

## <<电子电路设计与制作>>

### 图书基本信息

书名：<<电子电路设计与制作>>

13位ISBN编号：9787030151070

10位ISBN编号：7030151070

出版时间：2005-9

出版时间：科学出版社

作者：晶体管技术编辑部

页数：250

字数：324000

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>

## <<电子电路设计与制作>>

### 内容概要

本书是“图解趣味电子制作”系列之一。

全书分为两篇，第1篇介绍利用晶体管等元件制作收音机、电线电话、稳压电源等实验，以及用晶体管数字电路制作辅助故障诊断的工具、传感器以及电子控制器等的实验电路和相关知识。

在第2篇中讲解了利用最初级的锗晶体管为主进行收音机、稳压电源、滤波电路等电路的设计与制作；还采用晶体管进行了光通信等实验。

本书简明易懂，循序渐进，引用大量有趣的实例，使读者在学习电路制作的同时开阔眼界，增加学习兴趣。

本书可作为大专院校补充机械电子学、机器人工程、人工智能、计算机控制等领域知识的参考书，还作为高中学生的课外科技活动辅导教材，也可作为电子制作的兴趣爱好者的辅助读物。

## <<电子电路设计与制作>>

### 书籍目录

第1篇 从实验中学学习初级晶体管电路 第1章 用自制元器件搭建收音机 第2章 双晶体管收音机实验 第3章 电子弦丝电话实验 第4章 “哔—噗—”与“呜—呜—”声 第5章 挑战FM无线话筒 第6章 挑战稳压电源 第7章 数字初步 第8章 万用表的原理及其使用方法 第9章 故障诊断工具的制作 第10章 元器件、电路及传感器 第11章 电器设备的电子控制 第12章 由光产生电

第2篇 电子电路的制作与 第1章 制作锗晶体管收音机 第2章 便携式单晶体管收音机的制作 第3章 双管来复式收音机的制作 第4章 稳压电源的制作 第5章 电子门铃实验 第6章 滤波器电路实验 第7章 一位存储器实验 第8章 光通信试验 第9章 FM无线话筒的制作 第10章 DC-DC转换器的制作 第11章 晶体管OP放大器的制作 第12章 正弦波振荡器与交流电压计的制作

<<电子电路设计与制作>>

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>