

世界互联网大会乌镇峰会开幕,为全球互联网发展治理提出“中国方案”

迈向数字文明新时代 构建网络空间命运共同体

■本报特派记者 徐晶卉

世界的目光再次聚焦乌镇。以“迈向数字文明新时代——携手构建网络空间命运共同体”为主题的2021年世界互联网大会乌镇峰会26日开幕。

今年乌镇峰会首提数字文明,既有历史意义,又具现实价值。数字技术正以新理念、新业态、新模式全面融入人类经济、政治、文化、社会、生态文明建设各领域和全过程,拥抱数字文明,才能让网络空间命运共同体变得更紧密。

数字安全是数字文明的重要基石

网络空间万物互联,未来整个社会的运转、政府的管理、百姓的衣食住行都将架构在软件、数据和网络之上。这也意味着,“没有网络安全就没有国家安全,就没有经济社会稳定运行,广大人民群众利益也难以得到保障”。

众利益也难以得到保障”。

近年来,我国网络安全创新发展取得积极成效,去年网络安全产业规模超过1700亿元,较2015年翻了一番。网络安全法、数据安全法、个人信息保护法、关键信息基础设施安全保护条例……一部部与网络安全相关的法律法规战略,不断夯实国家网络安全工作根基。

“迈向数字文明新时代,完善数字环境治理、共享数字经济红利,需要合规、有序使用数据资源,而数字安全是数字文明的重要基石。”奇安信集团董事长齐向东认为,只有实现数据安全存储、有序流动、公平交易、清晰边界,才能最大限度发掘数字时代红利,让广大人民群众获得数字红利。

在360创始人、董事长周鸿祎看来,未来数字化面临的安全问题更为复杂:云安全、大数据安全、物联网安全、终端安全、供应链安全、通信安全将是六大基础安全问题,此外还有工业互联网、数字金融、智慧城市等更复杂的

安全场景,“我们亟待用数字化思维重塑网络安全,构建新战法、新框架和新能力,形成面向数字化的安全新体系,为构建网络空间命运共同体筑牢数字安全屏障”。

用技术创新澎湃经济新动能

在迈向数字文明的征程中,创新无疑是最亮的底色。“十四五”规划和2035年远景目标纲要明确提出“打造数字经济新优势”,聚焦高端芯片、操作系统、人工智能关键算法、传感器等关键领域。加快布局量子计算、量子通信、神经芯片、DNA存储等前沿技术。

去年,我国数字经济核心产业增加值占国内生产总值(GDP)比重已达到7.8%。新一轮科技革命加速带动经济发展驶向数字经济的新阶段。而要从数字技术、数字经济跨越到数字文明,更需要技术力量一马当先,澎湃经济新动能。

作为数字文明的重要推动力量,科技企业是数字技术的创新者。小米科技

创始人、董事长雷军是智能制造领域的实践者,带领小米手机成长为全球第二大手机品牌。他在开幕论坛发言时表示,工业文明与数字文明的碰撞,促成了当下智能制造的发展浪潮,科技企业要积极抢占浪潮之巅,共同探索智能制造的新经济发展模式。

今年的乌镇峰会上,各大互联网企业对技术的探讨已不停留在产品的新奇酷炫。向下,带着人工智能、大数据的产品和服务已扎根到日常生活的方方面面;向上,诸如元宇宙、云计算等前沿技术方向被越来越多地提及。独立咨询公司高德纳将云计算列为未来十大数据和分析趋势之一,作为人工智能领域的一个新分支,目前云计算技术的世界纪录保持在中国。此前,清华大学联合蚂蚁集团自主研发的大规模图计算系统GeaGraph,具备了图存储、图计算、图分析推理、图研发平台等能力。蚂蚁集团计算存储首席架构师何昌华告诉记者,目前这一技术已应用于金融风险控,可将客户资金流向和关系可视

化,对疑似团伙类犯罪风险识别能力可提高94倍,风险理分析效率提升90%。

信息技术让人与人、国与国更紧密联系在一起

世界互联网大会乌镇峰会已经走到第八年,这一聚焦科技前沿浪潮的盛会,还有一以贯之的主题——“携手构建网络空间命运共同体”。而每年的会议议题设置里,都有关于推动全球合作、网络空间国际治理的探讨,为全球互联网发展治理提出“中国方案”。

