

构建更加普惠繁荣的网络空间

2023年世界互联网大会乌镇峰会闭幕

十年,书写数字世界新网事

本报记者 王雨红



图为观众在乌镇世界互联网科技馆数字敦煌展区领略数字技术保护文化遗产的魅力。

11月8日上午,国家主席习近平向2023年世界互联网大会乌镇峰会开幕式发表视频致辞,提出构建更加普惠繁荣、和平安全、平等包容的网络空间的三点主张,为各国携手共同推动构建网络空间命运共同体迈向新阶段注入强大正能量。

2013年,习近平在首届世界互联网大会开幕式上提出构建网络空间命运共同体的“五点主张”,倡导构建网络空间命运共同体,得到国际社会广泛认同和积极响应。乌镇峰会十年,世界互联网大会成为常设性国际组织和高端国际平台,链接全球24个国家和地区的120余家会员,历次乌镇峰会推出诸多前沿科技成果,发布《乌镇倡议》、《乌镇展望》、世界和中国互联网发展报告等一系列重要文件。与此同时,数字中国高歌猛进,中国形成了世界上最庞大的数字社会。“数字浙江”建设快马加鞭,数字经济增加值占浙江GDP比重超50%,居全国各省区第一……水乡“网事”,有力诠释了构建网络空间命运共同体这一理念的强大生命力。

发展是永恒主题。当前全球经济复苏乏力,发展赤字有增无减,全球发展议程面临挑战。从以乌镇峰会为代表的一次次“东方之约”,到帮助广大发展中国家建设信息基础设施,中国始终积极致力发展数字经济活力,推动缩小全球数字鸿沟。倡导发展优先,构建更加普惠繁荣的网络空间,针对的正是如何解决发展赤字这一时代课题,有助于推动构建网络空间命运共同体迈向新阶段。

构建更加普惠繁荣的网络空间,需要深化数字领域国际交流合作,加速科技成果转化。今年的乌镇峰会,为15项前沿领域成果颁发领先科技奖。如今,以ChatGPT为代表的技术迭代不断加速,人类再一次站在科技突破关口,亟需深化国际间高水平合作,形成新一代数字技术科研攻关合力;增强产学研用协同,构建开放、包容、公平、公正、非歧视的数字治理体系,加强技术和应用创新,推动科技成果切实转化为增进人类福祉的“利器”。

构建更加普惠繁荣的网络空间,需要加快信息化服务普及,缩小数字鸿沟,在互联网发展中保障和改善民生,让更多国家和人民共享互联网发展成果。习近平主席多次强调和倡导,让互联网更好造福世界各国人民。《世界互联网发展报告2023》显示,数字化浪潮中的区域化现象越来越明显。到2022年,全球仍有34%的人口没有接入互联网,填补“世界的参差”尤待加力。广大发展中国家信息基础设施普及化的潜力依然很大,亟需拓展国际合作空间、加大投资建设力度。增强疫后全球经济复苏动能,更须促进各国资源共享、技术创新、政策协调,有效助力发展中国家跨越式发展,增进数字福祉的普惠共享。

近年来,浙江大力实施数字经济创新提质、营商环境优化提升、“地瓜经济”提能升级三个“一号工程”,积极利用数字技术提升政务服务效率、壮大发展动能、赋能共同富裕。浙江积极参与“一带一路”建设,利用数字技术和数字平台发展跨境贸易,推动世界各国共享中国机遇和数字机遇。作为乌镇峰会所在地,浙江要更加积极主动响应“构建更加普惠繁荣的网络空间”的号召,深化技术合作,推动技术普惠,加快建设以数字经济为核心的现代化产业体系,着力培育建设世界级数字产业集群,推动更多中小企业智能改造,让“互联网之光”照亮更多角落。

论学习贯彻习近平主席向

构建更加普惠繁荣的网络空间

2023年世界互联网大会

“硬核”成果悉数亮相

和往年一样,乌镇峰会期间的各项成果展示让人期待。

今年是“互联网之光”博览会第十年,共有48个国家和地区的580余家企业以上+线下的方式参展,境外展商数量创历史新高。本次博览会首次在发展理念区域设置数字人讲解员,推出未来生活数字体验馆、“拾光”纪念等特色活动,吸引了众多观众沉浸式体验。

