

图书基本信息

书名：<<《无线电》2011年合订本(上)>>

13位ISBN编号：9787115270153

10位ISBN编号：7115270155

出版时间：2012-2

出版时间：人民邮电

作者：《无线电》编辑部

页数：574

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

### 内容提要

《无线电》2011年合订本(上)囊括了《无线电》杂志2011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、专题等重新分类编排,以方便读者阅读。

随书附赠的光盘中收录了精选的电子套件演示视频,如PVC-Robot系列仿生机器人演示视频、电子时钟演示视频等,还收录了与文章相关的单片机源程序、印制电路板等资料。

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、电子技术人员及相关专业师生阅读。

## 书籍目录

## 目 录

## 精彩制作

## 创意制作

- 机器人来了 (001)
- 我与机器人爱好 胡泊 (002)
- 从小车开始你的机器人爱好之旅 胡泊 (003)
- 制作机器人该用什么单片机 刘天龙 (007)
- 制作机器人常用传感器盘点 胡泊 (010)
- 谈谈机器人的安装 胡泊编译 (013)
- 日本爱好者制作的微型循线小车 Jing Chen编译 (015)
- 我的机器人制作体验 刘天龙 (017)
- 机器人爱好者如是说 胡泊整理 (019)
- 机器人总动员 金今 (020)
- PVC-Robot之疯狂的小强——避障机器人 Plenilune (026)
- DIY磁悬浮“盗梦陀螺” 陈武 (032)
- 玩转Arduino
- 走进机器人的器官世界(1) 刘英杰 (035)
- 专题一起来玩车型机器人！  
(038)
- 太阳能滑行机器人 Plenilune (039)
- 基于模拟计算机的循线小车 臧海波 (046)
- MiniQ 2WD二轮驱动机器人 刘英杰 (050)
- 太阳能呼吸灯 孙德庆 (052)
- 玩转Arduino
- 无线模块让Arduino更自由 程晨 (053)
- 制作你的桌面小型摄影棚 温正伟 (056)
- 微型机器人DIY
- 微型太阳能陀螺机器人 臧海波 (058)
- 创意涂鸦板 李光宇 李博 (061)
- 太阳能转动机器人 Plenilune (069)
- Arduino无线模块让手机也能遥控电器 程晨 (073)
- 会寻光的机器龟 臧海波 (077)
- 3D打印——快速成形技术 金今 (080)
- 一起来玩双足机器人吧！  
孟庆彪 (083)
- 太阳能翻跟斗机器人 Plenilune (086)
- 玩转单片机
- 制作RT3电子温度计 杜洋 (090)
- 电动自行车里程表 陈庚 (096)
- 学习型红外遥控灯座设计制作全过程 秦新月 (099)
- PIC单片机轻松入门(下)
- 音频信息显示屏——PIC单片机定时器、模数转换器使用实例 周坚 (102)
- 小小萤火虫——定时器PWM功能的应用 周坚 (106)
- 综合应用——现场可编程彩灯控制器 周坚 (110)
- 玩转电能表体验智能化4

