| 中英互译声控找字实用系统开发成功 | 10 |
| 太阳能灯 | 13 |
| “计算机”自行车 | 18 |
| 便利网络电脑今年问世 | 24 |
| 便携机硬盘驱动器新动向 | 31 |
| 电脑、电视、电话即将溶为三合一 | 31 |
| 高效、优质、节能焊机面世 | 33 |
| SUN 公司推出多处理器工作站新机型 | 39 |
| 电脑电话,导入电话新概念 | 39 |
| 我国研制成功六十四位超级小型机 | 41 |
| 一种特别适合青少年经济发热的随声听 | 42 |
| 全新的逐流滤波器 | 43 |

| | |
|--------------------------------------|---------|
| 重测厂推出 CATV 新品 | 57 |
| “飞两笔码”引起关注 | 81 |
| 国产第一台 16:9 彩电福日 HFW-3290 | 89 |
| 电视多画面艺术观赏器 | 89 |
| 俄制成新型 UPS 电源 其不间断工作时间达 1500 小时 | 98 |
| 康柏推出带活动硬盘“奔腾”新电脑 | 98 |
| 柯达公司推出数字机 | 105 |
| 深圳推出 686 电脑 | 106 |
| 英发明超小型便携电脑 | 106 |
| 精元推出新“小太阳” | 106 |
| 浪潮推出组合鼠标器 | 113 |
| 日本今夏将推出多媒体电视机 | 114 |
| 袖珍声光验电器 | 117 |
| 移动式防盗报警器 | 117 |
| 中文输入新平台——AUTOWAY | 118 |
| 大有作为的地理信息系统 | 118 |
| 超高速称重装置 | 118 |
| 随手写电脑机 | 118 |
| 一体成型个人电脑走红日本 | 118 |
| 《中国龙》4.0 版的特点 | 118 |
| 可弯曲显示屏 | 118 |
| 新型的用户输入接口——中文语言输入系统 | 118 |
| 世界最新电子产品 | 121 |
| 我国研制成全新概念电话机 | 137 |
| 多体多路无线电遥控开关问世 | 145 |
| ROTEIRCD-955AXCD 唱机 | 146 |
| 光盘制式的趋势与 REALmagic 解压卡 | 166 |
| HWSG-2 微控红外双色测温仪 | 177 |
| CISCO 推出 AS5200 访问服务器 | 178 |
| 我国攻克光盘材料生产技术 | 186 |
| ST9306A 型光谱治疗仪 | 226 |
| 电脑世界的“迷你明星” | 231 |
| 防止“窃视”新技术 | 231 |
| 美研制出微型数码彩色图片打印机 | 242 |
| 国产首批十画面画中画彩电问世 | 249 |
| 汽车防盗报警与定位追踪系统的综述 | 262、271 |
| 电脑音乐——音乐历史上的一场革命 | 314 |
| 天汇 ABC 语句输入法上市 | 342 |
| 平面显示与液晶新技术发展趋向 | 344 |
| 能上网的多媒体电视机 | 344 |
| 新型光盘荟萃 | 344 |
| 希望电脑集团推出新产品 | 345 |
| 新款 Manhattan 服务器使 AST 涉入全新领域 | 351 |

| | |
|----------------------------|-----|
| 美、匈科学家研制成功超级计算机芯片 | 351 |
| 美研制出新式打印机 | 351 |
| 欧洲风格的世界品牌郁金香电脑 | 351 |
| 法推出电脑品酒器 | 351 |
| 国外扬声器新品 | 354 |
| 多媒体 CD 播放机样机试制成功 | 355 |
| DVD-ROM 视频光盘开发成功 | 370 |
| 华硕丽台 P/ZP55T2P4 主板 | 408 |
| 新一代芯片即将问世 | 408 |
| 中软新产品——八倍速视频 VCD-ROM | 408 |
| 东芝公司将推出新型个人电脑 | 408 |
| DISKE×PRESS 磁碟速递机 | 408 |

视听技术

| | |
|-------------------------------------|----|
| 什么样的 CD 机能改装成 VCD? | 4 |
| 镭射系统有没有噪声? | 4 |
| 影碟机的正确使用和保养 | 5 |
| 集成功率 Hi-Fi 放大器——LM3875 | 5 |
| DVD 取代 VCD 四大难题须解决 | 9 |
| 组合音响的优化组合 | 11 |
| 怎样将 CD 机改装成 VCD 影碟机 | 11 |
| 微型 AM/FM 主体声收音机 | 12 |
| 马兰士 PM-500AVK 功效简介 | 12 |
| LM3876 高性能 100W 音频放大器和它的热保护电路 | 20 |
| 风之声 FS-310A 杜比解码器 | 20 |
| VCD 与 CD 改装机有何区别 | 26 |
| 浅谈数码录音系统 DCC 及 MD | 26 |
| 单片立体声收音集成电路 | 27 |
| “低音炮”好不好 | 27 |
| DVD 机开始竞争 今年夏季将有产品上市 | 33 |
| 两难选择:VCD 或 DVD | 34 |
| LD 光盘家族的组成与分类 | 34 |
| 宽带超低失真 50W 音响集成驱动器 C1225H | 35 |
| 低噪声话筒前置放大器 | 35 |
| 视听 CD 光盘家族的组成与分类 | 40 |
| 给 VHS 录像机增加 S 端子 | 43 |
| 现在流行 AV 音响 | 51 |
| 新型音响用的电源变压器 | 51 |
| 影碟机的 S 端子用途不大 | 51 |
| 用 TWH9444 推动的 OCL 放大器 | 51 |
| 看 CD 如何革命 | 58 |
| 美妙绝伦的 ZMB 力霸 | 58 |

