



乌镇网事

2025年数字长三角发展大会上,22座城市共商数字经济发展新机遇

长三角,数字浪潮澎湃

■ 本报记者 胡静漪

“很荣幸能参加这次精英云集的大会,献上我的主持首秀!”11月8日,在乌镇举行的2025年数字长三角发展大会,迎来了一个特殊的主持人——AI机器人小e。

在充满“AI味”的大会现场,22座城市共商数字经济发展新机遇。一份《数字长三角发展报告(2025)》、三座长三角城市的转型实践、一个长三角数字化服务商资源池,从不同视角描摹出数字长三角的轮廓。

“共同打造数字长三角”既是国家赋予的重大使命,也是长三角服务国家战略、引领数字中国建设的责任担当。作为中国数字化最具活力的增长极,长三角如何创新探索?

数字化水平领跑全国

当“长三角一体化发展”的国家战略,遇上奔涌的“数字中国”浪潮,会碰撞出怎样的火花?会议现场,《数字长三角发展报告(2025)》发布,浙江省发展研究院院长李军用多个关键词解读数字长三角的建设成果。

底座先行。2024年长三角已累计建成5G基站超82万个,占全国的五分之一,建成32个千兆城市,智能算力总规模全国领先,“东数西算”长三角枢纽“1+4”算力平台启动互联互通。

产业领跑。长三角人工智能产业规模占全国的三分之一,备案大模型数量首次超过京津冀,集成电路产量占全国的近半壁江山,数据产业规模占全国的23%,卓越级的智能工厂占全国的四分之一。

智享民生。居民服务“一卡通”事项拓展至113项,近3200家文旅场馆实现一卡通游、异地共享,实物商品网上零售额超4.2万亿元,占全国的三成。AI眼镜、人形机器人等前沿产品不断涌现。

……

“数据传输已经达到毫秒级时延的速度,我们在网上冲浪时,获得感满满,背后就是数字长三角基建的支持。”浙江省发展规划研究院副院长兰建平进一步解释。长三角GDP占全国五分之一,而以人工智能为核心的数字产业占全国比重超四成,足见数字产业的强劲动能。

面向人工智能重塑全球格局的新趋势,《报告》还提出了多个“十五五”发展愿景,包括数字基建更联通、科技和产业更融合、数字民生更普惠、数字文明更包容等。

此外,数字消费和数字出海备受期待。

“发展数字消费,要拓展沉浸式文博空间、虚拟历史街区、交互式演艺等‘科技+文化’的新场景,研发智能穿戴、智能汽车、人形机器人等新一代智能终端产品,让文化更鲜活、场景更智能、体验更沉浸。”李军说。

数字出海也有新机遇,《报告》提出要加快推动前沿产品和企业“走出去”,加快构建技术、终端、服务协同发展的开放生态,推动中国的数字企业、产品与标准走向全球,让更多“中国方案”在世界舞台上落地生根。

城市错位竞逐数字赛道

“我们愿与长三角兄弟城市一道,共同探索AI与实体经济深度融合的新范式。”

在会上,常州市委副书记、市长周伟这样倡议。当前,长三角城市群正携手布局人工智能产业,通过错位发展、优势互补,找到各有特色的数字经济发展路径。

常州在制造业数字化转型方面发力——拥有雄厚的新能源产业基础,动力电池产业链完整度达97%,全国第一;全球每十辆新能源汽车当中就有一辆搭载着常州产的动力电池。今年,全市新能源产业的规模有望突破1万亿元。“新能源的下半场必定是比特经济和瓦特经济的深度融合。”周伟说。用AI赋能电池产业,不仅让检测的效

率提高60%,更让电芯失效率降至十亿分之一。“比特经济驱动瓦特经济”,正在催生生产力革命。

“黄山发展人工智能产业,最大的资源就是独一无二的场景优势。”黄山市委副书记、市长何毅表示。

他带着多个亟待解决的人工智能应用场景,向业界“出题”:“赛博登山”,需要更舒适耐用的可穿戴智能登山助力设备;“AI伴游”,需要在密林深谷中精准定位、提供导览;“虚实结合”,借助XR技术将黄山的奇松怪石与仙侠奇幻题材作品结合,提供新奇旅游体验。

