



生态守护亮“新”技

习近平总书记关切事

新华社记者
刘菁 戴威 马丽娟

今年是绿水青山就是金山银山理念提出20周年。

习近平总书记在党的二十大报告中强调:“必须牢固树立和践行绿水青山就是金山银山的理念,站在人与自然和谐共生的高度谋划发展。”

科技是生态治理、探索人与自然共生新边界、支撑高质量发展的关键力量,是实现绿色发展、守护绿水青山的有力支撑。近年来,多地以科技创新为抓手,在生态修复、环境治理等领域打出“组合拳”,让绿色发展的底色更亮、动能更足。

蓝藻难捞? 我们有“水下净水器”

8月的巢湖,烟波浩渺,水天一色。位于江淮之间的巢湖,是我国五大淡水湖之一。

2020年8月,习近平总书记在安徽考察时强调:“巢湖是安徽人民的宝贝,是合肥最美丽动人的地方。一定要把巢湖治理好,把生态湿地保护好,让巢湖成为合肥最好的名片。”

在巢湖,常年有一支义务打捞队。他们以船为伴,在河道和湖面穿梭,守护着一湖秀水。

今年71岁的姜清泉就是其中一员。“我家祖祖辈辈生活在巢湖边,对这片水域有感情。”姜清泉说,“巢湖一度 and 污染画上等号,过去蓝藻泛滥时,几里外都能闻到臭味。”

蓝藻,又称蓝绿藻,夏季易大量繁殖,在水面形成一层气味难闻的“绿油漆”,加剧水质恶化。

为应对蓝藻这一严重的湖泊公害,每天天一亮,姜清泉和队友们便顺着巢湖岸边开始打捞。

“我们先聚拢蓝藻,再用捞网清除。”姜清泉告诉记者,这种“粗放”的打捞方式费时费力,清理范围有限,“我那时常想,要是有什么办法让蓝藻打捞更精准高效就好了”。

科技,让姜清泉的想法变成现实。近年来,当地通过集成地理信息系

统、卫星遥感等科技手段,依托大数据、云计算等数字技术,打造“数字巢湖”系统平台,实现对水安全、水环境和蓝藻的实时监测和预警。

2019年,巢湖沿岸开始出现一座座“小房子”——深井控藻平台,周围还有一圈围隔。

“围隔约3公里长,形成一道离岸防线,能把大部分外来蓝藻拦在防线外,并导流到深井处理。”无锡德林海环保科技有限公司合肥公司副总经理树大伟说,“利用深井控藻平台,便可清除短时间内大面积聚集在水面的蓝藻。”

目前,环巢湖已建有8座深井控藻平台,日处理蓝藻达78.6万方。

“工作强度减轻不少,效果也更好了。”姜清泉欣慰地说,“现在处理蓝藻有了科技手段,我们只需在岸边清理垃圾。”

“总书记强调,生态文明发展面临日益严峻的环境污染,需要依靠更多更好的科技创新建设天蓝、地绿、水清的美丽中国。”树大伟表示,公司希望研发更多应用于生态环境保护的“黑科技”,为美丽中国建设贡献力量。

【记者手记】一河一湖间,一场以科技为钥的生态治理行动悄然展开,治理方式随之改变:从昔日人工的忙碌,到今天多种科技手段赋能,让河湖回归“水清岸绿”的模样。

变的是治理手段,不变的是治理理念,那是对“山水林田湖草沙是生命共同体”的坚守,是建设美丽中国的责任感、使命感。

沙漠难治? 我们为沙地敷上“面膜”

立秋过后,西北暑热渐退。在腾格里沙漠东南缘的宁夏中卫市沙坡头区,中国科学院沙坡头沙漠研究试验站副站长赵洋,徒步进入沙漠深处,查看今年撒播的人工蓝藻结皮种子成活情况。

2023年6月,习近平总书记发出打一场“三北”工程攻坚战的动力令,指出“要坚持科学治沙,全面提升荒漠生态系统质量和稳定性”。

近年来,地处我国治沙前沿的宁夏,强化科技支撑,示范推广一批治沙新技术,“草方格+人工蓝藻结皮”是其

中之一。藻类,特别是分泌多糖的丝状蓝藻,在黏结沙粒中起着重要的作用。

赵洋弯下腰,小心翼翼地踏入草方格。当看到沙地表面呈现大片灰色,他欣喜道:“成了!”

