

# 2022“直通乌镇”全球互联网大赛颁奖典礼举行 为不懈的创业创新精神鼓掌

见习记者 孙一鹏 周林怡

## 乌镇时间

从盛夏7月到深秋相聚乌镇,历经四个层层选拔,2022“直通乌镇”全球互联网大赛终于“放榜”。

包括数字医疗、网联汽车、人工智能、数字“双碳”、网络安全、工业互联网、数字共富在内的七大专题赛中,24个国家(含中国)的1110个项目报名参赛,进行了激烈角逐,其中海外项目106个。最终,上海沈德医疗器械科技有限公司、浙江省电力有限公司平湖市供电公司、赢彻科技(浙江)有限公司等7个项目分别在七大专题赛中拔得头筹,另外还有7个一等奖、21个二等奖和34个三等奖。

在颁奖典礼上,我们看到,走到舞台中央的不只是来自各个赛道的获奖代表,还有他们身后众多在互联网世界里勇敢冲浪的创业团队;他们收获的,不仅是沉甸甸的奖杯和荣誉证书,还有线上线下为不懈的创业创新精神而响起的掌声和欢呼。

## 时代的“题眼”

陪伴“直通乌镇”互联网大赛走过四年

的中国工程院院士、“直通乌镇”全球互联网大赛联席主席吴建平表示,“直通乌镇”不仅促成了大批项目的成功融资,大赛的资源汇集作用也已初步显现。越来越多的项目通过大赛平台,得到了更好更快的发展,成为互联网发展的新生力量,推动数字社会加快建设美好未来。

今年获得人工智能专题赛特等奖的商汤科技,为人工智能赋能实体经济转型升级,提供了创新的解决思路。商汤科技市场副总监徐柏琦介绍:“‘AI数字人解决方案’是通过一站式解决方案,在降低AI数字人的生成难度及应用门槛的同时,加速推动‘数字人’这一概念走入金融、政府、医疗、文旅等多场景的应用。”这一解决方案的落地,不仅促进了数字经济与实体经济融合和发展,还为用户提供了多样化、人性化的服务和体验。

数字共富专题赛,今年的特等奖颁给了杭州宇谷科技有限公司带来的“这裡换电-智慧能源网络新基建”应用方案。这套方案以随时换取智能锂电池为核心,实现了无需充电等待、动力强劲、安全便捷的换电方案。同时,通过数字化管理,可以实现无障碍式一键享受换电服务,并提供附近网点、道路导航、电量提醒、预约

锁定等诸多功能,全力以赴提供换电服务。

未来科技、未来产业如何更好地赋能数字化发展的未来?获奖企业已传递出清晰的声音——面对“数字化”这个汹涌澎湃的时代浪潮,企业更应把握“题眼”,抓住机遇,在各自的产业链端发现新可能,用创新之力激发互联网新的活力。

## 科技的“初心”

一场大赛,让乌镇连通全球互联网之梦,也让世界看到了新技术赋能未来产业的无限可能。

赢彻科技(浙江)有限公司的“高级别重卡自动驾驶技术研发和产业化”项目获得此次大赛的特等奖。手握奖杯,赢彻科技副总裁王立鹏难掩激动,他动情地说:“在自动驾驶领域,干线物流其实是一个非常广阔的市场。虽然物流商用车没有民用汽车那么时尚,我们的创始团队还是坚持在这一市场的战略布局,而这次的奖项正是对我们的肯定。”

通过将自主研发的L3和L4级自动驾驶技术应用在干线物流行业,赢彻科技突破了传统重卡双驾驶员轮流驾驶的“汗水物

流”,让无人卡车也能开上高速。并且,随着节油算法的持续升级,智能重卡的油耗逐步下降且已低于人工驾驶,为行业降低成本的同时让物流运输更加“绿色”。王立鹏介绍,今年搭载赢彻轩轾系统的智能重卡,其自动驾驶商业运营里程已累计超过1000万公里,实现减碳约600吨。

将目光投向其他专题赛的获奖项目,可以发现无一不是推动了产业赛道的提速。获得数字医疗专题赛特等奖的上海沈德医疗器械科技有限公司,为精准、无创的数字化诊治带来了新的解决方案。新一代国产相控“磁波刀”AI精准无创治疗技术,通过超声在组织病灶部位中聚焦产生的热效应,实现快速的组织消融,从而达到治疗目的。患者不仅没有任何创口,而且不良反应很小。