| | |
|------------------------------|------------|
| 用“山特”M500W 不间断电源摩机 | 58 |
| 三改兰光 LC900C/D 型音箱 | 59 |
| 单片 150W 音频功率放大器 LM12 | 59 |
| 微型功放电路 | 59 |
| 一款用惠威“震撼 6A”套件自制的音箱 | 59 |
| VCD 要枪毙改装机 | 65 |
| DVD 可望不可及的明日之星 | 66 |
| 音响新组合趋向传真化 | 66 |
| LD 机不能替代 CD 机 | 66 |
| 新款喇叭线中的“黑匣子”剖析 | 66 |
| 电影:面临新技术革命 | 66 |
| 有源录音音箱的制作 | 67 |
| 关于新甲类放大器的探讨 | 67 |
| 有线电视设计中的几项重要指标及计算 | 67 |
| 多媒体家庭影院系统 | 75 |
| 跨越半个世纪的 ROGERS | 75 |
| “家声”FM 无线耳机方便好用 | 75 |
| 喇叭摆位的误区与调整 | 75 |
| 单片数字式卡拉 OK 电路 | 76 |
| 家用卡拉 OK 机的调节技巧 | 76 |
| 再谈音箱接线 | 76 |
| 三星 DVC-850 型影碟机性能简介 | 82 |
| CD 与 VCD 能否兼容出最佳效果 | 82 |
| 已损坏的音响集成电路的再利用 | 82 |
| 改调频收音机收听电视伴音 | 82 |
| 电路简洁音质至上的功率放大器 | 83 |
| 适于 AV 系统的 QWL 加载式音箱 | 83 |
| 超低音环境声处理器 | 83 |
| 家庭影视点播不是一个梦 | 91 |
| 空间音响公司推出三维立体声新产品 | 91 |
| 国货同样可以发烧 | 91 |
| 超重低音箱是世界性错误 | 91 |
| 光盘存储技术日新月异 | 99 |
| DVD 规格正式定案 | 99 |
| VCD 知识问答 | 99、131、267 |
| 国产功放简介 | 99 |
| 国外最新的数码程控调音台 PROM1×O1 | 100 |
| Hi-Fi 多路音源混合器 | 100 |
| 360W 高保真立体声功放 | 100 |
| 高品味低价位的“安桥”功放 | 100 |
| 简单有效的扬声器保护器 | 100 |
| 纯直流场效应管功放 | 108 |
| 自制 4—2—4 环绕立体声“家庭影院”系统 | 107 |
| 音响小知识三则 | 108 |

| | | | |
|-----------------------------------|-----|-----------------------------------------|-----|
| 自制全集成 BTL 功放 | 108 | ROGERS AB-1 超低音喇叭 | 146 |
| 避振——改善音质的经济办法 | 115 | BLACK KNIGHT 黑武士 AV-8800 放大器 | 146 |
| 数字视频技术在家电中的应用 | 115 | 立体电视技术发展概况 | 155 |
| 音箱制作注意要点 | 115 | 一项新技术将使 VCD 整机全面降价 | 155 |
| 给 P 制彩电增加 P/N 自动转换功能 | 116 | 组合音响新潮——越小越好 | 155 |
| 新创意纯甲类功放 | 116 | 杜比 AC-3 的特点 | 155 |
| 体积最小耗电最省的新型 TDV1892 解压卡简介 | 116 | 卡拉 OK 自动评分集成电路 YH1811 及其应用 | 156 |
| 英格乐 TDV9601 型 VCD 影像 CD 解码器 | 122 | 熊猫 2617D 组合音响音量失控的维修 | 156 |
| 影碟机 OK 机! | 122 | 带有数据锁存的低功耗 4CMOS 模拟开关——LTC221/222 | 156 |
| 环绕声重播的基本术语 | 122 | CL484—代替 480 的新型 VCD 解码芯片 | 156 |
| 金榜 FONUM 枫霖 601DC 音箱 | 122 | 玩好音响先看电源 | 162 |
| 东芝预告 DVD 机新功能 | 122 | “随身听”功能的最新发展 | 162 |
| 雅马哈 CSP 技术与 RX——V2090 扩大机 | 123 | 如何检修组合音响 | 162 |
| 音箱衰减器的设计制作 | 123 | Hi-Fi 功放日臻完美 | 162 |
| 多功能音箱控制电路 | 123 | Hi-Fi 多路声源混合器 | 163 |
| 家庭影院环绕声处理电路 UPC1892 | 123 | 具有动态偏压的甲类放大器 | 163 |
| 喇叭的灵敏度 | 123 | 调压式音频交选滤波器 | 163 |
| 斯高柏推出新一代 VCD 芯片 | 130 | 什么是 TH× 影音系统 | 163 |
| AC-3 的影碟机 | 130 | 全新电子产品照片光碟系统 | 170 |
| 好音质尚需好电源 | 130 | VCD 兼容影碟机成新宠 | 170 |
| 细说杜比 AC-3 环绕声系统 | 130 | 导线也发烧 | 170 |
| 形象逼真的多媒体技术 | 130 | 选购 VCD 机最关键看什么 | 170 |
| 金格 AV-3000AV 中心及家庭影院 | 130 | 一款物超所值的发烧精品 | 170 |
| 松下 SL-VP50 VCD/CD 兼容机简介 | 131 | 超低音有源音箱 | 171 |
| 2×100W 功率放大电路 | 131 | YSS205 数字音频电路 | 171 |
| TDA2822 集成电路介绍 | 131 | 二分频音箱的制作 | 171 |
| LA2770 杜比定向逻辑环绕声处理器 | 131 | 简述环绕声的过去、现在和将来 | 179 |
| 飞利浦推出便携式 CD-1 光碟机 | 131 | 杜比先生及其实验室 | 179 |
| 一款适合工薪阶层的 AV 组合 | 139 | 浅谈音响设备的输出功率 | 179 |
| 一套声靓价平的进口器材 | 139 | 组合音响、发烧音响您选择谁 | 179 |
| 入门级音响组合的配置 | 139 | LM1875 BTL 功放安装与调试 | 180 |
| 高保真立体声有源音箱 | 139 | 用于 Hi-Fi 声频信号传输的光纤电路 | 180 |
| 不用解压卡,照看 VCD | 139 | 影碟机故障实例分析与检修 | 180 |
| 两只喇叭营造三维空间 | 140 | 功率放大器与音箱的搭配 | 186 |
| 卡拉 OK 消歌声 IC-SP8383F 介绍 | 140 | 英国声的风格与特色 | 186 |
| 调频式红外线耳机系统 | 146 | 选购 Hi-Fi 组合还是 AV 组合? | 186 |
| 怎样连接两只低频扬声器 | 146 | 微型音响电路 | 187 |
| 消除话筒啸叫法 | 146 | 声频显示器 | 187 |
| 浅谈音频放大器制作中的“退耦”与“接地”问题 | 147 | VCD 音/视解码器 CL480MPEG-1 | 187 |
| 均衡器的设计制作 | 147 | 组合音响故障检修 | 187 |
| 国际音响界最佳的扬声器产品—BOSon 音箱 | 147 | 书架音箱:丹拿听众 5 号 | 187 |
| SONY3000LD 影碟机加装 VCD 卡 | 147 | 功率放大器与音箱的搭配 | 194 |
| 音响用的 CBB 判别简法 | 146 | 家庭剧院——“金山影霸” | 194 |
| 欧琴 AV/101A 家庭影院系统 | 146 | | |

