

与会嘉宾热议人工智能赋能新质生产力发展

1+1,能带来多少惊喜

乌镇网事

去年以来,人工智能的发展如火如荼,新质生产力的讨论热度居高不下。当两者相遇,会给经济社会带来怎么样的惊喜?

11月21日,2024年世界互联网大会乌镇峰会“人工智能赋能新质生产力发展论坛”上,嘉宾们畅所欲言,给出了各自行业视角的观察。

人工智能是新质生产力的重要引擎

论坛上宣布启动的“三体计算星座”项目,引起现场嘉宾的关注。之江实验室总工程师赵志峰表示,他们将协同全球合作伙伴,共建千星规模的天基智能计算基础设施,星座建成后整个太空算力将达到1000P。

以往,太空的算力远不能满足卫星对算力的需求,最简单的问题就是卫星数据传输不回地面、无效数据多。赵志峰以太阳观测卫星举例表示,每颗卫星每天会产生500GB左右的观测数据,但每天只有20GB的数据可以传回地面。有了太空计算系统,今后就可以在太空进行数据计算,有利于开展科学

研究。

这样一个充满想象力的项目,引发了人们对人工智能和新质生产力的无限遐想。

新质生产力的“新”和“质”体现在哪儿?在中国宏观经济研究院院长黄汉权看来,其中之一就是技术的突破。

“我认为第四次工业革命最核心的标志明确了,就是以算力为核心的人工智能技术。”浙江大学副校长黄先海表示,人工智能对劳动者、生产资料和劳动对象这三大要素进行了革命性变革。在此背景下,新质生产力的发展会出现一个跃升。

从实验室走向千行百业

社会各界关注的是,人工智能到底如何促进千行百业的转型升级。

对量大面广的制造业中小企业而言,人工智能是推动企业数字化转型、提升竞争力的关键。蒲惠智造相关负责人表示,中小企业普遍存在管理层对管理成效掌控不足、在线数据处理反馈响应效果不佳、对软件系统的价值获得感较低等关键问题。

为此,他们把人工智能、数字孪生等前沿技术融入“云化”工业基础软件中,将各业务场景下的管理要求转化为具体、可自动执行的规则,并借助先进的实时计算引擎,深

度分析大数据,从而帮助企业实时监控和精准施控管理过程。今后,他们还要进一步打造“人工智能+工业”应用场景。

“人工智能进入了一个非常关键的拐点,从一个类似于手工业的阶段进入到到了大工业生产阶段。”刚刚过去的双11,京东尝试了让大模型做智能客服,开启数字人直播等,京东集团副总裁柯晓冬认为,人工智能已经带来相应的产业价值。

“我们要充分发挥在行业场景和数据等方面的优势,积极发展产业AI,让AI进入生产系统,成为推动产业升级和转型的新动能。”在华为云全球Marketing与销售服务总裁石冀琳看来,大模型落地行业是一项非常复杂的系统工程,每一个行业大模型的开发与实践,都是行业生产力的一次跃迁。

科技创新和产业创新互融互促

AI大模型时代的到来,给经济社会带来的改变一目了然。阿里云智能副总裁安筱鹏发现了一些变化,比如创新的基础设施变成了算力,创新的主体从学校转移到了科技公司。他认为,今后只要有集成电路的地方都有可能被人工智能驱动,这个领域也会

成为中国产业大模型结合的一个爆发点。

“算力是进入人工智能领域最大的障碍之一”“我们仍需探索高效的数据驱动方式”“在AI算力的需求能耗越来越大以后,我们如何保持可持续发展”……论坛上,嘉宾们针对人工智能的未来,提出了许多思考和存在的问题。

中国科学院外籍院士黄锜钧关注的是数据驱动智能向善。随着大数据、云计算、物联网等技术的成熟,数据已经成为推动人工智能技术发展的核心动力,这对训练AI也非常重要,可以提高相应的服务质量和。不过,在探索高效的数据驱动的方式时,仍面临整合数据和数据智能升级的问题。

如何确保人工智能以负责任的方式发展,也成为全球关心的核心议题。The Open Group全球EA副总裁兼亚太地区总经理克里斯·福德表示,AI的发展必须以服务人类、推动社会进步为目标,而不仅仅是追求技术性能。

让人工智能“加”出新质生产力,不少嘉宾给出建议:眼下,科技创新和产业创新要互融互促——以科技创新作为新质生产力发展的引擎,以产业创新作为新质生产力发展的重要载体。

(本报记者 郑亚丽)

本报乌镇11月21日电(记者 林婧)21日上午,2024年世界互联网大会蓝皮书新闻发布会举行,《世界互联网发展报告2024》和《中国互联网发展报告2024》在会上发布。