“我们希望保护患者的生命尊严,让他们不用开刀就可以完成所有手术的治疗,开辟一个无创治疗的新时代。”沈德医疗董事、执行CEO崔磊说。

崔磊的这句话,赢得了现场观众的掌声。的确,这份看似简单的“初心”,让这些创业者在尖端技术上不断创新,为行业蹚出一条蝶变之路,真正用科技为人类造福。

(本报乌镇11月11日电)

“互联网之光”博览会是世界互联网大会乌镇峰会的重要组成部分,以新技术新产品、理论成果和特色场景为主要展览内容。图为日前观众在爱普生公司展台体验AR感知交互眼镜系统。

新华社记者 江汉 摄

## 点亮科技生活



## 三场“永久举办地”特色活动令人印象深刻 在乌镇感知数字文明新脉动

本报记者 胡静漪

## 乌镇网事

11月11日,2022世界互联网大会乌镇峰会闭幕。与会嘉宾从乌镇再次出发,走向世界各地,逐浪数字世界。

回顾过去三天,要说本次乌镇峰会的“吸睛”点,一天一场的“永久举办地”特色活动肯定能算上。且看它们的主题就来头不小:数字赋能共富、数字长三角共建、数字经济合作,它们正是峰会所在地——浙江高质量发展中热门的关键词。

值得一提的是,这三场活动,互动感特别强。每个话题,都有院士发言“跟帖”,企业家留言“互评”,参会者体验“点赞”。提取海量交流中的干货,我们不仅能看到当下互联网的应用新生态、理论新认知与合作新成果,更能看到不断开阔的视野和满满新鲜感。

## 新交汇

恰逢“双十一”,这个将商场搬上手机屏幕的盛会,已引发社会生活方式的集体变革。专家认为,这些年浙江乃至长三角迸发的数字经济活力,商业模式的创新功不可没。

随着消费互联网的天花板越来越远,数字化应用正向产业上游延伸。在特色活动之一的“数字赋能共同富裕示范区建设展示活动”上,一件羊毛衫和一台智能驾驶车引人注目:导入AI智能设计参数,一体成衣机半小时就能“织”出成品羊毛衫;装上摄像头和雷达,配合监控调度平台和远程控制控制系统,车辆就有了“眼睛”和“耳朵”。

“消费互联网的数字化技术支撑相对统一,

工业互联网的技术支撑难度更大。”浙江大学副校长、浙江大学长三角一体化发展研究中心主任黄先海说,消费互联网向工业互联网拓展,还需深入推进“数实融合”,让新型技术扎根落地。

浙江大学中国农村发展研究院副院长郭红东教授认为,数字赋能产业,不仅要靠数字技术实现生产加工更智能,还要使流通更精细、管理更科学、营销整合化、服务高质量,促成产业升级与生态创新,打造全产业链提质增效模式。

产业只是一个方面,互联网的触角已深入社会生活的每个缝隙。

在乌镇所在的桐乡市,“学子码”为高中及以上学历的学生建立电子简历,伴随学子成长,精准推荐就业岗位。打开新近上线的“健康桐乡地图”,市民可查询运动场馆、徒步路线与自助体检的健康驿站,获取公共健康资源。

走进农村,一个个民间手工艺品已从“土特产”变成年轻人喜爱的文创产品。通过线上对接,桐乡招引一批创客团队入驻农村文化礼堂。借助数字设计与技术,他们将手工艺品包装为3D数字藏品,并搬上直播平台。数字技术不仅实现人才、技能等要素的双向流动,也让富民增收和文化传播产生交汇点。互联网触及之处,都为数字赋能共同富裕提供可能。

## 新认知

互联网究竟是什么?它借宿于电脑、手机终端,看不见、摸不着。而“数字文明”的概念,每天照出它的宏伟轮廓。

“每年盛会,都是从工业文明向数字文明奋进的号角。”在长三角一体化数字文明共建研

究会的开场,主持人这样概括。

这是一种以数字化为重要标志、数字经济占主导地位的现代文明形式。大数据、人工智能、云计算、虚拟现实……数字技术正以全新的体验冲击传统思想认知,改变生产生活方式,深刻影响人类发展的进程。

“农业文明形成民族和国家,但生产力水平普遍较低。工业文明创造物质财富,但容易产生贫富差距与不平等。”嘉兴学院经济学院院长、嘉兴学院中国共同富裕研究院执行院长文雁兵说,数字文明与之前文明的最大区别,就是回归到人性,通过发展与共享推动人的全面发展、实现人的价值、满足人的需求。

新文明中,数据的计算和连接是数字经济发展的基石。“数据已成为关键生产要素,算力是核心竞争力。”华为技术中国产业与生态发展部部长卢广说。当前,长三角拥有居全国前列的数据产出规模和综合算力水平。去年,全国数据产量前五省份中,浙苏沪占三席;根据2022年工信部《中国综合算力指数》,沪苏浙的综合算力分别位于全国第二、第三及第六位。

