

建设包容、普惠、有韧性的数字世界

——2023年世界互联网大会乌镇峰会综述



「确保受灾群众安全温暖过冬」

彭 飞

牵挂人民急难愁盼，关心群众安危冷暖。11月10日，习近平总书记在北京、河北考察灾后恢复重建工作，指出“大灾大灾后，务必大建大治”，强调“确保受灾群众安全温暖过冬是一项硬任务”，要求“取暖工作务必落实落细，做到每家每户”。

今年7月底8月初，华北、黄淮等地出现极端降雨，引发洪涝和地质灾害，造成北京、河北等地重大人员伤亡。习近平总书记一直牵挂着受灾群众，高度重视防汛抗洪救灾和灾后恢复重建工作。强调“切实把保障人民群众生命财产安全放在第一位，努力将各类损失降到最低”，要求“全力搜救失联、被困人员，做好受伤人员救治和遇难者家属安抚工作”，嘱咐“确保受灾群众温暖过冬，确保灾区学生有学上，尽快恢复灾区正常生产生活秩序”……一系列重要讲话和指示批示，为做好各项工作指明了方向、提供了遵循。此次考察，习近平总书记来到群众家中，走进房屋重建施工现场，详细了解房屋受损、修缮支出、施工进度、冬季取暖等情况，对确保广大人民群众安居乐业、温暖过冬提出明确要求。殷切的嘱托、不尽的牵挂，彰显人民领袖深厚的人民情怀，让受灾地区广大干部群众倍感温暖、备受鼓舞，凝聚起灾后恢复重建的强大力量。

房屋修缮加固重建，是灾后恢复重建的头等大事。今年9月，习近平总书记在黑龙江考察时指出：“灾区下一步的考验就是温暖过冬，要尽快恢复灾区正常生产生活秩序。”近期，北京、河北等地针对冬季来临，持续加大受损房屋修缮重建进度，给受灾群众带来实实在在的获得感。北京房山西太平村，地处山区，灾害发生时，“户户都过水”，最后算下来，需要重建5户、修缮11户。如今，修缮重建顺利推进，许多受损房屋修缮工作已经完成，村民还换了新窗户，把暖气片换成了地暖，比以前更暖和。受损房屋修缮重建，承载群众生活期盼。对少数经济条件困难的受灾群众，如何保障其住有所居？在河北涿州刁窝四村，村委会联系施工单位，统一为8户困难群众在原址建设安置房，大大降低重建成本，并由村集体先行垫付资金。“比过去老房子住着方便”“过冬也不怕冷了”，村民的感慨，道出了心中的温暖感受。坚持查漏补缺，把工作进一步做细做实，汇聚基层党组织、党员干部、街坊邻里、各方面专业力量和志愿者的强大合力，加强对困难群众特别是受灾群众的救助帮扶，才能确保受灾群众的基本生活和温暖过冬。

当前，受灾地区房屋修缮、加固的任务已基本完成，任务最重、难度最大的还是重建。习近平总书记指出：“对重建户，各级党委和政府要格外关心，过渡期有特殊困难、自身无法解决居住问题的，要给予适当安置。要采取切实有效措施，防止因灾返贫。”受灾地区党委和政府及有关部门要认真贯彻落实党中央决策部署，再接再厉抓好灾后恢复重建。从“努力帮助受灾群众和企业、商户渡过难关”，到“家家户户生活和社区居住环境的恢复”；从“提升城市运行保障能力”，到“大幅度提高水利设施、防汛设施水平”；从“继续抓紧修复受损农田和农业设施”，到“把恢复重建与推动高质量发展、推进韧性城市建设、推进乡村振兴、推进生态文明建设等紧密结合起来”，都要统筹推进、落实落细，切实做到让人民群众安心、放心、暖心。走在河北涿州万全庄村，新铺的沥青路平坦整洁，粉刷的墙面美观大方，墙上胡良晓月、双塔晴烟等“涿州八景图”引人注目。很难想象，眼前这个美丽的小村庄，3个月前刚刚遭受过严重的洪涝灾害。中华民族同自然灾害斗争了几千年，这样的重建速度和力度前所未有、令人惊叹。风雨之后见彩虹。经历过无数风雨的中国人民，在党中央坚强领导下，齐心协力、迎难而上、不懈奋斗，一定能战胜各种风险挑战，过上更加美好的生活。

大学副校长渡部俊也表示，要用立法为技术发展提供良好的法律保障和机制保障，确保这些技术真正带来价值。

国家网信办总工程师孙蔚敏说，当前以数据为核心的大型互联网平台，公共属性、基础设施属性越来越突出，出现数据权属、责任边界等一系列新问题，要加强数字治理制度化建设，以制度助推高质量发展。只有尊重各国网络主权，遵守网络空间国际规则，才能携手应对网络空间安全挑战。因此，本次峰会也积极推动网络空间国际规则的完善。

