

# 携手迈向更加美好的数智未来

■ 本报评论员

11月7日,2025年世界互联网大会乌镇峰会开幕。千年古镇再度迎来全球宾朋,数字文明与东方智慧在此交汇激荡。本届峰会以“共筑开放合作、安全普惠的数智未来——携手构建网络空间命运共同体”为主题,彰显了国际社会应对时代挑战、共享发展机遇的共同愿望。

2014年首届世界互联网大会举行,习近平主席发来贺词。2015年,第二届世界互联网大会开幕式上,习近平主席提出构建网络空间命运共同体理念。回望来路,从理念倡导向实践深耕,从共识凝聚到成果落地,这一重要理念不仅重塑了中国参与全球数字治理的路径,更推动国际社会在互联互通中增进理解、在风险挑战中加强协作。

变化是全方位、深层次的,从“互联

网+”到人工智能,互联网技术发展日新月异,构建网络空间命运共同体理念指引着信息技术朝着造福人类、造福世界的方向前行。如今,世界互联网大会乌镇峰会已成为凝聚共识、交流思想、深化合作的重要平台。

5G基站、数据中心、跨境光缆联通亚非拉;2024年跨境电商进出口规模突破2.71万亿元;“中国制造”借数字通道走进千家万户。从《全球数据安全倡议》到《全球人工智能治理倡议》,中国持续为全球数字规则建设注入确定性;数字减贫、远程医疗、在线教育等项目在发展中国家落地生根,让技术红利转化为可感可及的民生福祉……构建网络空间命运共同体,是回应时代之问、契合各国期待、通往共享共荣的正确道路。

站在新的历史起点,面对百年变局加速演进,须以更高远的战略眼光、更务实的合作举措,将构建网络空间命运共同体

这一理念转化为更广泛的行动自觉。

以创新发展为动力,推动数字技术和应用普及。互联网已成为创新最为活跃的领域,成为发展新动能的重要来源。各国必须摒弃零和思维,抢抓数字发展机遇,持续深化数字领域技术、人才、项目等国际合作,推动创新成果共享;同时加强信息服务,致力于消弭数字鸿沟,让全球搭上互联网发展数字快车。

以共同安全为基石,打造和平稳定的网络空间。技术越进步,安全越关键。当前,人工智能滥用、网络诈骗、数据窃取等新威胁频现。应对这些重大风险挑战,唯有统筹发展和安全,坚持多边主义、尊重网络主权、强化协同治理,构建公正合理的治理体系,方能守住数字时代的安全底线。

以人文交流为纽带,建设美美与共的精神家园。网络空间不应成为意识形态对抗的战场,而应成为文明交流互鉴的桥

梁。面对“文明冲突论”“制度对抗论”等思维沉渣泛起,各国更应秉持平等、互鉴、对话、包容的文明观,以数智技术赋能文明传承和创新,弘扬全人类共同价值,为全球性挑战注入深厚精神力量。

作为乌镇峰会永久举办地,浙江肩负特殊使命,更要坚定不移地贯彻落实习近平总书记关于网络发展和治理的一系列重要思想、理念和考察浙江重要讲话精神,抢抓数字机遇,加快打造创新浙江,因地制宜发展新质生产力;以数字赋能共同富裕示范区建设,积极参与“一带一路”数字合作,让更多人共享发展红利。同时,持续推进依法治网,健全网络综合治理体系,为全球数字治理贡献浙江实践;依托乌镇峰会、“良渚论坛”等窗口,推动中华文化“走出去”,讲好中国故事、促进文明交流。秉持构建网络空间命运共同体理念,携手同行,我们必将迎来一个更加美好的数智未来。

## ■ 乌镇网事

世界互联网大会乌镇峰会主论坛上——

# “六小龙”畅谈科技未来

■ 本报记者 夏丹

“水不在深,有龙则灵。”在这个深秋,温婉柔情的千年水乡乌镇,集齐了火爆全球的杭州“六小龙”。11月7日下午,世界互联网大会乌镇峰会主论坛上,“六小龙乌镇对话”迅速点燃古镇。

在这里,他们所代表的最前沿的人工智能技术,与静静流淌的古镇秋水精彩碰撞。在当前人工智能发展的关键时刻,这场乌镇对话,能给大家哪些启发?

