

从乌镇“热词”看数字“热量”

在世界互联网大会洞见未来科技新趋向



来乌镇，看未来。

作为京杭大运河流经节点，浙江乌镇受“水网”润泽逾千年；运河流淌 2500 年后，以互联网之名的“乌镇之约”再次汇聚世界目光。数度繁华的乌镇“香市”时光轮转，桑蚕、戏班变幻为“互联网之光”上炫酷的科技博览；相比民俗中活跃的摊贩，数字连接起的参与者更难以估算。

桨声灯影背后的乌镇，是镶嵌于数字世界的“样板间”，感知互联网脉动的“活标本”。11 月 23 日至 24 日，在乌镇举行的“世界互联网大会·互联网发展论坛”上，“信息科技”“数字经济”“科技抗疫”等成为乌镇“热词”。全球疫情冲击和经济寒流，阻不断信息科技领域蓬勃的创新力量，数字赋能下，万物互联、智能制造仍加速演进。

热词之一：“前沿科技”赋能万物互联

小雪时节，以“数字赋能 共创未来——携手构建网络空间命运共同体”为主题，“乌镇之约”再次迎来一次科技盛宴。

当“互联网之光”博览会可在乌镇上点亮，互联网科技创新新变得可触可感。

牛奶怎么喝更科学？在牛奶“白科技”空间，观众通过指纹解锁，输入身高、体重、运动量以及当天的睡眠质量等，就可以让伊利和小米联合打造的“智慧大脑”推荐最适合的牛奶品类。

睡眠质量如何更好？麒盛科技展出的智能床垫，当人在熟睡之时会实时监测心率、呼吸、脉搏、血压、血氧、体温等睡眠数据，当感应到打鼾时，床头还会自动升起，有效缓解打鼾。

快递配送如何更高效？阿里巴巴推出的无人配送机器人“小蛮驴”，充 4 度电就能跑 100 多公里，雷暴闪电、高温雨雪以及车库、隧道等环境均不影响其性能。

除了展厅内可观、可感、可触的“炫科技”外，一度在互联网发展幕后的“底层赋能者”“基础设施探路者”也走向台前。

亿级神经元的神经拟态类脑计算机实现仿生嗅感知识别、360 全景星图网络空间测绘系统让网络攻击无处遁形、美团 AI 无人配送方案助力抗疫…… 23 日举办的“世界互联网领先科技成果发布”活动中，15 项科技成果在万众瞩目下登场，涵盖量子计算、卫星互联网、人工智能、高端芯片、5G 网络架构和应用等方面。

年初，富士康深圳龙华工厂入选世界“制造业灯塔工厂”。富士康工业互联网股份有限公司董事长李军旗表示，无论是智能制造还是工业互联网，必须突破核心技术，且核心技术可以“跨界”延伸。比如富士康的精密刀具团队，目前已研发出掌握多项核心技术的高铁钢轨铣刀。

6 月，中国第一次通过低轨卫星互联网完成现网 5G 基站的开通和测试，这是我国由民营公司生产的唯一在轨运行的宽带互联网卫星。银河航天联合创始人、副总裁高干峰有着更远的梦想，航天技术正在与互联网技术加速融合，卫星通信将作为地面 5G 网络的有效补充，为地球上没有网络接入的超过 30 亿人提供互联网服务，“希望中国的卫星互联网建设有



▲ 11 月 23 日，浙江大学、之江实验室代表在“世界互联网领先科技成果发布”活动上介绍“亿级神经元的神经拟态类脑计算机”。新华社记者黄宗治摄

一份来自我们的助力。”

热词之二：“数字经济”高效驱动“双循环”

随着产业变革的加速演进，人工智能、区块链、5G、云计算、大数据、物联网等新一代信息技术应用不断深入。尤其在今年新冠肺炎疫情冲击下，数字经济被视为全球经济复苏新引擎。

中国电信董事长柯瑞文认为，数字经济表现“抢眼”，展示出巨大的发展潜能和广阔前景。据权威机构预测，2020 年全球 GDP 将同比下降 4.4% 左右，而数字经济增速将在 0.5% 左右。