知乎副总裁秦亚洲表示,网络空间命运共同体的理念在全世界、全行业越来越深入人心,大会对于推动深化数字技术合作、完善数字环境治理、共享数字经济红利将产生深远影响。

今年的乌镇峰会上,“携手构建网络空间命运共同体最佳实践”案例展示活动首度亮相,共有12个精品案例入选。腾

讯在线会议系统相关负责人告诉记者,去年有超过3亿场会议在腾讯会议上进行,服务全球范围内超过100多个国家和地区的在线协同,搭建起海内外高效协同的桥梁,“在全球疫情的大背景下,借助互联网技术建立网络空间命运共同体,已经在全球范围成为了新常态”。

一网万维,万物互联。新冠疫情暴发以来,我们比任何时候都更加深切地体会到人类命运共同体的深刻内涵,尤其是5G、云计算、大数据、人工智能等信息技术蓬勃发展,让人与人、国与国更紧密地联系在一起。数字文明新时代,必将是世界各国团结与合作的时代。

(本报浙江乌镇9月26日专电)



全球14个技术项目获颁2021世界互联网领先科技成果——

构建起源于中国的先进基础软件集

本报浙江乌镇9月26日专电 (特派记者 徐晶卉)2021世界互联网领先科技成果今晚在浙江乌镇揭晓,包括华为鸿蒙、北斗全球卫星导航系统等全球14个技术项目摘得桂冠,还有5项成果获得提名。这也是世界互联网大会乌镇峰会第六次面向全球举行世界互联网领先科技成果发布活动。

以5G和人工智能为代表的新一代信息技术,催生了新的医学研究范式,推动医疗技术发展不断由疾病治疗向健康创造转变。但数字医疗的场景复杂化、需求多样化对信息通信网络的灵活性、智能化提出了更高要求。北京邮电大学申报的人工智能驱动的重大疾病动态画像新技术和远程高效防治系统此次获奖。由中国工程院院士张平团队带领研发的在通用医学大数据处理、智能学习优化平台等方面取得多项技术进展,实现了快速响应危急重症,高效发现关键诊断决策依据,动态量化疾病风险因素,以及准确追踪病情进展等能力。

同时获奖的,还有中国卫星导航系统管理办公室申报的北斗全球卫星导航系统建设和应用。去年7月31日,北斗三号全球卫星导航系统建成开通,目前系统全球范围内定位精度优于5米,授时精度优于20纳秒,服务可用性优于99%,是功能强大、性能一流的全球卫星导航系统,为世界卫星导航事业发展贡献了重要力量。

蚂蚁集团联合清华大学自主研发的大



规模图计算系统GeaGraph项目获奖,获奖原因是这一系统的综合性能通过全球第三方检测,领先世界第二名7.6倍,而图计算技术在全球还处于探索阶段,是人工智能领域的下一个高地。

在中国工程院院士、清华大学计算机系教授郑纬民看来,基础软件领域的国产

化不应只是低水平的替代,更不应该只是开源软件的换皮,要学会“从头构建先进的系统软件”,通过高校和科技领先企业共同突破技术难关并将其规模化应用,大大加快我国解决基础软件领域卡脖子问题的进度,逐步构建出属于中国的先进基础软件集。

据悉,世界互联网领先科技成果发布活动

旨在展现全球互联网领域最新科技成果,彰显互联网领域从业者的非凡智慧,搭建全方位的创新交流平台。成果征集通知自5月初对外公布后,共征集到海内外各类申报成果300余项,涵盖产业赋能与协同发展、智慧社会与公共治理、社会生活与公共服务、社会责任与数字公益、高感知智慧生活5个应用领域。

建顶级“药谷”,办顶尖盛会

上海国际生物医药产业周将于下月中旬举行

本报讯 (记者张懿)正在建设世界级生物医药产业集群的上海,正在谋划一场具有世界影响力的行业盛会。记者昨天获悉,首届上海国际生物医药产业周将于10月11日至14日举行,目前已邀请到不少顶级企业和高能级机构参与,并汇聚许多学术界、投资界、产业界大咖,从而共同搭建一个国际化、市场化、专业化的公共平台与服务资源平台。

市经济信息化委主任吴金城透露,本次产业周将以“共筑未来 驱动新生”为主题,全方位展示上海生物医药产业的发展优势和配套政策,促进各方思想碰撞和深入交流,吸引全球优秀资源汇聚融通。本次产业周将采用“1+20”的形式——“1”指的是一场高规格的开幕式,定于10月11日下午在上海世博中心蓝厅举行;“20”则代表20场配套的高端活动,将依托全市生物医药产业园区、知名企业、投资机构等多力量合作举办。

目前已确定将参与举办各项活动的,包括上海医药、复兴医药、张江集团、易方达基金、勃林格殷格翰等知名企业和机构。值得一提的是,作为已在海外连续举办近40届世界顶级专业会议——全球医疗健康产业年会的主办方,摩根大通也将产业周期间,首次将该年会引入中国,举办一场上海论坛。从这个意义上说,今年的产业周虽然是首度亮相,但已经站上了一个极高的台阶。