| | | | |
|---------------------------------|---------|--------------------------------------|-------------|
| JVC 推出新型 VCD | 194 | 怎样维护扬声器 | 244 |
| 杜比定向逻辑解码器 | 195 | 电子八音盒 | 244 |
| 美国雅韵 ADVENT 系列扬声器 | 195 | 如何识别影碟片 | 250、258 |
| 高性能的环绕声处理器 | 195 | 松下推出世界最薄的音箱 | 250 |
| 先锋影碟机常见故障排除 | 195 | 浅谈扬声器的安装与改进 | 251 |
| 音乐与影院兼容的 AV 组合 | 202 | CD 唱机 D/A 转换器的摩机法 | 251 |
| 超感观音效座垫带给你独特享受 | 202 | 怎样维修扬声器 | 251 |
| Hi-Fi 录像机: 影音新流行 | 202 | 远距离音频信号传输交流声干扰排除法 | 251 |
| 数控音量控制器 | 203 | 怎样使你的扩音机“好听” | 258 |
| 音响电源改良插座 | 203 | VCD 的兼容功能与播放功能 | 258 |
| 提高 CD 机音质简法 | 203 | 自制音响加装电子音量遥控器 | 259 |
| 未来的唱碟: 可以做各种形状 | 210 | 如何在 WIN95 下看 VCD? | 259 |
| 漫谈低频音箱 | 210 | LM386 功放电路 | 259 |
| 购买音响技巧 | 210 | 国产 VCD 优于进口机 | 266 |
| STK6153 功放摩机记 | 211 | 一套超值的家庭影院组合 | 266、274 |
| VCD 的播放速度为何这样快? | 211 | 负反馈与高保真技术 | 266 |
| 一套可满足多种用途的音响组合 | 211 | 三门土炮轰开发烧门 | 266 |
| 二合一玻璃茶几音箱 | 211 | 为影碟机加装 AC-3 输出电路 | 267 |
| AV 音箱的选择 | 218 | 谈谈视听设备中的接插件 | 267 |
| 扩音机制作工艺四要点 | 219 | 1/4 波长加载式二分频音箱 | 267 |
| 简单的卡拉 OK 电路 | 219 | AV 系统中各音箱的频响要求 | 274 |
| 扩音机电路设计之我见 | 219 | 国产大屏幕彩电 AV 系统的改进 | 275、283、299 |
| 电阻匹配器 | 219 | 动圈式话筒的选用 | 275 |
| 美之声“监听一号”设计思路及原理介绍 | 227、234 | 多级放大电路的阻容耦合方式 | 275 |
| 为什么大型耳机的声音比较好 | 227 | 组合音响检修两例 | 275 |
| PC 即将拥有环绕声效 | 227 | 闲话音响软件 | 282 |
| 一套地道的 AV 系统配置介绍 | 228 | 用含重低音功能的 LAG668 单片收音机 IC 摩随身听 | 283 |
| 单片 50W Hi-Fi 功放 | 228 | 带符号显示的五路双声道音频切换器 | 283 |
| SSP SUB-100 主动式超低音音箱 | 228 | MISSION(美声)753 音箱 | 283 |
| 为电脑巧配音箱 | 228 | 真 VER2.0VCD 机与假 VER2.0VCD 机的区别 | 290 |
| 用 LM3886 制作大功率放大器 | 228 | 闲话音响软件 | 290 |
| 关于双音圈扬声器的有关问题 | 228 | 一套地道的国产家庭影院组合 | 282、290 |
| 要买 VCD 就买 2.0 版机 | 234 | 数字录音又一成果 | 291 |
| 德国音箱原汁原味 | 234 | 一款简洁的合并式 AV 功率放大器 | 291 |
| 一款实用型高品位前级 | 236 | 卡拉 OK 厅话筒的选购使用和维护 | 291 |
| 影碟机光电耦合器的修复 | 236 | 发烧莫忘调谐器 | 298 |
| 为何目前的 VCD 效果不佳 | 236 | 国产家庭影院主机质好价低受欢迎 | 298 |
| 家用影碟机日常维护法 | 236 | 漫谈低频音箱 | 298 |
| 杜比解码器的鉴别与调整 | 243、250 | 高品质立体声 Hi-Fi 组合放大器 | 299 |
| 未来的环绕声 | 243 | 组合音响数字调谐器的改制 | 299 |
| 如何选购进口组合音响 | 243 | 说说家庭影院的画面设备 | 306 |
| 东芝“火箭炮”的来历 | 243 | 如何鉴别真假先锋环绕音箱 | 306 |
| LM1876 DVERTVRE 音频功率放大器介绍 | 244 | 数码 OK 机的调试 | 306 |
| 超小型立体声耳机驱动器 | 244 | | |

| | |
|---------------------------------|-----------------|
| 合理摆设家庭音响设备 | 306 |
| 谈谈声卡如何与音响联接 | 307 |
| 两种适合家庭影院系统的功率放大器 | 307 |
| 高保真环绕声处理集成电路 TDA3810 | 307 |
| 卡拉 OK 机在日本上网 | 314 |
| 我的家庭影院系统 | 314 |
| 谈谈 MPEG 解压卡与 VCD | 315、323、331 |
| 给小旋风 EL02 加并超低音音箱 | 315 |
| 先锋 S250 软静噪 LD 机改装 VCD | 315 |
| 新型多功能 AV 组合搭配一例 | 315 |
| 东大 HCD-980CD 唱机改 VCD 实例 | 322 |
| AV 四分配器 | 323 |
| 扬声器相位判别简法 | 323 |
| VCD 的科学定位 | 330 |
| 音响器材怎辨真伪 | 330 |
| 高品质数码卡拉 OK 电路 | 331 |
| 激光影碟机故障实例速修卡 | 331、339、347、335 |
| DVD 激光头系统简介 | 338 |
| 与 ISDN 网联用的卡拉 OK 系统 | 338 |
| CD 唱片保养法 | 338 |
| 自制美之声监听 2 号音箱 | 339 |
| 一款高保真磁带收音电路 | 339 |
| 改装前话 VCD 解压板 | 346 |
| 无限大障板音箱制作一例 | 347 |
| 响度达 110dB 的蜂鸣器 | 347 |
| 浅谈家庭 AV 多媒体系统的几种配置 | 354 |
| 光电隔离反馈放大器 | 355 |
| CD 随声听专用耳机功放电路 TDA1308T | 355 |
| 播放 VCD 失败的原因及对策 | 358 |
| 用两个喇叭就能制造 3D 环回立体声效果的劲化器 | 362 |
| 一款低价位发烧音响组合 | 362 |
| 打摩 Hi-Fi 随声听 | 263 |
| 一部性价比较高的 VCD 机 | 263 |
| 常见杜比解码器集成电路比较 | 263 |
| 浅谈传输线式扬声器 | 370 |
| 家庭影院的“发烧级”——THX | 370 |
| E1080 合成式杜比解码器影音前级原理与使用 | 371 |
| 圆柱形混凝土音箱 | 378 |
| 空间感最好 现实感最佳 震撼力最强 | |
| 加拿大 ENERGY(能量)家庭影院扬声器系统介绍 | 378 |
| 多媒体狂想曲 | 378 |
| 万能 VCD 升级卡的原理及应用 | 379 |
| 无 AV 端子的彩电收看 VCD 一法 | 379 |

