

# 一条机器蟒蛇 让“小候鸟”们玩疯了

参加机器人夏令营,孩子们收获满满



机器蟒蛇吸引了孩子们的注意力



孩子们制作机器人

快报·欢乐社区行

未来电脑什么样?机器人会发展得比人还聪明吗?怎样制作机器人……8月25日,现代快报联合思杰中国研发及技术支持中心南京分公司,举办了“机器人与计算机”科技公益夏令营活动。20多位小朋友来到思杰位于江宁九龙湖的办公区,与青年科学家零距离接触,听计算机基础知识讲座,亲手搭建机器人,编辑机器人程序。短短一天的学习,让很多孩子对机器人产生了兴趣,收获满满。

现代快报/ZAKER南京记者  
仲茜 王颖菲 刘静妍 郝多/文 施向辉/摄



钟晓敏  
爱心工作室  
爱心热线 95060

## “小候鸟” 走近计算机与机器人

公益行

为丰富社区外来工子女的暑期生活,让孩子们有机会走近科学,了解计算机技术和机器人发展,现代快报欢乐社区行联合思杰南京分公司,开展了本次公益夏令营活动。这也是2017年暑假,快报钟晓敏爱心工作室举办的第二场服务外来工子女的公益夏令营活动。

已回到思杰美国总部任职的前思杰中国研发及技术支持中心总经理魏力群,给孩子们发来寄语。“孩子是家庭的未来,也是社会的未来,他们应该拥有更多机会去学习、探索,培养视野和个性,这不仅是家庭和老师的职责,也是社会和企业的责任。”魏力群说,“人们常说,孩子就像一面镜子,需要榜样和导师,思杰愿意成为孩子们的成长伙伴,一起建立学习的习惯,形成良好的认知和品德……”

这是思杰第二次助力快报钟晓敏爱心工作室的公益活动。上个月,思杰南京分公司捐赠了价值一万元的爱心物资,送给快报援建的宁夏海原县远景希望小学的孩子。

## 未来机器人猜想,孩子们脑洞大开

长知识

在热情的自我介绍环节后,企业“首席科学家”陈浩,为孩子们带来第一堂课。

陈浩是思杰南京分公司技术部的一位软件架构师。这位标准的“理工男”,和孩子们打起交道来倒是一点不含糊。

他给孩子们出了一道谜语:“没有脑袋会思考,缤纷世界全知晓,万事一点便明了,少了电源就睡觉。”“电脑!电脑!”孩子们争先恐后地回答。

之后,从计算机各个发展阶段、计算机的五大部件,到未来计算机的设想构思、机器人的发展,陈浩一一道来。

孩子们对机器人充满了兴趣,向陈浩提了好多问题。

“闹钟会震动,闹钟算机器人吗?”这个“脑洞大开”的问题,让陈浩一愣。他认真想了想然后回答:“闹钟应该不

算机器人,但如果你的闹钟每天早上到时间就过来,拍拍你的肩膀说,‘小朋友要起床了’,还和你聊天,可能就算机器人了。”一席话,让台下的孩子都笑了。

孩子们继续提问:“如果一个人手臂断了换了机器手臂,那他算人还是算机器人?”“如果给人安上机器大脑呢?又或者给机器人安上人的大脑呢?”……

按照陈浩的理解,目前来说,人工智能在很多方面还比不上人。此外,人是社会人,因此拥有机器大脑的人,很难称得上人;而有人类大脑的机器人可能更偏向人,就像是科幻电影里的“机器改造人”“超级人类战士”。

虽然不少问题很“犀利”,但宝贝们的提问让陈浩赶到惊喜,“孩子们的问题很棒,这些问题是成年人提不出来的。”

## 机器蟒蛇出场,孩子们乐坏了

午餐时间,孩子们还意犹未尽地向身边的思杰志愿者们请教有关机器人的各种问题。下午,教室里出现的一条机器蛇,更是让所有孩子立马兴奋起来。

一靠近就会“张嘴”、“咬手”,“脖子”还跟着转来转去……“大蟒蛇!”一个孩子惊呼,其他孩子立即将这条半米多长的机器蛇团团围住。“被它咬到疼不疼啊?”“它为什么会动啊?”……机器蛇的制作者也是思杰技术部

的软件架构师,他告诉现代快报记者,这条蛇制作起来并不复杂。首先花一天编程,再花一天把蛇“搭起来”。制作材料也很常见——乐高EV3。之后,在蛇的眼睛上加上红外感应器,让它可以感应到有东西靠近,再加上电机,就可以通过电脑程序控制蛇的嘴和脖子的运动了。

7岁的小男生刘熙麓看得目不转睛,他向软件专家提了一堆问题,最后决定,“回去把机器蛇画下来!”

