

12项“携手构建网络空间命运共同体精品案例”发布

携手同心 共促发展

■ 本报记者 王雨红

11月6日,12项“携手构建网络空间命运共同体精品案例”在乌镇发布。这些案例跨越地域、文化和领域界限,共同描绘了一个创新驱动、安全可信、普惠共享的数字未来。

活动现场,不论是一家全球领先软件公司的商业AI应用,还是一场跨越国界的创客大赛,一座全球共享的数字陶瓷博物馆,都印证着这些喜人的变化——全球数字基础设施的脉络持续延伸、网络文化的交流互鉴日益紧密、数字技术的普惠共享逐步扩大、网络空间的安全防线更加牢固、网络空间的国际治理更加完善……

12个案例,12个故事,已成为国际社会携手同心、共促发展的生动写照,见证了构建网络空间命运共同体理念正从愿景走向实践。

在不确定的世界里找到确定性

当前,国际社会充满诸多变数与挑战,如何在不确定性的世界里让企业找到前行的确定性?

“我们相信,答案蕴藏在技术的深度应用与产业的紧密协同之中。”思爱普公司副总裁裴金林开门见山,与大家分享了一个产业前沿故事:过去排查一个供应链问题,需要20多分钟,现在通过商业AI技术能将该过程缩短到一分钟。在裴金林看来,缩短的每一分钟,都是企业的竞争力,将惠及整个产业链。真正有效的产品,始于为企业创造价值,最终将促进供应链更高效地运转。

近年来,思爱普公司深度融合业务数据、AI技术等,“应用、数据、AI”三位

一体,为企业发展注入确定性。比如公司研发的“对话即应用”交互方式,企业管理者可以与海量数据对话,获得深刻的商业洞察,让决策从事后分析走向事前预判。

数字技术的升级,也带来了更多潜在的网络安全风险。智能制造时代,网络攻击已成为全球产业链共同的威胁——想象一下,一条年产30万辆智能汽车的产线,可能因一封钓鱼邮件而停摆。当智能汽车驶向全球,其安全底线已成为跨国界的共同挑战,一次远程入侵,就可能触发全球范围的整车召回。

对此,德国工业巨头西门子正联合全球产业伙伴,为制造业提供通用的“安全底片”——汽车制造业网络安全框架。“我们融合了NIST、ISO 27001、IEC 62443三大国际权威标准,将其‘焊接’到产线DNA中,为全球供应链提供统一的安全语言。”西门子(中国)有限公司网络与信息安全部负责人闫韬说。去年,西门子在一家跨国车企的联合项目中,成功将一次勒索攻击的停机时间从4小时缩短至30分钟,挽回了数千台整车产能。

如今,汽车制造业网络安全框架已成功应用于汽车、电子、医药等多个行业的跨国生产线,守护着全球制造的脉搏。

用数字技术守护历史故事

商业创新驱动着经济的未来,而文化遗产则承载着人类的共同记忆。当数字技术与文化遗产相遇,这些珍贵的遗产将以全新的方式得以传承和创新。

“六百年前的南京,曾矗立着一座举世闻名的琉璃塔,被视为中世纪的世界奇迹之一。但令人感慨的是,今天,这段辉煌的记忆已鲜为人知。”现场,大

报恩寺遗址博物馆馆长王文溪一则“失落与新生”的故事,让大家陷入沉思。

面对这些逝去的传奇,今天的我们能做些什么?我们能否用当下的智慧与技术,为它们注入新的生命?

