化小记者





乔化日报

成长特刊 CHENGZHANG TEKAN

责编: 张巍 版式: 江佩泓 校对: 俞佳梨 电话: 88585515

夜宿博物馆,体验不一样的美妙夜晚

夜宿博物馆,不 仅仅是让孩子在博物馆 过夜,更是一次全新的成长 体验,一次科学的探索之旅。 7月15日晚,由区科学技术协会 和区关心下一代工作委员会主办 的"夜宿博物馆之机器人夜行记" 活动启动。20余名奉化小记者 有幸在现场与前沿科技开展了 一场亲密互动,深刻感受到。 了科技的无穷魅力与未

来的无限可能。













夜"旅"博物馆

居敬小学201班小记者 张嘉栩

那天入夜,我怀着无比兴奋又期待的心情,和其他 奉化小记者走进了博物馆。在这里,我们认真学习了 相关的科技知识,特别让我印象深刻的是与机器人一

炒菜前,我们先听机器人的"介绍":炒青菜的关键 是火候与时间。同时大屏幕上显示,青菜含水量92%, 最佳翻炒温度是180℃。我心里嘀咕,为什么不大火翻 炒?在家常看到奶奶炒菜时用大火甚至会喷火出来。 机器人像是会读心术一样,继续说道:"如果温度过高, 超过200℃,维生素 C会流失37%。"哦,原来如此!

轮到我们动手了。我们把大蒜粒放入锅中,再倒 入油,然后把青菜倒入热锅,油星噼啪溅起,吓了我一 跳,幸亏机器人帮我,它迅速自动翻转油锅,"自顾自"

最精彩的是调味环节。我和队友迫不及待地把装 有盐的小瓶全部"喂"给青菜,又争先恐后地品尝,"咦, 好咸啊!"我和队友不约而同发出感叹。机器人又像能 听懂人语,它在屏幕上打出精确的调味量——2克盐, 翻炒次数28下。屏幕上的数字与文字让我们恍然大 悟:原来炒青菜里藏着这么多知识。

之后我们又感受了扫地机器人的精密与智能,又 尝试了帐篷带来的别样体验……

第二天晨光爬上博物馆的玻璃门墙时,我们举着 结营证书和签满机器人编号的采访本合影。这次夜探 让我明白:最好的学习,永远藏在知识的实践与互动中。 指导老师 袁明珠

夜宿博物馆

实验小学205班小记者 徐晔

报名参加夜宿博物馆的体验活动后,忐忑、不安、 疑惑的心情开始围绕着我。"博物馆和机器人有什么关 系?博物馆里会有什么机器人?会跟谁一起睡,睡觉 想爸爸妈妈了怎么办……"妈妈安慰我说:"一切疑惑, 去试一试就能找到答案了!"

就这样,我走进了博物馆。一到博物馆,让我觉得 特别干净,地面一丝垃圾也没有,就像一面巨大的镜

博物馆里有许许多多的机器人,扫地机器人、炒菜 机器人、擦玻璃机器人……我对炒菜机器人最感兴 趣。机器人正在炒菜时,小伙伴叫我过来一起帮忙,让 我做炒菜中最难的一个步骤,放盐。我先放了一点点 盐,老师说倒得有点少,于是我又倒了一点。哎呀,不 好! 一不小心, 手一滑, 把所有盐都倒进锅里了。我尝 了一口炒青菜,被咸得龇牙咧嘴,旁边的小伙伴也哈哈 大笑起来。

最让我兴奋的还是AR眼镜。当我戴上它,眼前 突然冒出一片深海。许多水母从身边漂过,像透明的 小伞在跳舞。有的带着粉色花纹,有的闪着光芒,我伸 手去摸,手指却穿过了它们。这个虚拟的海底世界太

这次夜宿博物馆之旅,不仅让我收获了与文物"共 眠"的神奇体验,还让我了解了机器人在我们生活中无 处不在,科技真的让我们生活变得更美好了。

指导老师 邬文雅

博物馆里的奇妙夜

居敬小学303班小记者 顾璟

今天,是一个让我兴奋的日子,因为晚上我要夜宿 奉化博物馆,体验机器人带给我们的便利。吃过晚饭 我怀着忐忑又兴奋的心情出门啦。

很快我来到了博物馆大厅,已经陆续有人到了,签 到后我认真听老师讲解关于机器人的知识,心想科学 技术的力量可真厉害呀!