“我们将安排场景创新顾问,在资源对接、商业合同、投资融资等方面提供全程服务,欢迎大家与我们开启追梦圆梦之旅!”他向长三角数字企业发出邀约。

温州市副市长王振勇表示:“我们相信,开放是释放数据要素价值的重要前提。”近些年,温州全面打通493家单位的数据,争取医保、司法等27项国家数据汇聚温州,归集公共数据超960亿条次,集聚关键生产资料。

在第四届全球数贸会上,温州集中发布了涵盖制造、教育、医疗、交通等23个行业的垂类模型。谋划建设以绿色低碳五万卡(万卡,算力集群单位)级的智算中心等为代表的智算中心项目,系统性布局算力、数据、算法三大支柱。

会上,来自长三角的20座合作城市共同发起长三角“AI+”城市合作倡议,计划进一步深化合作,打造具有全球影响力的AI创新策源地、应用示范区和开放合作枢纽。

培育数字企业新力量

如何让广大传统企业融入数字化潮流?“长三角数字化服务商资源池”将为企业转型提供更多支持。

“我们发现,制造业企业尤其是中小型企业,在数字化转型过程中,碰到‘不想

转’‘不敢转’‘不会转’等难题。”数字长三角共建联盟秘书处上海秘书长徐龙章说,为解决这些问题,数字长三角共建联盟启动建设资源池,已遴选出549家优质服务商。

这些服务商涵盖咨询规划、研发设计、生产管理、生产作业、经营服务等5个维度。“我们还聚焦生物医药、汽车零部件、器械制造等长三角有优势的十大产业,确保数字化解决方案不仅技术先进,还能适应行业需求。”他介绍。

目前,资源池应用已取得显著成效。比如,推动228家制造型企业进行数字化转型,规上中小企业平均改造成本降低约33%,带动企业工业投资近5亿元;上架300余款“小快轻准”的产品及解决方案,生态聚集初具规模……

“我们将推动资源池跟长三角城市进行深度对接,为中小企业量身定制低成本、轻应用、快部署的服务套餐,助推中小企业普惠转型。”徐龙章表示。

数字化不仅能给传统产业装上“大脑”,也能培育全新产业。数字经济中的“瞪羚企业”,个头不大,但跑得快、跳得高,代表着数字经济新增长点。

会上揭晓了《毕马威长三角数字经济报告暨数字经济瞪羚企业(潜在)榜单》,80家长三角企业位列其中。上海以27家榜单企业居于首位,覆盖电子信息、医疗健康等8个赛道;杭州以10家企业位列第二,6家企业聚焦不同行业的“数实融合”,实现平台和产业的双向赋能,体现出杭州在电商平台经济和数字服务领域的深厚积淀。

“在创新能力上,这些‘瞪羚企业’呈现出专利高产与高质并存的特点。”毕马威中国长三角创新与科技协作合伙人、毕马威中国杭州办公室首席合伙人靳阳说,将通过高强度的研发投资、高技术人才占比以及快速迭代,构建了可持续的商业“护城河”,从而获得资本的认可,将是数字经济未来的发展方向。

乌镇时间

本报乌镇11月8日电 (记者 吴柯沁) 8日,2025年世界互联网大会蓝皮书新闻发布会将在乌镇举行,《中国互联网发展报告2025》和《世界互联网发展报告2025》正式发布。

《世界互联网发展报告2025》显示,全球互联网发展迈入智能化新阶段,信息基础设施、电子政务等领域取得显著进展。值得关注的是,以人工智能为代表的新一代信息技术不断突破,正对经济发展、社会进步、国际政治经济格局等产生深远影响。各主要经济体正加快人工智能基础设施投资,全力抢占人工智能发展制高点。

《中国互联网发展报告2025》指出,我国人工智能技术持续突破,算力基础设施不断升级,人工智能向“全域赋能”发展。数据显示,2024年,中国开发或应用人工智能的企业数量比上年增长36%,高质量数据集数量比上年增长27.4%,利用大模型的数据技术企业数量和数据应用企业数量比上年分别增长57.21%和37.14%。中国已成为全球人工智能专利最大拥有国,占比达60%。

中国网络空间研究院相关负责人表示,今年国产通用大模型持续“上新”,如DeepSeek-R1、Owen3等,在全球人工智能产业界掀起一股中国浪潮,也给人工智能大模型发展带来新的活力和机遇。