由此,一场跨越国界的创客大赛——“永不消失的遗产”应运而生。大报恩寺遗址博物馆、联合国教科文组织及全球17所学术机构,共同搭建了一个跨越国界的共创平台,吸引全球上千名青年投身创作。

他们用增强现实、虚拟现实、人工智能和互动装置,提出多样方案:从数字复原到沉浸体验,从互动游戏到公共装置。这些数字作品,让早已消失的琉璃塔在虚拟世界里再度矗立、闪耀。

千年瓷都景德镇同样用数字技术守护着历史的故事。当地携手全球30多家文博机构,发起“千馆万瓷”数字联盟,首创“一瓷一链”技术,为10万余件陶瓷艺术品赋予数字身份,一座全球共享的数字陶瓷博物馆正逐步形成。

此外,景德镇还搭建起“中国陶瓷工业互联网”平台,连接1900多家企业与700多个品牌,贯穿创意设计到全球贸易全链条,目前已成功孵化60多项国际文创IP。同时,发起“洋景漂说China”“Z世代话陶瓷”等国际青年交流项目,吸引来自全球各地的4200多名青年艺术家来景德镇创作。

这些项目早已超越技术本身,在各方凝聚共识、携手并进中,人类共同的记忆可以被永远珍藏,开启更加绚烂的数字文明新篇章。

推动前沿科技创新合作

数字技术不仅能让历史遗产重现光彩,也能推动前沿科技创新合作。

身处人工智能新时代,从医疗可及性到可持续制造、从太空探索到气候变化,我们面临的挑战都超越了国界。这些全球性挑战需要通过国际合作、专业知识共享、构建全球方案来解决。

意大利机器人国家能力中心依托115余家技术合作伙伴,搭建国际联合研究平台,促进各方开展无缝知识交流。该中心通过与中国的制造能力和市场洞察力相结合,开发出可全球推广并能够满足本地化需求的解决方案。

前沿科技的合作创新,最终要服务人类的美好生活。其中,稳定可靠的能源供应,是必不可少的前提条件。如今,不少国家和地区的电力项目建设面临跨地域、跨文化、跨标准协同管理的难题。

南方电网国际有限责任公司的答案是:以网络空间的互联互通,赋能物理世界的万家灯火,携手构建开放、协作、安全的网络空间命运共同体。为此,他们建成了一个“数字大脑”,形成“一朵云、一盘棋、一张网”的全球运营体系。

当各国携手合作,复杂的全球性挑战也能找到解决之道。在技术的守护下,我们更需要多元的声音参与到全球治理中。

加纳互联网治理学院代表普林斯·祖塔赫坦言,非洲在全球互联网政策论坛中的代表性严重不足,因此当地启动了“加纳SIG”项目,每年选拔一批优秀学员进行为期一个月的在线课程以及一周的密集面授培训。自成立以来,“加纳SIG”已成功培训200多名学员,他们如今活跃于全球论坛,参与政策制定,确保非洲的声音被听见。

一桥飞架,关山不远。一个联系紧密的全球网络空间朋友圈正日益活跃起来,共同推动构建网络空间命运共同体迈上新台阶。

秀一秀中国功夫



11月6日,2025年世界互联网大会“互联网之光”博览会开幕,一场硬核与浪漫交织的科技大秀在乌镇上演。图为宇树科技G1人形机器人大秀中国功夫。 本报记者 胡元勇 魏志阳 摄

■ 本报评论员 朱浙萍

一年一度的“乌镇时间”如约启幕。漫步水乡,会发现今年的乌镇峰会,熟悉中透着新意。一批科技型企业,正成为这场数字盛会不可或缺的主角团。

在互联网之光博览会上,人形机器人热舞登场、机器狗大秀功夫、脑机接口初露锋芒……众多来自科技型企业

的硬核成果,成为全场瞩目的焦点。今年峰会特别设立的“六小龙乌镇对话”

在乌镇,看见万物生长

专场,更将前沿科创企业推到C位。

巨头与新秀同台闪耀的图景,折射出中国科技创新生态正迈向万物生长的“热带雨林”。我们乐见创新之树枝繁叶茂。在这里,大企业不再是唯一的生态主角,而是与初创者共生共荣、彼此滋养、协同进化,共同构建起一个更多元、更包容、更具韧性的生态系统,携手抵御风险、孕育新机。

