

# 走进机器人世界 感知科技魅力

□文/图 本报记者 张腾飞 通讯员 方超

9月19日~20日,漯河日报社百余名小记者利用周末时间分批前往漯河技师学院机器人技术体验中心参观,与机器人近距离互动。

“能给老师说说你们眼里的机器人是什么样子吗?”在参观前,讲解老师王华磊首先给小记者提出一个问题,老师话音刚落,小记者纷纷举手。“应该和人的外形很像,能够听懂人类的语言,有渊博的知识可以回答我们的提问,可以和人类做好朋友。”“我觉得机器人的终极形态是变形金刚那样的,拥有强大的力量,可以保护我们。”“机器人有很多的手脚,手臂很灵活,可以同时干很多事情。”王华磊以这些问题为切入点,为这次小记者研学活动定下了“见识新型机器人,了解工业历史”的主题,并带领小记者走进学校新建的机器人技术体验中心。

刚走进体验中心大门,小记者就看到一间用玻璃幕墙隔开的实验室,还有整齐摆放的数控机床和工业机器人。

“这里也是我们学院的课

堂,是不是与你们的课堂有很大不同?如果你对工业技术很感兴趣,也想在这样的实验室上课,一定要努力学习,进入优秀的大学深造,那里有比现在更加先进的制造设备和机器人,你甚至可以参与制造它们。”看到小记者们很好奇,讲解老师积极与他们互动。“激发孩子的学习兴趣,让他们对未来充满向往很重要,这会是一颗充满生长力量的种子。”王华磊说。

由好奇心驱动前行,小记者跟着随老师来到体验中心的明星机器人——“伊娃”的所在处。王华磊向小记者介绍,“伊娃”集成了世界前沿技术,可以与人互动,并可以完成一系列较为复杂的动作。这样一番介绍,大大激发了小记者的兴趣,对“伊娃”接下来的表演充满了期待。现场,“伊娃”先后为小记者展示了障碍感知、与人握手、开瓶倒酒等难易不同的动作,赢得了阵阵掌声。“它为什么能够感知到我们呢?还能把动作做得这么精准?”一名小记者提问。面对提问,讲解老师以“伊娃”为例,给小记者讲解了机器人的传感器与驱动程序相关的基本知



“伊娃”向小记者展示倒啤酒。

识,并以小学数学课为例,让小记者了解数学知识在先进技术产品中的重要性,并鼓励他们学好数学。

与“伊娃”互动结束,周边的工业历史发展历程展板吸引了小记者的目光。王华磊结合生活中常见的工业产品,为小记者讲解了“工业1.0”到“工业4.0”的基本知识。为了让小记者在研

学中更感兴趣,王华磊还给小记者准备了许多有趣的问题,让他们通过发现生活中的现象,理解研学中涉及的诸多知识。“在乐趣中求知是一种很好的形式,虽然他们今天不用系统地了解这些超出课本的知识,但我相信他们一定有了更宽的知识面,这样,来参观也更有价值了。”王华磊说。

完成研学的主要课题后,小记者还参观了电气工程系的智能机器人教学区。刚踏入这个地方,小记者就被展台上的三个机器人模型吸引,兴奋地跑到机器人前面观看。“这是编程机器人,是由我们学校的老师和学生一起开发的。”电气工程系的王华磊老师一边介绍,一边打开机器人的开关。三个机器人为小记者演唱歌曲、表演舞蹈和广播操等,机器人灵活自如的动作让小记者惊讶不已。

活动最后,小记者还和人工智能机器人“小胖”近距离交流,并在“小胖”带来的欢声笑语中结束了本次研学之旅。

“今天的活动让我大开眼界。我知道了机器人除了有精密的构造和灵敏的传感装置,更要有先进的驱动程序,这个新知识刷新了我对机器人的认知。而让我感受最深的是王华磊老师给我们讲了数学在机器人制造中发挥的作用,我才知道数学知识在生活中无处不在,而且非常重要。我以后要认真学习数学,希望以后可以用这些知识创造出被人称赞的东西。”小记者张艺馨说。

## 新闻监督热线

13939500232  
16639566116

了解更多小记者活动  
请扫描我们的二维码

政策信息  
投诉建议



## 博物馆里研学忙

□文/图 本报记者 焦靖

9月19日,60余名漯河日报社小记者走进泰山路北段的小记者研学基地——漯河市德泽陶瓷博物馆,与历史文物近距离接触。

刚走进博物馆,小记者一下子就被眼前陈列的文物所吸引。“这些罐子是用陶瓷做的吗?”“这个陶器是哪一年的?”小记者们向讲解员提问。在讲解员的介绍下,小记者对陶瓷文化有了更加深入、细致的了解。