在此基础上,系统的连接如何达成?黄先海认为,要打造“国内消费需求与市场供给”“中国市场与全球贸易”两个数字链接大平台,助力供需匹配和内外市场的循环。

越广阔的连接范围和越强大的计算能力,将产出越丰厚的数字经济红利,这是数字长三角共建的出发点,也是走向数字文明的真实践。

## 新火花

乌镇数字文明研究院揭牌,数字长三角

共建联盟成立、36个数字经济重大合作项目签约。在三场特色活动上,一系列合作碰撞出火花。

在新经济里,“网络外部性”是个重要概念——连接到一个网络的价值取决于已经连接到该网络的其他人的数量。企业家深谙此理,开放与合作是他们的高频词。

所以,与其说是三场特色活动,不如说是三次大型“路演”。这里有企业家激情地讲演着自己的应用产品,院士们热情地普及自己的研究成果,更有各级政府积极展示优渥的数字经济土壤和优惠的人才产业政策。

科大讯飞副总裁孙东平就自豪地分享:2010年,科大讯飞首次发布开放平台,至今已共享500多项能力和解决方案。围绕该平台,全国汇聚了300多万个团队,开发出近150万个应用。

孤木不成林,而森林才能形成良好生态。阿里云研究员、阿里巴巴开源技术委员会副主席马海则介绍了开放社区应用:“以开放精神和协作力量,与社区成员来共同完成研发工作,这是操作系统持续发展的核心要素”。

黄先海认为,降低中小企业数字转型的门槛,正呼唤这样的开放平台。“链式创新”就是由行业龙头搭建产业数字化升级服务平台,建立特定环节的工业互联网平台,为中小企业所通用;他亦期待区域共建数字经济产业基金、创新平台、要素枢纽,共同推进创新突破。

各方自我推介、寻求合作,怀着开放包容之心接受创意与变动,这也正是数字文明时代的鲜明特征。

(本报乌镇11月11日电)

## 乌镇聊吧

三天的会期,2022年世界互联网大会乌镇峰会带给世界一场眼力和脑力的“盛宴”。

在我眼里,乌镇就像一幅瞬息万变的“科幻画”,更像一首蕴藏无限可能的“留白诗”。一行行科技代码嵌入乌镇的古老底座,通过千百年不老的青石板路全速通往数字未来。

三天里,三个关键词让我印象深刻:故事、反思、合作。

宏大主题之下有故事。在今年的乌镇峰会上,尽管嘉宾都是行业精英,但很多人的发言十分“接地气”,换句话说,“讲人话”是他们的共同追求。尽管商讨的是互联网的现在和未来,但一个个精彩的故事、一句句发自肺腑的感想,让热腾腾的“烟火气”扑面而来。我们听《环球时报》原总编辑胡锡进讲述数字技术怎么帮他当上“KOL”(指关键意见领袖);听知名网络作家天蚕土豆讲互联网怎么说他“美梦成真”;听之江实验室主任朱世强把人工智能比作“菜刀”……“高大上”之余呼唤“短平快”,尽显“四两拨千斤”的智慧。

全速前进的同时有反思。今年的峰会,VR、物联网、AI等炫酷“黑科技”让人眼花缭乱,描摹出数字未来的清晰轮廓。倾听专家学者的演讲,“数字鸿沟”一词反复出现,技术造福大多数人的同时,如何兼顾残障人士、青少年、老年人等少数群体的利益,是技术创造者反思的核心。另一个高频词是“治理”,多位嘉宾在论坛上提及数据安全、数据治理、数字伦理,正如清华大学人工智能研究院名誉院长、中国科学院院士张钹先生在演讲中所说,未来要创造的是“负责任的人工智能”。“往前跑”之余呼唤“慢下来”,一放一收,尽显人文关怀。

合作是变化中的不变。互联网世界日新月异,新技术、新观点、新趋势年年都有。有人说,我们都是昨天的专家,没有人是未来的专家。但“合作”是贯穿各种变化的最大“定数”。数字共富、共商共建共享、全球发展倡议、构建网络空间命运共同体……地区性解决方案无法应对全球性问题,地理位置的界线无法阻隔某些挑战在全球蔓延,唯有合作,才能让数字未来成为每个人的期待。于“变化”中坚守“不变”,尽责责任与担当。