在峰会分论坛之一的网络空间国际规则：实践与探索论坛上，《网络主权：理论与实践》(4.0版)概念文件发布。“文件积极呼应《联合国宪章》确立的主权平等原则适用于网络空间的立场，清晰界定并系统阐述网络主权的概念、适用的具体原则和各国的相关实践。”作为文件牵头专家，武汉大学法学院副院长、网络治理研究院院长黄志雄介绍，4.0版文件在前3版的基础上，增加了“新形势下网络主权的突出挑战”等内容，呼吁各国基于网络主权建立更具包容性的国际协作框架。

2023年世界互联网大会乌镇峰会闭幕，携手构建网络空间命运共同体的前景更加光明。

任贤良说，未来，世界互联网大会国际组织将坚持创新发展、普惠合作、开放包容、守望相助，不断将构建和平、安全、开放、合作、有序的网络空间美好愿景变为现实，让互联网更好造福世界各国人民，共同创造人类更加美好的未来。

(本报记者金歆、顾春、刘军国、刘诗瑶、马原、曹雪盟、崔妍、邓剑洋)

容，创建一个可实时交互、沉浸参观、体验游玩的深度漫游场景。”腾讯展区工作人员王君宇说。

当今时代，构建更加和平安全的网络空间成为共识，网络安全、数据安全更受重视。参观博览会的浙江大学嘉兴研究院院长助理、数字安全创新中心副主任赵平对网络安全相关展示印象深刻：“在数据安全与隐私、软硬件系统安全、人工智能安全、网络与通信安全等研究方向上，博览会呈现了众多优秀成果。”

中国联通展区工作人员介绍，中国联通利用联通网络资源，与网络安全头部企业结成合作伙伴，打造“墨攻”安全运营服务平台，提供资产测绘、威胁监测、威胁预警、威胁处置、攻击溯源、情报协同、攻防一体的网络安全服务。

自动驾驶汽车、智能计算、AI绘画……新技术新应用令人目不暇接。一名参观者感叹：“在这里，我们真切感受到了数字技术带来的便利，真真切切地体会到了互联网的飞速发展。”

(本报记者金歆、顾春、刘军国、刘诗瑶、马原、曹雪盟、邓剑洋、崔妍)

在峰会全体会议及各分论坛上，与会嘉宾纷纷表达了对互联网和数字技术发展、数字领域国际合作的看法主张。

中国移动通信集团有限公司董事长杨杰说，数据成为新的生产要素。面向全社会海量、多维数据的深度运用，要打造支撑数据感知、传送、存储、处理等全环节的新型信息基础设施、关键平台和解决方案，促进数据跨行业、跨区域、跨领域的安全高效流通，推动数据从资源向资产和资本转变。同时，算力成为新的基础能源。要加快算力网络的产业实践，强化通算、智算、超算、量算等多样算力统筹运用和大规模供给，推动算力成为可“一点接入、即取即用”的社会级服务。

人工智能一直是各界关注的热点话题。在峰会分论坛之一的前沿数字技术创新与安全论坛上，德国国家工程院院士张建伟说，最新的大语言模型带来了新的赋能机会，但也有很多挑战。实现安全通用的具身智能，需要产学研界在全球范围内的国际合作。

作为新一代互联网协议，IPv6的使用正在全球范围内迅速增加。马来西亚国家IPv6推进委员会主席苏雷斯杰·拉莫达斯特认为，应对其网络安全能力进行更深入的研究。

健全网络空间治理规则，有效提升数字治理效能

完善网络空间法律规则，健全数字治理制度体系，提升数字治理效能，是本次乌镇峰会关注的重要领域。

“近几年，大数据和人工智能迅速发展，需要及时考虑相关立法问题。”在峰会分论坛之一的数字法律与治理论坛上，日本东京

直接改变人们的生活方式。

走进未来生活数字体验馆，趣味十足、颇具科技感的项目让人们充分感受“未来感”。展区入口处，设置了一台由杭州优链时代科技有限公司设计的3D云阵相机。进入装置内部，双脚按地面所示位置站好，身体根据提示摆出相应姿势，只需1秒即可完成3D拍摄。现场工作人员介绍：“该产品可广泛应用于旅游景区、文化街区、会议活动、形象代言等场景。”