## “六小龙”与浙江

“其实我一直有个问题,就是‘六小龙’和世界互联网大会的关系,我也没有答案。”作为这场对话的主持人,中国工程院院士、之江实验室主任、阿里云创始人王坚,开场就抛出了自己的思考。

宇树科技负责人回顾,2017年世界互联网大会期间,公司曾带着第一款机器狗产品来到乌镇参会展示。

群核科技负责人认为,企业一直努力的方向跟大会的精神是密切相关的。就在11月6日,群核科技在乌镇峰会上正式推出专为工业工具身智能打造的云原生工业AI孪生平台Spatial-

Twin。同时,群核科技还与杭叉集团、斯坦德机器人等企业正式签署战略合作协议,深化工业工具身智能领域合作。

深度求索相关负责人认为,构建网络空间命运共同体强调开放、合作和共赢,公司在实践中长期坚持技术开源来推动技术普惠,与此一脉相承。这种技术开源带来的合作和共享,最终成为了企业发展的核心优势。

正如王坚所说,过去十年,是中国互联网科技发展速度最快的十年。一批中国高科技企业,从跟跑到领跑,以更快速度、更稳步伐走向全球舞台,推动全球行业的进步。如今,站在互联网发展“又十年”的新起点,以“六小龙”为代表的一批中国人工智能创新科技企业,已然崭露头角。谈到“十年”,宇树科技负责人说,“过去十年确实非常激动人心。2016年企业刚成立时只有3个人,到现在已有1000多人。”

不独宇树科技,其他五家企业均在这十年里快速成长。强脑科技负责人回忆,十年前,公司的创始人白天读书,晚上带着闪闪发光的设备测自己的脑电。到2018年,他们决定回到杭州,并在这片土地上深深扎根、迅速成长。

“2016年,中国PC游戏用户数已

经跟美国相当了,这对于我们来说是一个很好的起点。”游戏科学负责人在回忆创业过程时也提到“十年现象”。

过去十年,中国科技实力的不断增强,长出越来越多高科技企业。浙江身处其中,成功孕育出了以“六小龙”为代表的 一批佼佼者。

## AI发展的根本在于帮助人

今年年初,以“六小龙”为代表的中国人工智能领域的科技企业,受到全球瞩目。这份瞩目背后是期待。那么,人工智能产业的未来发展,路在何方?

对话过程中,虽然“人工智能替代人”的话题被反复提及,但我们也听到了另一种声音:人工智能帮助人。

比如强脑科技,过去的八九年里,企业研发团队长期跟残疾人在一起,希望早一天帮助他们过上与正常人一样的生活。一个关于强脑科技的故事,也让现场与会者深受触动:他们在给一个没有右手的大伯采集神经控制数据的过程中,让大伯尽可能想象动动大拇指、中指、小指的感觉。可是整整一个上午,大伯没有任何感觉。原来,大伯

实在不记得动手指的感觉。为此,强脑团队决定让大伯重新学习动手指,从而慢慢找回感觉。

云深处科技也很早就确定了产品面向行业应用的方向。比如早在2018年,该企业就将机器狗与电力巡检的场景联系起来,发现机器狗的足底橡胶,在室内可以使用3个月,但到了电力巡检场景下只能支撑几个小时。在这个过程中,他们不断提升机器产品的能力。正是这样面向行业应用的理念,使得企业在与场景的磨合中,逐步打开了行业应用的路径。就在今年,云深处科技发布了全球首台可以走到室外的行业级人形机器人。此次创新可以解决此类问题,将来机器人可以帮助恶劣工作环境下的人类,进一步减轻劳动强度和降低危险性。

“我很高兴今天讲了很多人工智能如何帮助人的案例。我一直有个观点,一定要想明白,发展人工智能的目的是帮助人,人工智能才会更好发展。”王坚在总结时说,“在台下,大家都叫你们‘六小龙’,在我看来今天在台上是‘一条龙’。我相信这条‘龙’在未来对中国也好,对世界也好,一定会作出更多的贡献。”

