

## <<电子电路入门>>

### 图书基本信息

书名：<<电子电路入门>>

13位ISBN编号：9787030113078

10位ISBN编号：7030113071

出版时间：2003-7

出版时间：科学出版社

作者：福田务

页数：194

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>

## <<电子电路入门>>

### 内容概要

“OHM电子爱好者读物”涉及电子电路、电子机械、电子控制、数字电路、机电一体化、电子技术等。

本系列以初学者为对象，以实用技术为重点，利用丰富的插图，甚至建立模拟教室以对话的形式、通俗易懂地介绍相关内容。

阅读本系列的读者最好边学习边实践，以使所学知识变成自己有用的技能。

《电子电路入门》是“OHM电子爱好者读物”之一，全书共分两部分。

第一部分主要介绍电子电路方面的基础知识，例如各种半导体器件的性质及工作原理、小信号放大电路、负反馈放大电路、高效率放大电路以及FET放大电路等等；第二部分作为第一部分内容的实践部分，主要介绍微型机器人的手工制作方法等。

《电子电路入门》可供自学电子电路以及对机器人制作感兴趣的读者学习使用。

## &lt;&lt;电子电路入门&gt;&gt;

## 书籍目录

第一部分 电子电路初学者教室第1章 电子电路的基础知识1. 半导体的性质2. pn结和二极管3. 晶体管的工作原理4. 晶体管和放大作用5. 放大电路的基本原理6. 偏置的思想与集电极电路7. 增益与交流负载线8. 小信号放大电路9. 负反馈放大电路10. 功率放大电路的思考方法11. 高效率功率放大电路12. FET放大电路第2章 各种电子电路的基础知识1. 电源电路的思考方法2. 稳压电源电路3. 振荡电路的组成4. 晶振及其用途5. 晶匣管的运用6. 多谐振荡器7. 自制报警装置8. 利用电子电路进行光控9. 最基本的数字电路10. IC讲座( ) 11. IC讲座( ) 12. IC讲座( )

第二部分 微型机器人手工制作入门第1章 工作入门的心得笔记1. 电路的构成2. 塑料(丙稀树脂)材料的加工3. 印制电路板的制作第2章 机器人手工制作手册1. 可以拐直角的线条跟踪器2. 可以上下左右跟踪光线的跟踪机器人3. 能运载软硬物品的工作机器人4. 可用于各种机器人大赛的铲车5. 躲避阴影的向阳车6. 能写子的习字机器人7. 能攀壁行走的自动转向车

<<电子电路入门>>

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>