“直通乌镇”全球互联网大赛拓展为人工智能、网联汽车、数字海洋空天等赛道,共有来自海内外23个国家的1005个项目参赛,其中81个项目在决赛上展开激烈角逐。

另外,13项“携手构建网络空间命运共同体精品案例”发布展示。从电商帮扶埃塞俄比亚的农民将咖啡销往全球,到网课助力中国农村的年轻小伙为家人开启新生活,13项精品案例以多元视角,展示了各方对构建网络空间命运共同体理念主张的积极响应与深刻践行。

乌镇峰会期间,还发布了《网络主权:理论与实践》(4.0版)、《中国互联网发展报告2023》、《世界互联网发展报告2023》等重要文件,展现了过去一年全球和中国互联网发展的重要成果。

值得一提的是,今年乌镇峰会实现了4个“第一”——

第一次颁发“十年纪念荣誉”。在乌镇峰会十年之际,向国际国内相关组织以及领军人物颁发“精诚合作者”、“卓越组织者”和“特别贡献者”等3项荣誉,感谢他们为乌镇峰会及大会国际组织建设做出的努力;

第一个世界互联网科技馆开馆。乌镇世界互联网科技馆展陈面积约7000平方米,共设置六大主题展区,勾勒互联网发展进程和文明脉络,呈现最新技术成果,打造“365天永不落幕的乌镇峰会”;

第一次设立“全球青年领军者计划”。作为国际组织设立的常态化品牌活动,第一次遴选出18名全球互联网领

域优秀青年,覆盖14个国家和地区,覆盖亚、欧、非、北美和南美等5个大洲;

第一次颁发“世界互联网大会领先科技奖”。为更高标准打造全球互联网领先科技成果创新展示平台,大会今年将连续举办7年的世界互联网领先科技成果发布活动,全面升级为世界互联网大会领先科技奖,并为15个获奖项目举行颁奖典礼。

数字与文化有机融合

对浙江而言,今年是意义非凡的一年。

9月,习近平总书记在浙江考察时强调,要“运用杭州亚运会亚残运会、世界互联网大会等窗口加强文化交流传播,不断提升中国文化感染力和中华文明影响力。”在杭州亚运会、亚残运会成

功举办后,乌镇峰会如约而至。

本次乌镇峰会共有90余个国家和地区线下参会,各国朋友在疫情后重聚乌镇、共话数字世界。为充分展现文化魅力,本次大会在活动设置、氛围营造、志愿者服装等方面精心设计,有机融入“诗画江南、活力浙江”省域品牌元素,与嘉宾分享浙江历史文化底蕴和社会发展动力。

同时,乌镇峰会将江南水乡实景与数字技术相结合,举办“云上乌镇·互联新生”XR体验秀,并利用乌镇及周边丰富的历史文化资源,打造“梦里水乡”“古镇穿越”等9条采访线,推出“百县千碗”特色菜肴,让嘉宾感受数字赋能光影艺术的别样空间、领略江南水乡的独特韵味、畅想数字文明的美好未来。

智慧体验全面提升。十年来,从“一叶扁舟”到“劈浪巨舰”,乌镇峰会已

“韩国互联网之父”全吉男——

“所做的努力,时间都会给出答案”



“韩国互联网之父”、韩国科学技术院荣誉教授全吉男参加乌镇峰会发言现场。

本报记者 倪雁强 摄

乌镇聊吧

本报记者 王璐怡

“我们最终都会老去,未来互联网的发展需要下一代优秀青年参与进来,这是包括中国在内的每个国家都要面临且必须解决的问题。”世界互联网大会乌镇峰会步入第十年,在这样一个历史性时刻,乌镇峰会的老朋友、“韩国互联网之父”、韩国科学技术院荣誉教授全吉男把目光投得更远。

这次乌镇之行,年过八旬的全吉男对互联网下一程怎么走更加关切。讲未来,先看过去。今年,全吉男到乌镇建设,成功使韩国成为世界上第二个联接互联网的国家;也热情参与国际互联网协作,和中国的合作已超20年。“日新又新”的互联网发展,他是推动者也是见证者。馆内展示墙上,记录了包括他在内的多名互联网先驱的故事。

“但像我这样的第一代互联网人已经老了,很多甚至都已经不在了。”全吉男说,接下来互联网发展之路怎么走,到了下一代青年该上场的时刻了。

如何推动培育更多下一代互联网领军者?全吉男认为,国际社会要多给青年成长的机会,多为青年人才搭建好通向未来的“梯子”。“就像这次大会一样,要吸引更多的年轻人参与进来。”他说,这次乌镇峰会面向下一代领军人物创设的“全球青年领军者计划”就是一项非常富有意义的创新。