## 大会开幕

11月7日,2025年世界互联网大会乌镇峰会开幕。今年峰会在集中呈现全球互联网领域最新发展成果的同时,还将开展一系列新议题、新活动。



(上接第一版)

“在基于AI的创新中,需要尽快摒弃单点技术思维,加快补齐体系化的短板。我们希望基于多年发展积累的数据、知识和技术资源,构建安全体系,连接更多的技术创新公司,共同进行AI创新。”吴云坤说。

独行快,众行远。牵起国际交流互鉴之纽带,乌镇峰会为携手构建网络空间命运共同体搭建平台。

“乌镇峰会对构建安全、可信网络空间的呼吁,和我们推动全球协作、深耕数字安全研究的使命高度契合。”云安全联盟大中华区合作负责人叶小情说,去年,云安全联盟发起全球AI安全计划,谷歌、微软、亚马逊、OpenAI、阿里云等机构均参与其中,为负责任的AI使用制定标准并探索最佳实践,“作为连接中国与全球的数字安全桥梁,我们将持续推动中国数字安全技术标准与产业的发展及国际合作。”

今年会上,AI辨图、数字员工等创新应用,让宁波市公安局鄞州公安分局刑侦大队副大队长毕李深感责任重大。“一

些深度伪造技术正在成为AI诈骗的‘画皮’,要戳破这些骗局,必须持续创新反诈技术手段,从被动防御转向主动免疫。”毕李说,今年以来,鄞州公安借助AI和大数据技术构筑多层防线,比如使用先进的AI大模型对涉及电诈的海量数据开展人工+智能分析,打造“AI+全民反诈”综合场景,提升预警劝阻成功率。

“作为刑侦战线的基层民警,我们希望数字世界有力量更有温度,只有守住安全底线,才能让数字技术真正服务于人类福祉,让数智未来行稳致远。”毕李说。

## 共享数字浪潮的发展机遇

以乌镇峰会为契机,中国正积极推动构建更加普惠繁荣的

## 浙江人工智能主题展亮相乌镇 前沿黑科技 智造大未来

本报乌镇11月7日电(记者王伊然)科学模型、量子计算机、大数据诊断系统……7日下午,“智涌‘浙’里,创见未来——人工智能的浙江探索与实践展”面向公众开放。

主题展位于乌镇世界互联网科技馆一楼北侧,以“算力基石”“芯模联动”“浙江应用”三大板块串联起三十余件前沿展品,集中展示了浙江在人工智能领域的黑科技成果。

“这仿佛是一条信息高速公路”“《流浪地球》里的技术是不是就这样”……观众在展品前驻足讨论,气氛热烈。现场一位观众告诉记者,这个展览设计前沿,核心展品让人印象深刻。

在“算力基石”和“芯模联动”展区,集中展示的是浙江在算力基础、国产芯片、编译框架、集群构建、通用模型等方面取得的创新成果。比如,三体计算星座推进了“人工智能+空天”产业变革,构建太空计算星座,把算力送上太空,从而大幅提高信息处理效率。

“天眸芯”脑脑互补视觉芯片,是现场最受关注的焦点之一。该芯片借鉴了人类视觉系统的基本原理,在极低的带宽和功耗代价下,实现了高速、高精

度、高动态范围的视觉信息采集,能够高效应对各种极端场景,“在智能驾驶中,智能系统需要应对驾驶场景中的突发危险,比如车辆高速行驶进隧道时忽明忽暗等情况,‘天眸芯’可以为这套系统提供极强的视觉技术支撑。”研发人员介绍。

“浙江应用”展区聚焦省内人工智能技术在智能制造、医疗健康等领域的落地实践。全球首个全链条数字人平台AvatarX亮相展区,实现了数字人从生产到应用的全流程效率突破,将带有服装和发丝的数字人动画生成效率提升10倍至100倍不等;国内首例闭环脊髓神经接口临床应用成功,实现完全性截瘫患者术后自主行走、转弯、上下坡等自然运动;四足机器人可应对复杂地形和危险环境,为应急消防提供新方案。