## &lt;&lt; 《无线电》2011年合订本(上) &gt;&gt;

- 复费率电能表 吴汉清 (115)  
 制作mini3216电子时钟 杜洋 (118)  
 能“变形”的两用游戏机——摇摇骰子和打地鼠游戏 伍浩荣 (123)  
 自制模块化循迹智能小车 蒋瑞挺 (126)  
 DIY个性化尼康单反相机遥控快门 温正伟 (129)  
 小小数字调频收音机 卫小鲁 (131)  
 DIY玩具无线耳机 刘亮 (135)  
 隔空控制——七彩“魔法瓶” 伍浩荣 (139)  
 用闲置SIM卡作单片机EEPROM扩展 郝计军 张鹏 (142)  
 用洞洞板走进Arduino之门 卫小鲁 (144)  
 用洞洞板做一个Arduino简易数字钟扩展板 卫小鲁 (148)  
 基于51单片机的简易LED屏控制板制作 董庆源 (152)  
 自制数字示波器——电路原理与程序设计篇 吴汉清 (156)  
 笔筒式万年历 伍浩荣 (161)  
 再做一个Arduino简易扩展板——多路测温 卫小鲁 (165)  
 自制数字示波器——安装与调试篇 吴汉清 (169)  
 让Arduino成为一个web服务器 卫小鲁 (171)  
 自制电感和电容测量仪 吴汉清 (174)  
 DIY莫尔斯码“随身听” 朱棣 (177)  
 简易超声波避障小车的制作 蒋瑞挺 (179)
- 实用电路
- DIY之旅从一个毫伏表开始 金宏伟 (182)  
 用附件武装你的毫伏表 金宏伟 (184)  
 锂电池充电电路详谈 夏天祥 宋思源 戴希洋 (186)  
 “积木法”搭建高频合成信号发生器(1) 金宏伟 (191)  
 自己动手制作水族控温器 余立文 (196)  
 LED便携指示牌 张彬杰 (200)  
 “积木法”搭建高频合成信号发生器(2) 金宏伟 (203)  
 为函数信号发生器扩展功能(上) 林芝松 (208)  
 “积木法”搭建高频合成信号发生器(3) 金宏伟 (212)  
 DIY定时摄影装置 温正伟 (216)  
 为函数信号发生器扩展功能(下) 林芝松 (218)  
 全铝型材雕刻机打造方案——制作篇 谭利民 (222)  
 全铝型材雕刻机打造方案——控制电路篇 谭利民 (225)  
 全铝型材雕刻机打造方案——软件篇 谭利民 (228)  
 不用单片机的贴片式数字温度计 杨凯新 (230)  
 用单荧光数码管制作电子时钟 段卫军 (233)  
 IRS2092试用记——大功率D类功放制作实战 任杰 (238)  
 感温彩虹杯垫 孙德庆 (242)  
 自制盖革-米勒计数器——检测核辐射的利器 朱轩(BH4RCI) (245)
- 音频应用
- 音乐性和音响性兼得的6A3 杨仰秋 (248)  
 实用二分频音箱制作两例 赵广林 (250)  
 200W超平衡功率放大器的设计与制作 吴自文 (253)  
 制作高保真耳机放大器——对于47耳放的完美改进 林伟 (262)  
 玩转老功放之纵向比较篇(上) 梓门 (269)  
 实用音响技术入门与提高

<< 《无线电》2011年合订本(上) >

- 集成运放在音频电路中的应用 薛国雄 (274)  
 重温经典器件 品尝1875韵味 梁文志 (277)  
 话说音响中的电容校音 Sky kwong (280)  
 我的LM4780功放制作实战 任杰 (283)  
 灵活优雅的迷你精灵——E5多媒体音箱(套件) 韩锷 (288)  
 打造精品Audio功放 平常 (291)  
 2.1多媒体音响设计与制作 曾当兵 (299)  
 一款旗舰级813单端甲类胆机的制作 松贵年 (302)  
 玩转老功放之纵向比较篇(中) 梓门 (306)  
 第九届音响DIY大赛获奖作品  
 一款805单端甲类功放的设计制作 松贵年 (309)  
 我的改进型50W B类AMP诞生日志 梁文志 (314)  
 玩转老功放之纵向比较篇(下) 梓门 (318)  
 精品套件制作全过程X-60功放 方梁 (322)  
 从低音炮功放板改全频说起 梓门 (326)  
 电子管6N1作整流管应用一例 陈永新 (331)  
 我的“纯真”——众里寻她千百度 卢世昌 (332)  
 制作铝带话筒 姜韬 (336)  
 “A10”的诞生——一部功放整机的设计制作 杨宇 (341)  
 纯真甜美、清爽迷人——一款6J8P前级放大器 松贵年 (346)  
 玩转老功放之中高端产品篇(上) 梓门 (349)
- 特别策划**  
 起居室中的Baja遥控小车 约翰·姆顿 译言译 (352)  
 时刻准备着——应急电子装备纵览 杨法(BD4AAF) (360)  
 一起去看IIC 王丰硕 (364)  
 与时俱进的业余电台 聆听 (367)  
 第77届中国电子展深圳特别报道 王丰硕 (372)  
 FLL机器人世锦赛中国公开赛成功举办 本刊记者 (374)  
 带你走近FLL机器人世锦赛——知春路乐高活动中心队专防 叶侨 (376)
- 我的实验室**  
**小型电子工作室仪器选购**  
 老生常谈万用表 杨法(BD4AAF) (380)  
 选对示波器 杨法(BD4AAF) (385)  
 认识示波器探头 聆听 (390)  
 揭秘拖线板插座 聆听 (394)  
**小型电子工作室仪器选购**  
 如何配置可调直流稳压电源 杨法(BD4AAF) (399)  
 认识衰减器 齐迈图 (403)  
**小型电子工作室仪器选购**  
 选对信号发生器 聆听 (407)  
 实用的LCR便携式数字电桥——同惠TH2822C 杨绪业 林捷 (412)  
**晒晒我的实验室/工作室**  
 实验室里的幸福生活 刘天龙 (414)  
 MSP-3031/3033可调直流稳压电源实测 《无线电》测试室 (418)  
 详解公众对讲机 聆听 (421)  
**晒晒我的实验室/工作室**  
 小制作的诞生地 臧海波 (425)