刚刚过去的“双 11”，人们从数千亿元的网络消费中窥见数字经济的强劲动力。阿里巴巴集团董事会主席、首席执行官张勇表示，“双 11”购物季，阿里平台上产生的物流订单达到 23.2 亿个，比第一个“双 11”增长了 9000 倍，但运行过程有条不紊、高效完成，体现了中国数字商业基础设施建设的巨大成就。

论坛期间发布的《世界互联网发展报告 2020》和《中国互联网发展报告 2020》蓝皮书印证了上述判断。蓝皮书显示，中国已建成全球规模最大的信息通信网络。截至 2020 年 5 月底，中国光纤端口总数达 8.5 亿个，光纤网络全面覆盖城乡，光纤用户占比达 93.1%，位居世界第一。

清华大学公共管理学院院长江小涓表示，5G 等新技术的应用和新商业模式的创新，将持续创造出多个百亿级、千亿级的新型消费。与会专家认为，依托产业互联网，消费者、企业和各种生产要素将彼此联结，不断挖掘用户需求图谱，同步迭代，实时互动。

嗅到数字经济飞速发展的气息，“以茶为

名却不卖茶”的凤岐茶社在 2015 年落户乌镇，茶社展厅里的大屏幕上实时滚动着全国近百家农业企业的数据。它在乌镇打造的智慧农业应用示范点，已实现生态农业大数据采集、特种稻田机器人自动执行等工作。

在许多领域，传统的产销方式被数字化、智能化匹配方式取代。通过运用云计算、物联网、人工智能技术，破土而出的新制造工厂、率先拥抱新技术的商家，已经在用“数字武器”打开未来通道。

不久前，第一件“带有生产日期的衣服”在杭州诞生，消费者惊呼：“衣服可能比我家牛奶还‘新鲜’！”通过工厂下订单，7 天内生产出来“即卖即产”，10 天左右就能穿上身。更关键的是，消费者 IP 可嵌入设计环节，商家也不产生库存。

作为论坛举办地的浙江，将围绕打造“互联网+”、生命健康、新材料三大科创高地，加快推进之江实验室、湖畔实验室、良渚实验室、西湖实验室等重大平台建设，梳理一批数字经济关键核心、“急用先行”和前沿技术三类清单进行联合攻关，让一项项重大技术创新汇聚起创新强国的“火炬”。

热词之三：“科技抗疫”应对疫情常态化

新冠肺炎疫情是 2020 年世界各国面临的巨大挑战之一，依靠数字技术破解这个难题成为全球共识，老百姓的生活方式、工作方式都因疫情而加速数字化。

“在抗疫中，信息通信技术为疫情防控提供了非常强大的支撑，在态势的研判、信息共享、流行病学的分析等方面显示了巨大能

量。”中国工程院院士钟南山在视频演讲中表示，面对全人类的共同危机，任何国家都无法独善其身，国际社会需要携起手来、摒弃分歧，在疫苗研发、5G 医疗、数据共享等领域开展更高效、更紧密、更全面的合作。

专家认为，以 5G、大数据为代表的数字技术在疫情应对中发挥了重要作用。中兴通讯股份有限公司董事长李自学说，比如我国各地依托疫情防控大数据平台，开展流行病学和溯源调查，对密切接触者“追踪”，大幅提高防控精准度和筛查效率。再比如，通过“5G+医疗”，多学科、多专家远程为重症患者协作诊疗，提升一线医疗救治水平。此外，通过智慧物流打通堵点，保障了抗疫物资紧急调配、民生物资有效供给。

“全球共同应对疫情挑战的实践再次证明，各国在经济、贸易、环境、医疗、技术创新等各个领域已经成为彼此依存、密不可分的人类命运共同体。”微软全球资深副总裁，微软大中华区董事长兼首席执行官柯睿杰（Alain Crozier）表示，微软作为一家国际技术企业，第一时间行动起来，与合作伙伴、生态系统一道，运用远程协作、智能会议、大数据分析等云端服务，共同应对疫情，恢复发展而努力。

塞尔维亚贸易、旅游和电信部部长塔蒂亚娜·马蒂奇谈到，看到中国正在通过发展电子商务改变全球商业的未来，该国也致力于发展这一领域的伙伴关系。通过与阿里巴巴合作，在塞尔维亚市场推广电子支付平台，希望由新冠肺炎疫情造成的物流问题和运费增加等问题尽快得到解决。（记者何玲玲、袁震宇、王俊禄、黄筱）新华社杭州 11 月 25 日电

