

<<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。

<<电子电路入门>>

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. 晶闸管的运用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. 能写字的习字机器人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>