

## <<什么是什么>>

### 图书基本信息

书名：<<什么是什么>>

13位ISBN编号：9787535155238

10位ISBN编号：7535155235

出版时间：2010-7

出版时间：湖北教育

作者：(德)雷纳·科特|译者:赵雅芬|绘画:(德)拉法勒·沃勒瑞

页数：47

译者：赵雅芬

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>

## <<什么是是什么>>

### 内容概要

现在，电子设备随处可见。

几乎每个家庭、每家公司和企业都在使用计算机。

汽车、飞机、卫星、手机、MP3播放器、收音机和电视机，都是由各种电子元件构成的。

这些电子设备究竟是如何工作的？

晶体管、电脑芯片、发光二极管和其他的电子元件中到底会发生什么？

在这本《电子技术》中，德国著名的科普作家雷纳·科特博士为我们描述了奇妙的电子世界。

除了讲述电子的故事，介绍许多电子设备的功能和工作原理以外，他还通过简单的手工制作激发读者对电子世界的兴趣。

最后，他还带领读者展望了电子科技的未来。

## <<什么是什么>>

### 书籍目录

- 电子科技影响着整个世界 什么是电子学？
- 电子设备的内部构造 手工小制作神秘的电子 电子学的名称从何而来？
  - 我们可以在哪里发现电子？
  - 电子如何在原子中运动？
  - 为什么电子能够自由流动？
  - 如何让电子流动？
  - 什么是电路？
  - 什么是直流电和交流电？
- 自由飞行的电子 电子学是如何产生的？
  - 什么影响着爱迪生效应？
  - 电子管是如何被发明的？
  - 电子管是如何工作的？
  - 电视机如何显示图像？
- 医学中的电子半导体 谁发现了半导体材料？
  - 什么推动了半导体研究？
  - 哪些半导体材料最常用？
  - 为什么要进行“掺杂”？
  - 二极管中发生着什么？
  - 晶体管是如何被发明的？
  - 晶体管是如何被制造的？
  - 晶体管是如何工作的？
- 计算机芯片 什么是数字化？
  - 什么是二进制？
  - 计算机如何利用二进制工作？
  - CD是如何工作的？
- 电子和光：发光的晶体 半导体如何与光 联系在一起？
  - 半导体对光有什么反应？
  - 警报装置是如何工作的？
  - 为什么数码相机没有胶卷？
  - 太阳能电池为什么能发电？
  - 平板电视是如何工作的？
- 发光二极管信息在空中旅行 什么是无线电波？
  - 手机之间如何建立联系？
  - 卫星如何帮助人们定位？
- 从微米到纳米 有没有新的半导体材料？
  - 晶体管可以更小么？
- 名词索引

## <<什么是是什么>>

### 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>