这层灰色物质是人工蓝藻结皮,似一层“沙漠面膜”,能有效固定沙面,促进荒漠生态系统恢复。

“干旱区荒漠化治理的最大难题是水。早期栽种的林草,遭遇缺水很可能退化。”赵洋说,蓝藻的神奇之处在于“干而不死”,即使经过几个月连续干旱,遇水就能复活,繁殖扩散,“且结皮一旦形成,只要没有地表干扰,就会开启自我更新,无需后期管护”。

生物土壤结皮的形成,是固沙成功的标志,但自然形成至少需要10年。试验站科研团队发现,蓝藻是结皮形成的先锋物种。他们筛选出7种优势荒漠蓝藻种,并实现人工培育。将蓝藻液喷涂至沙地表面,一到两年就能形成结皮。

然而,沙漠腹地交通不便,蓝藻液运输问题怎么解决?近两年来,团队着力开展技术攻关,他们转换思路,将蓝藻液转化为固态进行运输。

突破运输难题后,人工蓝藻结皮技术在宁夏腾格里沙漠固沙锁边治理中,推广了3600亩。“这项技术实现了大规模应用,我们很兴奋,多年心血没白费!”赵洋说。

一片片蓝藻“面膜”,正加速修复地球“敏感肌”。

“总书记讲的科学治沙,为我们指明了方向。荒漠蓝藻取之于沙、用于治沙,体现了近自然恢复和系统修复理念。”赵洋说,未来他们还将开展人工结皮智能化和机械化生产。

【记者手记】从早期草方格固沙,到如今用人工生物土壤结皮技术治沙,一代代治沙人怀着对自然的敬畏之心,在尊重自然、顺应自然的前提下,探寻治疗“地球癌症”的良方。

科技赋能荒漠化治理,进一步重塑了人与自然的关

“高原精灵”难寻? 我们有双“千里眼”

正午时分,地处黄河源头的鄂陵湖水澄澈,几只水鸟掠过水面;在可可西里

青藏铁路五道梁大桥,不时有藏羚羊成群穿梭……

这些影像,实时出现在“青海生态之窗”屏幕上。“你看,这是雪豹,是不是挺可爱?”青海省生态环境厅信息中心工作人员陈良博指着屏幕,向记者介绍。

2016年8月,习近平总书记通过“青海生态之窗”远程视频监控管理系统,同监测点位的基层干部、管护员进行视频交流。总书记强调:“保护生态环境首先要摸清家底、掌握动态,要把建好用好生态环境监测网络这项基础工作做好。”

地处青藏高原的青海省,生态敏感区域多、范围广,生态监测保护难度较大。“藏羚羊等野生动物分布范围广、数量多,仅靠肉眼难以分辨。”陈良博说。

“2016年,我们根据全省重点生态保护区的分布特点,建成了这个远程视频监控管理系统。”陈良博说,从此,他们拥有了一双“千里眼”,可对三江源等生态敏感区域实时监测,更精准掌握“高原精灵”的种群数量、分布范围等信息。

生态监测是珍稀野生动物保护的第一步,为后续种群保护措施的精准落地,提供坚实保障。

近年来,在当地相关部门努力下,“青海生态之窗”观测点位由最初的6个增至76个,可对包括长江流域青海段在内的典型区域生态类型、自然景观进行“远距离、大范围、全方位”实时高清视频监控。

科技进步,也极大提升了生态巡护的工作效率。

在千里之外的三江源,生态管护员杂松才加身穿制服、背起相机,开始了一天的巡护工作。

“过去,巡山主要靠肉眼看,效率低,还存在安全隐患。现在我们的手机都安装了智能定位系统,巡护区域、线路等都能清晰呈现。”他说。

科技助力下,可可西里、祁连山、三江源等区域生态监测水平持续提升,让守护者们看得更远、辨得更清、行动更快,为万千生灵构筑起更坚韧的“防护盾”,雪豹、藏羚羊、斑头雁等珍稀野生动物数量显著回升。

【记者手记】近年来,在生态环境监测中,各地频频运用科技手段,更智慧、更精准地记录大江大河的脉动、“荒野精灵”的腾跃。

科技赋能下,“摸清家底”精度的提升,让珍稀野生动物保护,拥有更多可能。(新华社北京8月14日电)

《国务院关于修改〈中华人民共和国外国人入境出境管理条例〉的决定》公布

新华社北京8月14日电 国务院总理李强日前签署国务院令,公布《国务院关于修改〈中华人民共和国外国人入境出境管理条例〉的决定》(以下简称《决定》),自2025年10月1日起施行。

