

图书基本信息

书名：<<《无线电》合订本2008年(上)>>

13位ISBN编号：9787115192769

10位ISBN编号：7115192766

出版时间：2009-1

出版时间：人民邮电出版社

作者：《无线电》编辑部 编

页数：568

字数：1152000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## 内容概要

《无线电》合订本2008年（上）囊括了《无线电》杂志2008年第1～6期所有栏目的全部内容，并经过了再次加工整理，按期号、栏目等重新分类编排，目录则按连载专题等重新分类，以方便读者阅读。

随书附赠的光盘内有Protel 2004 视频教程以及与文章相关的印制电路板图、电路原理图、源程序等。

本书内容信息量大，涉及电子技术广泛，文章精炼，技巧经验丰富，实用性强，适合广大电子爱好者、电子技术人员、家电维修人员阅读。

书籍目录

音频应用	Hi-Fi DIY CD转盘装机日记	用LME49810打造胆石功放	自制电子分频器
廖国思 小知识	有源滤波器	薛国雄网名“小鬼头”	用LME49810打造胆石功放续
料 东芝点稳压集成电路一览	自制6J8P+6V6GT单端甲类胆机	新型音频大功率放大器	驱动级集成电路LME49811/LME49830
用 优美的音质源于宽频带电压放大器——记一款优质胆前级的制作	胆机制作专题	电子管特性曲线图的应用	300B单端甲类胆机的设计方案
如何给Hi-Fi胆机设计电源电路	多声道功放的设计及制作	我制作的模块式功率放大器M2	一款无环路反馈甲类功放的制作
补功放电路制作	杨帆 优秀全互补功放电路剖析与制作	胆机制作专题(续)	浅谈音频输出变压器的设计与制作
国半高性能音频IC的应用	杨宇汶 奥运会的广播电视如何转播与接收上	* 国半新型音频芯片应用专集	国半音频放大器新秀——LME49713和LME49600
数模转换芯片PCM2702E制作高保真声卡	精心制作的LM4780功放	EL34单端功率放大器制作	211单端甲2类功率放大电路赏析
HAM通信	* 打造个人电子工作室	二手仪器配置指南	二手示波器选购指南
二手频率计选购指南上	二手频率计选购指南下	专题 业余无线电——让电子爱好更精彩	什么是业余无线电
你的第一部电台	电台最重要的组件——天线	传播——关于电波旅行的科学	让你的声音出现在短波HF波段
莫尔斯电码与CW通信	数字通信的世界	弱信号和50MHz以上的世界	浅谈天线的种类与应用
赵青云BA3DX 专题	业余无线电台	* 协会之窗	欢迎参与会刊有奖问答活动
倡议书	2008年中国无线电运动协会活动安排	信息产业部无线电管理局领导通过业余电台慰问灾区	雨雪无情, HAM有情——广州春运琶洲展馆分场HAM应急通信行动
《中华人民共和国业余电台操作证书》二	八年统一考核实施办法	* 活动聚集	规范自律、回报社会、迎接奥运——记“2007年‘探路者杯’业余无线电应急通信演练赛”
郑	* 器材与新技术	新机使用评测IC-91A/91AD使用报告	解读D-STAR
黎海BD7PA	对讲机配件选购谈	* 交流提高	电台心得
梦着我的梦	施瑜BG4DIB	新手上路	练好你的“三板斧”
QRP成功通联的10个步骤	ARRL手册翻译内容摘选	关于无线电测向	一款新型无线电多普勒测向机试用记
享受“蛙鸣”制作及与通联的乐趣	电子管射频功放DIY	自制天线转向控制器	漫画 一举两得
自制巴伦盒	自制DTMF译码数字显示器	把计算机变成你的低频信号接收机	专题 业余无线电台
* 协会之窗	各地HAM关注震情, 积极为抗震工作做贡献	2008北京奥运会特设业余电台台开台	全国青少年电子制作/无线电通信竞赛辅导员培训班在连云港举办
天津、四川无线电管理部门全面负责业余电台呼号指配工作	2008年全国操作证书等级考核及阅卷工作完成	2008年全国青少年无线电通信锦标赛、电子制作锦标赛即将举行	杜绝假通联卡片出现, 协会总部控制手段将升级
2008年北京市业余无线电台锦标赛	李朝贵	2008年业余电台操作证书考核结果一级、二级	我和C9AA的一段渊源
刘淳BA1BA	* 活动聚焦	2008“世界业余无线电日”有感	又一届中国业余无线电节
我们听到了来自太空的声音	* 器材与新技术	器材展台	VHF/UHF车载电台六大常备配件
漫画 火腿“心”事	LT-6100Plus使用报告	* 交流提高	多功能ICOM CI-V接口的制作
400MHz车载八木天线	美国套件Rock-Mite制作记	演奏天籁之音的使者——一款古老的机械半自动键	建伍TS-450S短波机的常见故障处理3例
GP88S手台写频的几点体会	世界时差和传播时机速查表	测试测量	HDS2062M手持式数字存储示波表
实验室	时代之选——数字示波表带给我们便利	似曾相识——认识数字示波表	一览无余——剖析数字示波表
量体裁衣——选购数字示波表	上路开车——玩转数字示波表	家电的待机功耗究竟有多大?	用电子式电度表改制数字式功率表
无线应用	无线供电的现实离我们有多远?	无线充电实验	自制无线充电器
大功率无线供电IC VOX330MPxx	DIY微型数字调谐收音机	微功率调频立体声无线转发器	电脑·单片机
虚拟仪器面面观	任意遥控你的电脑	* 用单片机实现传统电路功能	用单片机做USB接口充电器
用单片机制作			

