乘“数”而上 智启未来

——国新办发布会聚焦我国“十四五”时期数字中国建设发展成就

新华社记者 王悦阳 高 亢 古一平

数据作为新型生产要素,是发展新质生产力的关键力量。国务院新闻办公室14日举行“高质量完成‘十四五’规划”系列主题新闻发布会,国家数据局相关负责人介绍数字中国建设取得的显著成就。

图为“高质量完成‘十四五’规划”系列主题新闻发布会现场。 新华社发

夯实底座:数字基础设施实现长足发展

数字基础设施是数字经济蓬勃发展的前提,也为产业数字化转型提供强有力的基础支撑。

国家发展改革委党组成员、国家数据局局长刘烈宏表示,我国数字基础设施在规模、技术等方面处于世界领先地位。截至2025年6月底,5G基站总数与2020年相比增长5倍达到455万个,千兆宽带用户增长了34倍达2.26亿户,算力总规模位居全球第二,有力带动经济社会发展。

释放数据价值,规模化流通是关键。“实现规模化流通的一个重要前提就是在不同行业、不同地域的主体之间建立共识,形成统一的标准和技术架构。”国家数据局副局长夏冰说,“十四五”期间,三部门联合印发《国家数据基础设施建设指引》,制定数据基础设施参考架构,明确“三统一”的互联互通要求,提出了匿名化处理等9项重点技术规范。

国家数据局公布的数据显示,截至目前,已建成包含北上广深杭等25个城市在内的城市节点,布局16个省(区、市)的数据基础设施架构,并在7月底全面完成互联互通。预计到今年底,节点城市规模将扩大到50个左右,覆盖80%的省(区、市),为数据规模化跨域流通奠定设施基础。

“十四五”期间,数据基础设施建设吸引接入包括数据交易所、数据开发商供数、治数、用数等各类主体超过2000家,吸纳产学研1200余家单位积极参与,支撑政务治理、金融风控等上百个场景应用,上架了近万个数据产品,形成了以数据基础设施建设运营、安全支撑为重点的良好产业发展态势。

推进数字基础设施建设将显著提升数字经济的运行效率和创新能力,推动数字化、网络化、智能化进程加速。“‘十四五’时期数字中国建设有力支撑了我国经济社会高质量发展。”刘烈宏说。

赋能场景:千行百业乘“数”而上

有的企业利用数据赋能智慧施肥,综合提升产量5.5%;有的企业依托海量测井数据开发出行业大模型,钻井决策效率提升15倍;有的企业利用公路货运行业数据实现司机与货主分钟级车货匹配,提升单车运行效率30%以上……当前,数字技术和实体经济融合程度显著加深,数据要素正加速赋能千行百业。

据刘烈宏介绍,数字产业化方面,截至2024年底,我国软件收入规模较2020年增长80%,规模以上电子信息制造业增加值增长超70%;产业数字化方面,智能化转变、数字化改造加速推进,建成万余家智能工厂,覆盖超过80%的制造业行业大类,智能家居、智能穿戴等成为消费的新潮流。

“‘十四五’时期,无论是全社会对数据资源重要性的认识,还是数据资源管理制度建设以及开发利用的成效和水平,都达到全新高度。”国家数据局副局长陈荣辉说,我国数据规模持续扩大,数据资源供给更加开放,应用场景不断丰富。

当前,我国网民数量达到11.23亿人,互联网普及率达到79.7%,用得上、用得起、用得好的数字服务正惠及更多百姓。

强化保障:加快培育全国一体化数据市场

我国是第一个把数据作为生产要素的国家,建立大市场离不开一体化数据市场支撑。

国家数据局副局长沈竹林表示,党的二十届三中全会作出培育全国一体化技术和数据市场的决策部署,为数据市场建设按下了加速键。近年来我国数据市场制度规则更加明晰,数据供给更加充分,市场生态更加丰富,市场设施更加坚实。

发布会上的数据显示,今年上半年,主要数据交易机构新上架数据产品达到3328个,同比增长70%。其中,人工智能领域的数据供给表现尤为亮眼,今年上半年,上架的高质量数据集产品同比增长2.8倍。

“我们大力推动高质量数据的供给,出台高质量数据集建设相关文件,多部门联合推动相关工作。”刘烈宏说,国家数据局持续推进高质量数据集建设工作,截至今年6月底,各地高质量数据集累计交易额近40亿元,数据交易机构挂牌的高质量数据集总规模达到了246PB。