不仅如此,产业周期间,上海有可能成为世界生物医药领域顶级大咖最密集的城市。预计将有上百位顶尖科学家、投资人,上千位国内外药企负责人齐聚浦江之滨,其中包括诺贝尔奖得主、中外院士,以及全球最大的几家跨国医药巨头的CEO。他们将通过“线上+线下”等多种方式,向与会者全方位解读生物医药的前沿趋势,解读分析国家战略和产业格局,破解科研方向

上海生物医药发展:高端、前沿、硬核

■本报记者 张懿

将于下月首次举办的上海国际生物医药产业周,因为已吸引包括上百位顶尖科学家、投资人和上千位药企负责人在内的行业大咖出席,从而有望成为一个具备成为世界级行业盛会潜质的“新生儿”。拿出这样的力度和手笔,让世界清晰地看到了上海推动生物医药产业发展的雄心。事实上,这份信心自有底气。据权威部门透露,在最能代表创新水平的上海产品中,全国每四个一类新药中,就有一个出自上海。同时,今年上半年,上海生物医药产业规模超过3500亿元,增速超过20%。

作为上海着力发展的三大先导产业之一,生物医药最是考验一个地区科研能力、产业配套、人才储备、金融支持等综合性能力与优势。世界级药谷,包括美国波士顿、旧金山,瑞士苏黎世-巴塞尔,全都是顶尖的全球科创中心,其影响力和辐射力甚至超越了生物医药行业本身,从而成为一种强大的软实力,对当地经济社会产生全方位的推动力。对上海而言,生物医药产业的繁荣,是这座城市良好的创新土壤、宜居宜业的

环境、精准到位的扶持政策等共同作用的结果。在这些领域,上海已作了全方位探索,形成了一套卓有成效的做法和机制,这些经验也成为了城市软实力的重要组成部分。

高端、前沿、硬核——如果要描述上海生物医药的发展,这些词最恰当不过。市药监局副局长张清昨天透露,今年在国家药监局批准上市的23个一类创新药物中,有6个出自上海,占比超过1/4;创新医疗器械中,进入国家特别审批通道的上海产品有9个,约占全国的1/5,也达到了极高的比重。市科委副主任朱启高表示,长期以来,上海在推动生物医药高质量发展过程中,始终把提升创新策源能力摆在首位,在基础前沿技术研究、临床转化能力、创新平台和载体建设等方面下了很大功夫。市经济信息化委副主任刘平表示,目前全球最大20家药企中的18家、医疗器械20强中的17家,都已经上海建立了地区总部、研发中心、办事处或制造基地。

观察上海生物医药产业的成功密码,张江药谷是一个非常重要的窗口。在这里,硬实力与软实力共同作用,催生出一个高质量的创新群落:一方面,

与成果转化路径,挖掘生物医药领域的投资机遇与合作空间。

上海也将抓住此次产业周的机遇,让外界全面了解本市支持全产业链发展的政策,推动创新研发和产业落地。产业周期

间,有“药谷”之称的张江生命科学产业将首次面向全球进行集中性、整体性推介,发布并解读张江生物医药创新指数。

吴金城表示,上海国际生物医药产业周已确定将每年定期举办,有望成为世界

级行业盛会。作为国内生物医药创新高地,上海积极培育并打造具有地标意义和引领地位的行业盛会,是主动承担国家战略,优化产业生态,建设世界级生物医药产业集群的重要举措。

根据上海最新提出的产业目标,到“十四五”期末,全市生物医药产业的规模将实现翻倍,达1.2万亿元。为此,上海将继续强化核心技术攻关、前沿科技布局,同时更注重将本地强大的创新策源力化为产业爆发力。市经济信息化委透露,今后一段时间,上海对生物医药产业的推动力还将“明显增强”,以吸引更多世界级产业资源、创新人才、重大项目落地上海,从而形成更有生命力的创新场和生态圈。办成一个世界级产业盛会,自然是题中应有之义。

两岸青年短片大赛颁奖典礼举行

本报讯 (记者占悦)We爱·第五届两岸青年短片大赛颁奖典礼日前举行。颁奖典礼采用视频云连线方式在沪台两地同步举行。

We爱·两岸青年短片大赛至今已走过五个年头,共收到8000多部参赛作品,累计数万两岸青年参加。We爱·第五届两岸青年短片大赛自4月启动以来,得到了两岸青年的热烈响应,大赛共收到参赛作品1258部,有60部作品入围。今年的We爱大赛特别设立了“We爱辅导创作计划”。“We爱辅导创作计划”将为两岸青年提供人民币10万元的辅导创作金。这种全新的支持模式,为两岸青年We爱之旅带来了更丰富的可能和更具想象力的未来。

