记者和与会嘉宾畅谈2022年世界互联网大会乌镇峰会

每年的乌镇之约,都不应错过

乌镇时间

11月8日,千年古镇的桨声灯影之中, 多了一份熟悉的喧闹。2022年世界互联网 大会乌镇峰会进入最后倒计时,一大批在互

今年,共有近2000位嘉定以线下或线上形 式参会,他们来自世界120余个国家和地区的 政府、企业、国际组织、行业机构、高校智库等。

大会开幕前夕,本报记者提前来到峰会 现场,在一次次"乌镇邂逅"中,窥见一个美好

全球移动通信系统协会大中华区 公共政策总经理关舟:

建得好更要用得好

在乌镇西栅嘉宾注册处,关舟被今年最 新发布的峰会吉祥物"小互"吸引住了脚步。

"虽然我是世界互联网大会的老朋友了, 但这次还是疫情发生以来首次来乌镇参会! 有些陌生,又很熟悉。"关舟笑称,"这个新来 的小家伙很可爱,憨态可掬。"

3年后再次来到乌镇参会,他说,这期 间,世界互联网发展格局发生了很大变化。 关舟特别提到,今年7月,世界互联网大会国 际组织正式成立。"今年的乌镇峰会是国际组 织成立以后的首届年会,我期待这里能促成 更多高端对话,激发数字领域更多新合作,新

他尤为关注5G发展。"目前5G已基本 完成发展的第一阶段——'广布网', 亟需更 丰富的创新应用、多样化终端的出现,我们希 望促成这样的成果出现和落地,让5G网络 能在'建得好'的基础上,更'用得好'',创造 更多价值。

美图公司创始人兼CEO吴欣鸿: 数字技术,让万物变美

美图公司创始人兼CEO吴欣鸿出现在

乌镇东栅的嘉宾注册处。"国家对于数字经济 发展的重视和支持,让我感觉前景一片大

"我们正努力开拓新的服务场景,从主要 服务C端用户的美颜、P图等生活场景,转向服 务B端用户的海报设计、美妆门店等商业场 景。"吴欣鸿表示,科技永远是美图公司的安身 立命之本,"如何让美图赋能更多领域,是我目 前的主攻方向,希望在本次峰会中,能与不同 行业的专家共同探讨数字合作的更多可能。"

吴欣鸿表示,乌镇峰会是每一位互联网 从业者都不应错过的盛事。"我们能感受到中 国互联网企业在世界上的影响力、话语权在 不断提升。

菜鸟网络CEO万霖: 变的是环境,不变的是方向

"变与不变",是万霖今年参会的主要关 注内容。"不变的,是自从提出'构建网络空间 命运共同体'以来,大家都在一以贯之沿着这 个方向前进,包括提升硬件基础、软件设施 等。"万霖告诉记者,他从许多企业身上看到 了为构建网络空间命运共同体作出的积极贡 献与努力,菜鸟也是如此。

变的是近两年的宏观环境和国际形势。 在他看来,每一个参会的企业都在思考如何在 这个大环境下调整自身策略, 应对行业变化。 适应未来发展方向。大会期间,他非常期待能 够看到、听到与之相关的新观点与新思考。

"我们有讨突破,也踩讨坑,但始终没有 变过方向。"万霖说,菜鸟自2013年创立以来 一直致力于构建互联互通的国际物流大通 道。"面向未来,我们还要持续投入。只有坚 持长期主义,专注客户体验,加强能力建设, 才能有硬核实力获得持续稳健的发展,对此 我们很有信心。'

伏羲智库创始人、清华大学互联网治 理研究中心主任李晓东:

新组织,新起点

作为世界互联网大会的老朋友,李晓东

他创建的伏羲智库参与承办"构建透明、 可信的互联网关键资源管理体系论坛",希望 能为未来互联网的基础设施安全有所贡献。

"前几年我是参会者,现在是组织者,感 受很不一样。"李晓东说,在当前网络空间面 临新挑战、新问题的形势下,期望不久前成立 的世界互联网大会国际组织能够为网络空间 国际治理搭建起良好的交流平台,推动国际 社会化解分歧、凝聚共识、促进合作。

卡巴斯基大中华区总经理郑启良: 老熟人有新期待

在西栅嘉宾注册处,卡巴斯基大中华区 总经理郑启良告诉记者:"这是我第六次来 乌镇参加世界互联网大会了。"扫码、登记、 验证,看得出来,对于报道流程,他已"轻车 熟路"。