今年是我国网络强国战略目标提出10周年,也是中国全功能接入国际互联网30周年。记者从发布会上获悉,30年来,我国实现了3G突破、4G同步、5G引领的重大跨越。目前,算力基础设施建设步伐加快,算力总规模位居世界第二。网民规模达11亿,互联网普及率达78%,数字经济规模稳居世界第二。

《中国互联网发展报告2024》显示,我国的信息基础设施建设提速升级,对于经济社会发展的战略性、基础性和先导性作用日益凸显。数字经济政策体系化布局加速推进,数据规模优势初步形成,“数实融合”赋能新质生产力。

2023年,中国数字经济核心产业增加值超过12万亿元,占GDP比重10%左右,有望提前实现“十四五”数字经济发展规划确定的目标。据全国数据资源调查工作组测算,2023年全国数据生产总量达到32.85ZB(泽字节,1个ZB约等于十亿亿字节),数据交易规模超过1600亿元。

在数字文化方面,我国数字文化产业蓬勃发展,新技术新应用赋能数字文化创新,助力开拓海外市场。2024年上半年,数字文化产业实现营业收入27024亿元,同比增长11.2%。微短剧、网络游戏、数字游戏、数字动漫等领域精品涌现,《黑神话·悟空》《崩坏·星穹铁道》等游戏在全球市场崛起。

《中国互联网发展报告2024》指出,一年来,我国数字政府服务效能显著增强,数字化治理水平稳步提升,数字公共服务普惠化扩容加深。截至2023年底,全国一体化政务服务平台实名用户突破10亿,31个省(自治区、直辖市)开通“高效办成一件事”“一件事一次办”网上服务专区。

今年,《世界互联网发展报告2024》对世界互联网发展指数指标体系进行优化,从信息基础设施、数字技术和创新能力、数字经济、数字政府、网络安全和网络空间国际治理6个维度,对全球具有代表性的52个国家和地区进行了分析。中国在今年的世界互联网发展指数排名中位列第二。

立足全球视野,《世界互联网发展报告2024》梳理总结了世界互联网发展情况:一方面,世界各国稳步推进信息基础设施建设,进入扩容升级新阶段。另一方面,全球网络安全形势依然严峻,网络违法犯罪活动明显增加,新勒索软件犯罪组织层出不穷。

《世界互联网发展报告2024》指出,中国提出《全球人工智能治理倡议》,呼吁各国形成具有广泛共识的人工智能治理框架和标准规范,发布《人工智能全球治理上海宣言》。今年9月,全国网络安全标准化技术委员会还公开发布了《人工智能安全治理框架》1.0版本。



11月21日,2024世界互联网大会乌镇峰会举行多场分论坛,引起与会嘉宾热烈关注。 本报记者 倪雁强 摄

(上接第一版)

数字浪潮奔涌而来,伴生的新业态、新产品持续激发着经济增长新动能。近年来,浙江借助乌镇峰会平台,签约了一大批优质数字经济项目,带动浙江数字经济增加值连续10年保持两位数增长,2023年达4.33万亿元,占GDP比重达52.5%。今年前三季度,浙江省装备、高新技术、战略性新兴产业和数字经济核心产业增加值同比分别增长10.3%、8.5%、7.7%和8.2%。

值得一提的是,今年的大会现场还发布了浙江省人工智能产业应用图谱以及人工智能赋能千行百业实践场景等重点成果。人工智能产业应用图谱以创新发展人工智能、赋能“415X”先进制造业集群应用为立足点,较为客观地呈现了现阶段我省人工智能技术应用发展情况。根据图谱显示,人工智能技术基本覆盖我省制造业全生命周期,现阶段,人工智能技术在我省新能源汽车及零部件、智能光伏、智能物联网等领域应用较为全面,在现代家具与智能家电、高端软件、机器人与数控机床领域应用较为活跃。

当天,“未来工厂推广中心”揭牌,杭州中国视谷、嘉兴高新技术产业园区进行了现场推介,海康威视、科大讯飞、蚂蚁集团分别作了主题演讲。

共建数字文明,长三角朋友圈再扩大

“三个首次”重要成果亮相数字长三角发展大会

美元,另有长鑫科技、小红书和极氪汽车3家超级独角兽企业,占全国超级独角兽企业总数的四分之一。

首次推出长三角数字产业调研线,并设计编制数字产业地图。翻开地图,记者看到,上面共有算力基础设施、人工智能产业、智能网联汽车等5条调研线,每条调研线分布着长三角地区10家左右代表产业园和企业,长三角数字产业发展有了精准“导航”。