接下来我们要去欣赏各种机器人的功能! 我先体 验了VR眼镜,我小心翼翼戴上眼镜,发现周围一片漆 黑,心想这是不是坏了呀?正想开口只见眼前突然出 现了一行字,写着:你是新玩家吗?这回的任务是…… 我还没来得及思考眼前又是一片漆黑,接着我发现自 己在一个站台上慢慢下降,这时我看见了一群可爱的 水母,它们挥动长长的手臂跟我招手,一大片水母形成 了彩色的海洋,太美了。这时一只鲨鱼突然游过来,我 惊出了一身冷汗,那鲨鱼长得又大又肥,身上有很多伤 疤,牙齿间还有点血丝。"咣"的一声,鲨鱼撞上站台,我 吓得大叫,连忙把眼镜摘了下来,太刺激了,科技的力 量让我感觉身临其境。

刚从VR的刺激中缓过来,我又看到一个方盒子, 下面有四个吸盘,牢牢吸在玻璃上,窗户经过它一翻横 扫,被擦得雪亮,这是擦玻璃机器人;接着旁边一台大 型扫地机器人又引起了我的注意,老师说博物馆的清 洁工作可就靠它了,我故意丢了些纸屑,很快就被它一 扫而光,我心想,这个大型扫地机要是用在户外,马路 上的清洁工就再也不用风吹日晒了,真是太方便了。 我们还参观了炒菜机器人,它能做出美味可口的饭菜, 科学技术真是给我们的生活带来很多便利!

这次活动让我深刻地了解到机器人为我们现在的 生活带来的便利,但还存在着一些不完善,不过没关 系,只要我们好好学习,肯努力,我们国家会越来越强 大,机器人研发肯定会得到更大的进步。

有趣的"夜宿"

居敬小学201班小记者 林承远

"哇,我可以到博物馆过夜啦!"当妈妈告诉我可以 参加"夜宿博物馆之机器人夜行记"活动时,我兴奋地 一蹦三尺高。

到达博物馆大厅,小伙伴们已经整装待发了,我急 忙穿上蓝色的营员服,加入到队伍中。大家一起在老 师的指导下玩了各种各样的生活机器人,夜幕中的文 化广场留下了我们欢乐的笑声。

不知不觉就到了睡觉时间,第一次离开家和小伙 伴一起过夜,我的心里既紧张又兴奋。我和张嘉栩两 人一个帐篷,洗漱后一起躺在帐篷里开心地聊天。为 了让爸爸妈妈放心,我给他们都打了电话,和他们说了 晚安。一开始,小伙伴们像一群小鸟,躺在帐篷里叽叽 喳喳地说个不停。渐渐地,博物馆变得安静起来,我也 闭上了眼睛,回味着晚上有趣的活动,想着爸爸妈妈, 慢慢地进入了甜美的梦乡。

第二天一早醒来,过了好一会儿我才发现还在博 物馆,哈哈,挑战成功,离开了爸爸妈妈,我变得更加勇 敢了。夜宿博物馆可真有趣啊!

指导老师 袁明珠

神奇的博物馆

锦溪小学405班小记者 王阳坤

"哇,好神奇啊!"一阵阵惊呼声从奉化博物馆中传 了出来,啊!原来是一群小记者正在参加活动呢!我 也是其中之一。

这里有炒菜机器人,它炒出来的菜又香又好吃,让 每一个挑食的小孩子都可以光盘,还有一个"大块头", 那是户外扫地机器人……

其中让我印象最深刻的当属VR眼镜了。通过这 个VR眼镜可以看到神秘的海底世界,我可是最喜欢 大海的人了,这让我原本喜悦的心情变得更加激动和 兴奋。终于到我们组了,因为我是5号,所以得先等一 等,我先看别人是怎么玩的,然后想象着:我会不会看 到大白鲨呢?正当我想得正欢时,突然老师说:"5号, 过来体验。"我听了, 迫不及待地戴上 VR 眼镜, 开始体 验。一刹那,我眼前浮现出一幅幅神奇的海洋图画, "哇,好真实啊,跟现实中一样。"我正看着小丑鱼在美 丽的珊瑚里游来游去,忽然一个白色的身影从深海中 窜出来,原来是大白鲨! 它张开血盆大口向我冲了过 来,我条件反射地后退了几步,结束了体验。

后来,我们还吃了夜宵,睡在了帐篷里。第二天, 在回家的路上我还在回味:这个活动既交了新朋友,又 学到了机器人的知识,可真是一举两得啊。

锦溪小学406班小记者 徐星妍

"今天我们要了解一下机器人的……"听着老师的 讲解,我对机器人产生了浓厚的兴趣,迫不及待地想要 看一看它们的功能!