参观过程中,讲解员将部分文物具体出土情况进行了详细介绍,还给小记者讲述了文物背后所蕴含的故事。听完讲解后,小记者找到了自己比较感兴趣的文

物或历史时段,并对其进行了详细记录。

随后,在带队老师和讲解员的鼓励下,不少小记者跃跃欲试,也想把自己知道的相关历史知识分享给大家。在学习课外知识的同时,小记者们自身能力也得到了锻炼。

“希望今天的采访活动能够激发小记者对历史文化的兴趣。”博物馆的一位工作人员说,孩子们是祖国的未来,应该多了解历史文化,这样才能为祖国建设添砖加瓦。

小记者纷纷表示,虽然来博物馆很多次,但是每次参观都有收获,尤其是和小记者们共同参观,大家互相交流,收获很大。



小记者聆听讲解老师介绍陶瓷文化。

## 小记者化身“啄木鸟”

□文/图 见习记者 李宜书

“小牙刷,手中拿,张开我的小嘴巴。”伴随着艺术团小记者整齐而嘹亮的歌声,小记者们百职业体验活动之“我是小小啄木鸟”,于9月20日在小记者爱牙基地——啄木鸟牙科牙防中心拉开帷幕。

上午9点,小记者艺术团七组家庭早早来到啄木鸟牙科。经过有序的测温、登记和点名后,小记者在医护人员的帮助下穿上特制的小白大褂,并贴上附有个人信息胸牌。

“妈妈,快看,我是一名小牙医了。”“记者叔叔,给我拍张照好吗?”第一次穿上小白大褂的小记者兴奋极了。随后,小记者进行入营宣誓。

“大家好,我叫王利敏,毕业于新乡医学院口腔系,师从第四军医大学口腔医学院儿童口腔专家袁林天教授,主要从事儿童牙病防治工作。今天,将由我带领大家走进奇妙的口腔世界。”活动伊始,王利敏为小记者做了自我介绍,并提出了第一个问题,“小记者们,你们知道今天是什么日子吗?”



小记者为家长检查牙齿。

“今天是周末,不用去上课。”一位小记者抢答道,引得大家哈哈大笑。“这位小朋友说得很对,今天是周末,同时今天还是一个特殊的日子——‘全国爱牙日’。”王利敏说,“为了让人们重视口腔环境,1989年由卫生部、教委等部委联合签署,确定每年的9月20日为‘全国爱牙日’。”

“爱牙护牙。要从小做起。牙齿不好会给我们的日常生活带来很多不便,那你们知道怎样保

护牙齿吗?”王利敏问。随后,她用趣味性的视频、趣味的语言,为小记者讲述常见的牙病以及牙病防治知识。为了本次活动,小记者做好了功课,提前准备好纸和笔,把王利敏医生讲的“巴氏刷牙法”、龋齿治疗、窝沟封闭、咬合诱导、早期矫正、涂氟等防治知识记录在本子上。“太吓人了,以后我要坚持每天刷牙两次,少吃甜食,保护好我的牙齿,牙齿不舒服,要早去口腔医院。”小记者闫梓桐在爱牙讲

座结束后,感慨地说。

在儿牙科候诊室,富有童趣的壁纸和窗纸,铺着爬行垫的娱乐区,桌子上摆放的绘本和故事书的阅读区……眼前的就医环境让小记者感叹不已。“这里怎么和我们以前见过的牙科诊所不一样呀?不再是冷冰冰的墙壁,好温馨。”小记者兴奋地说。

据王利敏介绍,啄木鸟儿牙防治中心环境温馨,除了给小朋友准备有玩具、绘本外,该中心还引进了数字化舒适诊疗设备,拥有一批有爱心、有耐心,受过专业儿童牙科培训的医师。为了减轻患者对治疗的恐惧和不适,中心还引进了先进的医疗设备,以笑气镇静技术为代表的舒适化治疗,很好地缓解患者恐惧心理。新引进的3D数字化行为诱导技术让孩子也迷途其中,带上VR眼镜体验海底世界、森林公园、游乐园,孩子们非常兴奋,更加爱上这里了。

接着,小记者来到儿牙防治中心的诊疗室,在认识各类牙科器械后,轮到小记者为家长检查牙齿了。调整座椅高度、铺上纸巾、打开小太阳灯,用口镜和钩子检查每一颗牙齿……小记者有

