

让机器人陪孩子,靠谱吗?

亲子关系无法替代,何况多数尚处于故事机或玩具角色

家里有个机器人陪您的孩子玩,教您孩子读书认字,给您的孩子唱歌、讲故事……曾经只出现在科幻片中的场景,如今已经成了现实。

这些机器人究竟长啥样?有些什么功能?售价几何?智能机器人又是否能代替家长补上亲子陪伴这堂人生的“必修课”呢?

记者 王婧 乐骁立



小朋友在玩阿U兔智机器人。

机器人成儿童玩具新宠

日前,7岁的强强(化名)收到爸爸王先生送他的“六一礼物”——一个阿尔法(Alpha)智能机器人。这台机器人会根据操作者的语音指令灵活的下蹲并摆动手臂,还能伴着音乐翩翩起舞。

“这款机器人还上过春晚,用户可以自己编程,能实现语音交互。”王先生说,“我也许不用担心孩子会孤独了。”

如今,很多家长忙工作,忙应酬,忙各种琐事。各种压力“围剿”下不少父母无暇陪伴孩子,成了“缺席”的父母。一句网上盛传的顺口溜也从侧面反映了孩子无人陪伴的窘境——“爸爸下班就上网,妈妈整天逛商场,生下孩子姥姥

养,姥爷买菜下厨房。”

而父母的“缺席”,让不少企业看到了商机。今年4月份,甬企慈星股份与杭州阿优文化有限公司共同设立浙江开心果机器人科技有限公司,在北京举行服务机器人产业战略及新品发布会,发布了阿U兔智(儿童机器人),并跟浙江天智通讯科技签订了1.02亿元意向订单。

这只“会说话的兔子”机器人造型“呆萌”,其形象原型是动画片《阿U之神奇萝卜》中的主角兔子阿U。这只体形略显肥胖、喜欢戴一副黑色墨镜的阿U,也成了小朋友们最为喜欢的“玩伴”。

阿U兔目前在网上的预售价格为3000元,主

要定位于提供服务C端教育娱乐、陪伴型家用的服务机器人,其拥有“视觉识别技术”,通过图像采集功能,可以识别近2000种常见物体和200种场景;采用语音识别技术能与不同人进行对话,还兼具“一键回家”功能,家长可以通过移动端APP与阿U兔智连接,通过摄像头随时采集儿童在家中的影像。此外,通过大数据分析,阿U兔智拥有拟人情绪,可通过分析对话者情绪模拟相应的情绪反馈。

浙江开心果机器人科技有限公司CEO马舒建表示:“儿童智能产品需要强大的文化基因和品牌传播。希望让科技更懂孩子。”

机器人能代替亲子陪伴吗?

功能如此繁多的机器人粉墨登场,家长似乎真的要解放了,但机器人真的能给孩子所需要的陪护吗?

“机器人没有情绪波

动问题,陪伴孩子会更有耐心吧。”市民小高的儿子今年3岁半了,她决定在儿子生日的时候送他一个机器人玩伴。“主要是我和我老公工作太忙,孩子太孤单了,就想给他买个机器人陪他玩儿,还能增长知识。”小高说。

另外一位市民姜女士是一位全职妈妈,她有两个孩子,女儿5岁,儿子3岁,她也决定给孩子们买智能机器人。“我觉得机器人可以和孩子们互动,平时

或者家里来客人的时候,孩子们总是喜欢抱着iPad玩游戏或者看动画片。”姜女士说,这样对眼睛不好,不利于孩子的健康,“机器人却能让孩子们动起来,一起玩。”她说,自己有大把的时间,没想过怎么陪伴孩子,就是给孩子买个玩具。

有消费者愿意为孩子买智能机器人,也有消费者持不同意见,“我不给孩子买,不是因为舍不得花钱,只是在我看来,机器人再聪明功能再多,也比不过父母的陪伴。”市民陆女士说,机器人只是机器,不会对孩子投入情感,“如果为了解脱自己,让机器人来陪伴孩子,我个人觉得这样更不利于孩子的成长。”陆女士说,为了给孩子更多的陪伴,她找了一份时间比较自由和充裕的工作。

那么,机器人是否能代替家长补上亲子陪伴这一课呢?

宁波大学心理健康教育专业兼职硕导徐晓虹认为,机器人并不能替代父母的陪伴,除了情感因素外,父母陪伴孩子是父母应该承担的责任。在陪伴孩子的时候,父母应该全身心投入,要进行“有效”陪伴,与孩子进行语言和肢体上的交流。

家长陪伴多久会比较合适?美国某研究中心统计数据显示:家长陪伴孩子的底线是每

周21.2个小时。对此,中国妇幼保健协会相关专业人士表示,这对中国绝大多数父母来说,难以做到,而每天确保1小时左右的高质量陪伴,可有效避免孩子不良习惯的发生。

宁波早教协会会长单汉女表示,真正好的亲子关系是父母对孩子坚定而温情的陪伴,在陪伴过程中,要充分尊重孩子而不是溺爱,让孩子信赖而不是依赖,要培养孩子独立与合作的能力,同时要掌握科学、合理的教育方式。

机器人“陪伴”还有多远?

据不完全统计,目前市场上涉足智能服务机器人的国内外企业已有上千家。在宁波,不少企业也盯上儿童机器人市场。宁波昊华智能科技有限公司是一家从事整体智能家居系统的企业,今年上半年也开始布局儿童智能机器人行业。

该公司科技渠道总监杨如祥认为,涉足机器人行业也是为了在供给侧积极寻求突破,他向记者展示了公司与中科院宁波材料技术与工程研究院合作研发的智能陪护机器人“罗博”的“谍照”。

“‘罗博’将让我们的产品从家居用品升级为家庭成员。”杨如祥说,“今年下半年,这款产品将上市。”

而登陆淘宝、天猫、京东等电商平台,键入“儿童陪护机器人”“儿童智能机器人”等词条,便跳出一大堆不同品牌的智能机器人,从几百元的声控学习交互机到近万元的进口人形机器人,琳琅满目,不一而足。

记者发现,价格在300元~2000元的商品下单数量最多,但似乎售后反映不尽如人意。

在某个1880元的智能陪护机器人的商品评价页面上,一名买家写道:“机器人的功能虽然很多,但是智能化程度不够,而且可玩性不怎么样。我7岁的儿子玩了半个月后就腻了,又回过头去玩手机和电脑游戏了。”

有业内人士就指出,看似“高大上”的儿童陪伴机器人,距离真正的“陪伴”尚远,陪伴功能仅充当了故事机或者玩具的角色。

浙江省机器人与智能装备重点实验室副主任张驰表示,儿童机器人最大的局限性不在结构和技术上,而在于情感的交互和内容生产以及机器人的自学能力上。就语音交互而言,目前的语音技术方案并不能在特定的对话场景中深入交谈,而机器人本身又不具备学习能力,导致机器人无法根据特定场景进行升级。

“不同于工业机器人等技能型机器人,服务型儿童陪伴机器人要想真正达到契合孩子的心理需求,并给孩子带来高水平的教育,这还有漫长的路要走。”张驰说。

福彩

双色球 第2016062期

红色号: 12 13 15 18 19 21 蓝色号: 09

15选5 第2016145期 基本号: 03 04 05 09 12

3D 第2016145期 开奖号码: 9 4 1

体彩

6+1第16063期: 2 9 0 4 9 2+0

20选5第16145期: 05 08 16 18 20

排5第16145期: 0 1 4 4 1

(中奖号码以彩票中心公告为准)