我们先去看了一块巨大无比的"黑石头"——扫地 机器人,它有一个方头,一双AI出来的大眼睛一眨一 眨,调皮又可爱,它也像一个"饕餮"一般见到垃圾就 吃,连石子也吃,我真怀疑它的肚子是个无底洞!接 着,我们又戴上了神奇的VR眼镜,身临其境般地来到 了海底世界,看到了五彩缤纷的鱼在沉船边上游来游 去,仿佛我真的来到了深海一般。更看到了窗户清洁 工——擦窗机器人,它牢牢地吸附在玻璃上,一上一下 地把玻璃擦得干干净净。还有我最喜欢的炒菜机器人 "小美",它的外形像一个榨汁机,还有一个小屏幕,屏 幕上会告诉人们需要加什么,只需要加上适量的食材 和简单的调料就行了,过个几分钟,一道道美食就轻轻 松松地完成了,大大减轻了人们的负担。

在不知不觉中,活动来到了尾声,在老师的带领和 讲解下,让我领略到了机器人的神奇和各种作用,可我 仍然意犹未尽,脑海中浮现着一个个机器人的奇特,带 着满满的收获和兴奋心情,进入了机器人的梦之旅。

指导老师 袁巧玲

机器人探索之旅

实验小学406班小记者 包钰萱

那天晚上,我们在欢声笑语中度过了一次有趣的 机器人探索之旅。

首先,我们认识了炒菜机器人"小美",它的外形像 一个榨汁机,锅被灰色加热器包裹着。我们尝试用"小 美"炒青菜,它的屏幕显示每一步的操作和食材的重 量,炒菜时自动盖上锅盖,防止油溅出。它做出的青菜 美味可口,科技与生活的结合创造了奇迹。

我最感兴趣的是VR眼镜,戴上它的瞬间,仿佛进 入了一个全新的世界,虚拟粒子在眼前织成星图,我体 验了深海探险,水母环绕,直到大鲨鱼袭击潜水艇,我 才在老师的提醒下回到现实。后来,我们还认识了擦 玻璃机器人,它方形的身体紧贴玻璃,强大的吸力和保 护绳确保安全,即使停电也有30秒的反应时间。最后 是扫地机器人,它虽然体型较大,但有着可爱的小眼 睛,负责城市的清洁工作,令人喜爱。

祖国的科技智慧,正让生活的每个角落都跳动着 创新的脉搏。这些智能制造,既是大国科技的微观注 脚,更是"科技为民"最生动的模样,让每一份便利都闪 耀着创新的光芒。

指导老师 俞慧慧

机器人夜行记

岳林中心小学306班小记者 邬宇诺

周二晚上,我参加了一场有趣又开心的博物馆夜

一走进博物馆,我第一眼就被一个巨大的机器人

迷住了。它有两个旋转刷,上面还有一个屏幕,屏幕上 一双蓝色的大眼睛正眨着。这时一名老师走过来,看 着我好奇的目光盯着这个巨大的机器人,便对我说: "小同学,这是一台扫地机器人,它有多个摄像头,看到 旁边有事物,还会停下来或绕路呢!"我听完后不仅感 叹:"现在的科技可真发达啊。"

随后,我来到一个小机器人前仔细打量,老师告诉 我:"这是一台炒菜机器人,名字叫'小美',只要把食材 放进去就能自动炒菜。"老师还让我亲手尝试,做出来 的菜可真好吃啊。

到了夜晚,该去帐篷里过夜了,我想:这次的博物 馆夜宿之旅可真有趣,下次我还要来参加。

指导老师 应婵娜

奇妙之夜

岳林中心小学301班小记者 邱以诺

今天晚上,我参加了"夜宿博物馆之机器人夜行 记"的活动。这是我第一次在博物馆过夜,心中充满了 期待和好奇。

来到博物馆,老师给我们带来了一场关于机器人 的精彩课程。我不禁好奇:机器人究竟是在何时被发 明出来的呢? 老师告诉我们, 机器人的历史可以追溯 到古代,那时的人们已经开始尝试创造这类机械帮手。