新华社北京 11 月 25 日电（记者查文晔、刘欢、陈舒）国台办发言人朱凤莲 25 日在例行新闻发布会上应询指出，极少数“台独”顽固分子公然挑衅国家主权和领土完整的行径绝不能容忍。我们将持续采取精准打击措施，依法严惩“台独”顽固分子及其金主等主要支持者。

有记者问：近期舆论高度关注大陆研究制定“台独”顽固分子清单话题。请问对制定该清单目前有哪些规划，在实施步骤等方面有何考虑？朱凤莲就此作上述表示。

朱凤莲表示，那些涉“独”言论嚣张、谋“独”行径恶劣的“台独”顽固分子，包括在岛内外组织、策划、实施分裂国家活动的首要分子及其金主等主要支持者，都必将依法受到人民的审判和历史的惩罚。

对于有舆论担忧大陆制定“台独”顽固分子清单，会影响台湾民众到大陆来的安全感，造成两岸交流进一步缩减，朱凤莲答问时表示，研究制定“台独”顽固分子清单，针对的是极少数“台独”顽固分子及其金主等主要支持者，绝非针对广大台湾同胞。只有坚决打击“台独”分裂分子及其分裂活动，两岸关系才能和平发展，包括台湾同胞在内的两岸同胞利益福祉才能得到维护和增进。

朱凤莲说，我们始终敞开两岸交流合作大门，一如既往地欢迎广大台湾同胞以各种形式参与两岸交流合作、共享大陆发展机遇。各地各部门不仅会切实保障广大台湾同胞合法权益，还将持续出台有利于台湾民众来大陆交流、工作、学习的政策措施，促进两岸同胞相互理解与感情交融。

朱凤莲回答相关问题时还表示，极少数“台独”顽固分子长期以来挑动两岸对立，破坏两岸关系，危害台海和平，大家看得很清楚。这笔账是一定会清算的。坚决打击极少数“台独”顽固分子，制止“台独”分裂行径，是维护台海和平、推动两岸关系和平发展的应有之义和必要条件。我们说，正义的审判从来不会缺席，就是这个意思。

民进党只会拿媒体开刀

借防疫阻挠大陆媒体在台驻点记者正常轮换，编造理由禁止大陆驻点媒体在台租借摄影棚录制谈话节目，罗织罪名否决台湾中天新闻台“换照”案……一向号称“善待媒体”、鼓吹“新闻自由”的民进党，让世人看到的却是动不动就拿媒体开刀。

凡走过必留痕迹。2005 年 4 月，民进党当局因大陆出台《反分裂国家法》，以所谓“报道内容严重不妥”为由中止人民日报、新华社赴台驻点。如今打压大陆媒体的一幕再现，只是换了新玩法。他们借新冠肺炎疫情暂停办理大陆媒体驻点，造成大陆驻点记者无法正常轮换，许多人在台连续工作已超过或将近一年，身心俱疲，家庭深受分隔之苦。据了解，虽然疫情在全球其他地区蔓延加剧，民进党当局对西方记者进出台湾却没有限制。民进党当局埋头在两岸关系上玩弄政治把戏，不管借口多么冠冕堂皇，其根本目的都是借“修理”大陆媒体展示“反中”“抗中”姿态，满足“台独”支持者心理需要，进而谋取政治私利。

回顾两岸关系发展历程，新闻交流一向被视为两岸关系的温度计。1994 年，大陆方面同意台湾媒体间断派记者来大陆采访（即驻点采访）。自 2001 年新华社首次派出两名记者赴台驻点起，大陆媒体在台驻点采访已近 20 年。通过大量的新闻报道，两岸媒体成为增进两岸同胞相互了解的桥梁和纽带，为两岸民心相通发挥了积极作用。事实就是事实，是无论什么样的政治打压都抹杀不了的。

人在做，天在看。民进党当局近年来打压媒体的恶行，桩桩件件历历在目，劣迹昭彰。他们不仅针对大陆媒体，对岛内持不同立场的媒体也百般霸凌。日前，民进党当局否决中天新闻台“换照”案，引发岛内各界强烈不满和谴责，被认为是利用政治权力打压媒体的又一恶行。诚知有岛内学者所言，开铡中天就是当权者遂行“台独”“抗中”理念与权谋的一场政治闹剧。

