

<<常用电子玩具电路实例精选>>

图书基本信息

书名：<<常用电子玩具电路实例精选>>

13位ISBN编号：9787502592295

10位ISBN编号：7502592296

出版时间：2007-1

出版时间：第1版 (2007年1月1日)

作者：卢飞跃

页数：220

字数：241000

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>

<<常用电子玩具电路实例精选>>

内容概要

随着电子工业技术的发展, 电子技术在玩具工业中得到了广泛的应用。

电子技术的应用, 将玩具的趣味性、科学性、艺术性和实用性很好地结合起来, 不仅可使游戏者玩起来感到有趣, 还可以激发其科学兴趣、开发儿童智力。

现今, 大多数玩具发展成为会笑、会哭、会说、会动、会唱的引人入胜的电子类玩具。

电子技术的应用程度日益加深, 电子玩具也日新月异, 并且占玩具市场比重越来越大。

各种新型电子玩具层出不穷, 其功能越来越丰富。

当今世界玩具产业发展趋势是人性化和科技化。

玩具集光、机、电等为一体, 高科技电子玩具已是产业发展的主流。

在国外, 特别是在日本, 玩具设计师往往会把科学家在其他研究领域发明、创造的高新技术, 应用到玩具的设计开发上, 或用来对传统玩具进行改造创新。

例如, 日本玩具制造厂商利用嵌入式语音识别技术研制与生产了的能识别主人声音的智能化电子玩具。

随着电子科学技术发展, 电子玩具电路可以借鉴其他电子设备的工作原理或电路, 在原有电路基础上稍加改造加工而来, 因此熟悉常见电子电路基本工作原理与组成, 对电子玩具电路的功能分析与设计将十分有用。

本书从最简单的声光类玩具电路开始, 分别介绍了声光类玩具电路、磁控类玩具电路、光控类玩具电路、声控类玩具电路、红外线控制类玩具电路、无线电遥控类玩具电路、智力类玩具电路和电子游戏机电路等八大类常用的电路实例近100个。

各电子玩具电路实例中, 重点讲述电路工作原理和主要元件的选用, 所举实例都具有较强实用性, 并且图文结合, 通俗易懂。

本书既可作为电子玩具产品开发设计人员的参考资料, 又可作为高职相关专业学生和电子爱好者的学习辅助材料。

<<常用电子玩具电路实例精选>>

书籍目录

第一章 声光类玩具电路 第一节 声光圣诞树 第二节 电子生日蛋糕 第三节 自动倒车声光玩具车 第四节 集成电路玩具电子琴 第五节 音乐闪光电子绣球 第六节 触摸即叫的电子玩具狗 第七节 声光玩具枪 第八节 电子玩具猫 第九节 程控玩具汽车 第二章 磁控类玩具电路 第一节 磁控婚礼娃娃 第二节 用“魔杖”指挥唱歌的玩具娃娃 第三节 磁控电子猫 第四节 磁控玩具火车模型 第五节 狮子戏球玩具电路 第六节 磁控玩具坦克 第三章 光控类玩具电路 第一节 金鸡报晓 第二节 自动寻轨玩具车 第三节 集成电路光控玩具车 第四节 激光枪打靶游戏器 第五节 光电枪射击游戏机 第六节 晨鸣电子鸟 第七节 电子天鹅 第八节 光电打靶游戏机 第九节 光控玩具小熊猫 第四章 声控类玩具电路 第一节 声控电子音乐娃娃(一) 第二节 声控电子音乐娃娃(二) 第三节 声控电子猫 第四节 声控智能玩具狗 第五节 声控音乐圣诞树 第六节 声控玩具坦克 第七节 胆小精灵鼠 第八节 声控音乐圣诞老人 第九节 随意声控玩具 第十节 声控玩具战车 第十一节 声控玩具模型电路 第十二节 声控电动玩具车电路 第十三节 电子生日蜡烛 第十四节 声控电子保姆 第五章 红外线控制类玩具电路 第一节 爱美的波斯猫 第二节 迎宾机器人 第三节 红外线射击游戏机 第四节 红外光控电子礼仪小姐 第五节 单通道红外遥控玩具电路 第六节 迎客自动门铃 第七节 会躲障碍的玩具警车 第八节 远距离红外遥控玩具电路 第九节 四通道红外遥控玩具坦克 第十节 红外遥控电子娃娃 第六章 无线电遥控类玩具电路 第一节 遥控玩具坦克 第二节 超再生双通道无线电遥控玩具 第三节 多通道遥控玩具坦克 第四节 玩具“哆啦A梦”控制电路 第五节 无线比例遥控模型玩具 第六节 四通道无线电遥控玩具汽车 第七节 电动模型飞机无线电遥控电路 第八节 无线电遥控电动模型车 第九节 玩具坦克无线电遥控电路 第十节 四通道集成电路比例遥控电路 第十一节 模型飞机的比例遥控电路 第七章 智力类玩具电路 第一节 碰数电子玩具 第二节 碰百分电子玩具 第三节 电子九连环 第四节 导弹打飞机游戏电路 第五节 多功能智力抢答器 第六节 反应能力测试玩具 第八章 电子游戏机电路 第一节 音乐滚珠游戏机 第二节 “鸡、虫、老虎、棒”游戏机 第三节 钓蛙游戏机 第四节 摇奖游戏机 第五节 触摸式电子摇奖器 第六节 电子飞行棋 第七节 8500系列电视游戏机 第八节 电子射击游戏机 参考文献

<<常用电子玩具电路实例精选>>

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>