接着,我们参观体验了几种功能各异的机器人。 首先看到的大块头是扫地机器人,当它感应到前方1 米处有人时,会立刻调整方向,避开障碍物,继续清扫 无人区域。随后,我们见识了擦窗机器人的灵活身手, 只需启动按钮,它便能在玻璃窗上来回移动,如果遇到 阻碍,也会及时改变路径。更有趣的是那台被称为"小 美"的炒菜机器人,能精准地掌握火候与调味,烹制出

最后我们还体验了AR技术。戴上VR眼镜后,我 竟然看到了一条大鲨鱼向我游来,它张开血盆大口,突 然"咬"了我一下,那一刻真的太可怕了!

晚上9点,夜宵时间到了。我们吃到了老师亲手 制作的两个小蛋糕和一杯别具风味的水果杯。吃完美 食后,我们各自钻进舒适的帐篷,进入了甜美的梦乡。

博物馆夜宿记

居敬小学502班小记者 巫文泽

那天晚上,我在博物馆夜宿,结识了许多朋友,也 经历了许多趣事。我们听老师讲解机器人的知识,参 观各种机器人工作。有扫地机器人、擦玻璃机器人、炒 菜机器人,还用VR眼镜看到了真正的海底世界,又亲 手制作了机器狗,可谓是不可思议,快乐无限。其中最 让我觉得意犹未尽的,还是炒菜机器人的"绝世厨艺"

这款炒菜机器人名为"小美",因为它不仅做菜美 味,还解放了人们的双手。它的内部有一个螺旋刀片, 外部是一个屏幕,用来操控。我们倒入油和蒜,点击屏 幕,"小美"开始翻炒,顿时一股香气扑鼻而来,隔着锅 盖都能闻到。打开锅盖,倒入青菜和盐,"小美"继续翻 炒,只需3分钟就能出锅。青菜炒好后,我们纷纷夹起 往嘴里送,人口的一瞬间,青菜如有魔力般,将香味向 外扩散,"这也太好吃了吧!如果盐放少些,那就更美 味了!"一名同学激动地叫出了声。不一会儿,一盆青 菜就被我们吃得一干二净。"小美"的绝世厨艺真是高!

这次活动让我学到了很多关于机器人的知识,果 然科技的力量是无穷的。另外更重要的是这次夜宿博 物馆,我不仅挑战了自己,锻炼了独立能力,还让我变 得更加得勇敢自信!

科技伴我行

凤鸣未来学校504班小记者 李佳莹

奉化博物馆的玻璃幕墙,在暮色里泛着淡蓝,我攥 着背包的一角,指尖还带着一股若有若无的凉意。这

是我第一次夜宿之行。

"这儿有许多机器人,马上我们就会与它们互动。" 老师笑着指向机器人。没一会儿,老师将我们带到擦 窗机器人前,正对着擦窗机器人人神时,忽然有镜头对 准了我。"同学,我们想采访一下你,请你说说这次活动 的感受?"摄影师笑着问。我瞬间攥紧衣角,喉咙像卡 了话梅,什么话都说不出口。"别怕,不用紧张,像聊天 一样。"一位老师上前安慰道。我深吸一口气,望着机 器人,忽然找到话题,顺利回答了问题。

在户外,我们与"大块头"的扫地机器人面对 面。我们一同在地上肆意扔垃圾,只见它灵活转身用 大刷子清扫起来,没一会儿,地面就变得一尘不染。这 时我的好奇心泛滥,心想:如果我站在它前面会怎样 呢?于是,我在它前面两三米的位置停了下来,可它丝 毫没有察觉。突然,"嘟"的一声响后,"大块头"在离我 约1米远的地方转身离开了。老师告诉我这是防撞功 能,我感到很新奇。

科技从来都不是冷冰冰的机器人,当它懂得扫地 时绕开我们,懂得炒菜时控制火候,成了人们另一种形 式的陪伴。就如同古人把智慧刻进青瓷,我们把温度 写进代码,都是给世界留些温柔的痕迹……

指导老师 欧阳菁