这位"老熟客"对世界互联网大会乌镇峰 会的评价很高:"这是在中国最重要的互联网 领域与国际交流沟通的会议,每年都能带给

谈到对本次大会的期待,郑启良表示,网 终安全是历届大会绕不开的话题 卡巴斯基 作为全球网络安全和数字隐私公司 目标就 是为全球的企业、关键基础设施、政府和消费

奇安信总裁吴云坤: 共建网络空间命运共同体

夜幕降临,乌镇亮起点点灯光,奇安信总 裁吴云坤出现在嘉宾注册处,说起与乌镇的 缘分,这位第四次来参加大会的嘉宾侃侃而

"乌镇见证了中国互联网产业的日新月 异。"他表示,这次赴会,他特别关注网络安全 与科技创新、人才培养的交叉议题,他会把奇 安信在网络安全保障领域的一些成功经验。 前沿思考分享出来。

谈到本届峰会主题中的关键词"网络 空间命运共同体",吴云坤颇有感触:"网络

安全涉及国民、国家和国际三个方面,三者 有机统一,共同构建当代的网络空间秩 序。"

互联网视频博主Luke: 不远万里来中国学习

在乌镇的小桥流水之间,英国小伙 Luke正举着相机拍摄美景。这是他第一次 来世界互联网大会乌镇峰会的现场参会。

这位视频博主同时也是一位统计学在读 博士,主攻研究方向是利用人工智能技术完 成对癌细胞的精确诊断和病理分析。在他看 来,数字技术赋能癌症诊疗拥有广阔的发展 前景。Luke的团队正致力于利用数字技 术,为肿瘤建模,帮助医生更好地通过医学影 像来判断肿瘤是良性还是恶性,以便后续治

"这次受邀参会,我非常激动,因为人工 智能技术目前中国是比较领先的,这也是我 不远万里来到这里的原因。"Luke告诉记 者,"疫情下的数字社会"和"人工智能和数字 伦理"是他必去参加的两场论坛。

伊利集团执行总裁刘春喜: 触网就是触美好

一家乳业制品集团,如何同数字化、智慧 化这些概念产生联接? 伊利集团执行总裁刘 春喜带着答案前来参会。

"本次乌镇峰会是世界互联网大会国际 组织成立后的首届年会。我感觉,今年大会 的整体规格得到了显著提升,也更加智慧。"

在他的眼中,伊利本次参展的"新"和峰 会的"新"是同频共振的。

'这次峰会上,我将通过3D实时虚拟系 统、元宇宙虚拟空间等技术,为大家全景式展 现乳业产业链上、中、下游各个阶段的真实场 景。"他希望通过沉浸式的体验,展现一杯"数 字牛奶"诞生的全过程。"从智慧牧场到智能 工厂,我想通过伊利的实践告诉更多传统企 业,触网便是触美好。

(本报乌镇11月8日电)

乌镇峰会三项"永久举办地"特色活动迎来首秀

数字赋能共富的N种想象

11月8日上午,数字赋能共同富裕示范 区建设展示活动在乌镇拉开帷幕。作为三项 "永久举办地"特色活动之一,该活动聚焦浙 江高质量发展建设共同富裕示范区的使命. 用论坛和展览等多种形式,拓展了数字技术 赋能共同富裕的N种想象。

在展示活动现场,观众被"一只羊"

乌镇所在的桐乡,湖羊养殖是特色传统 产业。当地为40万只湖羊打上了电子耳标 扫一扫耳标,就能看到这只羊的位置、疫苗接 种和配种等情况。在此基础上,当地创新推 出"共富羊棚"模式。低收入农户以低价认养 两只湖羊,由政府和乡贤共建羊棚、养殖基地 统一饲养和出售。目前,桐乡已建设"共富羊

本报乌镇11月8日电(记者 郑文)8日 下午,在乌镇云舟宾客中心乌镇厅,世界互联 网大会乌镇峰会举行"携手构建网络空间命 运共同体精品案例"发布展示活动,数字敦 煌、国际中文日、亚洲数字艺术展、中国澳门-欧盟科研数据跨境流动实践等12项精品案例 逐一亮相。

据了解,自2021年起,世界互联网大会每 年组织开展"携手构建网络空间命运共同体"实 践案例征集活动。今年5月以来,活动向各方发 起案例征集,申报案例覆盖了100多个国家和 地区。经过全球20余名知名专家的精心评选,

最终遴选出了12项精品案例。 发布会现场,12位精品案例发布人用 "讲故事"的形式,将各自在互联网领域的探

"上世纪90年代初,敦煌研究院提出'数 字敦煌'的理念,探索运用计算机技术和图像 数字技术,再现和保存珍贵敦煌文化艺术。'

