第一图书网, tushu007.com

<<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

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。

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　发光二级管
5.2　频率(赫兹)
5.3　滤波器小知识
小测验
第6章　二极管Ⅰ
6.1　朝哪个方向？

6.2　技巧
6.3　反向偏置
第7章　二极管Ⅱ

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 II
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

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

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