

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股份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。他们精筛出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确落地，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。

新华社记者 刘 菁 戴 威 马丽娟
(新华社北京8月14日电)

新时代 新征程 新伟业 习近平总书记关切事

铭记历史 缅怀先烈

常德会战：从与城共存亡到与城共兴荣

沈蔚：新闻战线“钢铁般的英雄”

在湖南省常德市，常德博物馆常德会战展厅入口处，一面墙上布满了十几双由当年抗战老兵留下的手印，无声诉说着那段艰苦卓绝、浴血奋战的岁月。参观的人们不时驻足凝视，陷入沉思。

1943年秋，日军在太平洋战场被迫转为守势。为挽回战争颓势，鄂西会战后，日军策划了“常德歼灭作战”。

“日军发动‘常德歼灭作战’的目的，就是企图以此牵制可能参加远征军的中国机动兵力，策应其在东南亚、太平洋地区的作战，并劫夺‘洞庭粮仓’常德地区的战略物资，达到‘以战养战’之目的。”常德博物馆副馆长龙朝彬说。

1943年11月初，日军沿东起湖南华容、西至湖北荆州对岸弥陀寺一线，对中国守军展开攻击。从地理位置看，地处平原的常德城易攻难守，加上前期日军已将守城部队与外线作战中国军队的联系切断，导致国民革命军第74军第57师只得孤守常德。

在师长余程万率领下，第57师官兵与武器、人数占绝对优势的日军展开殊死搏杀。攻城日军在飞机、大炮支援下，四面围攻常德，并多次施用毒气。中国守军“有一墙守一墙、有一壕守一壕、有一坑守一坑”，在常德城郊、城垣、城巷与侵略者血战。因弹尽粮绝，援军又迟迟未至，孤城常德于12月3日失守。但几天后，第57师剩余官兵百余人与从第九战区赶至的援军第58军新11师一起，克复常德城。

“整个会战中，常德军民一心，誓与城共存亡。”龙朝彬说，会战中，中国官兵伤亡数万人。其中，牺牲的将领有彭士量、许国璋、孙明瑾、荣意新等。战前，常德民众踊跃参与备战，除捐粮捐棉之外，120多名当地泥木工组成“战时工程服务队”协助第57师修碉堡、挖战壕，许多民众还在战时主动传递战报、运输弹药、送茶送饭、抢救伤员。

龙朝彬表示，常德会战中国守军坚守时间之长、官兵牺牲之惨烈，是抗战战略相持阶段少见的。会战给日军以相当的损伤消耗，较重地打击了进犯的日军，部分地破坏了日军南下的作战企图，在战略上配合了敌后战场反“扫荡”反“清乡”斗争。

常德会战后，彼时的常德全城几乎被夷为平地，仅剩几栋还有完整房顶的建筑。而如今，常德已蜕变为“国家园林城市”和“国际湿地城市”；作为鱼米之乡，常德的粮食播种面积和产量已连续21年保持湖南全省第一；经济总量位居湖南省前列。

常德城区里，当年会战的遗迹白马湖碉堡、城壕湾碉堡等，已和繁华的商圈、秀美的公园、宁静的校园融为一体，损毁殆尽的老西门，经过重建改造后焕然一新，成为常德新地标。

“作为常德城市的建设者之一，我有一种与城共兴荣的自豪感。”常德抗战文化研究会会长刘树高如今已年过六旬，曾在常德市城市发展集团有限公司任职多年，参与过涉及数十万群众的常德市旧城改造。

据了解，常德市成立了常德会战研究会、常德抗战文化研究会等多个民间组织，积极搜集抗战史料，传播抗战文化，其中，常德抗战文化研究会创建的常德抗战文化交流中心每年接待海内外参观者达数十万人次。刘树高说：“常德会战体现的伟大抗战精神，我们要永远传承弘扬。” 新华社记者 周 勉（新华社长沙8月14日电）

这是沈蔚像（资料照片）。 新华社发

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并加入中国共产党。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，里面是一本泛黄的册子，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，也正是一位新闻战线“钢铁般的英雄”。

斯人已逝，风骨长存。

“表伯的精神对我们影响颇大。他的两个妹妹刻苦学习，成为为人民服务的医务工作者；三弟成了一名军人，保家卫国。”曾当过近20年中学语文老师的沈维生感慨道，“我一辈子正直做人、努力工作，对得起学生。”

牺牲80多年后的今天，英雄没有被忘记。沈蔚曾就读的唯亭实验小学，将他列为优秀校友，宣传他的事迹，向全校师生进行革命传统教育；《唯亭镇志》详细记载了沈蔚的生平事迹，唯亭官方公众号不定期发文缅怀先烈；在冀中平原，河北衡水饶阳饶阳吕古城中，冀中导报展览馆内陈列着刊载沈蔚稿件的珍贵报纸、老式油灯，让参观者重温永不磨灭的红色记忆……

自2019年开馆以来，冀中导报展览馆已成为当地传承红色基因的重要阵地。馆长魏志伟说：“开馆至今，我们常态化开展‘传承红色基因典型事迹’实践活动，目前已接待参观者近两万人次。今后将努力创新发展方式，把伟大抗战精神一代代传下去。”

新华社记者 朱 程 任丽颖
(新华社南京8月14日电)



