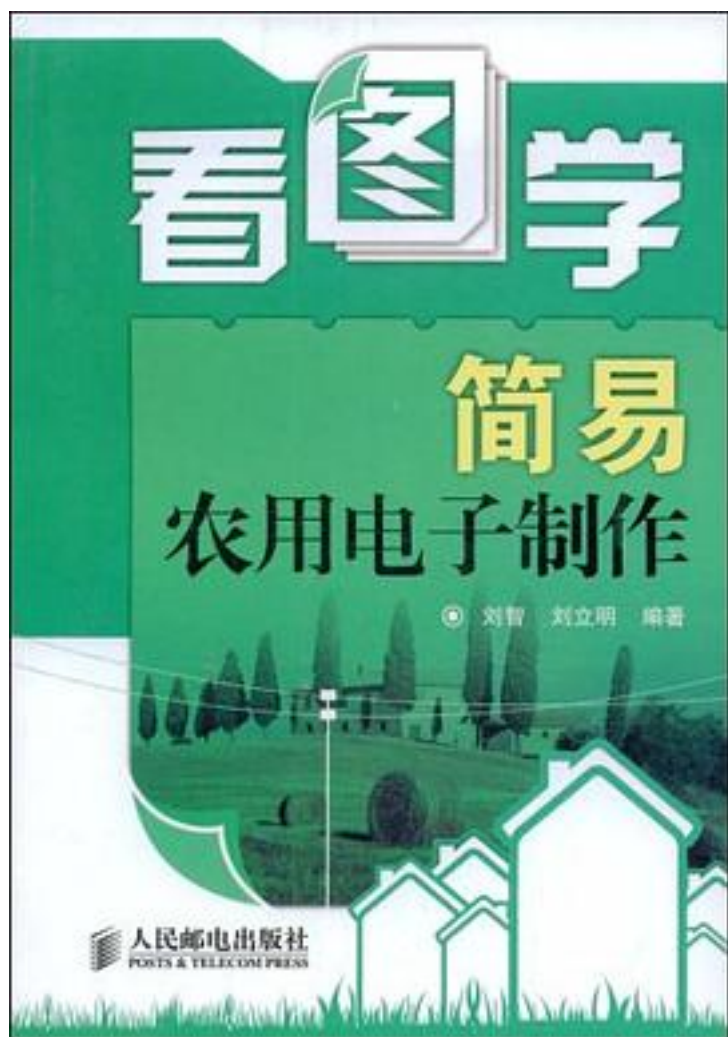


看图学简易农用电子制作



[看图学简易农用电子制作_下载链接1](#)

著者:

出版者:

出版时间:2009-2

装帧:

isbn:9787115189882

《看图学简易农用电子制作》主要内容：农用电子电路的基础知识与制作方法，内容分

为基础篇和制作篇两个部分。基础篇主要介绍了制作电路必备的工具和相关电子元器件的应用知识以及焊接电路的技术要领，并附有电子电路常用元器件实物图在电路中的标示方法对照。制作篇主要讲解了经农村长期实用证明工作可靠，确实能很好地解决实际问题的近30个电路的制作过程及使用方法。这些电路均简单实用，其制作过程都以实物图的方式，按焊接操作步骤逐一进行图解介绍，真正达到一学就会、一用就灵的目的。

序言

随着农村经济的蓬勃发展和党的科技兴农方针的深入贯彻，广大农民群众已经进一步认识到了科学种田的重要性。农业生产也由粗放型经营逐渐向现代化的集约型经营过渡。不少农民盖起了温室，建起了种植大棚，办起了饲养厂和养殖场。随着生产的科技化，农民朋友们也迫切希望采用一些现代化的科学技术和方法来进行操作和管理，渴望对一些费工、费时、费力、紧张、单调的生产工序，采用现代技术实现自动监测和自动控制。

近年来，随着九年义务制教育的实施，青年农民的文化素质普遍得到很大提高，农村中的创新者和电子爱好者也越来越多。只要有切合实际和实用的技术资料，农民也可以自己动手制作一些简单实用、效果可靠的电子自动监测和控制装置，以提高劳动效率和降低劳动强度。本书作者多年来一直从事农业电子技术的相关研究，并在农村办点进行实践。实践经验证明，在农村只要有小学5、6年级的文化水平，有一定钻研创新精神的新农民，参照书籍、照片等资料，就完全可以自己动手制作一些简易装置并投入实际应用。本书就是为了解决这个问题而编写的。

作者介绍:

目录: 基础篇

- 1.电烙铁 1
- 2.常用工具 2
- 3.万用表 3
- 4.电阻器 5
- 5.电容器 8
- 6.二极管 10
- 7.三极管 11
- 8.焊接技术 13
- 9.常用电子元器件名称、符号与实物对照 15

制作篇

- 1.用电接点水银温度计制作水稻育秧催芽超温警报器 19
- 2.用半导体感温元件制作水稻育秧催芽超温警报器 27
- 3.简单可靠的催芽超温自动降温装置 33
- 4.农用超温报警手机 43
- 5.简单实用的种子发芽试验恒温控制器 55
- 6.无交流电源处大棚的自动控温和超温远距离报警装置 62
- 7.温室、大棚温度和土壤湿度的自动控制装置 72
- 8.用电接点水银温度计制作的农作物防霜器 83
- 9.用半导体感温元件制作的农作物防霜器 88
- 10.农田墒情检测器 93
- 11.农田适时播种告知器 101
- 12.花圃、草坪自动雾灌控制器 106
- 13.轻便电子智能多功能点种机 113
- 14.简单可靠的全自动抽水控制器 125
- 15.水库、河道、塘、湖、堰、坝危险水位无线警报器 134
- 16.水库、河道、塘、湖、堰、坝危险水位简易有线警报器 146

- 17.农用电动机断相保护器 149
- 18.苗圃间歇自动喷雾育苗控制器 163
- 19.耕牛健康情况无线遥测监护器 174
- 20.牛栏饮水槽自动供水器 185
- 21.大家畜越圈逃遗无线告知器 191
- 22.粮食仓库害虫无线自动报警器 201
- 23.照蛋器 210
- 24.养鸡舍自动控温器 217
- 25.蛋鸡增蛋器 227
- 26.养鸡场简易自动孵化器 234
- 27.鸡舍脚踏消毒垫自动喷药控制器 241
- 28.森林火灾无线警报器 250
- • • • • [\(收起\)](#)

[看图学简易农用电子制作_下载链接1](#)

标签

电子

电子制作

maker

electronics

agriculture

评论

[看图学简易农用电子制作_下载链接1](#)

书评

[看图学简易农用电子制作_下载链接1](#)