<< 《无线电》2011年合订本(上) >

小型电子工作室仪器选购

谈谈频率计的选择 杨法(BD4AAF) (429)

广播爱好者

德生PL-660收音机试用手记 张建雄 (434)

怎样使二手收音机焕然一新 陈祖德 (438)

来自丹麦的收音机——BEOLIT 505 陈祖德 (440)

国产十大台式电子管名机(8)——牡丹911 陈汉燕 徐蜀 (442)

跨越经典——TECSUN PL-660与SONY ICF-SW7600GR对比评测 陈平 (445)

一款值得收藏的便携式半导体收音机GRUNDIG SATELLIT 6001/210 陈祖德 (450)

一款值得收藏的名机——BRAUN T1000 陈祖德 (452)

山进新秀——ATS-909X收音机的使用感受 邱志强 (454)

国产精品春雷3T3型晶体管收音机 陈汉燕 徐蜀 (459)

晶体管收音机中的巨无霸——SONY CRF 230 陈祖德 (462)

20世纪60年代国产晶体管收音机的佼佼者——熊猫B801 陈汉燕 徐蜀 (465)

一款值得收藏的名机——SONYTR-741 陈祖德 (468)

维修帮手

自己动手检修电脑控制消毒柜 王绍华 (470)

夏普投影机自动保护停机故障检修一例 霍汉明 (471)

自己动手修复电磁炉线圈盘 刘福胜 (472)

万利达电磁炉自动关机故障的检修 季成荣 (473)

问与答 (474)

自己动手检修电饭煲 余俊芳 (475)

一个二极管损坏引发的数字卫星接收机故障 霍汉明 (477)

问与答 (478)

自己动手维修松下吸顶灯 于永泉 (479)

自己动手维修声光控LED灯 王绍华 (480)

将暖风机的手动关机改为自动关机 陈清友 (482)

问与答 (483)

宏基液晶显示器电源电路的检修 王忠诚 (484)

自己动手检修九阳电磁炉 于永泉 (487)

给鼠标换“口位” 刘福胜 (487)

问与答 (488)

瞬间停电损坏液晶电视的检修小记 刘福胜 (489)

自己动手检修饮水机 余俊芳 (490)

硬盘引导文件出错引起的系统故障 张梦宁 (491)

夏普投影机电源系统的故障检修 霍汉明 (491)

U盘的维修 张红梅 (492)

问与答 (493)

自己动手检修自动温控淋浴器 王绍华 (494)

电子书“屏损”巧更换 刘福胜 (497)

问与答 (498)

初学者园地

实用音响技术入门与提高

浅谈集成运放——基础知识 薛国雄 (500)

短波传播的奥秘 (503)

“小枪”的信号传播 刘璞(BA7JS)编译 (504)

常用元器件的识别与使用(20)

- “以弱控强”的电磁继电器 张晓东 (506)
- 短波传播的奥秘
- 太阳辐射如何影响短波传播 刘璞(BA7JS)编译 (510)
- 如何检测和使用电磁继电器 张晓东 (513)
- 电子电路仿真和设计软件——Proteus简介 李文卿 (516)
- 常用元器件的识别与使用(21)
- 灵敏可靠的干簧继电器 张晓东 (521)
- 如何使用干簧继电器 张爱迪 (524)
- 封装的世界(上) 杜洋 (526)
- 短波传播的奥秘
- 太阳数据与地磁数据 刘璞(BA7JS)编译 (533)
- 封装的世界(下) 杜洋 (536)
- 常用元器件的识别与使用 (22)
- 没有触点的固态继电器 张晓东 (540)
- 电子电路仿真和设计软件——Multisim篇 李文卿 (543)
- 天籁之音 人类美好的追求(1) 姚宗栋 (546)
- 常用元器件的识别与使用 (23)
- 通断自如的机械开关 张晓东 (548)
- 愿周海婴(BA1CY)前辈一路走好!
- 童效勇(BA1AA) (553)
- 短波传播的奥秘 传播的路径 刘璞(BA7JS)编译 (554)
- 如何检测与使用固态继电器 张晓东 (557)
- 铝材在机器人制作中的使用 李伟 (560)
- 常见机器人竞赛简介 胡泊 (564)
- 天籁之音 人类美好的追求(2) 姚宗栋 (568)
- 短波传播的奥秘
- 信号强度与噪声 刘璞(BA7JS)编译 (570)
- 好书推荐
- 滤掉某些频率分量——摘自《身边的电子学》 Charles Platt著 (572)

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>