| | |
|------------------------------------|-----|
| 升级为家庭影院的优质配置 | 379 |
| 突破传统的钢筋混凝土音箱 | 386 |
| VOD 正悄悄走来 | 386 |
| 自制大型倒相式三分频音箱 | 387 |
| 音响的几种标称功率 | 387 |
| 防止 CD 抖动的简便办法 | 387 |
| 烽火 FH-92A 型多功能收音机 | 388 |
| 超值前后级 DENON(天龙)HMA-R8+ROA-R8 | 394 |
| 几款最新的杜比 AC-3 器材介绍 | 394 |
| 自制小型环境声音箱 | 395 |
| 高性能 DC 功放推动模块 AP500/A | 395 |
| 给彩电加装超重低音音箱 | 395 |
| 漫话 Hi-FiCD 测试片 | 402 |
| 进口 VCD 价格下滑 | 402 |
| 斯高柏推出新型 VCD 解码器 | 402 |
| 好声音在于平衡 | 403 |
| 高增益宽带运算放大电路 | 403 |

家电市场

| | |
|--------------------------|----|
| 空调器国货受宠洋货冷落 | 1 |
| 家用电热干衣柜的制作 | 13 |
| 你的电脑有多大 | 14 |
| 先锋 CLD-260 影碟机简介 | 19 |
| 寻着章法买彩电 | 25 |
| 家用多媒体电脑的选择, 安装和使用 | 32 |
| 家电市场添新军等离子宽屏彩电欲领风骚 | 33 |
| 家庭影院系统欧琴 AV/101 | 34 |
| 光盘市场持续增长 | 40 |
| 摄录像一体机可望成为家电主要消费品 | 41 |
| 美国家用电脑面观 | 46 |
| 看今天家电, 谁在欢喜谁在愁? | 49 |
| SD 新一代媒体将成霸主 | 57 |
| AC-3 系统: 家庭影院打天下 | 58 |
| 老式彩电改加遥控装置有利有弊 | 60 |
| 电饭煲日趋高档 购买宜一步到位 | 65 |
| 万利达系列 VCD 机 | 75 |
| VCD 还能热多久? | 75 |
| 怎样选用消毒柜 | 77 |
| 买电池请认准代号 | 77 |
| 1996 年卫星器材市场又将兴旺 | 81 |
| '96 中国音响市场展望 | 82 |
| 新型家庭影院系统亮相深圳市场 | 91 |
| 五年内, VCD 不会被淘汰 | 99 |

| | |
|-----------------------|-----|
| 介绍几部 AV 电影片 | 99 |
| 如何选购卡拉 OK 录像带 | 109 |
| VCD 影碟机价格知多少? | 115 |
| '96 音响市场特点与问题 | 129 |
| 建个“家庭影院”花多少钱? | 137 |
| 空调器市场将出现五个特点 | 145 |
| 彩电价格竞争的由来与前景 | 153 |
| 家用录像机:三思而后买 | 155 |
| 去年家电市场占有率排位 | 169 |
| 成都干衣机看俏 | 169 |
| 我国彩电已进入更新期 | 189 |
| 北京将兴建光缆电视 | 189 |
| 部分家电常见英文标记 | 189 |
| 怎样选画中画彩电 | 189 |
| 可装进衣袋的摄像机 | 189 |
| 国产 VCD 机如何? | 194 |
| 重提“DVD 何时进我家” | 202 |
| 德国 HECO(德高)扬声器 | 206 |
| 我国彩电市场的走向 | 206 |
| 眼控摄像机 美梦成现实 | 206 |
| 选购洗衣机点滴 | 206 |
| 当前世界音响市场前景 | 209 |
| 视、听产品各领风骚三五年 | 210 |
| 梦牌新式空调 | 212 |
| 看空调型号 辨空调特征 | 212 |
| 一体式空调器悄然上市 | 212 |
| 小屏幕彩电走俏 | 212 |
| 关税调低后进口家电价格有升有跌 | 217 |
| 八种进口彩电不合格 | 217 |
| 六种家电市场热销 | 217 |
| “等”DVD 不如“买”VCD | 225 |
| 国产彩电降价与进口彩电的挑战 | 229 |
| 袖珍摄像机在深圳问世 | 229 |
| 市场陡然兴起移动式空调 | 238 |
| 空调难以取代电风扇 | 238 |
| 家用空调器技术发展趋势 | 245 |
| 如何选择卡拉 OK 机 | 245 |
| 电扇流行趋势 | 245 |
| 用收录机代替有源音箱 | 245 |
| 识别录相机“水货”有方 | 245 |
| “冰箱空调机”市场前景诱人 | 253 |
| 购买彩电 认清标识 | 253 |
| 热水器家族精彩纷呈 | 253 |
| 大屏幕彩电画面精良功能齐全 | 253 |