盛会有限,未来无界。乌镇峰会就此闭幕,短暂离别是为了下一次的更好相见。以乌镇为起点,属于互联网的未来一定灿若星河。

## 续写命运与共的新网事 ——2022年世界互联网大会乌镇峰会观察

千年古镇吹来数字新风,思想激荡拥抱数字未来。

以“共建网络世界 共创数字未来——携手构建网络空间命运共同体”为主题的2022年世界互联网大会乌镇峰会11日落下帷幕。三天来,新潮技术轮番亮相,智慧火花闪耀碰撞,关于数字未来的讨论和畅想正从乌镇传向未来和远方。

戴上MR眼镜,便可“穿越”到未来,机器人、飞船等宇宙元素触手可及。在“互联网之光”博览会的中兴通讯XR元宇宙体验馆区,不少参会者前来拍照打卡。

穿行在展区,科技感和未来感扑面而来。可用眼球打字的眼动输入仪、可辅助行走的外骨骼机器人、可云上定制的“元宇宙会议”……作为乌镇峰会每年重头戏的“互联网之光”博览会上,众多前沿科技产品如期“上新”。

与往年不同,今年的博览会首次开启线上线下同步展示,推出365天不落幕的“互联网之光云展厅”。元宇宙、边缘计算、数字孪生,一个个深奥的科技名词在这里变得可感、可触、可及,点亮未来的同时也“飞”入寻常百姓家。

乌镇峰会开幕当天,一场汇聚15项世界互联网领先科技成果的发布吸引全球目光。6G、IPv6、人工智能、大数据、网络安全、超级计算、高性能芯片等多个前沿领域成果脱颖而出。一个个行业热词,一项项前沿“黑科技”,见证数字改变未来的力量。

数字经济新技术正日益融入并深刻改变经济社会发展各领域。正如本届峰会期间发布的《世界互联网发展报告2022》蓝皮书指出,数字技术创新仍是全球战略重点,是实现创新驱动生产力发展的先导性、关键性力量。

2021年,中国数字经济规模达到45.5万亿元,成为中国稳定经济发展的重要基石。“中国正不断促进数字经济和实体经济深度融合,赋能传统产业数字化转型,激活新业态新模式,为经济发展增添活力。”中国网络空间研究院院长夏学平说。

有火热的前沿技术,也有冷静的行业思考。在乌镇古朴典雅的氛围里,思想火花如烟绽放。为更好推动长三角数字一体化,数字长三角共建联盟在会议期间正式组建,长三角10地承诺合力构建数字基础设施互联互通、数字产业联动互补、数字场景共建共享、数字智治高效协同的“数字长三角”发展新格局。

如何处理好网络发展与安全问题?怎样让人工智能既带来“红利”又不会“漏洞百出”?如何缩小数字鸿沟……一个个分论坛上,行业大咖为推动互联网发展治理建言献策。

在360集团创始人周鸿祎看来,进入数字文明时代,网络安全的概念已难以涵盖数字化带来的各种全新挑战,亟须升级为数字安全。作为科技公司要承担新的历史使命。

针对人工智能伦理问题,全国人大宪法和法律委员会副主任委员江必新指出,要构建一个合理规范的数字伦理规则,“我们不能制约技术的发展,那就通过制定一套伦理规则来自我约束”。

对于缩小数字鸿沟,世界工程组织联合会前主席龚克给出建议:“我们的教育不单培养数字技术专门人才,更要提高各类人才数字化知识和能力。”

以开放合作推动互利共赢。如今,世界互联网大会乌镇峰会已走入第9个年头,“构建网络空间命运共同体”成为大会永久主题。开放合作的倡议,彰显了中国对全球互联网发展的态度和贡献。

在广袤的非洲大陆,30多个国家正在应用北斗卫星导航系统;敦煌研究院用技术点亮艺术瑰宝,向世界展示美轮美奂的石窟宝库……会议期间发布的12项“携手构建网络空间命运共同体”精品案例,讲述了网络空间国际交流合作的生动故事。

联合国国际电信联盟统计显示,全球仍有近30亿人没有接入互联网,其中大多数来自发展中国家。弥合数字鸿沟已成为全球共同的紧迫任务,数字化发达国家和地区应承担起更多责任。

网络安全更需全球携手共治,“网络不是法外之地。各国应践行互相支持、互相信任、互惠互利的理念,摒弃零和博弈和‘赢者通吃’的思维模式,以《联合国宪章》基本原则为基础,构建一个全面的互联网治理框架。”巴基斯坦驻华大使莫因·哈克指出。

古韵新声,未来已来。这张数字之网,连接起现在与未来,正续写更多命运与共的新网事。

(据新华社杭州11月11日电 记者 袁震宇 于佳欣 唐强)

刘晓庆

未