玩嗨高端科技　体验世界智造

星报小记者走进2019世界制造业大会

说起制造业，你的印象是怎样的？什么是当今真正的制造业，都有哪些炫酷“高科技”？代表世界顶级水平的机器人什么样子……9月21日，来自合肥市长江路第二小学橡树湾校区五(6)班、合肥一六八玫瑰园学校西区三(1)班等学校的30余名星报小记者走进了2019世界制造业大会现场，参观全球500强企业和制造业新锐公司展出的新技术、新产品，了解制造业，感受科技匠心给生活带来的改变。孩子们感叹道，这样的探馆超级震撼，收获满满。

□ 记者 谢静　谢钱钱
董方　毛天润　文/图


画出我心中的机器人


看，这个机器人会测颜值


会倒水的智能协作机器人



参观电信发展史

探索科学　惊叹连连

四海“新货”云集，八方“神器”争锋。2019世界制造业大会上全球众多制造业领域的尖端技术和产品集体亮相，上演了一场高水平的高端制造、智能制造的“嘉年华”。走进主展馆，小记者们仿佛走进了未来世界，感受着现代高科技的魅力。

5G时代来临，AI高科技会给工业、生活带来哪些改变。在科大智能展区，通过科大智能科技股份有限公司研究院院长助理杨浩的详细介绍，小记者们有了真实深刻的体验。在新一代信息技术展区安徽华米信息科技展区，小记者们亲身体验了各种运动手表、运动健康手环，感受这些智能产品的神奇。

如今，动车和轨道交通让我们交通出行变得便捷，很多人好奇它们是怎么运行的。小记者们在此次世界制造业大会上找到了答案。在中国中车南京浦镇车辆有限公司展览区，该公司总体设计师崔周森给同学们介绍了动车组和城市轨道交通车辆的基本知识，带同学们探寻了其中奥秘。在有奖问答环节，答对的同学还获得了一份奖品——精美的U盘。

一路参观，小记者们看了许多闻所未闻、见所未见的产品，各种创新科技让他们大开眼界。小记者们或聚精会神听老师讲解，或积极踊跃举手提问，活动现场科技感与趣味并存。

开心互动　体验科技

最让小记者们感兴趣的就是机器人了。在智能制造展区机器人板块哈工大机器人合肥国际创新研究院展区，小记者们与各种聪明的高科技智能机器人来了一次亲密互动。渴了，六轴智能协作机器人“亲手”为你倒水、递零食。靠近会测颜值的机器人跟前，显示屏上会显示孩子们的颜值分数，靠得再近些，机器人还“幽默”地开起了玩笑：“趁你还有时间，尽你最大的努力。”“年轻就要醒着拼。”

小记者们在科普导师带领下了解研究院的各种参展机器人，消防的、绘画的、测颜值的、端茶倒水的、照顾老人病人的、会下棋的，各种智能机器人完美呈现人机共融。哈工大机器人合肥研究院的工作人员介绍，作为大会上展品最多、最活跃的制造业门类，机器人产品不仅“更会玩”，还“更能干”了。哈工大推出的“灭火机器人”就是展会上的亮点之一。这个看上去像个红色小坦克，头部装着一个“大炮筒”的机器人，配备“泡沫水雾大炮”和实时感温设备，消防队员可以在几公里外遥控它进入多种高危易爆火场。

在科普导师精心打造的科普大讲堂里，小记者们了解了机器人的由来、演变、进化与未来畅想，玩到又学到。小记者们还用画笔亲手绘出了“心中的机器人”，有拯救未来灾难的救援机器人，有救死扶伤的医疗机器人，当了一回机器人创造者。

孩子们还在卡片上写下了自己的梦想，交给智能机器人收藏，而且还将有机会被机器人带到西藏布达拉宫。

收获满满　意犹未尽

轮胎、空调等产品，哪吒等卡通人物……一走进安徽省春谷3D打印智能装备产业技术研究院展览区，小记者们便被展台上各式各样的3D打印作品所深深吸引，“这些真的是打印出来的吗？”“地球上的任何物体都可以打印出来吗？怎么可以变成这样呢？”仔细观察了这些3D成品后，小记者们好奇极了，抛出了一个又一个问题。

3D打印机到底是如何运作的呢？该研究院执行副总李思文介绍了3D打印的基础知识，引导同学们畅想3D科技未来，引来大家的阵阵赞叹。在老师的指导下，小记者们认识了神奇的巧克力打印机，只见打印机“吐”出厚度为0.2毫米的“细线”，遇常温后固化为一个平面薄层，来回移动，层层堆积，一个个各式各样的巧克力就这样“画”成了。小记者们难掩内心的激动，目不转睛地盯着打印机，生怕错过其中的任何一个细节，就连在旁等候的家长也忍不住凑过来一睹3D打印机真容。

“看到他们玩得开心，学得开心，我们家长也十分高兴，这次活动为孩子和我们家长都提供了很好的机会，开拓了视野。”长二小橡树湾校区五年级(6)班小记者谢静怡的妈妈说，来一趟不是让孩子看看、玩玩、乐乐就简单结束了，更多是想让孩子感受到社会脉搏、科技发展，同时有所感悟。

活动结束时，大家仍意犹未尽，有小记者表示，“我要好好学习，长大了当科学家。”



这是3D打印出来的巧克力


了解动车和轨道交通工作原理


听工作人员介绍3D打印原理


工作人员介绍华米手环工作原理