自动门控制器 用单片机制作有遥控功能的电风扇控制板 单片机控制的全频道电视接收器  
 用单片机驱动128×64LCD显示汉字 打造支持上千种芯片的多功能编程器PCB4.5C \*

单片机编程技巧 程序开发想偷懒就偷懒 用单片机做的8通道无线遥控器 专题 单片机  
 编程魔法学校 继往开来, 后来居上 扶摇直上, 平步青云——建立编程平台 五花八门  
 , 想变就变 实际动手改写程序 翻天覆地, 呼风唤雨 实际动手创建第一个程序 全能高  
 手, 指点江山 从终点回到起点 单片机及其在音响中的应用 单片机在音响中应用集萃  
 \* 虚拟仪器DIY USB接口虚拟逻辑分析仪 USB接口频率计 USB接口电感电容表  
 用单片机做的多功能LED彩灯控制器 单片机简易温度计 赵亮 功能完善的新颖智能水  
 位控制器 用LCD1602液晶模块显示小人踢足球的画面 \* 淘宝攻略 妙用淘宝买元件  
 开店8分钟 杜洋3 快门瞬间, 美丽呈现!  
 \* 五花八门流水灯 让流水灯显示汉字 用51单片机制作LED旋转屏 用流水  
 灯显示莫尔斯码时表 纯手工打造摇臂LED时钟 流水灯显示汉字的改进 \* 单片机  
 编程工具DIY 一起来制作PIC单片机简易调试器——EZ-ICD2 用M8L制作的89S51单片  
 机USB下载线八问八答 用单片机做的听力考试专用FM接收器 单片机节能电源插座  
 \* 优秀电子课程设计项目集萃 单片机多路抢答器 产品产量计数器 电源电  
 路的制作与调试 单片机电子琴 智能交通灯控制器 汽车尾灯控制器  
 基于Multisim的四人表决电路设计 常用无线收发模块应用与选型 数字钟的自动校  
 时 用AT89C51做步进电机运行自动化控制器 风向、风速传感器与计算机的通信方法  
 利用最少的连线操作LCD1602液晶屏 能自动校时的电波钟表 \* 单片机外围电  
 路 常用USB转串口芯片介绍 \* 印制电路板CAD 把你的创意放大——批量加工电路板  
 知识杂谈 印制电路板常用术语中英对照 基于AT89C51的摩托车防盗报警器 应用  
 电路与制作 \* 实用电路模块应用 TWH968A一体化振动报警模块 SC系列震动传感模  
 块的应用 反射型红外线感应模块 对射型红外线感应模块 热释电红外探测模块  
 如何增加红外线遥控作用距离 花1元钱打造一个LED灯恒流源 \* 新品速递  
 四种新型运算放大器 新型无线收发集成电路 新型LED电源管理集成电路  
 高亮度LED专用电源控制芯片 锂离子电池充电管理集成电路 自制单极无线遥控开关  
 隔墙遥控无障碍——红外线遥控转发器的制作 为电动车车灯加装光控节电电路  
 《花1元钱打造一个LED灯恒流源》问答篇 高效大功率单电池升压器 常用LED驱  
 动电路 如何用相片塑封机实现PCB电路图的热转印 节电型触摸遥控开关 变  
 频式超声波驱鼠器 用ICL7129制作4位半多用表 自制高亮度、低功耗LED观片器  
 AC-DC高亮度LED灯电源DIY常用方法 自制高频正弦信号发生器 自己动手做个手  
 机万能充电器 锂电池保护电路板场效应管的新颖应用 1.5V~30V/3A可调开关电源的  
 制作 如何遥控语音录放电路——语音录放电路+无线收发模块 如何检测电池内阻  
 自制简易实验用电源模块 家电与维修 \* 电脑主板维修讲座 主板接口电路的维  
 修 主板常见故障的维修方法 通过主板诊断卡快速判断主板故障 滤波电容变质  
 引发电脑启动困难 彩电逃台故障检修 从三例无光栅故障中您学到了什么?  
 \* 维修论坛 旧彩电最容易产生的脱焊故障 “家电维修”版主 扩音机屡烧保险管  
 难症的检修 \* 资料 新型伴音功放集成电路LA42×××系列一览 看《去除电脑风  
 扇噪声的有效方法》一文后的实际制作和改进 从彩电与彩显的异同看彩显视放电路的检修  
 快修彩电三例 万举刚 格兰仕电磁炉不加热故障的检修 前面板开关不良造成电脑  
 不启动 手机与电脑怎样才能连接成功?  
 行管也能时好时坏 彩电无彩色故障的检修思路 48V电动车充电器原理与维  
 修 有彩色画质差的检修 方正显示器聚焦失调的检修 维修小贴士 导热脂变  
 硬怎么办?  
 数码相机闪存卡仓的常见故障排除 数码相机的显示存储卡为何被锁定 彩电  
 无彩色故障的检修实例 富士S9500数码相机不能插卡的修理 笔记本电脑液晶显示屏背  
 光灯驱动电路的维修要点 计算机主板上电容失效引发的故障 电视机行幅偏大的检修