当然,“创新雨林”并非自然天成,而是政策与市场悉心培育的结果。比如“杭州六小龙”之所以能在AI浪潮中破土而出,

离不开浙江多年深耕创新土壤。省委书记王浩多次强调,要“培育和营造一流创新生态”“打造创新创业最具活力的‘黑土地’”。在这片土壤,“有求必应、无事不扰”的营商环境,对“耐心资本”的引导,对科研团队“十年磨一剑”的尊重等,共同守护每一颗微小的创新火种。

透过乌镇的灯火,我们看到,中国创新的希望和底气,或许恰恰藏在“创新雨林”的多样性里。

对初创企业而言,真正的竞争力不在于迷信巨头路径,而是要相信微小火

花终可燎原,唯有敢于突破、拒绝盲从,才能在生态中找到自己的生长位。

对政府而言,最好的支持不是短期的给钱、给政策,而是把良好的创新生态打造成最好的营商环境,以制度保障激发多元主体活力,让每一个探索都有机会破土、成林、蔚然成势。

乌镇网事中的创新微光,正共同织就中国科创的璀璨星空。当“创新雨林”里万物生长,中国科技创新的下一个爆发点已孕育在这片葱葱的蓬勃生机中。

(上接第一版)

浙江抢抓时代机遇,大力发展人工智能产业。今年上半年,浙江出台《关于支持人工智能创新发展的若干措施》,并由省委、省政府召开深化“数字浙江”建设推动人工智能高质量发展大会,明确提出“举全省之力打造人工智能创新发展高地”。

在浙江浓厚的人工智能发展氛围中,人工智能企业如雨后春笋般生长。目前,浙江规模以上人工智能产业企业达1717家,其中,国家专精特新“小巨人”企业140家,隐形冠军企业22家。截至今年前三季度,全省规上人工智能核心产业营收4943.9亿元,同比增长22%。

数字经济勇挑大梁

近日,国家数据局批复同意浙江国

家数字经济创新发展试验区建设方案,加上此前获批的数据要素综合试验区,浙江成为全国同时获批建设“双试验区”的省份。

数字经济是浙江发展的重要动能。以乌镇所在的桐乡为例,借着乌镇峰会的东风,桐乡地区生产总值从2015年的652亿元提升到去年的1347亿元,年均增速达8.4%,相当于10年再造了一个桐乡。2024年桐乡规上工业总产值达2484亿元,其中数字经济核心制造业产值增长近5倍。

截至2024年,浙江已培育智能物联、高端软件2个万亿级产业,人工智能、集成电路等多个千亿级数字产业集群。今年前三季度,人工智能、智能物联、高端软件、集成电路等数字产业集群均保持两位数增长。截至2024年,浙江已经形成数字经济核心产业增加值破万

亿元、规上数字经济核心产业企业破万家,数字经济增加值占GDP比重超50%、规上工业企业数字化改造1.0水平全覆盖等多项标志性成果。

数字经济为浙江发展提供了硬支撑。

现在,在浙江买算力和网购一样方便。打开国家超算互联网平台的“算力市场”,资源勾选、确认订单、支付使用……不到10分钟,新一轮全省空气质量预报所需的“算力粮草”就备齐了。1分钟后,来自“乌镇之光”超算中心的超级算力,便如水流般即刻送达。短短几年,这个扎根桐乡的“最强大脑”,已成功吸引了超过3.5万名注册客户,纷纷抢购“算力”。

超算中心、5G基站、“千兆城市”……如今,浙江网络基础设施建设水平全国领先,11个设区市全部建成“千

兆城市”,在全国率先打造“一中心双联点”网络架构的新型互联网交换中心,业务规模全国第一。在浙江,每万人拥有5G基站数达40.1个,位居全国前列。截至目前,浙江智能算力规模约150EFlops,位居全国前列。

数字经济更是浙江发展的新思路、新出路。

如今,从阿里云“通义千问”到网易伏羲“玉言”,从新华三“百业灵犀”到宇视科技“梧桐”,从恒生电子“LightG-PT”到实在智能“塔斯”,浙江已成为大模型发展的沃土。数字经济领军企业不断壮大的同时,也成为浙江加快培育新质生产力的强劲引擎。