首次配套开设长三角数字科技成果展。大会现场,20多家企业、科研机构展示的AI大模型、人形机器人、视听墙等一系列科技成果吸引眼球,也描摹出当下长三角在前沿科技和产业创新领域的种种可能。

令人欣喜的是,更多伙伴加入“朋友圈”,在长三角共建数字文明。当天,上海

市浦东新区,江苏省南京市,浙江省杭州市、湖州市、嘉兴市,安徽省合肥市等20个城市的代表,共同发起共建网络文明等合作倡议,标志着参与长三角共建数字文明“乌镇对话”合作机制的城市从16个拓展到了20个,未来将合力构建网络文明、协作和服务平台。

自2014年首届世界互联网大会乌镇峰会举办以来,互联网之风已吹遍了这座小镇的每一个角落。在长三角一体化发展上升为国家战略的背景下,这阵风又遍及沪苏浙皖合抱而成的长三角地区,让“数字长三角”成为人们关注的热词。

《数字长三角发展报告(2024)》显示,去年长三角数字经济增加值突破12万亿元,占三省一市GDP总量的40%以上,约占全国数字经济增加值的30%。作为我国集成电路、新型显示、高端软件的主要集聚地,长

三角率先布局新一代人工智能、量子信息等未来产业,研发创新投入占全国总量的30%左右。

如果看完数据觉得抽象,那么你看——无人驾驶汽车、无人机配送,出现在了大街小巷,人们还能用5G、AI、物联网等技术,进行写作、画画、生成照片或视频;

企业的生产车间里,见不到工人,只有上下舞动的机械臂在流水线前完成着各项加工步骤;办事不用再跑来跑去,“一网通办”“一机通办”“一窗通办”等省时更省心……在长三角,数字生活已触手可及。

今年,乌镇峰会正式开启“下一个十年”。以乌镇峰会十年作为参照,举办首届时,还只在概念里的AI手环、无人驾驶、AR巴士等,如今已融入了我们的日常,让我们的生活更加方便快捷、自在舒适。

共话数智时代的金融科技助力高质量发展

一枚牦牛耳标背后的金融科技

打上带二维码的耳标,拍张照片,西藏的牦牛就拥有了独一无二的数字“身份证”,从此,它们将被精细化管理,被保险牢牢守护。

一枚小小的牦牛耳标,背后体现了数字技术和金融产业交相融合的成果。2024年世界互联网大会乌镇峰会金融科技论坛上,与会嘉宾分享了金融科技助力产业帮扶的这一实例。

聚焦数智时代的金融科技,围绕最新发展趋势,海内外金融科技领域的专家学者、政府领导、企业家代表,就共建金融新生态、促进数据要素金融应用、智慧治理普惠为民等议题深入探讨,共探金融科技如何点亮美好生活、如何打开高质量发展更广阔的天地。

金融科技服务美好未来

古色古香的江南小镇,遍布高效的服务和设施,在论坛现场,嘉宾们说起这几天在乌镇的体验赞不绝口。科技让古镇更具时代感,也正以前所未有的速度渗透并重塑着每一个行业。

春江水暖鸭先知,金融业作为经济的血脉,更是这场变革中的前沿阵地。前耶鲁大学金融学终身教授、长江商学院金融实践教

授何华表示,回溯金融业过往发展史,科技赋能金融这个主题一直不变,金融业也在技术催化下不断进化发展。

金融科技作为金融领域与科技的新形态,近年来,随着人工智能、大数据、区块链等前沿技术的深入发展,正迎来更多可能性,润物细无声地触及行业更多根系,覆盖支付清算、借贷融资、财富管理、零售银行、保险等各个金融细分领域。

数字化不仅渗透到金融业的方方面面,还带来各类场景的快速变化,让普通用户感受到触手可及的高效与便捷,让金融业也可以提供“省心、省时、又省钱”的客户消费体验。

中国平安董事会秘书兼品牌总监盛瑞生在开幕致辞中表示,数字化已成为各行各业进步发展的主要驱动力,在重塑信用场景、风险控制场景、金融用户体验场景方面凸显新趋势新变化,为金融业拓展服务可得性、覆盖面,提升客户服务能效、助力社会高质量发展提供了强大助力。

与会嘉宾们认为,作为全球互联网行业的风向标,乌镇峰会历来是汇聚顶尖智慧、展示前沿技术、探讨产业未来的重要舞台,本届乌镇峰会聚焦金融科技举办分论坛恰逢其时。

在论坛上,嘉宾们深入探讨了数智时代下的金融科技发展演进,并分享了海内外金融科技生态建设现状、科技创新突破与应用所面临的挑战和机遇,以及金融科技如何赋能美好生活等议题。

