

# 《电子操作工必读》

## 图书基本信息

书名：《电子操作工必读》

13位ISBN编号：9787508719719

10位ISBN编号：7508719719

出版时间：2008-1

出版社：中国社会

作者：农业部农村科技培训中心

页数：100

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《电子操作工必读》

## 内容概要

《电子操作工必读》是根据党中央、国务院关于“培养推进社会主义新农村建设的新型农民，大规模开展农村劳动力技能培训”等要求，农业部农民科技教育培训中心组编写的农村劳动力转移技能培训丛书之一。《电子操作工必读》具有较强的实用性，侧重于职业素质与操作基本技能，力求做到让广大农民朋友“看得懂、用得上”，并在较短时间内初步了解职业特点，为进一步全面、系统、专业地学习职业技能打下良好的基础。

## 书籍目录

第一章 半导体的基本知识第一节 半导体基础知识一、半导体的导电特性二、杂质半导体三、PN结的单向导电性第二节 半导体二极管一、普通二极管二、稳压二极管第三节 晶体三极管一、晶体三极管的结构和类型二、简单的晶体管放大电路三、多级放大电路第四节 晶闸管一、晶闸管的主要特点二、普通晶闸管的结构和符号第五节 常用电子线路中的电路元件一、电阻（电阻器）基本知识二、电容器三、电感器（电感）四、其他电器元件第六节 常用电子仪器仪表一、万用电表二、万用电表的正确测量三、数字式万用表第七节 印刷电路一、印刷电路板的种类二、手工制作印刷电路板的步骤三、元器件的安装四、简单整流电路印刷电路板的制作思考题第二章 图纸及资料识别第一节 识图的基本知识一、电子工程图的基本概念二、识图的基础三、掌握典型电路的工作原理第二节 识图的基本要求和步骤一、识图的基本要求二、识图的基本步骤第三节 电器、电子电路的装配技术一、装配前的图纸准备二、装配原则及主要元器件的安装技术思考题第三章 电子器件的焊接第一节 电子器件的焊接一、焊接的工艺流程图二、电烙铁的选用与焊接温度的识别三、焊料的选择四、助焊剂（简称焊剂）的选择第二节 电子器件在焊接过程中的安全常识一、使用电烙铁的注意事项二、焊接的基本步骤思考题第四章 电子器件的识别与检测第一节 电子器件的识别一、二极管的识别二、三极管的识别与判断三、普通晶闸管的判断第二节 电路元件的检测一、电阻及电位器的检测二、电容器的检测三、电感器的检测四、变压器的检测第三节 电子电路的检测一、检测的要求二、检测步骤三、小型稳压电源电路的检测思考题参考文献

# 《电子操作工必读》

## 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:[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)