数字生活理念深入人心

新一年峰会,乌镇的大街小巷、景区

本报乌镇11月6日电(记者 张熙锦)6日上午,2025年世界互联网大会乌镇峰会数字赋能共同富裕示范区建设展示活动举行,活动主题为“数字共富——AI+全球合作,弥合智能鸿沟”。各级政府代表、国际组织代表、海内外相关领域专家学者和企业代表等100多位与会者齐聚一堂,围绕数字共富展开热议。

“人工智能和共同富裕始终都是同向而行、相辅相成的统一体,对破解发展不平衡不充分问题意义重大。”活动现场的主旨演讲中,省发展规划研究院院长李军分享浙江探索数字赋能共同富裕的创新实践与成果。李军认为,人工智能在催生产业新赛道、拓展就业创业空间、优化公共服务、提升治理效能等方面影响深远。

案例即路径。活动中,多位嘉宾结合自身实践上台分享经验。破局和转型是多次提到的关键词。

义乌中国小商品城饰品行业协会会长陶小燕提到,传统外贸领域曾面临语言不通、创新不足、客户流失三重困境,“我们想用科技打破这些壁垒,走向世界。”她介绍,如今,向AI系统输入“宋锦纹样”等关键词,就能快速生成上百款传统与时尚融合的设计方案。在客户沟通上,通过AI系统中的“云看款”功能和共享屏幕实时修改设计,商户与海外客户的沟通效率大幅提升,设计误差率降低70%以上。更令人惊喜的是,如今,商户还可以利用“小商AI”一键生成多语言短视频,精准投放至海外社交平台,开拓全球市场。“人工智能能让中小企业被世界看见,让我们在数字时代携手走出一条开放、合作、共富的新路。”陶小燕说。

浙江庆渔堂农业科技有限公司售前总监沈佳伟则讲述德清“共富数字渔仓”的故事。传统鱼塘亩产受限,德清通过立体化养殖设计,让土地利用效率提升10倍,不仅实现了废弃矿地的创新转型,更带动200户低收入农户就业增收,“通过科技赋能,让‘生态负债’有效转化为‘发展资产’,转化为乡村振兴的共富支点。”

AI技术飞速发展,为乡村振兴注入“数智”活力。能通过激光测距确定目标田块经纬度,精度达到厘米级的无人机,让农户足不出户便能掌握作物长势;搭载3D激光雷达,支持全自主、跟随、遥控多种模式,满足多种运输需求的多功能智能搬运机器人可帮助农户搬运重物;利用环境传感器、生长性能测定系统等“智能哨兵”,将数据信息源源不断地汇入智能系统,可自动生成“农业处方”……活动现场启动的“长三角数字乡村成果展”上,金华浙农信息技术有限公司、浙江道济农业科技发展有限公司等展示的各类智慧农业设施,描摹出长三角数字乡村的前沿图景。

活动现场,AI驱动型数智无人渔业工厂、国际互联智慧农业示范园等人工智能技术助力乡村振兴项目还共同举办签约仪式。

AI赋能历史经典产业

未来工厂科技味十足

本报乌镇11月6日电(记者 金梁 胡静漪)丝绸、黄酒、中药等历史经典产业正在经历智能化转型。记者发现,在2025年世界互联网大会“互联网之光”博览会上,通过AI技术改造的历史经典产业未来工厂,科技味十足。

在浙江真爱缂毯科技有限公司展位,几千根银丝在机器间高速穿梭,一旦出现断裂,AI会在10秒内下指令自动停机。“纺纱产业和标准化工业品的生产完全不同,会出现各种各样的瑕疵,AI有更强的识别能力以应对不同的问题。”该企业负责人刘雷强说。去年,企业自主研发并投用了AI替代织布人工巡检断纱系统,使得织物“万米无疵布”,产品不良率降低44%以上,原来一个工人盯着4台机器,如今在AI帮助下可以看16台。目前,企业综合