We爱大赛举办五年来,得到了两岸各界的支持。为了感谢战略合作伙伴对大赛和两岸青年交流作出的贡献,现场为三家战略合作伙伴爱奇艺、哔哩哔哩和EToday新闻云颁发“We爱之心”致敬奖牌。据悉,各家战略合作伙伴将持续通过青年扶持计划、创作发展计划等,给We爱的优秀作品更多展示和推广机会,还将优秀的We爱作品推向海外各大影展,让世界听见We爱声音。

中共中央台湾工作办公室、国务院台湾事务办公室副主任龙明彪,上海市委常委郑钢淼出席。

TCL旗下AI芯片研发项目落地临港

本报讯 (记者赵越)TCL旗下摩迅半导体AI(人工智能)芯片研发项目,日前落地临港新片区。该项目将致力于智能连接、感知、AI语音交互、AI视觉交互以及AI图像处理等集成电路芯片设计。

以此次签约为起点,TCL摩迅半导体将依托临港新片区产业平台,加大技术研发创新力度,建设智能连接、人工智能感知与交互、AI画质处理等芯片产品研发平台,聚焦于智能感知、交互、图像处理等人工智能芯片的开发。通过吸引外部专业人才和团队能力提升,推进消费电子人工智能芯片产品的设计开发,引领产业链集聚临港新片区,共同打造生态闭环。

市委常委、浦东新区区委书记、临港新片区党工委书记、管委会主任朱芝松出席并见证签约。

推动民心相通拓展民间外交新空间

本报讯 (记者占悦)上海正通过进博会这一重要舞台,为更多国家、城市、企业间的发展贡献力量。昨天,上海市人民对外友好协会、中国国际进口博览局和上海国际问题研究院联合举办“进博会中的民间外交和新时代‘民心相通’建设”研讨会。

会议围绕进博会中的民间外交经典案例与实践,深入探讨民间外交新空间,促进“官产学研”平台思想交流互鉴,为新时代“民心相通”建设作有益探索。研讨会上,与会专家学者认为,第四届进博会将继续推动贸易、消费、产业与开放升级,而进博会也将使得民间外交定位与特点提升,助力推动未来民间外交新空间的拓展。市人大常委会副主任、上海市人民对外友好协会会长陈靖出席。

二〇二二世界互联网大会发布蓝皮书——中国5G建设速度和规模居全球首位

本报浙江乌镇9月26日专电 (特派记者徐晶卉)我国已建成全球最大规模的5G独立组网网络和光纤网络;5G移动通信技术率先实现规模化应用,截至今年6月,中国5G基站总数达到96.1万个,占全球的70%以上,实现所有地级以上城市全覆盖。这是记者从刚刚发布的《世界互联网发展报告2021》和《中国互联网发展报告2021》获得的信息。

根据《中国互联网发展报告2021》,去年中国数字经济规模达到39.2万亿元,占国内生产总值(GDP)的38.6%,保持9.7%的高位增长速度,成为稳定经济增长的关键动力。在全球新冠肺炎疫情起伏反复,疫情防控形势依然严峻的情况下,数字技术在控制传染、病毒溯源、疫苗和药物研发、复工复产等方面提供了有力支撑。与此同时,中国的网络安全保障体系和能力建设不断加强,网络空间法治化建设全面推进并取得积极进展,平台经济治理体系逐步建立健全。中国互联网络发展呈现齐抓共管、良性互动、系统协同的新局面,为全面建设社会主义现代化国家提供了有力服务、支撑和保障。

《世界互联网发展报告2021》指出,受新冠肺炎疫情疫情影响,2020年全球经济产出下降4.3%,世界各国纷纷将数字经济作为发展战略的重点,积极开展数字立法,布局前沿领域,推动数字经济规范创新发展。

中国网络空间研究院院长夏学平介绍,《中国互联网发展报告2021》系统评估了互联网发展的综合水平,其中,中国互联网发展指数指标体系涵盖了信息基础设施建设、创新能力、数字经济发展、互联网应用、网络安全、网络治理6个方面的评估内容,北京、广东、上海在今年中国互联网发展指数综合排名中位列前三。

自2017年起,《中国互联网发展报告》已连续5年面向全球发布,系统全面客观反映了过去一年来世界和中国互联网发展情况,是世界互联网大会的一项重要理论和实践研究成果。