| | |
|----------------------------|-----|
| 试验中的塑料电视屏幕 | 253 |
| 大屏幕彩电功能的作用 | 253 |
| 射流式排油烟机 | 253 |
| 注意排除电视受到的干扰 | 253 |
| 下半年市场预测主要家电保持平稳 | 257 |
| 多功能高技术含量彩电走近消费者 | 261 |
| 如何选购家用交流自动调压器 | 261 |
| 国产空调优于洋货 | 261 |
| 我国大屏幕彩电销势喜人 | 261 |
| 全国三大影音电器市场初探 | 270 |
| 臭氧洗衣机前景看好 | 270 |
| 如何保护家庭电表 | 270 |
| 光盘市场前景诱人 | 281 |
| 国内传真机市场异彩纷呈 | 281 |
| 音箱市场群雄争先 | 297 |
| 汽车音频装置未来市场预测 | 329 |
| 音响行业人士谈价格竞争 | 329 |
| 录像机的发展前景 | 334 |
| 时兴的松下迷你录像机 | 334 |
| 录像机特有的功能——记录 | 334 |
| 数字式相机日臻成熟 | 334 |
| 国产录像机打破洋货一统市场格局 | 334 |
| 新兴的微波型家电 | 337 |
| 学会安全使用微波炉 | 340 |
| 我国开始研制高清晰度电视机 | 357 |
| 新一代电视——交互电视 | 357 |
| TCL 王牌优势不减 | 357 |
| 变频式模糊控制空调器 | 357 |
| 家电新的增长点在农村 | 361 |
| VCD 市场转旺,全年销售 300 万台 | 369 |
| 家电第二轮消费热将兴起 | 373 |
| 袖珍型家电 问津大市场 | 373 |
| LG 微波炉系列产品出台 | 373 |
| 名牌彩电持续热销 | 377 |
| 五种家电新品受青睐 | 377 |
| 市场新宠——法拿达 VCD | 398 |
| VCD 销售热势头不减 | 398 |
| 精彩的“迷你”型家电 | 398 |
| 影碟机的正确使用和保养 | 5 |
| 激光影碟机故障自行排除法 | 19 |
| PAL 彩电增加 N3.58 接收功能 | 21 |

家电维修

| | | | |
|----------------------------|-------------|-----------------------------|-----|
| 东芝录像机故障检修三例 | 21 | 坏一个器件出二种故障 | 172 |
| 兰海 LH—8585U 钟控收录机检修实例三则 | 21 | 少见的放电器短路故障 | 172 |
| WQP—900 型洗碗机的原理和维修 | 28 | 电饭煲节电小门道 | 172 |
| 电冰箱自动保护器 | 44 | 巧用加热法排除彩电故障 | 188 |
| 家用摄像机常见故障自行排除法 | 44 | 松下 LX—K770 影碟机卡拉 OK 功能简介 | 188 |
| 袖珍收音机在维修中的巧用 | 44 | 飞跃 47CX—3 型彩电伴音故障检修两例 | 188 |
| 三元 47SYC—3 型彩电特殊故障的检修 | 60 | TC2032CX 遥控彩电功能扩展 | 188 |
| 收录机维修四则 | 60 | 摄影机故障检修二例 | 188 |
| 录像机电源开关管代换两例 | 77 | 空调器的选择 | 204 |
| 看电视要开 AFT 开关 | 77 | 电饭煲节电措施 | 204 |
| 无环路反馈电容的 DC 前置放大器 | 77 | 彩电冷热机芯的区分 | 204 |
| 厦华牌 XT—5101 型彩电故障检修 | 77 | 厦华牌 XT—5103 型彩电故障检修 3 例 | 204 |
| 检修彩电的两种简便方法 | 77 | 彩电修理经验两则 | 220 |
| 石英挂钟行走无力的简易修复方法 | 77 | 给彩电加装视频音频接口 | 220 |
| 具有本机控制功能的五通道红外遥控器 | 93 | 进口录像机故障速修汇总表 | 220 |
| 修补法排除彩电故障二则 | 93 | TMP4733AN—3849 的修复 | 220 |
| M9000 摄像机机械故障检修两例 | 93 | 自己动手清洗空调 | 220 |
| 食品电烤箱乱跳闸一例 | 93 | 高频头簧片污垢清除又一法 | 220 |
| 凯歌 4D22V—335CM 黑白机常见故障检修实例 | 93 | 冰箱敲门提醒器 | 237 |
| 厦华牌 XT—5101 型彩电故障检修 | 93 | 长虹牌 2163 型遥控彩电故障检修 | 237 |
| 录像机无彩色无 EE 信号故障的修理 | 109 | 大哥大故障排除五例 | 237 |
| 长虹大屏幕彩电自动关机检修 | 109 | 行输出变压器短路测试器 | 237 |
| 彩电检修四例 | 109 | 小经验四则 | 237 |
| 彩电爬行故障检修一例 | 109 | 谈乐华彩电的改造与升级 | 252 |
| 安装空调先看电 | 124 | 黄河牌系列彩电故障检修 | 252 |
| 普通彩电加装遥控器经验谈 | 124 | 飞利浦 17 吋黑白电视机电源电路的维修 | 252 |
| 简单的遥控彩电全关机电路 | 124 | 康力—7175B 彩电综合故障的修理 | 252 |
| 黑白电视机高压系统的修理 | 124 | 提高彩电画面清晰度简法 | 268 |
| 黑白电视机应急检修 | 124 | 黄河彩电检修三例 | 268 |
| 盒式收录机维修三例 | 141 | 松下 NV—F55 录像机故障检修点滴 | 268 |
| 如何保养微波炉 | 141 | 日立 CRP—450D 型彩电“三无”故障的检修 | 268 |
| 福日 HFC—2125 彩电维修速查表 | 141 | 大屏幕彩电主电源电路 | 284 |
| 正确使用电冰箱温控器 | 141 | 康佳彩霸 KK—920D 遥控彩电检修实例 | 284 |
| 松下大屏幕彩电电源故障两例 | 141 | 石英钟不走的快速判断与检修 | 284 |
| 黑白机光栅缩小一例 | 141 | 几例彩电规律性故障的排除 | 284 |
| 几种集成块的简易判断与修复 | 141 | 单放机噪声消除一法 | 284 |
| 如何识别假冒进口彩电 | 157 | 电视图像重影排除简法 | 284 |
| UPC 三片黑白机的一个常见故障 | 157 | 中外彩电速修四例 | 284 |
| 收录机电脑选曲失常的检修 | 157 | 牡丹 64C1 大彩电电容易损 | 300 |
| 触摸法排除电视机故障 | 157 | 康佳彩霸 KK—920D 遥控彩电检修实例 | 300 |
| 彩电速修卡 | 157 | 东芝 VR—8826A—ME 录像机修理二例 | 300 |
| 食具消毒柜的类型与功能 | 172 | 录像机磁鼓应急代换的实例 | 300 |
| 家用录像机故障速修汇总表 | 172、188、204 | 如意 SGC—3702 型彩电水平一条亮线故障检修 | 300 |
| 日立 VT—839 型录像机故障检修一例 | 172 | 康佳彩霸 KK—T953FS Ⅲ 型故障检修 14 例 | 314 |