成本已下降33%,生产效率增加40%。

此外,寿仙谷大健康产品未来工厂展示的“研发育种+AI”,依托灵芝种质资源库、菌种繁育调控平台等,实现各类药材精准育种;达利丝绸桑蚕丝产品未来工厂构建“AI+3D”双引擎,可实现从一块布到一件衣的3D实时呈现;古越龙山黄酒未来工厂以“智能生产+AI”构建起从一粒米到一滴酒全过程智能酿造生产体系。

去年以来,我省成立“未来工厂推广中心”智能制造公共服务平台,为历史经典产业在内的各行各业赋能。截至目前,该平台已助力打造未来工厂93家、智能工厂(数字化车间)989家,集聚企业智改数转需求2.6万条、服务商资源456家、线上线下促成供需对接项目620个、促成合作金额9.1亿元。

聚焦数字经济与可持续发展

全球互联网人才卓越计划研修班开启主题研学

本报乌镇11月6日电(记者 吴柯沁)“Amazing!”秀完一个后空翻,宇树科技的人形机器人在2025年世界互联网大会“互联网之光”博览会现场收获连连惊叹。来自洪都拉斯能源部的平面设计师贝尔特朗·费尔南达忍不住拍起了视频,“实在太可爱了。”她笑道。

就在不久前,费尔南达还戴上了一副能“看见”说话的AI眼镜——镜片上实时浮现翻译字幕,语音即刻转化为文字。“中国把人工智能运用到各种场景中,让生活变得方便又有趣。”她说。

11月6日至9日,来自哥斯达黎加、塔吉克斯坦、沙特阿拉伯、塞拉利昂、坦桑尼亚、斯里兰卡、印度尼西亚、科特迪瓦、巴西、荷兰等30多个国家和地区政府相关部门及机构的40余名官员和专业人士齐聚乌镇,共同开启2025全球互联网人才卓越计划研修班主题研学活动。

据悉,本期研修班聚焦数字经济与

可持续发展,邀请来自国际组织及代表性企业的专家学者授课,分享数字经济发展的前沿洞见与数字化转型的国际实战案例,提升学员在人工智能时代的数字素养与风险管理能力,助力缩小全球数字鸿沟。

课堂之外,研修班将安排丰富的现场研学。学员们将参观“互联网之光”博览会,观看“携手构建网络空间命运共同体”精品案例展示、世界互联网大会领先科技奖颁奖典礼、乌镇峰会开幕式及主论坛等活动,沉浸式感受数字中国的创新脉动。

斯里兰卡旅游部发展官员亚库皮提亚格·桑杜尼卡第一次体验到支付宝的便捷,到能够凭“意念”控制行进方向的智能轮椅……她感叹:“我们国家还缺乏这样的网络设施,我希望能把在这里学到的技术理念带回去,让更多人受益。我们希望能共享数字发展的成果,也对构建网络空间命运共同体充满期待。”

“一键达”和“15分钟公共服务圈”等多场景应用,实现养老、文化、医疗、教育等11大领域公共服务可感、可知、可享,为人民群众提供全链条、全周期多样便捷的社会服务。

数字乡村广覆盖,城与乡持续均衡。天刚蒙蒙亮,德清县莫干山镇五四村的乡村数智生活馆就亮起了灯。村民沈大爷一早下地时不慎划伤了手,他熟门熟路地走到馆内一台智能药品自助机前,点击屏幕购买了创可贴和一小瓶消毒喷雾剂。如今,在浙江乡村,400余家规范运营的乡村数智生活馆中,快递、通信、医疗、文旅等各类数字生活场景愈发丰富。

网上办事、多元服务、智慧城乡……随着数字手段的持续升级,一个惠民、利民、便民的“数字浙江”,越来越真实可感。

嘉宾热议数字共富,带来共同富裕新可能