此外,“数据要素×”行动带动更多主体投入到数据市场建设中。据统计,中央企业新成立数字科技类公司近500家,仅今年二季度,主要数据交易机构新增供需主体达到2600多家。

“培育全国一体化数据市场是一项从无到有、逐渐深入的工作,任重道远。”沈竹林说,下一步,国家数据局将坚持以数据要素市场化配置改革为主线,锐意改革创新,加快培育壮大数据市场,为促进高质量发展作出更大贡献。

(据新华社北京8月14日电)

四川盆地再添超千亿方深层整装页岩气田

整体探明地质储量达1480.41亿立方米

新华社北京8月14日电 (记者王悦阳)中国石化14日宣布,旗下永川页岩气田新增探明地质储量1245.88亿立方米通过自然资源部评审,标志着我国四川盆地又一个超千亿立方米大型深层整装页岩气田诞生,气田整体探明地质储量达1480.41亿立方米。

永川页岩气田位于重庆永川区境内,发现于2016年,因处于川南复杂构造区,主体部分埋深大于3500米,勘探难度极大。中国石化组织多轮次联合攻关,创新油气勘探和储层改造技术,逐渐攻克深层页岩气“看不清”“刻画不准”“产量不稳”等问题,平均单井经济可采储量显著上升。

中国石化西南石油局有限公司党委书记刘伟表示,四川盆地川南复杂构造区页岩气分布广、资源潜力大,勘探开发前景广阔。永川页岩气田位于川南页岩气增储上产核心区,实现整体探明对保障国家能源安全意义重大。

向绿而行 促绿生金

(上接第一版)

锦州湿地的生态蝶变和科尔沁沙地歼灭战的战绩是我省持续践行“两山”理念的生动写照。近年来,辽宁省委、省政府深入学习贯彻习近平生态文明思想,深入践行“绿水青山就是金山银山”理念,全面落实好河长制、林长制,为高质量发展厚植生态底色。全省全力推进山水林田湖草沙一体化保护和系统治理,“十四五”以来,已累计完成营造林993万亩,草原生态修复228万亩。全省森林覆盖率超35.3%,草原综合植被盖度为68.53%。截至目前,累计完成生态修复面积96457公顷,治理历史遗留矿山面积30333.33公顷、生产矿山面积4235公顷,修复海洋岸线30.3公里、滨海湿地2690.75公顷。

绿产融合 释放深藏的生态红利

2024年,我省大连蛇岛—老铁山、丹东鸭绿江口两处候鸟栖息地成功申遗,列入《世界遗产名录》,填补了东北地区无世界自然遗产的空白。今年,大连老虎滩——棒棰岛岸段、大连星海湾岸段、营口白沙湾、葫芦岛止锚湾入选生态环境部美丽海湾名单,新建绿色矿山3家,全省绿色矿山总量达417家,居全国第二位。

生态本身就是经济。绿水青山既有颜值,也有价值。多年来,我省积极探索“两山”理念的转化路径,让生态资源变发展资本,促进区域经济发展,努力实现生态美与百姓富的有机统一。

科学发展以林下种植、林下养殖等为主要内容的林下经济,是我省林草工作的重点。目前,桓仁满族自治县发展以山参为主的中草药材保护面积累计达65.5万亩,成为世界上最大的野山参保护地,被誉为“中国山参之乡”“中国山参名县”。许多年来,伴随发展理念的改变,桓仁百姓的经营意识也在变化,从最初的卖人参,变成了现在的“卖人参+风景+文化”,桓仁县也荣膺国家级“绿水青山就是金山银山”实践创新基地称号。

“我觉得自己既是‘两山’理念的践行者,更是受益人。”刘厚坤是桓仁县本土企业辽宁参中堂健康产业股份有限公司的董事长,他告诉记者,当初自己返乡创业,就是受到这一理念的启迪,“我们桓仁是全省最‘绿’的地方,森林覆盖率近80%,空气负氧离子含量非常高,这样的美景成就了桓仁山参,为什么不让更多人看到呢?”