在腾讯展区，“寻境敦煌”数字敦煌沉浸展令人眼前一亮。通过虚拟现实(VR)设备，人们可以沉浸式欣赏敦煌莫高窟第285窟精美的壁画和场景。

“综合应用三维建模、引擎渲染等技术，我们对敦煌莫高窟第285窟进行1:1毫米级高清立体还原，结合丰富的壁画和学术内

加强网上交流对话，促进各国人民相知相亲，推动不同文明包容共生，有利于构建更加平等包容的网络空间。在乌镇峰会分论坛之一的网络传播与文明交流互鉴论坛上，《2023年度中华文化符号国际传播指数(CSIC)报告》发布，总结了中华文化国际传播从“形”到“意”等特征。

在参加峰会多场活动后，联合国互联网治理理论论坛(IGF)多利益相关方咨询委员会委员、中国互联网络信息中心副主任张晓明说：“多年来，我国以兼收并蓄的态度汲取其他文化的养分，走出了一条具有中国特色又与世界接轨的互联网发展之路，为我国经济社会的发展提供强大动能，为全球网络空间的繁荣作出巨大贡献。”

深化数字领域交流合作，推动数字技术造福人民

如何深化数字领域国际交流合作，加速科技成果转化，推动数字技术更好造福人民，始终是世界互联网大会面临的重要课题。

今年的世界互联网大会乌镇峰会着力促进数字技术交流合作，用新动能推动新发展；“互联网之光”博览会上线上线下参展企业580余家，首次设置数字人讲解员，推出未来生活数字体验馆；“直通乌镇”全球互联网大赛设置了人工智能、网联汽车、数字海洋空天等六大赛道和一个人工智能(大模型及数字人)的专题赛，共征集到来自23个国家的1005个项目；世界互联网领先科技成果发布活动全面升级为世界互联网大会领先科技奖，“全球首个5G Advanced-ready调制解调器及射频系统”等15个具有国际代表性的项目获奖并在现场发布……

11月8日至10日，2023年世界互联网大会乌镇峰会在浙江乌镇举行。习近平主席在向乌镇峰会开幕式发表的视频致辞中指出，我们要深化交流、务实合作，共同推动构建网络空间命运共同体迈向新阶段。

来自126个国家和地区的1800多名嘉宾以线上或线下的方式参加本次峰会，围绕“建设包容、普惠、有韧性的数字世界——携手构建网络空间命运共同体”的主题，聚焦互联网衍生出的数字世界，纵论数字技术发展的未来趋势，谋划以数字合作推动全球发展、促进人类福祉的美好愿景。

交流互鉴、合作共赢，携手构建网络空间命运共同体

世界互联网大会乌镇峰会稳步推进交流互鉴、合作共赢，不断探索携手构建网络空间命运共同体的时代答案。

在世界互联网大会升级为国际组织后，其交流平台作用日益提升。

为突出国际组织年会特色，今年乌镇峰会举办了疫情后首次全员线下参加的理事会。世界互联网大会副理事长弗朗西斯·高锐说：“10年间，世界互联网大会乌镇峰会已经成为一个很好的平台，各方能够在这里交流探讨，携手共建一个更美好的未来。”

“携手构建网络空间命运共同体”是世界互联网大会乌镇峰会的永久主题。7日，2023年“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。

“13项精品案例从多元角度，展示了各方对构建网络空间命运共同体理念的积极响应与深刻践行。”世界互联网大会秘书长任贤良说。

让“互联网之光”更加璀璨

——2023年世界互联网大会“互联网之光”博览会侧记

2023年世界互联网大会“互联网之光”博览会11月7日至10日在浙江乌镇举行。本次博览会围绕今年乌镇峰会主题“建设包容、普惠、有韧性的数字世界——携手构建网络空间命运共同体”，吸引了国内外580余家企业线上线下联动参展，举办了近百场新产品新技术发布活动，展示人工智能、大数据、网络安全等领域的最新技术产品。

信息革命时代潮流浩荡前行，网络空间承载着人类对美好未来的无限憧憬。本次博览会，许多机构、企业展示了以数字技术推动经济社会发展发展的成果。

在国家电网展区内，挥舞手臂的配网带电作业机器人和灵活跑动的电力巡检机器狗吸引不少参观者驻足。

“这些电力新装备新应用，依托卫星通

信、边缘计算、人工智能等新技术，实现电力设备的运行数据全部实时上网，让传统的能源电力生产运维作业更加安全、高效。”现场讲解员介绍。

随着数字经济快速发展，数字产业化、产业数字化驶入快车道。

“处理水量统计”“主要污染物消减情况”“排放量统计”……在数字杭钢展区，智慧水务综合管理平台上显示的各类数字和指标吸引了许多目光。

“通过物联网感知设备，结合互联网、云计算等数字化技术建成的智慧水务综合管理平台，以数字化手段赋能污水处理厂的生产管控，确保出水水质达标，进一步推动精细化管理、降本增效。”杭州钢铁集团有限公司工程师刘毓飞说。