棚"11个,带动288户低收入农户每户每年 增收3600元以上。

浙江大学中国农村发展研究院副院长郭 红东认为,数字技术全方位助推产业规模壮 大、结构优化、创新驱动转型、质量效益提升, 以产业高质量发展缩小差距,这就是数字赋 能产业与共富的基本途径。

中国国际经济交流中心首席研究员张燕 生认为,数字赋能共富一定要产生新旧动能 的转换,提升全要素生产率,产生放大、叠加 倍增的作用,"先要做大蛋糕、做好蛋糕,然后 才是切好蛋糕、分好蛋糕。"

数字技术赋能公共服务,是迈向共同富

活动现场,一座健康驿站边,体验者排起

裕的关键一步。

了队。身高、体脂、血压、血氧……不到5分 钟记者就完成了全套检查。这些体检数据将 上传到云端,并记入个人健康档案。"慢性病 患者可以随时自主监测,实现健康数据跟踪, 就医时医生也能查询参考。"桐乡市卫健局讲 解员林怡说,目前这样的健康驿站已经在桐 乡11个乡镇实现全覆盖。

围绕健康 为居家养老场暑量身打造的 数字社区,也展出了不少"黑科技"。 DEE_BCG 心冲击图记录椅 2分钟测出心 率、呼吸等体征数据并形成健康档案;S5智 能手环,一键报警、定位、通话等;老人智慧康 养一体机,接入互联网医院实现足不出户视 频问诊,实现老年大学课程和文娱项目随时 收听收看……

数字赋能共富不仅要关注物质层面,也 要关注精神层面。

在桐乡的农村地区,"乡约礼堂·精神共 富"应用已覆盖全域176家文化礼堂,把桐乡 40 多个部门的 1100 余位专家拉入了乡村 "朋友圈",村民可以随时提出需求。目前,乌 青剧社、梅泾艺术团、浙江传媒学院"礼堂经 理人"等29支团队、280多名创客已入驻文 化礼堂。看到这个案例,浙江通鹏智能科技 有限公司董事长王建平有了一个设想,该企 业生产的XR产品融合了AR、VR等虚拟场 景技术,能够突破时空阻隔、延伸现实空间, 他计划在职业技能教育方面挖掘潜能,促进 教育资源均衡化发展。

(本报乌镇11月8日电)

"携手构建网络空间命运共同体精品案例"发布展示活动举行 12 项精品案例逐一亮相

11月8日下午,"携手构建网络空间命运共同体精品案例"发布展示活动在乌镇举行,包括"数字敦 煌"在内的12项精品案例正式亮相。 本报记者 吕之遥 俞碧寅 摄

敦煌研究院院长苏伯民说,历经30多年的发 展,目前"数字敦煌"已建立起一整套文物数 字化采集、加工等关键技术体系,形成了数字 化摄影采集、洞窟三维重建、洞窟全景漫游等 海量数字化资源,成为数字时代实现优秀传 统文化创造性转化、创新性发展的宝贵资源。

全球能源互联网发展合作组织副秘书长程 志强一直在思考,如何解决能源安全等制约人 类文明可持续发展的诸多问题?"能联全球"平台 集项目推动、交流合作、会议会展和资源共享为 一体,于2021年3月份上线运行,面向全球用户 开放使用。目前,该平台已汇聚347个清洁能 源开发和电网互联项目、150万条以上资讯信 息,注册用户覆盖全球100多个国家。

中国信息通信研究院倡议发起的"全球 5G大会"实践案例,也引发了现场观众热 议。中国信通院移动通信创新中心副主任徐 菲表示,将持续推动全球标准化合作,加速 5G标准全球统一化进程。

乌镇有意思

记者在乌镇街头体验"萝卜快跑"无人驾驶汽车 黑科技,开启自动驾驶

本报乌镇11月8日电(记者 周林怡)走在乌镇街头, 常常会被驶过的印有"萝卜快跑"字样的无人驾驶汽车吸引。

在江南水乡乘坐"黑科技"的交通工具是怎样的体验?记 者坐上车点开"萝卜快跑"小程序,选择目的地站点后,随着 "请系好安全带,点击开始行程按钮,开启自动驾驶之旅吧"的 提示音,汽车就进入了自动驾驶模式。

一路上,车辆能够自动识别红绿灯、对障碍物进行避让, 平稳的车速也让乘坐体验十分舒适。记者观察到,驾驶位上 配备的安全员全程并未干预汽车的任何操作。

2015年,百度 Apollo 的自动驾驶车辆在乌镇首次亮 相。今年3月,百度"萝卜快跑"自动驾驶出行服务平台正式 落地乌镇。目前,在乌镇镇区设有108个运营站点,基本能够 覆盖景区、居民生活区等高频出行的地点。