《决定》共2条,规定了以下内容。

一是规定在普通签证类别中新增K字签证,发给入境的外国青年科技人才。

二是规定申请K字签证,应

当符合中国政府有关主管部门规定的外国青年科技人才的条件和要求,并提交相应的证明材料。



扫描
二维码
阅读
《决定》全文

“十四五”以来数字中国建设取得显著成就

据新华社北京8月14日电 (记者古一平 高亢)国家发展改革委党组成员、国家数据局局长刘烈宏14日在国新办举行的“高质量完成‘十四五’规划”系列主题新闻发布会上介绍,“十四五”时期,我国全面深化数据要素市场化配置改革,加快数字化绿色化协同转型发展,推动数字中国建设取得显著成就。

刘烈宏表示,“十四五”时期我国数字基础设施实现长足发展,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基站总数达到455万个,千兆宽带用户达2.26亿户,算力总规模位于全球第二,有力带动经济社会发展。

针对我国在高端芯片、操作系统等方面自主可控不足的问题,

刘烈宏介绍,经过多年持续攻坚,数字领域突破了一批关键核心技术,这些问题逐步解决,展现出我国显著的发展成绩。我国集成电路加快布局,形成覆盖设计、制造、封装测试、材料和装备的完整产业链;我国人工智能综合实力实现整体性、系统性跃升,人工智能专利数量占全球总量的60%,人形机器人、智能终端等领域不断突破。

“十四五”以来,我国数据产业规模快速增长。据国家数据发展研究院研究,2024年,全国数据企业数量超过40万家,数据产业规模达5.86万亿元,较“十三五”末增长117%;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%。

前7个月我国快递业务量完成1120.5亿件

新华社北京8月14日电 (记者叶昊鸣)记者14日从国家邮政局获悉,前7个月,我国邮政行业寄递业务量累计完成1223亿件,同比增长16.2%。其中,快递业务量累计完成1120.5亿件,同比增长18.7%。

当日,国家邮政局公布邮政行业运行情况。前7个月,邮政行业

业务收入累计完成10180.7亿元,同比增长8.3%。其中,快递业务收入累计完成8394.2亿元,同比增长9.9%。前7个月,我国同城快递业务量累计完成92.6亿件,同比增长6.5%;异地快递业务量累计完成1004.3亿件,同比增长19.9%;国际、港澳台快递业务量累计完成23.6亿件,同比增长19.2%。

神舟二十号航天员乘组将于近日择机实施第三次出舱活动

新华社北京8月14日电 (记者李国利)记者14日从中国载人航天工程办公室获悉,根据计划安排,神舟二十号航天员乘组将于近日择机实施第三次出舱活动。

自2025年6月26日圆满完成第二次出舱活动以来,神舟二十号航天员乘组先后送别天舟八号、迎来天舟九号,完成了站内环境监

测、设备检查维护、物资清点整理和出舱活动准备等工作,承担的空间生命科学与人体研究、微重力基础物理和空间新技术与应用等领域实(试)验任务稳步推进。

目前,空间站组合体运行稳定,神舟二十号航天员乘组身心状态良好,已做好出舱活动各项准备工作。

新华社记者 刘阳 魏玉坤

距离“十四五”规划收官还有几个月时间。要抓的工作千头万绪,解决群众急难愁盼是重点之一。群众满意了,“十四五”经济社会发展的“民心尺”也就把稳了。

中国式现代化,民生为大。“十四五”规划纲要提出7项民生指标,在20项主要指标中占比超过三分之一。“十四五”期间,我国推出一批有力度有温度、可感可及的政策措施回应民生之盼:每年城镇新增就业稳定在1200万人以上,全国跨省异地就医直接结算惠及5.6亿人次,在300多个地级市和人口大县建设了托育综合服务中心……

同时也要看到,与人民日益增长的美好生活需要相比,民生工作还存在短板和薄弱环节,群众在教育、医疗、养老等方面还有不少亟待解决的急难愁盼。打好“十四五”收官战,各地各部门应该找准问题去、盯着问题整改,切实将好政策落到老百姓的心坎上。

解决群众急难愁盼,须把“人民至上”理念转化为务实行动。加快补齐基本公共服务短板,缓解结构性就业矛盾,拓展居民收入增长渠道……“十四五”规划纲要中的这些民生目标,既是当前决胜收官的“考点”,也是“十五五”时期深耕细作的重点。各地各部门要继续把造福人民作为根本价值取向,在发展中保障和改善民生,尤其要在求实求效上下更大功夫,坚决防止不负责、不作为,坚决反对不担当、乱作为。

解决群众急难愁盼,要把问题导向贯穿始终。“十四五”规划纲要提出,加强普惠性、基础性、兜底性民生建设。这些既是群众呼声,也是难啃的“硬骨头”。临近收官,必须从问题导向入手,站稳人民立场,坚持问需于民、问计于民。要注重从就业、增收、入学、就医、住房、托幼养老等群众关切中,找准找实群众反映强烈的问题,把惠民生的事办实、暖民心的事办细、顺民意的事办好。