循着这一思路,如今的参中堂已经打造成为集种植、加工、销售全产业链发展的企业,同时衍生发展野山参相关的文旅、文化、文创等内容。“老辈人上山采参都叫‘放山’,现在我们发扬这一传统,在每年7月到9月开展‘放山文化节’,吸引更多游客来体验采参,今年已经迎来一万多名游客了。”刘厚坤表示,多种形式的经营为企业带来了更多的收益,也带动了周边参农增收致富,并让更多人了解了本溪,认识了桓仁。去年,企业实现产值近8000万元,绿水青山真的变成了金山银山。

在践行“两山”理念的同时,绿色生产方式和生活方式也悄然形成。走进鞍钢集团矿业有限公司的生态园,空气清新、景色宜人,绝对不会把它和烟尘四起的采矿厂联系起来。但这里,却曾是亚洲最深露天铁矿—大孤山铁矿的排岩场和尾矿库。

多年前,鞍钢矿业启动实施矿山复垦绿化工程,在修复的过程中推进资源、能源循环利用,实现污染物超低排放。同时,建立采场矿坑水利用系统,实现废水利用共享化,目前,这套系统年节约选矿用水90万立方米,让采场水资源得以综合利用。这些举措在治理矿山的同时,也无形中帮助鞍钢矿业形成了科技含量高、资源消耗低、环境污染少的产业结构。生态园自2023年5月正式对外营业以来,已实现经济效益约200万元。通过持续治理,当前生态园的植被碳储量为0.9万吨,所在的大孤山植被碳储量为6.5万吨,为铁矿石产业绿色可持续发展提供碳交易基础,生态财富持续转化为物质财富。

绿水逶迤去,青山相向开。如今的辽沈大地,林海叠翠、碧波荡漾,“两山”理念正在这里结出累累硕果,铺就一幅生态美、产业兴、百姓富的振兴画卷。

震天撼地的英雄史诗:穆青笔下的东北抗战

(上接第一版)

义勇军、救国军、自卫军、游击队、大刀会、红枪会、山林队……各式各样的抗日武装组建起来。这些武装部队被统称为东北抗日义勇军,他们无统一领导和编制,在极端艰苦的条件下,同日本侵略军展开英勇的武装斗争。

其间,第21、24路义勇军多次袭击奉天(今沈阳)城,一度占领东塔机场,震惊了日伪当局;以王德林为总司令的中国国民救国军,在镜泊湖地区连续组织四次伏击战,并取得宁安、敦化等战斗的胜利……

穆青记述道:“在这一时期中,中共党员到处奔走呼号,在抗日军中做参议,做幕僚,甚至当兵在前线流血牺牲者,可谓比比皆是。”

穆青将当时的抗日军队分为三种形态:第一种是人民的军队,他们有组织,有纪律,依靠群众,以爱国知识分子及工农分子为基础,武器虽坏,但战斗力甚强;第二种是旧军队,这些部队内部派系复杂;第三种是救国军,其素质介于上述两者之间。

据《东北抗日联军斗争史略》记载:“合计以上三种军队其总数不下25—30万人……抗日军给日寇的打击较诸过去更觉实际有效……翻开1934年的《泰东日报》,根据日寇自己统计,日官兵在这一年‘讨伐’中死伤者达5万人以上。实际上恐尚不止此数。”

然而,东北义勇军由于自身存在的许多弱点,加之得不到国民党政府的支援,致被各个击破,大多数主要领导人脱走,部队大部瓦解。

1936年春,在中国共产党的领导下,东北人民革命军及各地游击队统一起来,全部改编为东北抗日联军,共辖11个军,成为东北抗战的中坚力量。随后还成立了东满和北满地方人民政府,直接与日伪满政府对峙。

据《东北抗日联军斗争史略》记载:“一时间在人民政府领导地区,广大城镇乡村,遍插抗日红旗,群众高唱反日歌,到处欢迎抗日联军……每遇敌人‘讨伐’时,群众都组织自卫军,担任通信、担架、侦察、警戒等工作,甚至扛着土枪配合联军作战,宣誓要死守根据地。这是东北抗日运动发展的顶点,也是联军所谓‘骑大马,逛大屯’的顺利时期。”

七七事变爆发后,东北抗日联军更加积极活动,攻城夺寨、破坏交通,到处袭击敌铁路据点。许多老游击区召开了人民代表会议,准备组织人民政府。尤其是松花江下游两岸、牡丹江流域及伪三江省,大部分农村为抗日联军控制。

