

<<身边的电子学>>

图书基本信息

书名：<<身边的电子学>>

13位ISBN编号：9787503836930

10位ISBN编号：7503836938

出版时间：2004-1

出版时间：中国林业

作者：施修龄

页数：285

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>

## <<身边的电子学>>

### 内容概要

现在连小孩子都知道电的重要性，但是在100多年以前，世界上还没有一盏电灯，也没有一台发电机；没有一条架空电线，也没有一段电缆敷设在地下。

那时即使最有远见的实业家，也不肯在有关电的事业上投资一分钱。

在电学应用园地里，我们已经享受到诸如电灯、电话、电视机、电冰箱、电脑等异常的果实。本书从电子学的发展史和日常电子现象着眼，向读者揭示电学发展的历程，阐述电子学现象与知识。

<<身边的电子学>>

书籍目录

第一章 电子学的初级阶段 第一节 电学在迷惘中徘徊 第二节 从苍天取得闪电 第三节 从摩擦起到伏特电池  
第二章 孪生兄弟始相见 第一节 电磁现象新发现 第二节 打开电力之门 第三节 电世界的建立 第四节 电磁场和电磁波 第五节 电磁波的实际应用 第六节 电学的一些应用  
第三章 小荷才露尖尖角 第一节 电子的发现 第二节 秤砣虽小压千斤 第三节 光和磁的起源 第四节 制造放射性元素的居里夫妇  
第四章 脱胎换骨谱新篇 第一节 真空二极管 第二节 真空三极管 第三节 晶体管时代的来临 第四节 从晶体管到集成电路 第五节 表面科学与硅工业 第六节 微电子技术 第七节 光电子技术 第八节 反映微观层次的粒子加速器 第九节 电子时代的新思潮  
第五章 电子学趣谈  
第六章 电信时代

章节摘录

四、新的进展 1896年，马可尼和他的父亲到英国旅行。在那里，马可尼作了10千米左右的无线电报通信表演。马可尼的发明得到了外界的承认，他在伦敦获得了电磁波的第一次应用发明专利权。马可尼的名字，像他应用的电磁波那样，在意大利和欧洲逐渐地传播开来。但是马可尼深深懂得，这只是开始，离功成愿遂还遥远得很。要使电磁波真正占领通信舞台，必须不断增大通信的距离。

马可尼不断改进无线电报的收、发装置。他后来在发报机和接收机的天线前面各插放一个由线圈和电容器组成的振荡电路，而且把这两个振荡电路都调节到同一个振荡

## <<身边的电子学>>

### 编辑推荐

本书属于《我们身边的科学》这套丛书中的一本。  
是集中介绍电子学为主要内容的科普大众知识读本，通俗易懂并且紧紧与时代相联系。  
本书内容丰富，资料详实，结构严谨，内部逻辑性强，能使读者能以更直观的方式来阅读此书。

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>