模有样地当起了“牙医”。

活动结束后,每一位小记者都获得了一张小小牙医荣誉证书和小礼品。“今天,我学到了很多口腔护理知识,以后我要少吃甜食、少喝饮料,从小爱护我的牙齿。”小记者王雨佳说。

“以前,我很少关注孩子的牙齿问题,觉得孩子还没换牙,今天跟着孩子参加活动后,学到了不少爱护牙齿的知识,以后我会和孩子一起重视牙齿保健。”家长闫先生说。

“我们漯河日报社小记者部开展本次活动,目的就是为了让小记者从小要有爱护牙齿的意识,这也是开展‘我是小小啄木鸟’活动的初衷,希望孩子们学习口腔护理知识,来监督父母,让孩子们真正成为家里的‘小牙医’。”活动结束后,王利敏告诉记者,啄木鸟牙科一直着力于为儿童口腔健康保驾护航,希望开展通过一系列活动,如走进幼儿园开展寓教于乐的体验宣教活动,联合漯河日报社小记者部开展数十场“小小啄木鸟”亲子活动,让儿童牙病防治工作沉下去,让儿童不再觉得看牙是一件可怕的事情。

## 开展国防教育 培养爱国情怀

□文/本报记者 孙震 图/见习记者 李宜书

9月19日~20日,小记者活动全面启动后的首场研学活动在市国防教育中心——舞阳林下庄园基地举行。郾城区实验小学、郾城区第二实验小学近400名漯河日报社小记者分两批来到这里。自2017年以来,已有2000多名小记者来到这里,接受以“传承红色基因,树立爱国信念”为主题的研学教育。

到达基地后,参加活动的小记者被分为四组,分别进行团队建设训练、“袋鼠运动会”和“小兵运弹药”挑战。“我们一定会赢!”活动刚开始,“雄鹰队”的小记者信心满满,团队口号声声响亮,军姿标准,让教官对他们刮目相看。其他团队也不甘示

弱,呐喊鼓劲,力争第一。在基地教官的带领下,小记者分组逐项参加军事拓展活动。

训练项目中最受小记者喜爱的是“真人CS”。只见小记者们在教官的组织下分为红、蓝两军,大家穿好不同颜色的马甲,握好激光枪,瞄一瞄准星、拉一拉枪栓,个个爱不释手。随后,小记者模仿教官演示的一些常规作战动作,做热身准备。

听到“开始”的命令后,小记者迅速进入战场找到自己的作战位置,一个个辗转腾挪、匍匐、跃进。“刚刚我一个人就连续‘击败’了两名敌人,感觉自己超厉害。”郾城区实验小学的小记者刘子齐开心地告诉记者。“我从小就对军事很感兴趣,梦想自己是一名狙击手,在战场上



小记者体验“真人CS”。

悄无声息地狙击敌人。今天我主动向教官申请了狙击手的位置,可算是过了一把瘾。我的梦想是成为一名优秀的特种兵,保家卫国。”小记者栗子轩说。

经过多个环节的体验后,一天的拓展训练就要结束了。小记者在这一天里进步很快,在教官的集合哨声中,已经能够在短短几十秒内迅速集合并整齐列队,

## 漯河日报社校园足球队开训

本报讯(记者 孙震)9月18日下午,由漯河日报社少年足球队教练带队的召陵区万祥街小学足球队在该校操场进行新学期首次训练,队员们身着统一队服,在主教练徐赫和校方教练马世伟的带领下,围绕标志锥桶进行盘带技巧练习。

作为足球特色学校,万祥街小学历来十分重视少年足球队员的培养,在展开训练的方方面面给予支持。作为首次训练,小队员们个个斗志昂扬、信心满满。

开训当天,马世伟首先在中、二年级学生中进行队员选拔,之后与足球队老队员一起组成新一届学校足球队。选拔结束后,队员们在绿茵场上进行单脚带球、双脚交替带球、颠球、脚弓传球等一系列足球基本技术动作练习。

队员姚博洋告诉记者,现在一些身体素质好、有天赋的新队员加入球队后,感到同一位置的竞争更加激烈了。希望以后在主教练徐赫的指导下,能够提升自己的实战能力。

## 漯河日报社征集小记者 研学基地

漯河日报社小记者俱乐部由漯河日报社和市教育局联合发起成立,每年通过举办200多场次丰富多彩的活动,让小记者在了解家乡风土人情、发展变迁、传统产业的同时,综合素质得到全面提升,赢得了学校和家长的认可。如今,漯河日报社小记者已经遍布我市各中小学校。