孤悬:血战白山黑水间

东北地区是日寇执行“大陆政策”侵略全中国的后方基地,抗日联军的发展壮大,成了敌人的“心腹之患”。

至1939年,日军在东北地区增兵至70万之众,以40万兵力来“讨伐”抗日联军,战争达到空前频繁与残酷的阶段。在马屁股山、莲花泡等战斗中,抗日联军伤亡惨重。

同时,日军对东北军民展开了“总体战”。一方面加紧施行“归大屯”政策,凡在游击区的小屯子全部烧毁,群众集中到大屯严加控制,在经济上采取严密封锁,一尺布、一斤棉、一粒粮都不准外运;另一方面对抗日联军加紧军事“围剿”,采取分区包围、轮番“扫荡”的战术,在一块地区内来回拉网,巩固一个地区以后,再向其他地区进攻。

穆青在《东北抗日联军斗争史略》中写道:“从辽吉边区长白山脉之牡丹岭、老爷岭、老松岭,横过长图铁路,沿牡丹江两岸,哈尔滨以东及乌苏里江左岸,所有山边村落、山中的猎户全部被日寇驱杀殆尽。以伪三江省而言,过去人烟熙攘,群众热心抗日,日寇称之为‘共产党的乐园’,焚杀过后,一片荒凉。”

这是东北抗战最困难的时期。文章中说,东北抗日联军这时几乎完全生活于冰天雪地丛山密林间,整日与野兽同居,饥寒相伴。没有房子住,便背着斧锯在一望无际的森林中放倒大树建造“密营”。后来“密营”又遭敌人破坏,从此“他们就经年累月地在雪地上围着火堆睡觉。火堆是他们最亲爱的朋友,也是他们的家。伤风感冒腰腿疼痛时,火堆又成了很好的医生”。

英雄从不畏艰险。当时,队伍里传唱着这样的歌曲:“天大的房子,地大的炕,火是生命,森林是家乡,野菜野兽是食粮。”

在《东北抗日联军斗争史略》中,有这样一段令人不禁落泪的文字:“在最困难的时候,他们曾吃过树皮、马皮,甚至自己脚上的靰鞡。数十天不见一粒粮食,是极其平常的事。有时候,他们因为饥饿,每天只能走十里路,很多人坐在地上就再也起不来,哨兵都必须依着树身站岗,一根稍粗的倒木不用很大力气就难以跨过……由于敌人的封锁,他们买不到棉花和布匹,衣衫单薄,常有冻掉脚、冻破脸甚至全身冻僵而死者。”

周保中将军曾向穆青讲述过这样一个故事:有一次在战斗转移中,十几个重伤员实在无法行动,怕连累整个部队,他们便主动要求留下。于是,部队给他们找了一个隐蔽的山洞,留下一些粮食,约定等回来时再接他们。然而由于斗争情况恶化,部队未能按时去接,日后找到这个山洞时,只见留下的伤员一个个都饿死了。有的躺在铺上,有的死在锅台上,锅里粒米无存,只有一锅黑乎乎的稀汤;炊事员倒在山洞附近的水沟里,扁担水桶都还在他身边不远的地方……

苏德战争爆发后,日本于1941年在东北地区增兵达百万,集中军力进攻抗联。此时情况更加严重,抗日联军弹尽粮绝,群众完全被隔绝,数十天不见一人。《东北抗日联军斗争史略》中写道:“即令偶尔见到一两个山中猎手或煤窑工人、‘鱼亮子’以及伐木的樵夫,亦大多数是被敌人训练化装的特务奸细,一见到联军人少,则施毒药杀害,人多就跑去报告日寇……”

在这个最为困难的时期,东北抗日联军孤军苦战,牺牲甚巨。

复起:星星之火终燎原

由于日军疯狂“讨伐”,连年血战的抗联无从补充兵员和装备,加上长期与上级失去联系,1940年11月至1941年12月,抗联第一路军、第二路军和第三路军仅剩不足千人,只能相继到苏联境内进行休整。

但抗联在中国东北的对日斗争并未停止。1941年春到1943年夏,抗联派遣回中国东北的小部队就有数十支。

《东北抗日联军斗争史略》中记载:“1943、1944年,抗日联军的分散部队,曾在铁骊、绥化、东兴、庆城等地出没无常,不断给日军以打击,并破坏其军事设备……然每到一处必袭击车站、破坏交通,极力恢复东北群众的民族自信心,坚定人民对抗战最后胜利的信念,并以实际行动告诉敌伪,无论如何艰苦牺牲,东北抗日联军是消灭不了的。”