| | |
|--------------------------|-----|
| 消除黑白机蜂音一例 | 314 |
| 电风扇修理点滴 | 314 |
| 彩电中陶瓷滤波器的检测与代换 | 316 |
| 用电压测量法检修彩电无彩故障 | 316 |
| 全自动洗碗机原理与检修 | 324 |
| 恒温式电热干鞋器 | 324 |
| 选购家用电熨斗的窍门 | 324 |
| 如何排除大屏幕电视焊接故障 | 332 |
| 黑白机视放保护电路 | 332 |
| 黄河牌系列彩电故障检修 33 例 | 332 |
| 彩电电源维修捷径 | 332 |
| 成都牌 C47—851 彩电三无故障一例 | 348 |
| 厦华 XT—51Q3 型彩电图像上部扭曲的维修 | 348 |
| 熊猫 C54P10A 型彩电“三无”故障检修一例 | 348 |
| 家用摄像机的正确使用与维护 | 348 |
| 大屏幕彩显故障检修二例 | 349 |
| 组合音响遥控电路故障检修 | 364 |
| 长虹 HJ34H2 型黑白机三无速修 | 364 |
| 录音机速修七例 | 364 |
| 减缓冰箱结霜妙法 | 364 |
| 黄河牌系列彩电故障检修 | 364 |
| 彩电检修经验十七则 | 380 |
| 巧妙排除家电的小毛病 | 380 |
| 家用游戏机控制手柄的原理与检修 | 380 |
| 电视机故障相似 修法不同 | 388 |
| 日光灯镇流器的自行检修 | 388 |
| 黑白电视机检修三例 | 388 |
| 彩电回扫线故障排除四则 | 396 |
| “松下 2188”彩电伴音混有广播声的消除 | 396 |
| 因光电耦合器损坏引起彩电多种故障实例 | 396 |
| 有线电视故障检修实例 | 396 |
| 收录机常见故障应急修理 | 404 |
| 激光影碟机故障自行排除 | 404 |
| 富丽 VIP—1000 录像机常见故障检修二例 | 404 |
| 局部观察法修复彩电二则 | 404 |

电子应用

| | |
|---------------------|----|
| 四川推行四大计算机管理系统 | 1 |
| 西班牙普遍使用电脑教学 | 3 |
| 单电源供电的 RS—232 电平转换器 | 8 |
| GPS 在电力系统时钟统一的应用 | 13 |
| 自动控制路灯 | 13 |
| 采用四只晶体管的调幅电路 | 22 |

| | |
|-------------------------------|-------------|
| 电话机电子密码锁 | 22 |
| 太阳能电子鸟 | 22 |
| 容量均衡模式的充电器 | 27 |
| Y276D—2 型光电开关及应用 | 29 |
| 电解电容器漏电流测试仪的制作 | 29 |
| 精密可变电压稳压器 TL431 及其应用 | 36 |
| 磁力搅拌装置 | 36 |
| 变容二极管在接收机中的应用 | 36 |
| 大哥大电池 自动快速充电器 | 45 |
| “电子会议室”综合性高科技大演出 | 45、53、61、68 |
| 自制电话线路防盗器 | 53 |
| 下雨自动切断霓虹灯(彩灯)电源电路 | 53 |
| 扫描仪的主要特点及用途 | 56 |
| 人体感应楼道自动节能灯 | 61 |
| 热红外探测控制电路与制作 | 61 |
| 实用霓虹灯电源 YQ—108 介绍 | 68 |
| 电话机附加器 | 68 |
| 交流高压发生器模块制作 | 78 |
| 新的图形化的可测性分析工具可以节省 50% 的测试调试时间 | 78 |
| 最简单的延熄开关 | 78 |
| 新颖的八状态指示器 | 78 |
| 简法复印电路图 | 78 |
| 单相电表的一种简易校核方法 | 84 |
| 大哥大充电器 | 84 |
| 环保 RB—333A 全自动充电器 | 84 |
| 复印机故障检修 | 84 |
| 液体防溢电路 | 84 |
| 电压与电位的概念 | 84 |
| 高压脉冲幅值测量器 | 94 |
| 自制经济实用的消磁器 | 94 |
| 160、168 控制器及其制作 | 101 |
| 镍镉电池的记忆效应 | 101 |
| 快速修复内热电烙铁 | 101 |
| 触控开关电路 | 101 |
| 555 数字逻辑测试笔 | 101 |
| 产品剖析——电子变压器 | 110 |
| 表盘计数加油机的功能改进 | 110 |
| 由 LT1170 控制的 1—12 节电池充电器 | 110 |
| 断线式语言防盗报警器 | 125 |
| 停电自动计时器 | 125 |
| 延长激光印字机硒鼓寿命的实用方法 | 125 |
| 声控电源插座 | 125 |
| 施乐 2520A 工程复印机左右浓度不同分析与处理 | 125 |

