

AI 撞上非遗 新春新气象

编者按:蛇年新春,《武汉科技报》多名记者、编辑响应和践行“新春走基层”活动,走进一线,用心感受百姓生活、捕捉有价值的新闻现场,将人间烟火尽收镜头,与大众一同体味生活百态、感知时代发展。

“人工智能”助阵闹新春



本报讯(记者 代钰)“人工智能”助阵闹新春 2025 年,是中国春节申遗成功后的首个春节。武汉科技馆通过多种形式的新春活动,结合科技元素,让这个新春“科技范”十足。其中的机器人板块十分应景,颇受欢迎。

毕竟蛇年春晚,机器人表演《秧 BOT》上了热搜。追随春晚的脚步,武汉科技馆里,可爱的机器人“闹闹”带着它的小伙伴,给游客们带来了“科技范”十足的表现。

2月3日,记者在现场看到活动伊始,主持人向观众介绍了机器人的各种形态、创造机器人的起源以及机器人学习的能力,生动地展现了机器人系统、机器人的未来发展等有趣的内容。“机器人比人更聪明吗?”“机器

人会学习吗?”随着主持人提出问题,现场的小朋友纷纷举手答题。

接下来,机器人“闹闹”出场了,欢快的旋律,动感的节奏声中,它不停地与小朋友们“拜年”并和伙伴们表演跳舞、唱歌、翻跟头,引得观众阵阵叫好,将整场活动推向高潮。

“真的好神奇呀!我今天学到了很多有意思的知识!尤其是机器人,好有意思!”观看机器人表演后,李胤廷小朋友兴奋告诉记者。

而在科创成果板块,同样也有机器人表演和观众下象棋。“数智竞技机器人展示”区,小朋友拿着遥控手柄正在指挥两个机器人“对战”。

把脉问诊体验、中式养生茶



武汉科技馆“科技范”十足的活动。

试饮、中药 DIY 手作……在武汉科技馆一楼公共空间,就“药”养生,探索中医药食同源之道的专题展览也同期开放。其中的一个“AI 智能舌测”令人关注。按照专业人员的指导,检测人员只要将头伸进仪器,然后让舌头伸出接受仪器的智能检测,就可以拿到一份报告,判断您的身体机能。

随后,科普志愿者介绍:“中医养生,一般是通过春夏秋冬四季变化进行调理。例如‘春夏养阳’‘秋冬养阴’。根据个人体质不同,有不同的治疗方法。气血不足或者脾虚可以通过喝中药、针灸、食补、运动等方式进行治疗。”工作人员向观众科普了湿气重如何养生、偏头痛的起因及治疗方法以及如何调理脾胃等知识。

翠青蛇食性单一

本报讯(记者 张宇驰)2月2日,记者在武汉动物园看到,园区处处可见红灯笼、打卡点、新花卉,春节氛围感可谓拉满了!

为迎接蛇年春节,武汉动物园这次特意准备了“灵蛇献瑞生态护航 蛇年文化科普展”,为大家科普关于蛇的知识——“蛇主要以其他动物为食,从无脊椎动物到脊椎动物均有涉猎。不过有的蛇食性单一,也有的蛇食性多样,如翠青蛇专吃蚯蚓及昆虫的幼虫,而赤链蛇的菜单就包括鱼类、蛙类、蜥蜴等。”该科普展板设立在园区北大门广场上,生动的图片吸引了许多小朋友的好奇围观。市民张女士的儿子正在读小学一年级,展板上有很多文字他并不认识,但就算一边看图片,一边听妈妈解释展板中的科普知识,也听得津津有味。

“在中国的传统文化中,蛇经过七个阶段可以变成龙,分别是蛇→蟒→蚰(ran)→蛟(jiao)→螭(chi)→虬(qiu)→虺(hui)→龙。蛇具有与龙相似的神圣地位,并且受人崇拜。”武汉动物园方表示,在蛇年到来之际,园区举办蛇年文化科普作品展,希望更深入地带领大家了解蛇文化。

记者随着人群,一路来到炙手可热的大熊猫馆,发现这里更是人头攒动。原来当天上午,熊猫馆里的保育员正在给游客们进行现场讲解。据悉,该“动物知识我知道 保育员科普讲解”是今年春节里的科普活动之一。初一到初五,武动科普导师为游客们带来科普讲解,让游客既能看动物,也能读懂动物背后的故事与内涵。



武汉动物园中的动物。

瓷是怎样“炼”成的?



