

<<电子入门那点事儿>>

图书基本信息

书名：<<电子入门那点事儿>>

13位ISBN编号：9787115295248

10位ISBN编号：7115295247

出版时间：2013-1

出版时间：人民邮电出版社

作者：Keith Brindley

页数：192

字数：323000

译者：黄宏

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>

<<电子入门那点事儿>>

内容概要

《电子入门那点事儿》最早是作为系列文章连载在英国热门杂志上，当时已经深受广大读者的喜爱。

作者Keith

Brindley又对它做了精心的修改和完善，使之成为一本更实用、更易懂的电子入门手册。

每章介绍一个概念或一种电子材料，解释基本原理和使用方法，并提供相应的简单实验；每章结尾还提供小测验。

《电子入门那点事儿》适用于广大的工程师、学生以及业余爱好者。

只要你对电子学感兴趣，本书就能给你提供帮助。

<<电子入门那点事儿>>

书籍目录

第1章 第一步

- 1.1 你需要什么
- 1.2 行业工具
- 1.3 关于电的概念
- 1.4 相关公式
- 1.5 电子元件
- 1.6 电阻
- 1.7 本章小结

小测验

第2章 面包板

- 2.1 开始
- 2.2 集成电路
- 2.3 第一个电路
- 2.4 实验
- 2.5 串联电路
- 2.6 并联电路
- 2.7 越来越多复杂电路

小测验

第3章 电流和电压测量

- 3.1 万用表
- 3.2 万用表测量电压的方法
- 3.3 电路的搭建与测量
- 3.4 电压的理论值与测量值
- 3.5 每伏特欧姆

小测验

第4章 电容

- 4.1 电容
- 4.2 电解电容
- 4.3 电容的度量
- 4.4 实验结果记录及处理
- 4.5 另一种方法
- 4.6 理论分析
- 4.7 电容值

小测验

第5章 集成电路、振荡器和滤波器

- 5.1 发光二极管
- 5.2 频率(赫兹)
- 5.3 滤波器小知识

小测验

第6章 二极管

- 6.1 朝哪个方向?

- 6.2 技巧

- 6.3 反向偏置

第7章 二极管

<<电子入门那点事儿>>

- 7.1 数学表达式
- 7.2 二极管电路
- 7.3 滤波器技巧
- 7.4 内部稳定性
- 7.5 实用性
- 小测验
- 第8章 晶体管
- 8.1 非常薄的PN结
- 8.2 NPN
- 8.3 晶体管的使用
- 小测验
- 第9章 模拟集成电路
- 9.1 集成电路
- 9.2 在面包板上搭建电路
- 9.3 反相放大器
- 9.4 跟我学
- 9.5 调零
- 9.6 本章小结
- 小测验
- 第10章 数字集成电路 I
- 10.1 电路的逻辑分析
- 10.2 每一张图都是一个故事
- 10.3 其他逻辑电路
- 10.4 布尔代数
- 10.5 其他逻辑门
- 10.6 结论的证明
- 10.7 神奇的反相器
- 10.8 布尔方式——逻辑方式
- 小测验
- 第11章 数字集成电路
- 11.1 集成电路系列
- 11.2 关掉稳定的门电路
- 11.3 其他双稳态触发器
- 11.4 打开黑盒
- 11.5 数字线路的小结
- 小测验
- 第12章 焊接
- 12.1 焊接的作用
- 12.2 焊接是一门艺术
- 12.3 什么是焊料？

- 12.4 好的焊接点
- 12.5 不好的焊接点
- 12.6 助焊剂
- 12.7 烙铁
- 12.8 烙铁附件
- 12.9 焊接时的关键点

<<电子入门那点事儿>>

- 12.10 连接导线
- 12.11 去焊
- 12.12 爱护你的烙铁
- 12.13 印制电路板上的连接
- 12.14 安全注意事项
- 12.15 急救
- 12.16 现在时机已经到来
- 小测验
- 词汇表
- 测试题答案

<<电子入门那点事儿>>

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>