| | | | |
|---------------------------|-----|----------------------|-----|
| 3—2000V 直流可调稳压电源 | 132 | 光驱不良影响解压效果 | 240 |
| 转速测量专用集成电路 | 132 | 防盗门电子锁电路 | 246 |
| 国内外集成电路系列产品与产地 | 132 | 3W 无线电编解码语言 BP 机接收组件 | 260 |
| 电话线路防窃装置 | 142 | 电话限时器 | 260 |
| 流动的 LED 摩托车尾灯电路 | 142 | 国外汽车防盗技术三例 | 262 |
| 随机性死机故障及排除 | 142 | 两相家用保安器 | 269 |
| 红外遥控双功能插座 | 142 | 25Hz 铃流电源 | 269 |
| 各型电器标志牌防磨简法 | 142 | 安全型电源插座 | 269 |
| 最简单的 QRPCW 发射机 | 148 | 大型电脑街机也能运行家用游戏机 | 285 |
| 集成电路修改代换实例 | 148 | 3DG6 温度传感器的制作与应用 | 285 |
| 无绳电话的加密 | 148 | 怎样放置家用电脑 | 285 |
| 自制简单实用的电视信号发生器 | 154 | 室内感应无绳电话 | 285 |
| 声音识别技术和装置 | 154 | 自制 210 路语音寻呼装置 | 292 |
| 新型的音乐门铃 | 154 | 传真卡能否代替传真机? | 292 |
| 废灯管可以起死回生 | 154 | “三角”不一定是三相 | 292 |
| 能替代电源变压器的直流电压转换芯片 LR645N4 | 164 | 三相交流电源相序检测器 | 292 |
| 电话限时器 | 164 | 电容降压原理与元件选择 | 301 |
| 自制暗室温度显示器 | 164 | 无绳电话 ICLM567 音频解码器 | 301 |
| 电子镇流器原理和维修 | 164 | 中国发明语音 BP 机 | 301 |
| BP 机的电路构成与工作原理 | 173 | 具有频率补偿及防窃功能的无触点电子点火器 | 308 |
| 整流电源保护器 | 173 | 超响度门窗报警器 | 308 |
| 按键式电话机检修一例 | 173 | 直流——直流变换器 | 308 |
| 自制拆卸集成块的小工具 | 173 | 家电噪声产生的原因 | 308 |
| 自制应急灯 | 181 | 密封式铅酸蓄电池过充放电防护电路 | 317 |
| 三款自制充电器 | 181 | 简易鸡舍补光自控器 | 317 |
| 集成温度传感器 TC625 | 181 | 电话防盗用装置 | 317 |
| 汽车防盗报警器 | 181 | 电声计量中的分贝 | 317 |
| 最方便的 5 伏电源 | 181 | 多功能语言存储控制芯片 MC141500 | 325 |
| 5V2.5A—5V0.3A 稳压电源 | 190 | 时间间隔提醒器 | 325 |
| 用 LM31T 改装整流电源 | 190 | MOS 集成电路使用须知 | 325 |
| 紧凑的 2V 型电子节能灯镇流器 | 196 | 日光灯直流驱动器 | 333 |
| 手晃动开关 | 196 | 传呼机维修模块 NF5121200 | 333 |
| 无线电吉它 | 196 | 电话防“明益”报警器 | 333 |
| 数字万用表检修点滴 | 196 | 可区分家人与客人的门铃 | 333 |
| 大哥大的使用禁区 | 196 | EMERGENCY 牌应急灯电路 | 333 |
| 无线同频选呼系统 | 205 | 对讲机快速充电器 | 341 |
| 简单实用的温度显示控制器 | 205 | 电话机无线振铃器 | 341 |
| 电子按摩器 | 205 | 交流电源光耦式双限控制器 | 341 |
| 警惕传真机起火 | 205 | 用一根导线的水位自控装置 | 349 |
| 有线电视传输中的几个重要问题 | 213 | 自制环形电视天线 | 356 |
| 天线放大器的使用要点 | 213 | 发电机保护装置 | 356 |
| 简易电子锁 | 213 | 改变碳膜电阻阻值简法 | 356 |
| 可控硅自锁开关 | 213 | 用电调高频头制作 FM/AM 接收机 | 356 |
| 初试卷箔电感 | 236 | TV-1 位移传感器的应用 | 365 |

| | |
|-------------------------------------|-----|
| 可调定时电路 | 365 |
| 运用电吹风治病 | 365 |
| 自制预热式电淋浴器 | 365 |
| 555 时基本集成电路的应用 | 372 |
| 家用全自动电子蒸蛋器 | 372 |
| 本田 CTZ250 型摩托车 CDI 点火器常见故障的检修 | 389 |
| 软启动功放电源 | 389 |
| 自制彩电中频标准器 | 389 |
| 奇妙的输送电方式 | 389 |
| 浅谈电视差转台的防雷措施 | 397 |
| 能哭会笑的玩具娃娃 | 397 |
| 555 定时延时插座 | 405 |
| 电解电容器质量速检装置 | 405 |
| 巧用 XING 播放有缺限的 VCD | 405 |
| 新颖的多通道无线电遥控器 | 405 |
| 复合管的连接方式 | 405 |

通讯·网络

| | |
|------------------------------------|-----|
| 台湾 INTERNET 网使用状况 | 3 |
| 光纤通信中的光放大器 | 3 |
| 人脑与电脑联网能否成真 | 8 |
| 信息“高速公路”铺到家门口 | 17 |
| 传呼机, 花样层出不穷 | 31 |
| 电脑上网有什么用 | 47 |
| 无绳电话机检修实例 | 53 |
| 中国教育科研网 CERNET 简介 | 55 |
| LAN MAN 和 WAN | 55 |
| 风靡全球的个人通信 | 69 |
| 电信业务的分类 | 69 |
| 未来五年电子通信产品消费热点 | 81 |
| 比尔·盖茨称 INTERNET 已成为 PC 发展的关键 | 87 |
| 在 INTERNET 上听广播看电视 | 87 |
| ——介绍网络多媒体软件 STREAMWORIS 的应用 | 87 |
| 我设计的电话“电子哨兵” | 94 |
| 简易电话定时锁 | 94 |
| 通讯用万路双音频编解码呼叫电路 | 95 |
| 移动通信的现状与发展趋势 | 95 |
| 联网购物, 21 世纪消费潮流 | 102 |
| 网络基本概念解析 | 102 |
| 我国 INTERNET 的主要成员简介 | 102 |
| 微软、英特尔联盟受挑战网络型电脑呼之欲出 | 102 |
| 全球光纤通信的开发应用现状与发展趋势 | 104 |
| 电话线的新功能 | 104 |