不要忽视行输出管脚上的磁环  
 一点通  
 巧修显像管  
 佳能S系列数码相机闪光灯不弹出的检修  
 硬件故障  
 新型氧吧台灯维修3例  
 跑台故障  
 彩显无色特殊故障排除记  
 彩电枕形失真的检修  
 问与答  
 初学者园地  
 \* 解读元器件封装  
 元器件封装的基本概念与分类  
 识别半导体分立器件的封装形式上  
 识别半导体分立器件的封装形式下  
 认识集成电路的封装上  
 \* 学·做·用  
 电子玩具——“斗蟋蟀”  
 会说话的贺卡  
 小小多用报警卡  
 趣味太阳能风扇凉帽  
 怎样加大无线话筒发送距离  
 制作美观省电的键盘灯  
 晶体三极管在小电容测量中的妙用  
 江苏省第七届中小学电子技术竞赛项目两例  
 在实验板上如何用贴片元件进行制作  
 数字万用表使用的几个特殊问题  
 怎样制作声控开关  
 谈谈简易调频无线话筒的制作细节  
 热转印法制作电路板实战演练  
 回首五十年  
 一个电子管的诞生  
 单管收音机  
 回忆红军电台  
 消息·书讯·市场与活动  
 欢迎参加第七届音响制作比赛  
 江苏省第七届青少年电子技师应用电子技术暨  
 欢迎参加“有声有色模拟技术应用设计大赛”  
 “迎奥运火炬接力”主题创意机器人比赛成功举行  
 编读往来  
 \* 业界动态  
 “2008年福祿克新春研讨会暨新品发布会”成功举办  
 欢迎参加第六届中国国际汽车用品展览会  
 \* 市场与活动  
 恒定电流/恒定电压的单节锂离子电池充电器——HYM4054  
 10W立体声D类音频功率放大器——PAM8610  
 先进的无滤波D类立体声音频放大器PAM8610  
 美国福祿克公司在第71届春季电子展现场报道  
 单片机学习好伴侣——H05 51微型仿真器

章节摘录

引子 不知不觉，我的老CD在家中服役已经进入第10个年头了。这台马兰士CD52 MKII乃是一款经典的入门名机，1bit解码，秉承了马兰士一贯的中庸风格，单论声音表现并不比现在三五千元的机型逊色，倒也不至于拖累整体表现。

无奈年事已高，近来开始故障频出。

先是盘片进出仓失控，拆开发现，齿轮已经老化到手指稍用力便碎成粉末的程度（这也是所有使用飞利浦CDM 4型机的通病）。

不久，激光头也罢工了。

好在手头还有一台同样使用CDM-4的飞利浦AK640，年头更长，读碟不顺但尚能工作。

于是台二为一，经过激光头电流的调整，居然马兰士又焕发出了第二春。

尽管如此，我还是不得不将音源的升级计划纳入日程，毕竟这两台老机器都是10年以上的高龄，时时刻刻都有罢工的可能。

音源的选择是件困难的事，与10年前不同，现今Hi-Fi器材的定价已经高了不止一个台阶，即使入门级的播放机也动辄要价数千元。

若希望在原有水准上更上一层楼，怕是要花费过万了，这与本人平价发烧的理念颇难协调。

另一种方案是采用转盘加解码器的组合，若搭配良好，会比一体式的CD机更胜一筹。

成品的解码器选择多多，而价位适中的转盘却难以寻觅，计划因此延宕了许久。

当开发的这套Hi-Fi DIY转盘套件摆在面前时，我意识到困惑许久的问题终于有了答案，便毫不犹豫将其纳入囊中。



编辑推荐

《无线电(2008年合订本)(上)》适合广大电子爱好者、电子技术人员、家电维修人员阅读。

期期有故事，向读者展示不同的电子爱好实现途径和爱好者的经历，激发读者的共鸣，让读者在故事中求知获益；期期有专题，让读者在杂志中体会电子爱好的趣味、实用、广泛、深入；期期有评测，让《无线电》实验室为您带来电路、器材、工具的使用心得和实测数据；期期有实作，让读者尽享单片机、新颖元器件应用及电路DIY的乐趣。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>