数字技术的应用不仅改变生产方式，还

和人民群众满意度来检验主题教育的成效。

“贯彻落实习近平总书记重要讲话精神，我们要进一步增强抓好今冬明春农业生产的使命感和责任感。”舒兰市是吉林省粮食主产区之一，市农业技术推广中心副主任石万春刚结束在村里的一场农技指导，“受灾后，我们深入田间开展农技指导，全力减少农业损失，指导农户采用秸秆还田、增施有机肥等方式恢复黑土地肥力。接下来，要在受灾严重的乡镇加强农技培训和指导，全力争取明年有个好收成。”

黑龙江五常市农业生产正加速恢复，迄今已修复损毁的水稻育苗大棚3300多栋。“预计到今年底，大棚圈舍等生产设施、田间道路等基础设施都将修缮完毕，确保不影响明年春耕生产。”五常市农业农村局局长王守欣介绍。

努力把家园建设得更加美好

习近平总书记离开北京门头沟区妙峰山镇水峪嘴村时，当地群众热情欢送。总书记对大家说，我心里一直惦念着灾区的人民群众。共产党是为人民服务的党，永远把老百姓放在心中最高位置，无论是抢险救灾还是灾后恢复重建，都会全力以赴。希望乡亲们坚定信心，努力把家园建设得更加美好。

“市农业农村局免费为我们用飞机喷洒叶面肥和杀虫剂，绝产地决定损后第二天就收到3000元赔偿金。好政策送上门，咱自己也得自力更生，再努一把力！”洪水退后，黑龙江尚志市龙王庙村的村民李丹立即进田除淤排水，开展自救，秋收后趁着还没上冻，她又赶忙扣起大棚，筛选苗床土，为明年摆盘育苗做准备，“要用自己勤劳的双手建好

家园，让日子越过越红火。”

“贯彻落实习近平总书记重要讲话精神，我们要抓实抓细各项政策举措，想方设法帮助受灾群众和企业、商户渡过难关。”北京房山区商务局局长路鹏表示，针对受灾中小微企业及个体工商户，房山区出台纾困补贴、消费券等一揽子政策举措，提升复工复产积极性。目前，房山区正着力推动乡村商业网点灾后恢复重建，织补偏远地区基本便民服务空白，推进建设“村村购”工程。

位于房山区松林路的鸽子张餐饮店，如今恢复了往日的热闹。“总书记关心灾后商户经营恢复情况，要求各级党委和政府要多措并举，努力帮助我们渡过难关。这让我们深受感动和鼓舞。”鸽子张餐饮店总经理张可感慨道，“当初洪水冲进店里，损失惨重，多亏区里及时派出专班专人靠前服务，帮助我们恢复了水电等，还送来惠企政策。”

“牢记总书记嘱托，我们要组织协调基层组织、党员干部、街坊邻里、各方面专业力量和志愿者一起努力，加快恢复重建，建设美好家园。”涿州市双塔街道党工委书记姚贵滨表示，要通过查漏补缺，加强老旧小区改造，实施上下水管线改造、居民楼外立面防水改造、增设公共绿地等措施，不断提升群众的获得感、幸福感、安全感。

“贯彻落实习近平总书记重要讲话精神，我们要求求真务实、科学规划、合理布局，把资金用到刀刃上，高质量推进灾后恢复重建和提升防灾减灾救灾能力的项目建设。”门头沟区委书记喻华锋表示，全区正在开展新的防灾设施建设，要把各项工程建设成为民心工程、优质工程、廉洁工程，把家园建设得更加美好。

(本报记者王昊男、武少民、祝大伟、潘俊强、李家鼎、张腾扬、史自强、郑智文、郭晓龙)

(上接第一版)

“我们有信心把家园建设得更加美好。”涿州市委书记蔡炜华表示，“我们要认真贯彻落实习近平总书记重要讲话精神，把正在深入开展的主题教育与灾后恢复重建紧密结合起来，把为群众办实事作为主题教育的重要内容，用恢复重建成果和人民群众满意度来检验主题教育的成效。”



11月11日，内蒙古自治区鄂尔多斯市鄂托克前旗，施工机械正在400万千瓦新能源大基地作业。该基地于今年5月开工建设，占地103平方公里，总投资218.43亿元，年内将持续投入并网发电。

王 正摄(人民视觉)

