



生态守护亮“新”技

“

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人。“我家祖辈辈生活在巢湖边，对这片水域有感情。”姜清泉说，“巢湖一度和污染画上等号，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“绿油油”，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股份有限公司合肥分公司副总经理树大伟说，“利用深井控藻平台，便可清除短时间內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”工程攻坚战的动员令，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。他们精编出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系，实现了从“沙进人退”到“绿进沙退”，再到“人沙和谐”的生态质变。

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

湖水清澈，几只鸟掠过水面；在可可西里青藏铁路五道梁北大桥，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”远程视频监测管理系统，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测管理系统。”陈良博说，从此，他们拥有了“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”实时高清视频监测。

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，生态管护员尕松才加身穿制服、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



2016年3月，习近平总书记参加十二届全国人大四次会议黑龙江代表团审议时首次提出：“绿水青山就是金山银山，黑龙江的冰天雪地也是金山银山。”

9年时间，冰天雪地在新的发展思路中逐渐变为资源优势，由竞争短板锻为发展长板。源于浙江安吉的“两山”理念，让龙江大地的“冷冰雪”透着热乎劲儿，在冰天雪地中写下因地制宜的实践篇章。

2025年2月，习近平总书记在哈尔滨第九届亚冬会开幕式欢迎宴会上致辞时说：“来到哈尔滨，我们真切感受到‘冰天雪地也是金山银山’。”

因地制宜、因城施策、因势利导，理论一旦与具体实际结合，就迸发出巨大的物质力量和精神力量。

早在1988年8月，习近平同志深入福建福鼎考察调研，指出，“抓山也能致富，把山管住，坚持10年、15年、20年，我们的山上就是银行”，还鼓励大家要“因地制宜”，充分发挥当地资源、环境优势。

思路一变天地宽。郁郁葱葱的森林、广袤无垠的草原、生机盎然的湿地……亿万年自然演化的杰作，承载着特定生态功能和经济价值，需要秉持宜林则林、宜灌则灌、宜草则草、宜湿则湿、宜荒则荒、宜沙则沙的治理理念和生态智慧。

就拿治沙来说，“既不能在不适宜的地方改造沙漠，也不能观望、畏手畏脚。有些沙漠改不好、改不了，不要知其不可而为之。”

《山海情》剧中农技专家的原型林占熲记得，上世纪闽宁对口扶贫协作，生态脆弱是当地经济发展的瓶颈，为此，他们在干旱荒漠地上试种菌草。当时的福建农业大学还向省政府提供了一份情况汇报，建议利用包括菌草技术在内的多项技术，在宁夏实施小流域生态环境综合治理。

对此，习近平同志作出批示，明确指出“菌草是我省之优势”，要求“扬长避短”，“要做自己‘拿手的’”。

在《之江新语》中，习近平同志写道：“这‘两座山’要作为一种发展理念、一种生态文化，体现到城乡、区域的协调发展中，体现出不同地方发展导向的不同，生产力布局的不同、政绩考核的不同、财政政策的不同。”

立足资源禀赋、技术优势、发展阶段，看到不同区域生态价值转化的能力和路径差异。以“两山”理念照亮发展路径，打好特色牌，念好务实经，各地才能打造独特优势，走好发展之路。

因地制宜地贯彻落实“两山”理念，顺应自然规律、善用自然之力，这是唯物辩证的发展观。

“两山”理念从理论上跳出了以往片面、静止、孤立看待生态和发展问题的思想桎梏，指明人类改造自然的正确思维方式和科学逻辑，指引着打破条条框框、充分发挥主观能动性、因地制宜的生动实践。

20年间，从一村之变，到普遍实践，今日之中国，处处铺展着人与自然和谐共生的绿色画卷，那些融入山水间、冰雪地、戈壁上、海洋里的发展智慧，深刻诠释着“两山”理念的丰富时代内涵，正在生态文明建设中焕发出强大生命力。

新华社北京8月14日电

聚焦民生痛点 解决急难愁盼

新华时评

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，坚决防止不担当、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、暖民心的事办好、顺民意的事办妥。

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、可感知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，各地各部门应该摆正问题去、盯着问题改，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

要共答、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



作为一种电子演示文稿，PPT本应是提高效率的工具，但在一些地方却变了形、走了样，成为形式主义的新变种。

中共中央办公厅、国务院办公厅印发《整治形式主义为基层减负若干规定》，并发出通知指出，形式主义、官僚主义是顽瘴痼疾，必须下大力气坚决纠治。近来，一些地方部署开展“屏幕中的形式主义”专项整治行动，推动公务活动中的PPT制作“减量、减费、减负”，基层干部群众对此纷纷点赞。但从近期通报的案例看，仍有一些单位将PPT汇报形式的好坏作为考核评价依据之一，甚至找第三方机构进行制作，加重基层负担，助长华而不实的工作作风。

新华社发 周建山作

增供给 提升融资可得性

降成本 助力企业“轻装上阵”

多元化 满足不同融资需求

民营和小微企业在不同的成长阶段

融资需求和融资方式不同，需要大力拓展更多元的融资渠道。

5月中旬，由中信银行牵头主承销的科大讯飞股份有限公司8亿元科技创新债券落地，票面利率1.83%。“我们将把募集资金重点投向核心技术研发与应用深化，不断巩固自身技术优势。”科大讯飞相关负责人说。

作为我国金融支持科技创新的重要工具，债券市场“科创板”落地以来，吸引金融机构、科技型企业、股权投资机构踊跃参与。截至6月末，已有288家主体发行科技创新债券约6000亿元。

对民营企业发债融资提供增信支持，支持小微企业开展股权融资，建设完善并积极推广动产融资统一登记公示系统……“十四五”期间，我国加快构建多层次、多元化的融资体系，持续重点提升直接融资在社会融资中的比重，支持民营和中小企业融资方式更加多元化。

记者了解到，今年上半年，民营企业债券发行3500多亿元，6月公司信用类债券平均发行利率2.08%。目前，A股63%的上市公司是民营企业，科创板、创业板、北交所民企数量占比分别达74%、81%、86%。

专家表示，进一步改善融资结构，要持续推进建设现代金融体系，通过多层次、多元化的金融市场体系，引金融之水解民营、小微企业之渴，更好服务实体经济。

新华社北京8月14日电

因地制宜，充分发挥当地资源优势

读懂“两山”理念的科学路径

各有关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，坚决防止不担当、不作为，