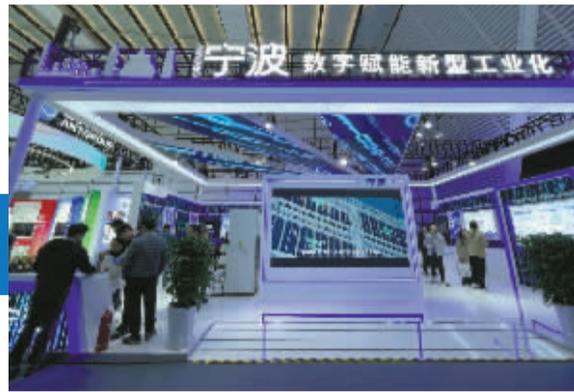




宇树科技推出的“宇树 Unitree G1”人形机器人和机器狗。

## 乌镇峰会聚焦人工智能

# “AI+” 将为宁波“+”出 怎样的未来



本届“互联网之光”博览会上的宁波展位。

未来的某一天,当清晨的阳光照进窗棂,一台人形机器人就将煮好的早饭,端上你的餐桌。桌上的电脑能实时监测你的“心情指数”,提示你“将开启元气满满的一天”……这幅充满智慧的生活场景,即将成为现实。

11月20日,2024年世界互联网大会乌镇峰会开幕。作为本次乌镇峰会的重要活动,“互联网之光”博览会全面聚焦人工智能(AI),展出一系列互联网领域创新产品、人工智能核心技术、最新应用成果,吸引了来自53个国家和地区的665家中外企业与机构参展。

“AI+”,能够为宁波“+”出怎样的未来?人工智能如何融入千行百业,改变人们的生产和生活方式?

### 1 人形机器人走向生活

本届“互联网之光”博览会上,人形机器人专区成为最热闹的展区之一。刚踏入展会的大门,观众们就被一款人形机器人给“硬控”了,纷纷掏出手机录像——

它不仅能手势示意、握手问好,还能帮人拎包,甚至搬着重物行走。和它一同亮相的,还有一只“灵巧”的四足机器狗,“丝滑”地表演前空翻、后空翻、倒立等“杂技”,赢得满堂喝彩。

“这款机器人是我们新推出的‘宇树 Unitree G1’。它的跑步速度可达每秒2米,关节灵活度比人类更高,目前主要用在教育和科研领域。而这只机器狗,既能成为陪伴人们的‘萌宠’,还能成为重物的搬运工。在杭州第19届亚运会上,就是它承接了铁饼和标枪的运输工作。”杭州宇树科技有限公司市场经理陈希轭介绍道。

人形机器人的发展,为何如此迅猛?陈希轭告诉记者,这得益于AI大模型的爆发。借助AI技术,人形机器人部分动作的训练时间,可以从原先的1到2个月缩短至1周以内。他认为人形机器人将先在工业领域得到推广,再于3年-5年内走进人们的日常生活。

值得一提的是,宇树科技的创始人王兴兴是一位90后宁波籍小伙。而在“争奇斗艳”的人形机器人展区,还有一位来自宁波的“实力选手”——浙江人形机器人创新中心推出的“领航者2号 NAVIAI”。只见这台绿色机器人“秒变”售货员,用一双“灵巧手”从货架上取下一盒草莓,再把它交到记者手中。

“农产品的线下零售,是我们正在探索的应用场景。此前,我们自主研发的人形机器人,已应用在展厅导览、工厂装配等领域。我们还联合乐森机器人,推出面向幼儿教育‘变形金刚’玩具,孩子们通过编程和语音交互,就能让它实现‘变身’,起到寓教于乐的效果。”浙江人形创新中心产品经理李轩说。

从工厂的搬运工到商超的售货员,从生产的小助手到生活的好帮手……透过乌镇这扇“窗”,我们窥见人形机器人迈向商用的未来。

### 2 以人为本的智慧教育

在“双减”背景下,智慧教育已成为广大互联网企业关注的另一大焦点。本届乌镇峰会上,组团参展的多家宁波企业,都推出了“AI+教育”的相关应用。

对中学师生来说,“题海战术”是“家常便饭”。如今,学生写完作业后,拍照上传系统,系统就能自动阅卷,快速完成批改,并生成讲解。老师打开电脑,就能查询精细的报告,从繁琐的“机械劳动”中“解放”出来,投身于更为精准的“因材施教”。

这项实用的技术,来自可之(宁波)人工智能科技有限公司(以下简称“可之科技”)。该公司推出的 EnableMath 教育大模型,入选2024年世界互联网大会“互联网之光”博览会十大亮点。

“目前,我们的AI自动阅卷应用已覆盖宁波市海曙区的40多所中学。基于这一教育大模型,我们还为全国多个省份提供中高考的AI辅助阅卷服务,甚至让这项‘新质生产力’走出国门,输出至海外其他国家和地区。”可之科技董事长王冠告诉记者。

“目前,我们的AI自动阅卷应用已覆盖宁波市海曙区的40多所中学。基于这一教育大模型,我们还为全国多个省份提供中高考的AI阅卷服务,甚至让这项‘新质生产力’走出国门,输出至美国AP考试。”可之科技董事长王冠告诉记者。

技术的进步,归根结底是要指向以人为本、智能向善的数字未来。“AI+教育”同样旨在服务于人的全面发展。

“我们希望能让学生实现‘无纸化’做作业,只需一台平板,就能上传答卷。不仅如此,我们还希望通过数字化手段,为每位同学建立专属的‘AI知识图谱’,评估他们完成不同题型的‘能力值’,方便老师们因材施教。”浙江智加信息科技有限公司总经理施寅杰说。

诚如施寅杰所说,让每一个孩子成长为更好的自己,正是技术从业者的愿景。宁波书写芯忆科技有限公司则把目光投向校园身心健康测评,通过AI实时识别“十二维度情绪”,为每位学生建立心理档案,让孩子们在“轻装上阵”中健康成长。

### 3 『AI+』未完待续

“AI+”为宁波“添”的“彩”,远不止教育和衣食住行。它还将为诸多垂直行业赋能,优化城市治理和公共服务。

比如,AI让城市基建更牢靠。宁波朗达科技有限公司运用AI技术,为城市建筑和交通基础设施装上“眼睛”,一旦发现桥梁“不堪重负”,就会实时发送预警。本次参展,公司带来一款桥梁结构轻量化健康监测产品,将预警响应时间缩短至50毫秒以内,进而守护更多人的生命安全。

再如,AI让工业发展更高效。蓝卓数字科技有限公司正打造“工业版”的安卓,服务中小制造业企业的转型升级。以公司提供的低代码工具为例,此前,蓝卓的生态伙伴要想为工厂搭建数字化看板,需花3天的时间设计控件;现在,AI辅助工具能将效率提升三分之二以上。

值得一提的是,不少参加乌镇峰会的宁波企业,都希望让AI技术实现“跨界融合”。

“我们正在将教育领域积累的技术经验,复制到装备制造、交通出行、能源电力等多个行业。宁波拥有数以万计的工业企业。当它们向‘微笑曲线’的两端延伸,势必要通过AI应用实现降本增效。我们希望深度挖掘工业企业需求,开发更多智慧应用。”王冠表示。

“我们提供的AI算法,还适用于化工、能源、校园等更多领域。最近,我们为慈城智慧服务区提供风险管控服务。如果AI识别出车辆逆行等安全隐患,就会快速预警。其他有安全管理需求的行业,也能应用类似的技术。”朗达科技董事长兼首席研究员应国刚表示。

记者 严瑾 文/摄



可之科技展示的智慧教育相关产品。