| | |
|-------------------------------------------|-----|
| 有线无线合一的数字用户交换机 | 104 |
| 语音技术小知识 | 104 |
| 程控电话使用初探 | 110 |
| ——怎样拨打程控交换机的分机 | 110 |
| 怎样打半自动长途电话和国内人工长途电话 | 112 |
| PHS: 移动通信新世界 | 112 |
| MOTOROLA 推出中文移动电话 | 112 |
| 国际电联通过了八个新建议草案 | 112 |
| 我国高速寻呼网编码标准确定 | 112 |
| SD—1 型电话防盗接线盒问世 | 113 |
| 中国人将在信息业称雄 | 120 |
| “九·五”通信发展重点 | 120 |
| 浅谈 NO. 7 信令方式 | 120 |
| 英将推出固定移动兼用电话 | 120 |
| 浅谈分组交换 | 120 |
| 我国光纤通信的现状与发展方向 | 120 |
| 电话遥控器 | 117 |
| 脉冲话机改双音频话机两例 | 117 |
| 中国移动通信发展态势 | 126 |
| “微软电话”在美上市 | 126 |
| 电信业九五排行榜 | 126 |
| 数据通信将是未来主流 | 126 |
| 双向、语音传呼指日可待 | 126 |
| 移动通信为什么要数字化? | 126 |
| 专家建议生产移动通信产品应具备六项条件 | 126 |
| 电话、电视、电脑联网已成现实 | 129 |
| 十二路电话遥控器 | 132 |
| 重要数据库慎联 INTERNET | 138 |
| Dracle 即将发布 WWW 网应用软件 | 138 |
| 我国通信业突飞猛进 | 144 |
| 全球移动通信走上快车道 移动电话成为商品大哥大 | 144 |
| GTE 在我国建大区域无线寻呼网络 | 144 |
| NOKIA 智能移动电话今夏上市 | 144 |
| 国内第一个宽带多媒体实验网在广州开通 | 144 |
| 计算机信息网络国际联网出入口信道管理方法 | 145 |
| DIGITAL UNIX 荣获 UNIX95 标准 X/OPEN 认证 | 149 |
| 日本大容量光通信技术又获成功 | 149 |
| 传真机的分类 | 149 |
| 怎样拨打“全球通” | 149 |
| 美推出全球通用手机 | 149 |
| 爱立信签订网络扩容合同 | 149 |
| 移动通信系统参数表 | 149 |
| 如何选购家庭电话机 | 164 |

| | |
|------------------------------|-----|
| 家用电话使用小窍门 | 164 |
| 环球网:互联网络上的一颗明星 | 165 |
| 从电报、电话、电视到光报、光话、光视全光通信 | 165 |
| 并非科学幻想 | 165 |
| 微型地面卫星站可使旅客全球通话 | 165 |
| 移动通信术语简释 | 165 |
| 四川移动通信年内容量将达四十万 | 165 |
| 民族寻呼产业差距何在 | 168 |
| “大哥大”能否一步到位 | 168 |
| 四种“大哥大”电池 | 168 |
| 电话号码缘何升位 | 168 |
| GSM——全球通数字移动电话的先进功能 | 168 |
| 我国公用数据网大势初成 | 176 |
| 长途话费是如何结算的 | 176 |
| 四川“九五”通信大发展 | 176 |
| 数字寻呼机面临的挑战 | 176 |
| 深圳传真台挑战声讯台 | 176 |
| 电脑网络互联与信息共享 | 178 |
| 邮电部禁止发行地方电话磁卡 | 184 |
| 国内长途电话如何计费 | 184 |
| 频繁使用移动电话可能伤脑 | 184 |
| 组合式传真机将大受欢迎 | 184 |
| 无线通信——全球电信业发展最快的领域 | 184 |
| PCM—4 适合我国电信发展的需要 | 184 |
| 给 127 台用户提个醒 | 184 |
| 多功能无线寻呼机获国家专利 | 192 |
| 何为“无线寻呼漫游” | 192 |
| 电信与体育 | 192 |
| 美国通讯与中国邮电 | 192 |
| “九五”我国将重点发展的通信类产业 | 192 |
| INTERNET 人类未来生活中的最大公敌 | 198 |
| 美国推出网络防色情软件 | 198 |
| 网络上的电子报纸 | 198 |
| '95 通信机产销情况 | 200 |
| 数据通信发展简介 | 200 |
| 日本筹建多媒体无线通信网 | 200 |
| 什么是 VSAT 通信? | 213 |
| 去年:全球掀起计算机联网热潮 | 215 |
| 进入 INTERNET 需交多少钱? | 215 |
| 上 INTERNET 网费用知多少? | 215 |
| 跟我玩 INTERNET | 215 |
| 小心·掉进网络陷阱 | 222 |
| “大哥大”如何漫游 | 222 |
| 让更多的家庭在 INTERNET 中遨游 | 222 |
| ORACLE 描绘网络计算机的模样 | 222 |

| | |
|----------------------------------|-----|
| FDDI 及其主要应用方式 | 222 |
| SUN 发布网络机原型 | 222 |
| 寻找契机·重塑辉煌——苹果公司实施互联网战略 | 226 |
| 电子通信科技一束 | 239 |
| 长江船舶移动通讯的新突破 | 239 |
| 计算机传真卡能够替代传真机吗? | 239 |
| 形式多样的电话机 | 239 |
| 电话机的未来发展趋势 | 248 |
| 新型交互电话 | 248 |
| 大中功率无绳电话机的小改进 | 248 |
| 山东政府机构选购 ISDX 通讯系统 | 248 |
| 上海信息港建设全面启动 | 256 |
| 中外三方合资建设山东联通 GSM 网 | 256 |
| 我跨国光通信发展趋势 | 256 |
| 都市新宠——传真机 | 256 |
| 什么是 VSAT 通信? | 256 |
| 国内首创电话线路测试器问世 | 280 |
| 我国首台全汉化 IC 卡公用付费电话问世 | 280 |
| 可视通讯走入温州 | 280 |
| 目录服务与网络管理 | 303 |
| 可提高网络智能化的编程语言 | 303 |
| 选择网络操作系统(NOS)的十个问题 | 303 |
| 交互网负面影响引起各国重视 | 303 |
| 电脑网络进商家 | 318 |
| DOS 下简易计算机网络的实现 | 318 |
| 美国寻览器大战愈演愈烈 | 318 |
| 如何使用全国联网的 168 | 328 |
| 工行重庆分行无线数据网正式运行 | 337 |
| 甘肃将建成大型会议电视网 | 345 |
| 网络安装及使用中应注意的问题 | 350 |
| 全球无线通信市场分析 | 352 |
| 智能化电话测试器 | 352 |
| 浅谈 POS 网络物理结构设计及布局 | 359 |
| 建设“信息高速公路”的四大技术障碍 | 360 |
| 邮电全国调整寻呼骨干网明年初开通 | 360 |
| 寻呼市场新突破:阿尔卡特推出 HC800 中文大哥大 | 360 |
| “熊猫”移动电话投放市场 | 360 |
| 电话保安装置 | 360 |
| 国家对信息产业政策将进行调整 | 393 |
| 金桥信息网迈向成熟 | 393 |

家用电脑

| | |
|---------------------|----|
| 英国人送礼新宠——个人电脑 | 23 |
| 选个“家教”进您家 | 85 |