

智焕新生 创见AI+时代

中国移动璀璨亮相2024年世界互联网大会乌镇峰会

数字风云激荡,十年再启新程。11月19日至22日,2024年世界互联网大会乌镇峰会(下称“乌镇峰会”)在嘉兴桐乡市乌镇镇举行。

中国移动作为科技强国、网络强国、数字中国主力军,携5G-A和6G、人工智能、移动爱家、低空经济、车路云一体化、移动e企+等领域的内容成果和行业应用解决方案,闪耀亮相乌镇峰会,全面展现中国移动在数实融合领域的深厚底蕴与强大实力,再次引发广泛关注。

AI赋能千行百业 打造新型工业化新高地

人工智能(AI)成为本届乌镇峰会的“主角”。在中国移动展区,“AI+”行动计划最新成果吸引着众多观众的驻足流连、体验观看。

“中国移动AI+将刷新传统的服装设计流程,通过输入几个关键词,导入您的灵感照片,就可以一键生成专属于您的服装设计。”中国移动浙江公司工作人员展示了基于服装大模型的AI设计能力。

如今,这一个重塑服装研发的AI系统已经被搬进了宁波市春禾时装有限公司的智能生产线,推动了宁波纺织服装业的数字化转型升级。对企业来说,这大大缩短了服装产品研发周期、降低研发成本,制衣研发工作多由AI自动完成,制衣设计师只需要投入少量的人工参与即可完成整体设计工作,研发周期缩短80%以上。

这样的全新设计体验,其背后正是中国移动“九天大模型+行业场景”协同创新的高效支撑,引领越来越多的企业积极拥抱AI,牵引更多转型升级的新跃变。眼下,中国移动正着力训练万亿参数“九天”人工智能大模型,深耕40款行业大模型,在新型工业化等领域落地多个应用标杆项目,为数字经济发展注入澎湃动能。