他还格外关注青年的表现。在青年与数字未来论坛上,全吉男和世界互联网大会首批“全球青年领军者计划”的青年代表坐在一起,围绕“人工智能”进行讨论,也给他们答疑解惑、加油鼓劲。“年轻一代是AI的‘原住民’,但对于这个新技术哪些能做哪些不能做,这是我们要年轻人所要面临的最大挑战。”他希望并相信,年轻人能够做得更好。

建设包容、普惠、有韧性的数字世界,需要一代代人的努力。在这方面,中国有能力也有责任向世界作出示范。“过去十年间,中国互联网的发展速度和成就非凡。”全吉男说,像支付宝、抖音这些中国应用在国际上都是排名顶尖的,在人工智能领域,中国更是跻身领头羊梯队,引领着发展。他认为,在为青年搭建舞台,进一步连通世界、开展对话上,中国还可以做得更好。

乌镇网事

11月10日,2023“直通乌镇”全球互联网大赛颁奖典礼在乌镇举办,互联网未来之星走上闪亮的舞台。

今年是“直通乌镇”全球互联网大赛办赛第五年,特别设置人工智能、数字医疗、网联汽车、工业互联网、智能传感、数字海洋空天六大赛道以及人工智能(大模型及数字人)专题赛。经过层层选拔,杭州汇健科技有限公司、魔视智能科技(上海)有限公司、可之(宁波)人工智能科技有限公司等,在七项赛事中摘得特等奖。

小鸟巢,大舞台,每一个角落都可以成为世界中心,每一个梦想都拥有太阳的光芒。一个个获奖项目,彰显着前沿技术持续向前向深发展,怀揣赋能行业的雄心向上生长。“直通乌镇”全球互联网大赛的朋友圈不断扩大,在全球范围内高质量推动互联网产业精准对接。

技术的触角更专业

5年来,“直通乌镇”全球互联网大赛从515个项目到1000余个项目,参赛项目数量不断增长。从初创型企业到独角兽、独角兽甚至上市公司,参赛项目的质量不断提高。今年七项赛事中,各个获奖项目更是展现出了在不同赛道中技术演进的精深。

在“人工智能”赛道上获得特等奖的杉数科技(北京)有限公司,由4位斯坦福大学博士共同创立。“专注‘求解器’”。杉数科技联合创始人CEO罗小渠介绍,“我们研发的COPT求解器迭

2023“直通乌镇”全球互联网大赛颁奖典礼举行

互联网未来之星,奔向更大的朋友圈

本报记者 杨一凡 谢丹颖

代到7.0版本后,把数据决策的力量注入到更多的企业。”

这,是杉数科技打动客户和评委的核心价值。这背后,也是世界领先的深层次数据优化算法和复杂决策模型的求解能力。

回忆这几日漫步水乡,在极具历史感的江南小镇,看见世界发展的脉络,罗小渠感慨万千:“我在反思,做前沿科技的我们从哪里来?我们在创造什么?我们又该改变什么?”

“我们想把自己的兴趣,变成普惠大众的工具。”同样是“海归”的王冠告诉记者,今天,他们于2019年成立的“可之(宁波)人工智能科技有限公司”之所以能在一众上市公司中脱颖而出,拿到“大模型及数字人”专题赛特等奖,在于他们的独特和专精。

王冠说,他们关注到了大模型的共性问题,诸如计算不准确,逻辑不严谨等,也正是此类缺陷,严重制约了风生水起的AI大模型在行业落地。以专业化能力精准解决问题,可之在大模型上不断实现突破。“目前,问我们的大模型常识性的问题,它不能胡说八道;问一些行业产业的专业知识,它回答要准确;如果不知道,要回不知道。此外,它还要对所有的运算结果负责。”王冠说。

赋能行业的信心更强

“直通乌镇”让我们对未来更有信心,更加明确未来如何更好走向市场、赋能行业。”依托新一代人工智能传感器获得智能传感赛道一等奖后,杭州汇馨传感技术有限公司负责人郭功剑既为这份认可高兴,也对未来的前景感到兴奋。

们想通过“直通乌镇”让更多潜在的合作伙伴看到我们。”

助力梦想起飞。“直通乌镇”正打造一个更大的朋友圈,参赛国家从13个到23个,专业化、国际化程度不断提升。今年不仅有联合国工业发展组织投资与技术促进中心、中国互联网协会、中国互联网投资基金、中国汽车工程协会等知名机构深度参与,还有来自中国工程院、加拿大工程院的业界大咖以及万个创业岗位,为有志之士和用人单位搭建直接对话洽谈的平台。

相知无远近,万里尚为邻。乌镇,期待下一个十年!