从民进党当局对媒体的态度中，人们可以读出，所谓“言论自由”“善待媒体”不过是欺瞒民众的弥天大谎。民进党当局各主管部门对大陆驻点记者轮换问题百般推诿，更是连最起码的人道主义都不讲。如此执政无能、为政失德，还有何脸面自称“保障言论自由”。

孰是孰非，公道自在人心。我们呼吁民进党当局停止无理刁难大陆在台驻点媒体记者，尽早恢复记者正常轮换。我们还要奉劝民进党识荣辱，知进退，停止在两岸关系上做“拆桥”“毁路”的事。

新华社北京 11 月 25 日电

王书金案发回重审后一审宣判

新华社石家庄 11 月 24 日电 2020 年 11 月 24 日，河北省邯郸市中级人民法院对最高人民法院发回重新审理的被告人王书金故意杀人、强奸案进行公开宣判。

邯郸市中级人民法院经审理查明，被告人王书金于 1993 年 11 月 29 日强奸并杀害被害人张某芬、1994 年 11 月 21 日强奸并杀害被害人刘某某、1995 年农历八月初的一天强奸并杀害被害人张某芳、1995 年农历七月下旬的一天强奸被害人贾某某后杀害未遂。

邯郸市中级人民法院认为，被告人王书金故意非法剥夺他人生命，致三人死亡；以暴力胁迫手段强奸妇女，其行为构成故意杀人罪、强奸罪，应依法数罪并罚。王书金犯罪动机卑劣，犯罪情节及后果均特别严重，社会危害极大，虽有自首情节，亦不足以对其从轻处罚。王书金的犯罪行为给附带民事诉讼原告人造成的经济损失，应当予以赔偿。遂以被告人王书金犯故意杀人罪判处死刑，剥夺政治权利终身；犯强奸罪判处有期徒刑十五年，剥夺政治权利五年，决定执行死刑，剥夺政治权利终身。同时对附带民事部分依法作出判决。

“五朵金花”让五莲文明实践“山花烂漫”

11 月初，齐鲁大地早已入秋。在山东省日照市五莲县叩官镇响场村，行道树整齐地排列在村道两旁，地上却看不到一片落叶。

“尊重群众意愿，推动群众点单，群众在哪里，文明实践就延伸到哪里。这里是五莲县‘喇叭花’文明实践播报”……

下午 4 点，村口的大喇叭准时开始播报。正在收拾小院的村民李高秀停下手里的活儿，抱着小孙女坐在门口的板凳上，认真听了起来。到时间就听广播，已成为村民们每天的“固定节目”。

习语近人、理论宣讲、科普服务、每日评书、生活常识……自 2018 年开播以来，五莲县的“喇叭花”乡村文明实践播报每天三次准时在全县 632 个村响起，目前已播出了 700 多期，近 38 万群众成了“忠实听众”。尤其是在年初新冠肺炎疫情期间，传递权威信息、引导群众防疫，小“喇叭花”起了大作用。

“快开春了就播农技小知识，夏天告诉俺们别让孩子下水，平时还有怎么用手机、生病吃药要注意啥，真是不烫！”李高秀说，听广播不仅能够了解国家大事，里面说的很多内容还跟她们的生活密切相关，“听广播学知识，比看电视刷手机可方便多了”。

听完广播，李高秀继续收拾小院。不到 20 平的小院干净整洁，水泥铺地、四间砖瓦房，没有复杂的装修，简单的布置透着舒适和温馨。角落里，红绿两色的垃圾分类桶格外引人注目。

李高秀家是响场村头一批“美丽家庭”五星级示范户。2018 年开始，在响场村每季度一次的“美丽家庭”评选中，她从没下过榜。“一开始也没想着要争个啥，把家里弄干净一点，既是讲卫生，看着也舒服。结果上了榜之后邻居们就爱来家里玩，人家都看着你，那就更得注意了不是。”

村支书李记龙介绍，响场村以“美丽家庭星级示范户创建”为主题开展志愿服务活动，全村 170 户村民人人加油个个争先，村容村貌焕然一新。“讲文明树新风不是喊口号、做轰轰烈烈的大事，而是要在基层组织宣传、教育、关心、服务群众，真正把工作做到群众身边去。”李记龙说。