到了1945年8月,抗日联军从东北大地的各个角落,火山般地喷起,给日军以最后一击,并很快发展到10余万人。

穆青在周保中将军驻地采访了近半个月,每天都被抗日联军的英雄故事激励着、感染着。在采访过程中,他“处于极度感奋之中,常常边谈边写,边写边哭”。

后来,穆青在《一次难忘的访问——忆东北抗日联军将领周保中同志》一文中写道:“许多熟悉情况的老游击队员也三三两两地来找我们交谈……谈到激动处,大家或沉默不语,或泣不成声。特别是有关周将军本人的事迹,使我十分感动。”

时光荏苒,直到1961年8月的一天,彼时的穆青正在北戴河休养。午后路过沙滩时,看见那里坐着一位老人,身影竟有些熟悉。他脚步不由自主地走近,发现那端坐的老者正是周保中将军。

穆青连忙快步上前,俯身轻声问道:“周司令还认识我吗?”周保中闻言先是一愣,随即眯起眼睛仔细端详着他,片刻后摇了摇头,略带歉意地说:“对不起,想不起来了。”“我叫关寄晨呀!”穆青急忙说道。听到这个名字,周保中猛地站起身,双手紧紧抓住穆青的手,声音因激动而微微颤抖:“哎呀,是你呀,你把我想得好苦,我到处找你,就是找不到!”那天,在沙滩上,他们又畅谈了许久,从当年的采访聊到分别后的种种经历……

东北抗日联军是中国共产党创建最早、坚持抗日时间最长、条件最为艰苦的一支人民抗日军队。世上没有一支军队,像东北抗联这样,主要创建者和领导人大半战死;也没有一支军队,像东北抗联这样,无论是总司令还是普通士兵,10多年里时刻面临着饿死、冻死和战死的威胁。然而,就是这样,他们却创造了歼敌18万、牵制日伪军近百万的奇迹。

穆青回忆说:“在抗日战争期间,我亲身经历了无数苦难,在晋西北吃过黑豆糠皮,在冀中钻过地道,但是,比起东北抗联遇到的困难,实在是算不了什么。我也读过不少中外战争史,看到过不少反法西斯斗争的英雄事迹的报道,但是,论其战争的残酷性、艰巨性,还没有一个是超过东北抗联的。中国人民正是依靠这批伟大的民族脊梁,依靠他们的不死的抗争精神,才免遭灭亡。”

“芭蕾之夜”暨辽宁(沈阳)芭蕾舞比赛颁奖仪式在沈举行

(上接第一版)

帷幕缓落,舞台上还留存着足尖磨砺的印痕和汗水滴落的温度。辽宁(沈阳)芭蕾舞比赛以连续7天的旋转激情,谱写了一曲以芭蕾为纽带的文化和鸣。赛事为各国舞者搭建了交流平台,凝聚了推动辽宁艺术事业振兴发展的澎湃力量,传递出辽宁在文化强省建设中勇毅前行的气魄与决心,真正实现通过以文化人更好地聚人心、暖民心、强信心,为三年行动决胜之年决胜之战提供精神动力和文化活力。

辽宁省人民政府公报

2025年第16期

公报目录

【省政府办公厅文件】辽宁省人民政府办公厅关于印发《辽宁省数字政府建设实施方案(2025—2027年)》的通知

【部门文件】关于印发《辽宁省科技创新券管理办法(试行)》的通知

【部门文件】关于印发《辽宁省科研基础设施和科研仪器开放共享服务科技创新券实施细则(试行)》的通知

【部门文件】关于印发《辽宁省促进银发经济发展若干政策》的通知

【部门文件】关于做好2025年高校毕业生等青年就业创业工作的通知

【部门文件】关于印发《辽宁省文体旅融合提振消费的若干举措》的通知

【部门文件】辽宁省应急管理厅关于印发《氯化、氟化、重氮化、过氧化工艺全流程自动化改造指南(试行)》的通知

【部门文件】辽宁省药品监督管理局关于发布《辽宁省第二类创新医疗器械注册工作程序》的公告

【政策解读】《辽宁省人民政府办公厅关于印发〈辽宁省数字政府建设实施方案(2025—2027年)〉的通知》政策解读

扫描二维码 获取公报全文