持续深入推进全面数字化转型,引领金融业高质量发展,助力金融业务提质增效,成为现场嘉宾们对金融科技服务美好未来的真切期望。

数据要素打开应用天地

在新一轮科技革命和产业变革的大潮中,数据已经成为数字经济发展的关键要素,是基础性资源和战略性资源,也是重要生产力。金融行业是科技应用的“排头兵”,也是数据要素应用最活跃的领域。

深圳数据交易所有限公司董事长李红光亮出了数据,从金融业数据交易额看,近五年来,金融业数据要素采购项目数量复合年增长率达40%,远超数据交易采购总项目数量的复合增长率(26%),显示出金融业数据交易市场规模发展迅速。

众多头部金融机构,正在将发展金融科技作为数字化转型的工作重点,进一步拉

动了数据交易。

数据要素行业发展,还为金融行业带来新的投资机会。与会嘉宾认为,数据驱动运营的企业,是下一波经济长周期中的主流企业,覆盖科创金融、绿色金融、普惠金融、数字金融与养老金融等领域,是优秀的服务与投资标的。

数据要素在金融领域的应用潮流已来,而海量数据的管理和使用,成为企业未来必须面对的挑战。蚂蚁集团科技副总裁、OceanBase CEO 杨冰表示,在数字化时代,现代化的数据融合与存储管理,不仅关乎数据的安全性和流通性,更是直接决定企业运营的智能化升级与业务创新竞争力。

针对数据要素流通交易存在的数据流通难、交易合规难、存证互认难等问题,浙江各地进行积极探索,不断形成经验。通过创新制度体系、强化平台支撑、培育优秀应用等持续激发数据要素价值。

海内外嘉宾代表期望,迈入数智时代的金融科技新范式,不断形成共识与合力,共迎新技术挑战和机遇,加速打开数据要素在金融领域的应用,共同迈向更加繁荣可持续的未来。

(本报记者 杨一凡)

把握信息革命发展的历史主动

国一道,把握信息革命发展的历史主动,携手构建网络空间命运共同体。

“技术向善”需要各国间深化安全合作,妥善应对数字技术发展带来的规则冲突、社会风险、伦理挑战。近年来,浙江一批制造业企业出海,在东南亚、中东欧等地新建企业园区、工厂,中国移动随同出海,为企业信息化解决方案。

“我们对各国法律法规,通信运营商都有比较深入的了解,通过与当地合作,为出海企业提供云网融合、国际数据连接、数据中心等数智化服务。”浙江移动宁波公司政企客户部项目经理徐晨说,

确保合法合规、数据安全,中国移动已为宁波100余家出海企业提供全球化服务,既打造国际化数据基础设施,也把数字空间治理理念、合作生态带到了海外。

数字化成果更好惠及人民

习近平主席指出“把普惠作为价值追求”。

“习主席的讲话让我们倍感振奋。蒲惠谐音‘普惠’,寓意‘蒲公英’,我们通过人工智能等技术的不断创新和低成本

时代享受到更多的数字化红利。”蒲惠智造科技股份有限公司董事长王克飞说。

蒲惠智造自主研发的履带智能制造、协同办公等领域的全栈式工业“云化”基础软件,价格仅为传统工业软件的10%,能低成本、可复制、批量化地帮助中小制造企业实现数字化转型,力求普惠更多企业。

“习主席提到,让互联网更好造福人民、造福世界。我们感触很深。”在杭州临安安区白牛村,村党委书记金士根也在关注世界互联网大会乌镇峰会,“触网”十多年来,白牛村享受到了电商红利,也带动了周边乡村的振兴。

“现在不仅省内的乡村来学习农村电商,还有很多外国友人到村里来。”金

士根说,现在白牛村与国内龙头直播电商土根合作,不仅做农产品销售,还把旅游民宿、文创产品等带动起来,用数字技术促进农文旅的融合发展。

数字化,正让城市更美好。当前,杭州正在打造城市大脑2.0版,实现政务服务“一网通办”、城市运行“一网统管”、社会治理“一网共治”。通过城市大脑,杭州合理配置公共资源,一定程度上缓解了交通拥堵、资源紧张等城市病。

“让城市更聪明一些、更智慧一些,这是城市大脑升级迭代的方向和目标。”杭州市数据资源局城市大脑推进处副处长屠友军说,“我们将按照习近平总书记的重要指示精神,加快建设智慧城市,为全国创造更多可推广的经验。”

2024年世界互联网大会蓝皮书发布 我国有望提前实现「十四五」数字经济发展规划目标