以 1:1 的比例高度还原了传统烧制瓷器的窑洞。

本报讯(记者 丁莹)蛇年新春,我和家人踏入景德镇陶溪川文创区,这里满是新年的热闹与艺术的蓬勃气息,而最让我驻足的,是一场独特的瓷器文化科普盛宴。

在文创区的核心位置,一座精心打造的瓷器窑洞演示场景雕塑吸引了众多目光。这座雕塑以 1:1 的比例高度还原了传统烧制瓷器的窑洞。专业讲解员站在窑洞雕塑旁,介绍了窑洞的整体结构,这座看似简单的建筑实则蕴含着古人的智慧。

从窑门进入,依次是火膛、窑室和烟囱,每个部分都在烧制过程中发挥着关键作用。火膛是燃烧燃料的地方,为烧制提供热量;窑室则是摆放瓷器坯体的空间,其独特的拱形设计有利于热量均匀分布;烟囱则负责排出燃烧产生的废气,还调节窑内的气

压和温度。

接着,讲解员开始讲述烧制过程。在低温阶段,大约在 400 - 600℃,这个时期就像是给坯体“烘干”,主要任务是排除坯体中的残余水分。随着温度逐渐攀升至 1000℃左右,神奇的事情发生了,瓷土中的矿物质如同被施了魔法,开始发生复杂的物理化学反应。就拿高岭土中的高岭石来说,它会分解并形成莫来石晶相,这可是赋予瓷器硬度和洁白度的关键,让瓷器有了“坚硬的身躯”和“洁白的肌肤”。而当温度达到 1200 - 1400℃的高温烧结阶段,瓷器就像经历了一场“蜕变”,逐渐致密化,原本附着在表面的釉料也开始熔融,最终形成光滑、亮丽的釉面,让瓷器焕发出迷人的光泽。“原来烧瓷器要这么多讲究,太神奇啦!”现场小朋友们发出惊叹。

石榴地里春管忙

本报讯(记者 任文)蛇年正月初五上午,随着晨雾散尽,随家人一起前往太极峡景区游玩。暖暖的阳光中,一排排身穿白色“保暖服”的石榴树映入眼帘。工作人员张先生正在其中穿梭,不时走到每棵树旁看上半天。

“您新年好呀!”打完招呼后,跟哥哥嘀咕道,“他到底在看啥呀?这些树都光秃秃的,不都长一个样?”“要不问问他?”哥哥笑了笑说,并一起走向石榴地。

“入冬以来,我们安排人员对整个基地的石榴进行病虫害防治和施肥,对石榴树的枝干进行修剪,把病枝、弱枝、枯枝等剪掉,把结果枝、营养枝留着,为新的一年丰产增收打下基础。为了让它们安全过冬,还要在根部刷生石灰涂白,消杀虫卵及有害病菌。下个月就是石榴发芽的时候了,我这隔两天来看一下,每棵树是不是在健康生长。顺便检查一下有没有遗漏的。”张先生说。作为石鼓镇石榴基地的工作人员,他开始和我介绍起基地的石榴,说是基地的石榴用的是有机肥,石榴个头大、皮薄、水分足,可以长到一斤二两或一斤三两。还说建议下次石榴成熟的时候,



石榴树映入眼帘。

可以回来见见识识。

随后,张先生带着我们参观了基地,偶有身影映入眼帘,有的在树下翻地除草,有的在剪枝拉条。基地园区分为特水果采摘区、垂钓休闲养生区和大门景区衬托区三大功能区。基地以突尼斯软籽石榴作为主导产业引进种植,年前 500 亩软籽石榴赢得大家的青睐与回头,纷纷前来体验采摘,今年将加大种植面

积,让石榴果成为当地村民的“致富果”。

据悉,为了提高基地石榴质量,基地经常邀请农业农技专家现场教学,就地示范,对各村能人大户统一培训,手把手指导村民剪枝技术等,做到每家每户懂知识、有技术、会管理,带动群众增收致富,助推石鼓镇产业发展更加兴旺。