作为发展新质生产力的核心驱动力之一,人工智能正成为浙江超前布局的关键赛道。本次主题展由省委网信办、省科技厅、桐乡市人民政府主办,体现了浙江在数据模型创新、自主硬件研发、区域算力协同与应用场景拓展等方面的探索与实践。

本报乌镇11月7日电(记者张熙锦)7日下午,在2025年世界互联网大会乌镇峰会主论坛上,三项研究成果正式发布,聚焦全球人工智能安全与治理体系、人工智能标准、促进全球数字基础设施建设等领域提供战略洞见。

《为人类共同福祉构建全球人工智能安全与治理体系》是世界互联网大会人工智能专业委员会安全与治理推进计划的重要成果,系统梳理了当前全球人工智能安全与治理体系的探索实践及关键问题。同时,该成果重点围绕机制设计展开分析,探讨如何构建确保安全、确保包容、权责明晰、协调有力、权威高效的体系,为各国政府、国际组织、企业及科研机构提供参考,推动“以人为本、智能向善”的全球人工智能治理。

立足于全球人工智能标准化全景,《全球人工智能标准发展报告》分析了国际标准组织和主要经济体标准化化

## 2025年“世界互联网大会杰出贡献奖”揭晓 4家浙江企业获奖

本报乌镇11月7日电(记者吴柯沁)7日,2025年“世界互联网大会杰出贡献奖”在世界互联网大会乌镇峰会开幕式上揭晓。“全球互联网之父”罗伯特·卡恩、“德国互联网之父”维纳·措恩、“日本互联网之父”村井纯、智慧非洲联盟总干事拉蒂纳·科恩以及中国全功能接入互联网的技术负责人钱华林5位杰出个人和14家先锋企业获此殊荣。

企业奖项分为“社会贡献类”“创新突破类”“成长潜力类”三大类别,经过与全球近200家科技巨头、新锐企业的角逐,浙江有4家企业跻身“14强”,分别是强脑科技、安恒信息、宇树科技和蚂蚁密算。

其中,强脑科技以非侵入式脑机接口技术赋能残障人士、助力孤独症儿童康复,用尖端科技打开生命新的可能,摘得“社会贡献类”奖项。

安恒信息则斩获“创新突破类”奖项。自2014年第一届世界互联网大会举办以来,安恒信息已连续12年为大会提供网络安全保障。在安恒信息董事长范渊眼中,安恒坚守“数字经济的安全基石”定位,“创新”始终是关键词,“从早期基础防护体系,到如今以AI安全智能体为核心的主动防御架构,我们坚持以技术创新为桥,让数字技术的红

利公平普惠”。“成长潜力类”奖项在浙江“花开两朵”。宇树科技依托足式、人形机器人创新与产业化推进,持续拓展机器人应用边界;蚂蚁密算创新全链路密态的隐私保护计算技术,以技术突破信任壁垒,实现数据规模化低成本可信流通,服务超千万级用户。

“中国的数据要素产业加速发展,得益于顶层设计清晰有力、政策体系完善、市场需求涌现和新技术融合应用。”蚂蚁集团副总裁兼首席技术安全官、蚂蚁密算董事长韦韬表示,“但AI时代的数据流通仍然面临多方面的安全威胁,这正是我们继续攻坚的方向。”

此外,腾讯、联想、AgriPredict Solutions(赞比亚)、Arm获“社会贡献类”奖项;中国移动研究院、中兴通讯、巴基斯坦移动通信有限公司(Jazz)获“创新突破类”奖项;理想汽车、天数智芯、天翼云获“成长潜力类”奖项。

据悉,“世界互联网大会杰出贡献奖”自2024年设立,旨在表彰全球互联网相关领域作出杰出贡献的个人和企业,发挥榜样引领作用,激励各方推动互联网及相关领域发展,构建网络空间命运共同体,让更多国家和人民共享互联网发展成果。