

<<一周一个电子制作>>

图书基本信息

书名：<<一周一个电子制作>>

13位ISBN编号：9787118064391

10位ISBN编号：7118064394

出版时间：2009-9

出版时间：国防工业出版社

作者：张晓东

页数：180

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>

## &lt;&lt;一周一个电子制作&gt;&gt;

## 前言

电子制作是包括中小学生在内的广大电子爱好者学习电子技术的最佳切入点。电子制作将理论学习与实践活动有机结合起来，融知识性、趣味性、应用性为一体，将复杂深奥的科学知识融于具体的操作实践中，将基础知识的学习与基本技能的提高有机结合，将一个个能够给工作和生活增添无穷乐趣的制作项目通过“亲手做”变为现实，使读者在制作过程中产生日益浓厚的兴趣，由此逐渐扩大相关的电子知识的学习，进一步去探索电子世界的奥秘。

正因为电子制作有如此的神奇之功，电子爱好者始终对电子制作赋有激情，特别是现在的中小学校、职业院校，以至大学也都在提倡学生动手实践。

笔者前几年编著的多本电子制作类图书，也因此受到了广大读者的欢迎和好评！

本书在编写时力求风格独特、富有创意，具体突出了以下特色：（1）在选题上突出业余条件下的可操作性。

全部制作为电子爱好者、特别是中小學生“量身裁衣”精心订做，可利用每个“双休日”和节假日时间在家中或学校课外兴趣小组、少年宫等一一完成。

小学生可在家长或老师的指导下完成；初、高中生等可看书独立完成。

通过一个个生动有趣的电子制作，不仅给读者的生活带来方便、增辉添彩，而且会极大地提高读者的动手能力，激发进一步学习好电子技术的浓厚兴趣！

（2）在编排上突出休闲与娱乐性。

每个星期安排完成一个实用有趣的制作。

读者从星期一至星期五可利用闲余时间从容不迫地购买和配齐制作所用的全部元器件及材料等，并熟读和掌握制作过程、要求等内容；“双休日”可顺利完成电子制作！

这既不影响读者的工作或学业，又合理、巧妙地利用了“双休日”。

要知道，学习知识是日积月累的，一年50多周下来，不知不觉中读者已经完成了50多个实用有趣的电子制作。

这是利用好节假日时间的“意外”收获，它更使读者体会和明白了“滴水穿石”的深刻道理和“挤时间”学习的必要性！

（3）在内容上突出人性化和思想性。

一年四季，春夏秋冬，每逢有关节日或纪念日等即将到来，都会安排一个相关的趣味制作，给读者及其亲朋送去吉祥、如意、幸福与欢乐，真是寓学于乐，何乐而不为！

所有制作内容紧密联系日常生活实际，不仅具有新颖性、实用性、趣味性、启迪性，而且许多制作还包含有难得的思想性——通过介绍有关节日、纪念日、活动日等常识，赋予制作鲜明的思想性，从而给读者和作品使用者有关节能环保、关爱生灵、安全保健等先进理念。

一些制作可供有关企业直接应用，开发出富有“生命力”的新产品。

（4）在写作上突出通俗易懂和图文并茂。

每例制作均按照统一的格式——“工作原理”、“元器件选择”、“制作与使用”三部分详细讲解，并根据需要配合有简明的电路图、印制电路板图、安装图和外形图等，理论知识与实际动手内容紧密结合，力求使读者看得懂、学得会、做得成，用得上。

## <<一周一个电子制作>>

### 内容概要

本书以即将到来的2010年为例，每周一个电子小制作，详细介绍了53个电路简单、制作容易、性能优良、趣味性强的制作实例，每例内容均包括工作原理、元器件选择、制作与使用三部分。

本书图文并茂，力求使读者看得懂、学得会、做得成：用得上。

本书适合于广大青少年、电子爱好者、职业类学校师生及中、小电子电器企业的新产品开发人员阅读。

<<一周一个电子制作>>

书籍目录

第1周（2009年12月28日—2010年1月3日） 会“说话”的贺卡第2周（2010年1月4日—1月10日） 会“说话”的礼品盒第3周（2010年1月11日—1月17日） 迎宾型语音门铃第4周（2010年1月18日—1月24日） 闪光塑料盆花第5周（2010年1月25日—1月31日） 音乐彩灯链第6周（2010年2月1日—2月7日） 拥军乐曲光荣灯笼第7周（2010年2月8日—2月14日） 趣味电子“爆竹”第8周（2010年2月15日—2月21日） 光枪射“虎”玩具第9周（2010年2月22—2月28日） 儿童音乐灯笼第10周（2010年3月1日—3月7日） 耳聋助听器第11周（2010年3月8日—3月14日） 双色电子胸花第12周（2010年3月15日—3月21日） 食油掺假探测器第13周（2010年3月22日—3月28日） “雨滴声”催眠器第14周（2010年3月29日—4月4日） 声控仿真“鸟”第15周（2010年4月5日—4月11日） 小型消毒液发生器第16周（2010年4月12日—4月18日） 太阳能庭院灯第17周（2010年4月19日—4月25日） 读诵助记器第18周（2010年4月26日—5月2日） “楔子”式房门报警器第19周（2010年5月3日—5月9日） 婴儿报尿器第20周（2010年5月10日—5月16日） 地震声光报警器.....

章节摘录

下周星期一（5月31日），是世界卫生组织发起的第二十三个“世界无烟日”。我国于1989年起，也将该日作为中国的无烟日。

烟草危害是当今世界最严重的公共卫生问题之一，是人类健康所面临的最大的然而又是可以预防的危险因素。

据统计，目前全球有13亿烟民，每年有500万人死于与吸烟有关的疾病。

在中国有3亿多人吸烟，约占全球吸烟总人数的三分之一。

世界卫生组织发出警告，在吸烟者当中，大约有一半人最终将死于吸烟所导致的疾病，每年还有成千上万的非吸烟者因为被动吸烟而死亡。

吸烟有害健康早已成为不争的事实。

有关医学研究表明，吸烟（包括被动吸烟）是心脑血管疾病、癌症、慢性阻塞性肺病等多种疾患的危害因素，吸烟已成为继高血压之后的第二号全球杀手。

有资料表明，长期吸烟者的肺癌发病率比不吸烟者高10倍至20倍，喉癌发病率高6至10倍，冠心病发病率高2至3倍，循环系统发病率高3倍，气管类发病率高2至8倍。

被动吸烟的危害更大，每天平均1小时的被动吸烟就足以破坏动脉血管。

一些与吸烟者共同生活的女性，患肺癌的几率比常人多出6倍。

构建和谐社会，人人都应树立这样的共识：公众都有索取享有没有烟草烟雾污染的清洁空气的权利。

自觉养成不吸烟的良好卫生习惯，不仅有益于健康，而且也是一种高尚公共卫生道德的体现。

吸烟害己害人，应坚决戒掉！

为了迎接第二十三“世界无烟日”的到来，我们不妨动手制作一个新颖有趣的语音劝戒烟灰缸，为首先在自己家中实现无烟化而作出积极努力！

这种语音劝戒烟灰缸集电子装置和烟灰缸于一体，它能在吸烟者取下烟灰缸上的火柴盒（或打火机）点烟时，自动发出咳嗽声，并讲话：“不要再抽烟了！”

”，既有趣又能奉劝人们戒烟。

赶快行动起来制作一台这样的烟灰缸吧，相信它能帮助你周围的“烟民”从此下决心戒掉吸烟的不良习惯！

#### 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>