## “小候鸟”要回家了,相约明年再来

结对子

来参加这次科技公益夏令营活动的,有10位来自鼓楼区热河南路街道三汊河社区的外来工子女,他们分别来自苏北、安徽、江西、湖北等地。因为父母工作辛苦,孩子们暑假期间大多是一个人在家,很少参与户外活动。“当社区举办公益夏令营时,孩子们都特别开心,积极参加。”三汊河社区党总支书记梁学银介绍,得知快报联合思杰举办科技公益夏令营,社区就赶紧为孩子们报名了。

11岁的阳阳(化名)是安徽人,4岁时就跟爸妈来到南京。爸爸是迎江园小区门卫,妈妈做家政服务,一家三口就住在小区门房里。今年暑假,阳阳呆在门卫室里看书、写作业,有时候还会跟着爸爸一起清扫院落,把电动车、自行车排整齐。因为爸妈没有休息日,阳阳也不能出去玩。好在社区居委会经

常举办兴趣夏令营,阳阳每周都可以到社区活动室画画、看电影、做风筝。这次参加活动了解计算机、零距离接触机器人,阳阳特别开心。“原来南京不仅有玄武湖,还有九龙湖。”在搭建机器人环节,来自雨花外校的李明皓、单昱政和阳阳结对,一起动手制作。有两位大哥哥帮忙,阳阳很快上手。

来自江西丰城的小旭(化名)今年13岁,很喜欢机器人。别看这是他第一次用乐高拼机器人,10分钟就拼出了一辆机器人。他的结对小志愿者杨子涵也是个机器人迷。两个动手能力很强的孩子凑在一起,主动改造零件,改编行动程序,机器人不仅会转弯了,还能发出声音。小旭告诉子涵,过两天他就要回江西老家上初一了。“明年我还要来南京过暑假,到时候我们再一起做更聪明的机器人。”小旭说。

## 厉害了! 这组椅子值1800万? 9月,去朝天宫看红木家具展

喜欢红木家具的市民有福啦!9月8日-10月8日,红木家具展将在朝天宫古玩市场举办,千余件红木家具亮相,让你一次看个够。

现代快报/ZAKER南京见习记者 韩雨霁  
记者 胡玉梅/文 顾炜/摄



小叶紫檀椅子和茶几



柜门雕工精细

明式风格的木椅,线条简洁,暗红色椅身光滑油亮……在展览“待机室”,现代快报记者提前看到了即将展出的千万元小叶紫檀椅子。“小叶紫檀指的都是印度小叶紫檀老料,就是以前没有人工快速林时自然生长的材料。”主办方负责人宋亚军告诉现代快报记者,这些老料来自于千年才能生长形成的老树,质量跟现在二十年就能长成的材料完全是两码事,真正的小叶紫檀会越用越光鲜。“目前老料在市面上几乎绝迹。我存了40年累积起来的一点材料,也只能做包括茶几在内的一套椅子,多了就没了。”宋亚军说,这套椅子是他的镇宅之宝,价值一千八百多万,只供观赏用。

这次红木家具展上,另一个重量级“嘉宾”是海南黄花梨制成的沙发。据了解,如今海南黄花梨老料十分难找,同样只能靠同行间的置换收集。“这次将在展览上亮相的海南黄花梨沙发同样不出售,只供观赏。”宋亚军说。

现代快报记者了解到,这次红木家具展共有千余件家具亮相,按家具风格可分为清式、明式以及新中式。

“就制作难度来说,还是清式的难度大一些。”宋亚军说,因为清式讲究工艺和雕工,所以制作起来复杂、繁琐。比如说一把椅子,从毛坯料到做成成品,一个工人需要至少一个月时间。明式虽然简洁,但对材料的要求更讲究,有半点瑕疵,就做不了明式家具。“这里指的不是对树龄、纹路的高要求。”宋亚军补充道,因为500年和800年的树木纹路差别并不大,唯一的要求就是树要完好无损,没有瑕疵,才能生产明式家具。而中西结合的新中式,则是在传统红木家具风格的基础上追求家具的舒适感,比如在椅子上加上坐垫,坐起来更舒服。