漯河日报社小记者俱乐部负责人告诉记者:“国防教育研学活动旨在强化学生的爱国主义精神,增强学生的团队意识,在实践中增强国防意识,锻炼意志品质,树立天下兴亡,匹夫有责的卫国情怀。”

2019年征集研学基地的基础上,现面向漯河市、河南省乃至全国征集2020年度漯河日报社小记者研学基地。

征集对象:景区、书店、影城、休闲场所、美食餐饮、民生服务、文化艺术、科学教育、卫生医疗、交通运输、品牌连锁机构、农家庄园等。

联系地址:漯河日报社小记者部(市区嵩山东支路新闻大厦601室)

咨询热线:0395-314517 17639595777 联系人:杨主任

### 漯河市住房和城乡建设局公告

漯河市住房和城乡建设局根据《房地产开发企业资质管理规定》(建设部第77号令)、《河南省城市房地产开发经营管理条例》及河南省住房和城乡建设厅有关文件要求,对我市以下新成立资质的房地产开发企业进行了资格审核,现将审核结果公告如下:

序号	证书编号	公司名称	法定代表人	注册资本	资质等级
1	411105455	漯河厚疆农产品批发市场有限公司	姚永杰	2000万元	暂定

对以下房地产开发企业资质进行了变更、核定、延续,现将审批结果公告如下:

序号	证书编号	公司名称	法定代表人	注册资本	原资质等级	现资质等级
1	411104195	漯河正邦金运肉食品有限责任公司	王一	3000万元	暂定	暂定
2	411101244	漯河市农易通置业有限公司	李晓雷	1060万元	四级	四级
3	411104965	漯河市盛旭房地产开发有限公司	胡友林	5000万元	暂定	暂定
4	411105075	漯河市鑫源置业有限公司	尤磊	1000万元	暂定	暂定
5	411104995	河南鲁明置业有限公司	闫鹏召	1000万元	暂定	暂定
6	411101594	漯河居正房地产开发有限公司	于冬梅	1300万元	四级	四级

2020年9月22日

### 迁坟公告

根据漯河市澧河二期建设工程需要,在属于干河陈乡三里桥村澧河段征地范围内的坟墓,需要限期迁移,现就有关迁坟事宜公告如下:

一、迁坟范围:东至107国道、西至三里桥与翟庄河堤交界、北至河道、南至澧河二期建设红线。  
二、迁坟期限:自公告发布之日起至2020年11月1日止。  
三、迁坟要求:自公告发布之日起,请上述范围内的坟墓归属者与所在村委会联系,并在规定时间内将坟墓迁移。逾期未迁的,将视为无主坟进行处理,望广大群众相互转告。

联系人:谢红玲 15039557270 特此公告

漯河市源汇区干河陈乡人民政府 2020年9月22日

### 公告

漯不动产登公(2020)第785期

李秋霞持2003年1月23日与郾城县房产综合开发有限公司签订的商品房购销合同及购房票据申请办理不动产登记,我中心已初步审查,现予以公告。有异议者,请自公告发布之日起15个工作日内到市行政服务中心不动产登记咨询台提出异议申请,逾期没有提出异议的,我中心将办理不动产登记。房屋坐落:郾城区辽河路辽河花园12号楼,图幅号:180-499-IV-II;丘号:1、幢号:12,户号:15,建筑面积:148.24平方米。

漯河市自然资源局登记交易服务中心 2020年9月22日

### 拍卖公告

我院定于2020年10月22日10时至2020年10月23日10时,在河南省漯河市源汇区人民法院网络司法拍卖平台,第一次公开拍卖位于漯河市源汇区人民路中汇广场1号楼1幢3层302号商业营业用房,不动产权证号:20070004634;3号楼1幢1层B-58/60/62号商业营业用房,不动产权证号:20090002084、20090002083、20090002098号。有意竞买者,请登录http://sf.taobao.com,搜索户名:河南省漯河市源汇区人民法院。

漯河市源汇区人民法院 2020年9月22日

### 遗失声明

●漯河市骏豪货运代理有限公司召陵镇营业部营业执照副本(统一社会信用代码:91411104MA462CGK9R)丢失,声明作废。  
●漯河市鑫汇公共汽车有限公司豫LB1163、豫LC8157营运证丢失,声明作废。