《中国互联网发展报告2025》还显示,过去一年,中国信息基础设施持续优化升级,数字经济向质向深向实向稳发展,网络内容和数字文化供给精准多彩,网络安全防护保障能力大幅跃升,电子政务和数字社会建设提质增效,网络法治系统化规范化程度日益提升,秉持共商共建共享理念参与全球数字治理。

据介绍,蓝皮书由中国网络空间研究院牵头编写,系统展现国内外互联网发展的新进展、新成就,是世界互联网大会的重要理论与实践成果。自2017年起,蓝皮书已连续九年面向全球发布,备受海内外关注。

2025年世界互联网大会蓝皮书发布 中国成为全球人工智能专利最大拥有国

乌镇有意思

“互联网之光”博览会上,看见文化出海的不同路径

中国游戏让全球玩家读懂中式浪漫



本报记者 彭鹏 张苗 摄

游戏科学展区(左)、网易游戏展区(右)吸引了大量参观者前来体验。

■ 本报记者 张苗

一边是观众排着长队领取物料、拍照打卡的游戏科学展区,一边是父母孩子一人一只手柄齐上阵的网易游戏展区,在今年的世界互联网大会乌镇峰会“互联网之光”博览会现场,两个游戏大厂的展位吸引了大量观众参与互动。

现场,游戏科学的《黑神话:悟空》全新预告片再度引发热议;网易游戏即将发布的新游戏《星绘友晴天》,则进行文旅融合探索。两大厂商展示了中国游戏文化出海的不同路径。

去年,《黑神话:悟空》一鸣惊人,让全球玩家见识了中国神话的魅力。今年,随着《黑神话:悟空》预告片的亮相,国际网络平台上“Zhong Kui”相关词条的浏览量迅速增长数百倍;多名国际知名主播对新游戏的评价与期待,展现了中国文化的国际感染力。

展台前,循环播放的新游戏预告片、整齐排列的折扇等周边产品吸引了大量与会者驻足。视频中,钟馗红唇怒目、形象威猛。

更具说服力的案例来自乌镇本地。在景区内的遗墨轩书画文创店,职业画家陈保宏多年来一直创作钟馗题材的文创产品。他向记者坦言,在《黑神话:悟空》预告片发布前,许多中外游客常常将挂在店面最显眼处的钟馗画像误认为是张飞、李逵。

“现在,大家的误认少了很多,都能喊出钟馗的名字了。”陈保宏说,外国游客尤其对钟馗形象表现出浓厚兴趣,带动了书签、摆台画、钥匙扣等文创产品的销售,这年年轻的传统画家也从中看到了游戏对文化传播的强大赋能。

且细节丰富,与相伴的老虎形成极具视觉冲击力的画面。“《黑神话:悟空》我已经通关3遍,太期待体验新游戏了。”来自巴西的若昂一边在展区自拍,一边向工作人员询问新游戏的制作进度。

随着讨论的持续升温,越来越多的外国玩家从“好奇”转变为“探究”,开始主动查找钟馗的文化渊源。优质的作品,让全球玩家与中国传统文化形成了良性互动。

从“悟空”到“钟馗”,游戏科学正在系统地挖掘中国神话富矿,并通过顶级的视听语言和现代叙事手法,让古老的文化符号在数字时代焕发新生,成功跨越文化隔阂,引发全球范围探讨。

更具说服力的案例来自乌镇本地。在景区内的遗墨轩书画文创店,职业画家陈保宏多年来一直创作钟馗题材的文创产品。他向记者坦言,在《黑神话:悟空》预告片发布前,许多中外游客常常将挂在店面最显眼处的钟馗画像误认为是张飞、李逵。

“现在,大家的误认少了很多,都能喊出钟馗的名字了。”陈保宏说,外国游客尤其对钟馗形象表现出浓厚兴趣,带动了书签、摆台画、钥匙扣等文创产品的销售,这年年轻的传统画家也从中看到了游戏对文化传播的强大赋能。

这背后,离不开中国厂商硬实力的提升。在乌镇峰会主论坛上,游戏科学负责人分享了他最近做的一项调查:去年全世界最赚钱的10款游戏中,有4款由中国团队开发,还有3款由中国公司投资或参与了研发。这充分证明了中国游戏产业在全世界产业链中不可撼动的地位和影响力。