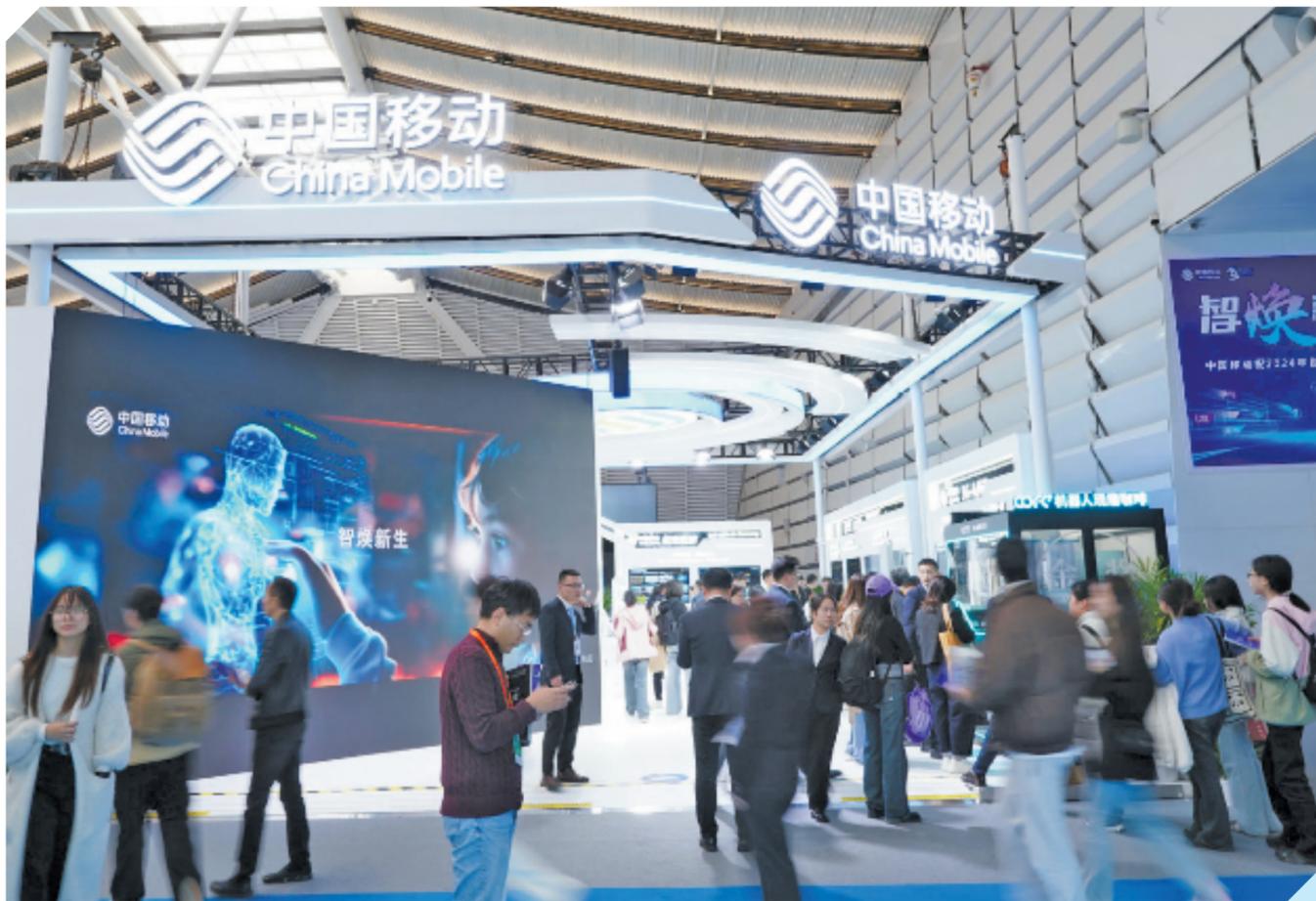
为了应对大模型部署存在数据安全、成本、算力利用效率的挑战,中国移动还推出了九天超融合一体机的服务,“基于中国移动自主研发的九天139亿参数自然语言大模型和10亿参数的视觉大模型,推出了九天超融合一体机的服务,仅需一根电线和一根网线就可以在4小时内启用AI服务,几分钟就能实现模型一键迁移,在成本上只需15万—25万元。基于SAAS化应用、九天一体机本地化部署的轻量化服务产品,我们实现对行业大模型的承载,提供更多场景的AI服务。”中国移动浙江公司的工作人员表示。

加快数字技术融合创新,中国移动全面推进“AI+”行动计划,面向千行百业转型升级赋能,通过落地大量应用,共谋数智转型综合性解决方案,共谱产业合作最大同心圆,推动产业高端化、智能化、绿色化发展。

5G-A+AI深度融合 竞逐水陆空万亿新赛道

近日,在互联网之光博览中心,或许会和憨态可掬的5G-A无人物流车擦肩而过。

该无人物流车内可装5立方米的货物,时速最高可达40km。利用5G-A



中国移动展区



无人驾驶公交车



“低空+医疗”场景化应用

网络的高速率、低时延和大连接特性,无人物流车可以实时接收来自道路两侧的摄像头、毫米波雷达等传感器的数据,获取周围车辆、行人、障碍物的位置、速度、方向及红绿灯等信息,实现车辆周边环境精准感知。

“乌镇峰会期间,5G-A无人物流车将定点承担从A馆到B馆之间的物流运输。”中国移动浙江公司工作人员介绍道:“5G-A能让自动驾驶系统更快地适应各种复杂路况和驾驶场景,简而言之,就是让无人驾驶更加安全可靠!”