解决群众急难愁盼,要同题共答、形成合力。老百姓的事多是家长里短,多是柴米油盐,诉求涉及方方面面。做好民生工作,贵在“勿以善小而不为”,难在“拧成一股绳、铆足一股劲”。各方要紧盯“小切口”,坚持“缺什么、补什么”,该马上办的事不拖,该持续攻坚的事不躲,以实实在在、真真切切的行动,协力把“问题清单”转化为“满意清单”。

民生工程就是民心工程。以实绩实效解民忧、惠民生、暖民心,不断把人民对美好生活的向往变为现实,我们定能实现“十四五”圆满收官。

(新华社北京8月14日电)

新华时评

聚焦民生痛点 解决急难愁盼

沈蔚:新闻战线“钢铁般的英雄”

新华社记者 朱程 任丽颖

80多年前,冀中战场上,时任冀中通讯社(后为新华社冀中分社)副社长沈蔚,深入群众采写新闻,为开拓“全党办报”“群众办报”新局面作出了贡献。新中国成立后,吕正操将军曾亲笔题写:“学习沈蔚同志刻苦勤奋的革命精神,坚持新闻工作的党性原则。”

沈蔚,原名朱鸿寿,江苏吴县唯亭镇(今江苏苏州唯亭街道)人,自幼聪颖,读书用功,成绩优秀。小学毕业后,他因家贫到上海当学徒。此后近10年间,沈蔚深受革命思想影响,积极参加抗日救亡运动。

卢沟桥事变爆发后,沈蔚瞒着家人奔赴延安,从此踏上了革命之路。不久后,他从中国人民抗日军事政治大学毕业后加入中国共产党。1939年初夏,沈蔚作为八路军总政治部前线记者团成员到达冀中抗日根据地,参加《冀中导报》复刊工作,并担任冀中通讯社(1942年3月正式改称新华社冀中分社)副社长。

立秋时节,在江苏省苏州市唯亭街道,当记者见到73岁的沈维生时,他手里紧紧攥着一个拉链式档案袋。打开袋子,里面是一本泛黄的相册,封面写着“纪念

冀中新闻战士沈蔚同志文集”。“沈蔚表伯是我们家族的骄傲。”说起这位抗日英烈,沈维生满脸敬重。

记者小心翼翼地翻开文集,只见里面收录了沈蔚的一些作品、家书,以及沈蔚的战友、同事、亲人等撰写的悼念文章。在一封写于1939年12月的家书中,沈蔚告诉父母:“我现在做的事,不但救国,而且要救一切受苦的人,要使一切被压迫的人都翻身!”

在近4年的记者生涯中,沈蔚不顾个人安危,采写和创作了大量新闻、通讯、报告文学和战地诗歌,成为冀中人民抗日斗争的历史记录者。

“猝然,大家跟着排长猛地跳过木栏,冲上前去,手榴弹对准了巨兽的嘴……寒风,飞跑地驰去,胜利的微笑,爬上了紫红色的脸。”刊登在1939年《八路军军政杂志》第6期上的《雪夜的袭击》,反映了一支八路军轻骑队夜袭平地泉南30里苏集车站侵华日军、取得胜利的情景。

“杀人是目的”“拉着活人当牲口”“狼心毒刑”……沈蔚发表在1941年《冀中导报》上的《谁能忍受》一文,饱含血泪,揭露了侵华日军残杀我同胞的累累罪行。

一篇篇充满激情的报道,极大地鼓舞

和激励了当地军民的抗日爱国热情。

1942年5月起,日军对冀中地区展开疯狂“扫荡”。沈蔚身处敌后,多次遭遇危险。有一次,沈蔚同几十名群众被抓到县城当劳工。因自己的南方口音容易暴露身份,他便在敌人面前装傻作哑,后经党组织积极营救脱离虎口。然而,不久后,7月的一天,沈蔚在随部队转移途中突遭敌人包围,不幸壮烈牺牲,时年未满26岁。

“直到新中国成立后,通过登报寻人,家里才获悉表伯牺牲的噩耗。”沈维生悲伤地说,“听说当年只找到了表伯的记者证”。

在冀中这块土地上,血迹斑斑的照片和记者证,是沈蔚留下的“绝笔”。

“你是钢铁般的英雄!……为你复仇,为国家民族复仇,抗战到底,直到最后胜利!”当战友惨死在日军屠刀下,沈蔚将悲痛化为力量,写出《复仇的歌》,在冀中军民中传颂。而他自己,也正是一位新闻



铭记历史 缅怀先烈