

## <<电子制作的经验与技巧>>

### 图书基本信息

书名：<<电子制作的经验与技巧>>

13位ISBN编号：9787111218296

10位ISBN编号：7111218299

出版时间：2007-9

出版时间：机械工业

作者：王俊峰

页数：256

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>

## <<电子制作的经验与技巧>>

### 内容概要

全书共10章。

主要介绍电子制作概述，常用电子元器件的选择、使用、代用和选购技巧，电子制作常用工具与材料，电子制作制图的方法，电子制作的焊接与装配，电子制作的调试与检验，电子制作的包装设计，电子制作实例，电子制作常用仪器仪表，电子制作的维修以及电子产品制作必需的技术资料等内容。

本书选题思路是让读者学会做、做好、做巧。

本书可供广大电子产品设计者、生产者、爱好者使用，也可作为大、中专院校电子制作大赛用书。

## &lt;&lt;电子制作的经验与技巧&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第一章 电子制作概述 第一节 电子制作 第二节 电子制作的选题 第三节 电子制作的经验与技巧 第四节 产品 第五节 新产品第二章 元器件选用的经验与技巧 第一节 元器件的规格型号 第二节 元器件的选用方法 第三节 元器件的测量方法 第四节 元器件的代用技巧 第五节 元器件的选购方法第三章 电子制作常用工具与材料 第一节 验电笔 第二节 电烙铁 第三节 钢丝钳、剪线钳、剥线钳、尖嘴钳 第四节 螺钉旋具和剪刀 第五节 绕线机 第六节 电钻 第七节 活扳手 第八节 其他工具 第九节 自制小工具 第十节 电子制作常用材料第四章 电子制作制图的方法与技巧 第一节 从手工制图开始 第二节 用MultisimV9软件绘制电路原理图 第三节 Protel99SE绘图软件简介 第四节 用Protel99SE绘制电路原理图 第五节 用Protel99SE设计印制电路板图 第六节 用VisIO软件绘制电路原理图 第七节：用Windows2000画图软件绘制电路原理图第五章 电子制作的焊接与装配 第一节 快速制作印制电路板 第二节 电子元器件的安装 第三节 元器件的焊接与装配 第四节 电子制作的装配技术 第五节 贴片的封装 第六节 贴片的焊接技术 第七节 虚焊、漏焊与错焊 第八节 焊接后的清洗第六章 电子制作的调试与检验 第一节 电子制作的测量 第二节 电子制作的调试 第三节 电子制作的质量检验 第四节 电子制作的老化试验第七章 电子制作的包装设计 第一节 电子制作的包装设计制作要求 第二节 面板的设计制作 第三节 电子制作的商标设计第八章 电子制作实例 第一节 串联型直流稳压电源的制作 第二节 三端稳压直流电源的制作 第三节 低频信号发生器的制作 第四节 自制音乐验电器 第五节 停电应急灯的制作 第六节 数字电子日历的制作 第七节 遥控器的制作 第八节 收音机的制作 第九节 防盗报警器的制作 第十节 音乐门铃的制作 第十一节 充电器的制作 第十二节 电视示波器的制作 第十三节 气体烟雾报警器的制作 第十四节 声光自动延时开关的制作 第十五节 家用漏电保护器的制作 第十六节 信号寻迹器的制作 第十七节 催眠曲电路的制作 第十八节 食物腐败变质检测仪的制作 第十九节 火灾报警器的制作 第二十节 电子定时器的制作 第二十一节 心脏病突发报警器的制作 第二十二节 智能声控娃娃的制作 第二十三节 超声波治疗仪的制作 第二十四节 亮度计的制作 第二十五节 粮食湿度检测仪的制作 第二十六节 汽车玻璃自动化冰器的制作 第二十七节 车内胎漏气检测仪的制作 第二十八节 粮食害虫检测报警器的制作 第二十九节 人体脉搏测试仪的制作 第三十节 电子调速控制器的制作第九章 电子制作常用仪器仪表 第一节 电压表和电流表 第二节 MF—173型指针式万用表 第三节 DTO206型数字式万用表 第四节 HHO520型示波器 第五节 信号源 第六节 直流稳压电源 第七节 交流毫伏表 第八节 Q表 第九节 ZX21型旋转式电阻箱 第十节 自制元器件耐压测试仪第十章 电子制作的维修 第一节 电子制作维修须知 第二节 故障检查法 第三节 电子制作中的干扰与抗干扰 第四节 电子制作常见故障与维修 第五节 电子制作维修举例附录 附录A 电子元器件参数表 附录B 传感器的参数参考文献

## <<电子制作的经验与技巧>>

### 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>