(本报乌镇11月10日电)

通过构建人工嗅觉传感技术平台,汇馨正在加力赋能呼吸疾病检测,帮助进行疾病诊断、个人健康管理,并助力制造业企业等实现气味识别。例如,运用在粮仓里可以对粮食霉变情况进行监测预警,减少粮食浪费;针对酒水饮料企业的品控,新型传感器能够克服人的嗅觉个体差异,辅助企业生产;在智能家电领域,可以对冰箱内异味、食材新鲜度进行识别。

对科技的求索步伐不停,对方向的把握和对行业变化的感知同样关键。颁奖典礼上,记者感受到,获奖项目是各行业各领域的佼佼者,更是核心竞争力和商业应用均衡发展的体现。一个个获奖项目,将技术上的务实与行业赋能的感知相结合,开拓出广阔的应用前景。

罗小渠介绍,杉数科技的求解器,已经服务超20个行业数百家龙头企业,建立了清晰的市场定位。可之的产品如今已用在我国中考和高考的阅卷工作中,连续3年服务了10多个省市,“ChatGPT”发布至今不到一年,但这一技术已深刻改变了全球大部分人对人工智能的看法,它在各个产业落地,会萌生巨大的赋能机会。”王冠说。

塑造未来的动力更大

每一位接过沉甸甸奖杯和证书的项目负责人,都匆匆走下舞台。在台下,在赛场大厅外的走廊里,在乌镇的咖啡馆里和游船上,还有很多投资者和合作伙伴等着和他们洽谈。

王冠坦言:“我们企业掌握风口AI大模型一系列关键技术,目标是以智能化技术改变物理世界,有着极广阔的应用空间。但平时接触到的领域有限,我

成为前沿技术的体验窗口和新潮产品的展示舞台。

比如围绕智慧化办会和数字化体验,优化“乌镇峰会一站通”微信小程序;建成启用乌镇大气监测超级站;丰富元宇宙3D打印、AI中医诊疗等智慧化体验场景;新设“未来之境”未来生活数字体验馆,观众通过建立自己的“数字分身”,从亚运“云游”到乌镇,体验未来社区、未来出行、未来学习等科技成果。

溢出效应持续放大

十年来,以乌镇峰会为牵引,数字经济创新发展试验区、工业互联网国家示范区、数字乡村建设引领区等试点任务以及“乌镇之光”超算中心、国家级互联网骨干直联点等重大项目先后落户浙江,数字化已成为浙江高质量发展、现代化治理的重要方面。

对乌镇峰会永久举办地桐乡而言,十年来,桐乡数字经济企业数量增长10倍;国家高新技术企业从40多家增长到近700家,高新技术产业规上占比从30.9%增长到67.8%;全市数字经济核心制造业增加值年均增长25%以上,主导产业从过去的桑蚕丝、化纤丝、玻纤丝、纺织服装“三丝一纺”,转变为现在的智能汽车、智能计算、智能传感和工业互联网“三智一网”。

作为本次乌镇峰会规模最大、规格最高的分论坛,浙江分论坛以“数字经济引领现代化产业体系构建”为主题,邀请15位国内外数字经济领域的院士专家和企业家代表,共商数实融合、产业协同新路径,共谋数字经济引领高质量发展落地新举措。

此外,3个“永久举办地”特色活动也精彩纷呈,硕果累累:在数字经济产业合作大会上,促成签约项目70余个、金额超1000亿元;在长三角一体化数字文明共建共享——数字长三角发展大会上,长三角城市发起成立“长三角智能产业百人会”和“乌镇对话”合作机制;在数字赋能共同富裕示范区建设展示活动上,浙江加快推动全国数字乡村引领区建设,数字赋能乡村全面发展的生动图景赢得高度认可、广泛关注。

据悉,本次峰会招引的5个项目已落地桐乡,人才相亲会首次线上线下联动举办,IBM、百度等1200余家单位发布超1万个工作岗位,为有志之士和用人单位搭建直接对话洽谈的平台。

相知无远近,万里尚为邻。乌镇,期待下一个十年!

(本报乌镇11月10日电)