无人驾驶汽车究竟有何特别?从外观上看,相比普通汽 车多了一顶"帽子":在车身顶部中央安装的激光雷达能够识 别道路障碍和车辆,另有9个摄像头实现对道路景观的360 度全覆盖,帮助精确识别道路标线和信号灯等。此外,GPS 定位天线还能实现车辆厘米级的定位,后台的监控调度平台 因此能够精准监测到车辆行驶位置,为乘客的出行安全更添

"在车辆的后备箱,还搭载着百度自主研发的车载计算单 元。看似不起眼,实际上它是我们无人驾驶汽车的'计算大 脑'。""萝卜快跑"乌镇城市经理赵华元向记者介绍,这个"大 脑"汇聚所有车辆传感器收集到的数据,从而做出规划决策, 制定安全的行驶策略。

"诗画浙江·百县千碗"被端上互联网大会餐桌 在乌镇,吃遍浙江美食

本报乌镇11月8日电(记者 王雨红 共享联盟•桐乡 徐振华)8日傍晚,位于乌镇西栅景区的"民国时代"餐厅飘出阵 阵香气。据悉,今年世界互联网大会乌镇峰会期间,"诗画浙江· 百县千碗"被安排上桌,参会嘉宾可以在乌镇品尝一道道各具特 色的浙江风味美食

走进"民国时代"餐厅,记者见到了行政总厨朱伟,他正忙 着制作"桐香十碗"之一的粽香乌酒小牛肉。"在烹制牛肉时, 我们要加入桐乡本地的'乌酒'和包裹粽子的'箬竹叶',这样 烹制出来的牛肉肉香醇厚。"朱伟一边备菜,一边向记者介绍 除了粽香乌酒小牛肉,这些天,还有红烧老鹅、富贵焖喜蛋、羊

在焖制牛肉的间隙,朱伟又和他的师父、酒店管理中心餐 饮顾问朱土宝一起制作"细沙羊尾"。"这是一道用红豆沙、猪 板油、鸡蛋清等制成的甜点小吃,因外形酷似湖羊尾巴,所以 叫'细沙羊尾'。"朱十宝说,这是杭嘉湖地区的传统特色菜,寓

为更好地将"诗画浙江·百县千碗"在大会餐桌呈现,乌镇 峰会会务接待组前期从乌镇旅游股份有限公司挑选了12名 厨师,前往西湖国宾馆学习烹饪技术,并在10月底对部分菜 品进行了试吃。"我们还对各地评选出来的'诗画浙江·百县千 碗'进行梳理归类,并结合时令,遴选了一批合适的菜品。"乌 镇旅游股份有限公司酒店管理中心总监吴新华告诉记者。

昔日乌镇啤酒厂变身热门打卡地 音乐荟,聆听数字未来

本报乌镇 11月8日电(记者 宋彬彬 共享联盟·桐乡 刘子一 沈烨)"乌镇有潮流音乐节,一道去看看?"8日晚上, 乌镇·有戏FUN音乐剧产业基地,一场乌镇未来数字音乐荟

刚到入口处,音乐的气息就扑面而来。循声而去,偌大的

舞台灯光闪耀,杨公堤上下运动社团的三位音乐人正在表演 节目。"今天音乐荟的主题是'秋日暖阳',我们每天邀请3组 原创音乐人和3组放刺电音艺人现场演绎,一直持续到11月 10日。"现场工作人员告诉记者。

哼着小曲,岂能少了美食?在音乐荟的一侧,现场停放了 十几辆房车,还摆起了市集,吃的喝的玩的应有尽有。在"说 走就走"大连海鲜摊位,老板沈晋做海鲜很有一套,他说,这次 是受邀来到乌镇,希望用自己的美食,给参加乌镇峰会的嘉宾 以及乌镇居民带去快乐。

夜色渐浓,前来打卡的嘉宾和市民也越来越多,不仅线下 火爆,这场音乐荟在线上的观看人数也超过了500万人次。

一处景点,还藏着无数人的青春回忆。"这里以前是啤酒 厂。"乌镇居民陈建英慕名来打卡音乐荟,作为啤酒厂的老员 工,看着这里一砖一瓦的新变化,她很是激动,"两年前,这里 还是废弃的厂房呢,道路坑洼不平、墙面也是破的。'

红砖水塔依旧留存,昔日旧厂房和仓库变身全新的剧场、 艺术公寓……2020年,乌镇镇以原啤酒厂老厂房主体为基础 框架,融入现代元素,将老建筑与新功能创造性融合,变身工 业遗产风文旅新地标。