李高秀的家位于村边，开门隔着小广场就能看到村子前面的乡道。“以前这一片是养殖区，又臭又脏，现在平整了路还修了小广场，出趟门脚下连泥都不沾！”收拾完晚饭，李高秀盼着儿子儿媳早点回家接手孙女，她就可以去小广场跳舞了。“我 60 多的人了还能天天跳舞，以前这种日子哪敢想！”

“喇叭花”文明实践播报每天用最“接地气”的方式，让群众潜移默化地接受教育；“美丽家庭”“好媳妇好婆婆”评比等各种“向阳花”志愿服务活动在全县各村“百花争艳”，融

入了邻里关系、干群关系；学生们放了学，可以到“杜鹃花”志愿小站看书、做作业，中午来不及回家的上班族也可以到小站打开水、用微波炉热饭；“蒲公英”志愿服务团队 1 万多名注册志愿者活跃在全县各个角落，“群众吹哨，志愿报到”，形成了“我为人人，人人为我”的新风尚；根据《五莲县志愿者礼遇办法（暂行）》，志愿者参与志愿服务达到一定时间，不仅可以免费坐公交、看电影，还可以享受一定数额的无抵押消费贷款，“芝麻花”信用激励机制“让德者有所得”。

自 2018 年被确立为全国新时代文明实践中心建设试点开始，五莲县用基层的创造力激发文明实践的生命力，“喇叭花、向阳花、杜鹃花、蒲公英、芝麻花”这“五朵金花”，让五莲的新时代文明实践活动“山花烂漫”。

（本报记者唐牛）

以案说法，涨涨关于“人身安全保护令”的知识

新华社北京 11 月 25 日电（记者罗沙）如果遭受家暴，你可以勇敢寻求法律的保护！数据显示，截至 2019 年 12 月底，全国法院共签发人身安全保护令 5749 份，在施暴者和受害者之间设立“法律保护伞”“隔离墙”。

11 月 25 日是“国际消除家庭暴力日”，最高人民法院、全国妇联和中国女法官协会联合发布人身安全保护令十大案例，旗帜鲜明向社会表明多方合力、联合治理家庭暴力，向家庭暴力坚决说“不”的态度和决心。

注意，这不仅仅是几个案例！你对于人身安全保护令的不少疑问，其中都可找到答案。

——如何更加顺利申请人身安全保护令？

在一起案例中，陈某在遭丈夫段某某拳打脚踢后报警。段某某被拘留 10 日，却和父母扬言要在拘留期满后上门报复陈某及其父母。陈

某某起诉后，法院发出人身安全保护令，禁止段某某对陈某实施辱骂、殴打等形式的家庭暴力；禁止段某某骚扰、跟踪、接触陈某及其相关亲属。

值得称赞的是，陈某具有很强的法律、证据意识，及时报警、治疗伤情，保证自身人身安全，保存了各种能够证明施暴行为和伤害后果的证据并完整地提供给法庭，让办案法官能够快速、顺利作出裁定。

——人身安全保护令只针对“硬暴力”？

另一起案例中，赵某因向法院提起离婚诉讼，被丈夫叶某发送大量短信辱骂、威胁。叶某的短信包括“不把你全家杀了我誓不为人”等，之后还向法院提及已购买刀具。赵某申请人身安全保护令后，法院裁定：禁止叶某骚扰、跟踪、接触赵某及其父

母与弟弟。

遭遇精神暴力，你不必默默忍受。虽未造成肉体损伤，但若以经常性谩骂、恐吓等方式实施侵害精神的行为，法院亦将对其严令禁止，给予被受害人保护。

——同居关系能否申请人身安全保护令？

来看这起案例，吴某某与男友杨某某居住在一起，后吴某某向杨某某提出分手，杨某某同意。不料，杨某某开始对吴某某进行跟踪、骚扰、殴打等，经警察教育、警告之后仍屡教不改、变本加厉。吴某某向法院申请后，法院发出人身安全保护令。

划重点！我国反家暴法不仅预防和制止家庭成员之间的暴力行为，还包括家庭成员以外共同生活的人之间实施的暴力行为，同