沿着这一思路,无人物流车也将给物流行业带来新变化。“有了无人物流车的加入,它能往返于网点和驿站之间,快递员只要在货物接收点做好货物的接收

分发工作就好了,如果在夜间12点以后,将网点到驿站的运输工作交给它们,还能实现24小时不间断运营。”物流公司工作人员介绍说。

透过乌镇这扇窗口,我们得以窥见中国移动带来的更为广泛且深远的数智力量。在乌镇转船湾流域,一艘橙色亮眼的无人船正“劈波斩浪”,按照计划航线平稳行进,灵活地穿梭而行,同步执行水质采样与实时监测任务。在另一处大屏上,该无人船即时采集的水样分析等信息一览无余、实时更新。

移动无人船以5G-A技术为支撑,网络传输速率高、延时低,能实时传输水质及水样数据。而且通过5G-A与AI结合,可实时进行视频智能识别,及时发现水域异常,用数智力量保障乌镇水域生态安全。

与此同时,中国移动在乌镇峰会上还充分展示了在低空经济领域的先行先试,以及丰富应用。在舟山到上海之间,中国移动通过百公里5G-A通感一体跨海航线低空覆盖,助力实现“低空海鲜”极速达;在杭州,助力公安在全国率先完成组网,实现无人机的连续轨迹跟踪;在宁波,通过低空无人机打通空中生命航线,极大提升突发事件时医疗救治

效率;在金华,将无人机用于水稻种植,提升人工测量精准度,助力农田精准动态管理;在嘉兴嘉善,探索无人机+警务新模式,百里追踪犯罪嫌疑人……

据悉,通过打造集通信、导航、感知、监管于一体的低空智联网,中国移动部署了5G+北斗高精度定位网,实现动态厘米级定位服务,发布了全球首个通感一体网络,自研具备人脸识别溯源、风险感知预警能力的中移凌云平台,率先发布低空物流、空巡综治、应急救援、空域监管等十大低空网联应用场景,全面推动“AI+”深度赋能低空经济发展。

点亮科技之光 演绎智能美好生活新场景

步入中国移动展区,一侧的“中国移动AI+咖啡大师”展位人气颇丰,不一会儿就排起了“长龙”。在这个报刊亭般大小的密闭空间里,机械臂正有条不紊地忙碌着,为参观者精心调制一杯杯香浓的咖啡。这家独特的无人咖啡店,凭借其前沿的AI技术与细腻的咖啡制作工艺,成了展区中的一道亮丽风景线。

在展会现场,家庭服务智能管家“灵犀”的对话体验也同样引人注目。“灵犀”不仅具备高度智能化的交互能力,还能与手机移动爱家App无缝连接。用户只需发出简单的语音指令,就可以激活“灵犀”展开有趣的对话,可以让“灵犀”轻松分析自己的健康情况,也可以随时让它调取孩子的上网时长等,带来全新的体验。

这些都是中国移动“AI+”赋能美好生活的缩影。科技力量对传统生活方式的温柔渗透,体现在方方面面。

在智能办公领域,“问道”人工智能服务可以实现日常办公的辅助写作、智识图谱构建、多源数据分析。在其展位上,中国移动工作人员进行了现场演示:“比如现在您想让AI辅助写一个‘出境电商发展问题与发展建议’的报告写作,使用传统的AI模型,内容相对比较陈旧,写作风格也不灵活,而使用基于‘问道’的智搜服务大模型与AI搜索相结合,您看,马上列出了全国最新的经济政策以及相关数据,结合大语言模型的能力,生成报告达到了优等生的水平,同时还能生成思维导图框架,高质量辅助您的报告写作,非常好用,目前已经为省内多家政府单位、学校提供了这项服务。”

在社会综治方面,“视界”人工智能服务助力提升社会治理现代化水平。在浙江,基于智能视频解析能力,中小型超市门店可以支持24小时“有人模式”和“无人模式”一键切换,有偷盗等异常行为发生时能实时报警;在桐乡,结合AI智能识别技术,凤鸣街道综合行政执法队开展无人机视频巡逻,可以及时发现并报警辖区内的不法行为。

展望未来,随着人工智能时代的到来,中国移动将聚力推动

“AI+”设施升级,加速“AI+”场景应用,推进“AI+”科技创新,促进“AI+”生态共建,充分释放AI在技术能力、经济效益上的规模效应,加快培育新质生产力,全面赋能社会各行各业,为未来社会的高质量发展描绘出更加壮阔的蓝图,谱写无限想象的智慧未来新篇章。



5G-A基站



“低空+农业”场景化应用

(本版图片由中国移动通信集团浙江有限公司提供)