一座老地标发生的新变化,正是世界互联网大会落户乌 镇后,小镇日新月异变化的一个缩影。

(上接第一版)

索历程娓娓道来。

然而,这个过程并不是匀速直线的。接踵而至的变局,加 速了数字化进程。很多声音认为,当下诸多不确定性中,有一 种确定性是数字化。

"我认为,我们在回顾过往的时候会把2020年3月作为一个时 间拐点,从那时起,数字化发展进程开始加速。"比尔·盖茨这样说。 党的二十大报告再次强调,加快建设网络强国、数字中国。 这场势不可挡的加速中,因数字而生的世界互联网大会,必须为 数字而兴。今年的峰会,更加要扮演好各方期待的角色:

一个数字世界的意见场。要让关于数字技术、数字政府、 数字社会、数字合作、数字安全、数字文明的不同声音,充分流 涌和碰撞。

一场数字未来的博览会。充分展示各类互联网领先科技 成果和实践案例,集合人工智能、AR/VR、元宇宙、数字孪生等 最前沿科技,要提供"只此一家,别无分店"的独家体验。

一块数字前景的试验田。浙江进行数字化改革的系统重 塑,开展数字经济"一号工程"的产业回报,以数字化推动省域治 理的本领提升,要从"田"里看出来。

一次促成合作的洽谈会。汇聚技术、项目、人才、资本等资 源,促成共识和合作意向的达成,发布各类报告和倡议,要让参 会者打心眼里觉得不虚此行。

扛起这些使命,今年的乌镇作出了办会更智能、活动更精 彩、浙江味更浓、体验更持久的承诺。 作为党的二十大胜利闭幕 后浙江承办的首个重要国际会议,以及世界互联网大会国际组 织成立后的首届年会,乌镇显然拿出了"垒起七星灶,铜壶煮三 江"的气势,作出许多创新。 比如聚焦数字基础设施、弥合数字鸿沟、疫情下的数字社

会等新趋势新热点设置论坛主题,首次开设"互联网之光云展 厅",打造365天不落幕的沉浸式"线上云展",对会场进行5G 信号深度覆盖。种种安排既着眼长远,又观照现实,既重视理 念交流,也强调务实合作。

流水争先,也争滔滔不绝。众人完全有望看到,乌镇的办 会效应不断累积红利、惠民增收,印证"数字浙江"的决策先机 和数字化改革的路径正确,推动改革提质扩面、行稳致远,为推

动"两个先行"注入信心和动力。

(三)

桥是水乡的原住民,也成了乌镇峰会的重要符号。 这座"桥",连结了熟悉与陌生,虚拟与现实,已知与未知。 过去八年,很多人走上了这座"桥"。新老朋友在这里相识

相熟,你来我往。论坛上的公开分享,参会间隙的私下碰面,有惺 惺相惜,也有理念之争。一些听上去不可能的豪言,已经变成了 现实。一些理念一致的主张,促成了可贵的合作。

这座"桥",不仅带来了人流,也带来了物流、信息流、资金流。 首届大会以来,乌镇的数字经济企业从12家增至1000多家。今年 上半年,全镇数字经济核心产业完成投资额15.88亿元,同比增长 27.24%。大会溢出效应,深度影响着浙江的数字化进程。

这座"桥",能级还在抬升。今年7月,世界互联网大会国 际组织正式成立,习近平主席在贺信中指出,希望世界互联网 大会坚持高起点谋划、高标准建设、高水平推进。

三个"高"字,开宗明义。世界互联网大会要搭的不是普通 的"桥",而是为互联网国际合作架设的一座共治、共赢、共享的

"高速互通立交桥" 今年乌镇峰会有2000位代表报名参会,创造了历史新高。 大家都不甘心当那个在桥上看风景的人,而要成为桥上的风景。

大会还和"直通乌镇"全球互联网大赛总决赛同步策划投 资界闭门会、资本相亲会、大咖见面会、咖荟等配套系列活动。 邀请了一批国际重要组织担任支持单位,营造国际组织年会的 归属感,突出创新策划永久举办地特色活动。

做这些的意图很明显,就是要重权威、重影响力,打通高层级 的供需关系,创造更多利益契合点、合作增长点、共赢新亮点。

乌镇的一年一会,重要且必要。九年不懈,从温柔水乡驶 向星辰大海,不只是信念的坚守、眼界的拓展,更反映出乌镇的 格局之变与使命之远。

拉长时间、拉高视野来看,或许会发现,乌镇"网"事将恰如 其分地融入中国式现代化的发展脉络,融入中国强起来的厚重

叙事,融入一个中国方案、中国智慧的大航海时代。