中国文旅的另一种打开方式

与游戏科学聚焦核心神话IP的路径不同,网易游戏带来的《星绘友晴天》则探索了一条更具烟火气和融合性的文化出海之路。

这款游戏定位为“生活模拟游戏”的产品,将在明年面向全球发布。它巧妙地将中国的地域文化和非遗元素融入广阔的星际探索背景中。

作为老少咸宜的休闲类游戏,展会期间每天吸引了300多名玩家试玩。“一大半都是爸妈带着孩子一起玩,甚至逛了一圈展后,意犹未尽又回来排队继续玩。”现场工作人员说。

网易集团党委委员、游戏制作人刘勇成告诉记者,游戏研发阶段就在全球多国

进行了实地调研,并参与了东京电玩展、科隆游戏展等国际盛会,收获了国外用户的大量关注与好评。

“《星绘友晴天》的文化出海思路,是‘润物细无声’的。”游戏中最具创意的设计之一,是将真实的西湖、乌镇等场景“搬”进游戏中。玩家可以在游戏中探索数字化还原的乌镇风貌,获取包括建筑、染坊、桥梁在内的特色元素,进而为自己拥有的星球上,亲手搭建一个心目中的乌镇。游戏还与甘肃、西安、三亚等地的文旅部门深度合作,将中国各地的自然风光、历史建筑、传统工艺转化为可互动、可体验的游戏内容,将静态的观光转化为动态的创造与分享。

在这个过程中,小桥流水、蓝印花布、古建筑榫卯结构所承载的中式美学与哲学,悄然传播。这样的游戏制作思路,同样被运用在网易游戏的多人动作竞技游戏《永劫无间》中,其已入选2026年爱知·名古屋亚运会电竞项目,各国选手将在中式场景中,操作武侠角色,争夺亚运金牌。

刘勇成提到,中国游戏产业经过长期在技术和艺术领域的深耕,已经具备了更强的全球视野和叙事能力,“我们将继续制作优秀的游戏艺术作品,让全球青年更好地理解中国。”

从现实看,人工智能赋能千行百业仍面临诸多挑战。发展与安全之间的张力会逐渐显现,技术快速迭代需要与之匹配的激励政策与治理框架,创新应用也需要经受市场和用户的检验。这不仅考验着我们对技术趋势的前瞻把握,更要求在实践中实现科技创新与产业创新的深度融合,以及在激励创新与防范风险之间取得有效平衡。

对企业而言,这既是挑战,更是机遇与责任。广大企业应坚守发展初心,勇担创新使命,在开放合作与理性竞争中,将“技术普惠”进行到底。正如阿里巴巴集团相关负责人在此次乌镇峰会上所言,技术普惠是AI时代的全新机遇,要让数字技术成为所有人跨越数字鸿沟的助推器。还有的人工智能公司相关负责人也表示,以技术开来推动技术普惠,所带来的合作和共享,最终会成为企业发展的核心优势。

站在政府角度,做“治理创新者”和“环境营造者”缺一不可。一方面,要勇于推进制度创新,在数据开放、大模型合规使用、算法伦理等关键领域,建立包容审慎监管体系,既为创新提供“试错空间”,也为守护公共利益划好红线。还须强化人工智能基础设施的普惠性供给,降低企业特别是中小企业创新准入门槛。另一方面,要坚持有为政府与有效市场协同发力,打好政策“组合拳”,以最优服务、最佳生态、最好政策,为企业成长提供充沛的“阳光雨露”。乌镇峰会的持续成功举办,也为政府扮演好这些角色,发挥着“四两拨千斤”的助推作用。

《国务院关于深入实施“人工智能+”行动的意见》提出,到2035年,我国全面步入智能经济和智能社会发展新阶段。在此背景下,浙江有望在“人工智能+”新赛道上展现更大作为。这片创新创业的热土,正以务实进取的姿态,探索人工智能赋能产业高质量发展的现实路径,也在技术普惠的浪潮中,传递出属于这个时代的“浙江温度”——智能向善,科技为民。



桐乡乌镇街头,机器人在协助指挥交通。本报记者 彭鹏 王志杰 摄