近期，不少马拉松赛事开启报名。然而，一些打着“马拉松”幌子的新骗局值得警惕。

一些不法分子盯上这一“赚钱”商机，或在社交平台虚构参赛资格“直通”名额，或在“跑圈”群聊中兜售“体验测试”项目，更有人编造名目实施电信诈骗。

“马拉松”诈骗新花样

一段时间以来，各地陆续出现多起利用马拉松赛事名额进行诈骗的案件。

一些不法分子伪装成赛事工作人员，通过社交软件等方式，借“内部名额”“赞助商名额”等幌子，诱骗跑友转账付款。

江苏省无锡市公安局通报显示，今年4月，李先生在社交媒体上看到有人发布一条关于某知名马拉松赛事的“内部名额”转让信息，声称因个人原因无法参赛，愿意以低于官方报名的价格转让名额。

李先生心动不已，立即与对方联系并支付所谓的“转让费”。然而，当他满怀期待地前往领取参赛包时，却发现根本找不到所谓的“工作人员”，自己的联系方式也被对方拉黑。此时，李先生才发现遭遇了诈骗。

在另一起案件中，不法分子林某长期作案，导致多人受骗。2024年1月至4月间，“跑圈名人”林某在网络社交平台和微信群等渠道发布多个虚假信息，谎称通过其可以获得赛事配速员资格或比赛资格，或吸引马拉松爱好者参加其虚构的跑鞋、耳机设备免费“体验测试”项目，诱骗受害人支付押金。

据北京某高校受骗大学生介绍，林某声称推广某品牌耳机测评活动，测评活动不收费，但需先缴纳千元左右押金，测评结束后会退回押金并赠送耳机。此外，林某还表示有其他热门城市马拉松配速员名额资源，可以帮忙报名，需要先缴纳免费装备押金。

然而，这些大学生交完钱款后，均未收到耳机和参赛装备信息，林某也处于失联状态。

“林某案中，单笔诈骗金额为1000元至2000元，由于其诈骗事由多样、对象分散，且其掌握‘资源’的消息通过网络媒介在‘圈子’内迅速传播，影响范围倍增，最终导致多人受骗，诈骗金额累计11万余元。林某被依法判处有期徒刑3年、罚金2万元。”北京市海淀区人民法院法官助理徐婷说。

办案人员介绍，此类案件具有在线作案、诈骗金额小、受害者较分散等特点，同时受害者维权慢、维权难，已成为影响马拉松赛事健康发展的“牛皮癣”。

缘何落入陷阱？

办案人员介绍，不法分子作案手段层出不穷，部分跑步爱好者容易落入陷阱。

一些诈骗分子仿冒马拉松城市赛事官方报名网站，通过短信、社交媒体发送链接，诱导跑友输入身份证号、银行卡号等信息，盗刷账户资金；或以“中奖”“领取赛事纪念品”为名，诱导点击恶意链接，窃取个人信息；或伪装成赛事工作人员，以“预留名额”“赞助商特权”为幌子，要求跑友缴纳“保证金”“服务费”。

例如，在此前一次马拉松赛事中，有不法分子冒充合肥马拉松组委会，通过短信、海报、微信等方式发布关于线上新闻发布会、启动报名、鸣枪开跑的具体日程等虚假信息，制作发布不明链接网站。合肥马拉松官方第一时间予以辟谣，提醒跑友切勿上当。

“跑圈”是指围绕马拉松活动形成的社交圈。一些不法分子借助“圈子”拉近社交距离，利用他人对圈内成员的信任，骗取钱款。上述林某诈骗案便是如此。“林某长期混迹跑圈，在圈内小有名气。其犯罪手段并不复杂，同一套说辞能屡试不爽，主要还是利用被害人对‘圈内人’的信任，诈骗行为才能顺利得逞。”徐婷说。

一些诈骗分子借助社交平台的不同“马甲”行骗。

“北京半程马拉松的直通名额2000元”“武汉马拉松名额1600元”……记者调查发现，在多个社交平台上，不少“二手票贩”仍在出售各种城市马拉松赛事的直通名额。

通过被骗聊天截图可见，不法分子反复强调有多个“老客户”，通过转账可提前预定马拉松的直通名额，有人转账预定名额后，便开始用“稍等”“这几天”“快了”等话术来搪塞出票时间。临近开赛时，骗子会突然断联，消失得无影无踪。在社交平台账号被投诉后，“票贩”还会通过多次更改昵称、换号的方式继续行骗。

此外，一些赛事信息不够透明、风险警示不足，也为行骗留下空间。

“‘赞助商’名额、‘付费版’直通、二手平台转让……”记者调查发现，一些赛事开始时，各种直接或间接获取参赛名额的信息铺天盖地，难辨真假，参赛资格的公开、公正、透明度仍有待提升。

防范诈骗还需多管齐下

多名受访人士认为，随着全民健康生活方式的提倡和流行，马拉松赛事的受关注度和全民参与度也越来越高。应加强执法力度和宣传力度，从严打击违法行为，提高群众防范意识。

西南政法大学国际法学院教师刘泽表示，联络、支付等行为都可在线上进行，不法分子诈骗容易突破地域限制，且小额诈骗被害人分散，给司法机关打击犯罪带来一定挑战。

在办案过程中，司法机关和司法机关可加强关联线索核查和跨地域合作，对于可能存在的其他被害人情况进行核实，并加强跨地域协作，全力惩治诈骗犯罪行为，联合打击“圈子”诈骗，构筑反诈法治防线。

在林某案中，被害人发现被骗后，向赛事主办方询问报名情况，才得知主办方并未授权第三方招募配速员或获取参赛资格，也没有通过商业合作开展设备内测活动。

徐婷建议，赛事主办方应持续加强风险提示和活动资格审核，保障各项赛事参与公开、透明，并加强风险提示，联合抵制不法中介，扫清行业“灰产”。

此外，马拉松爱好者也要增强防范意识，对于通过非官方渠道的“内部名额”等事由索要钱财要格外警惕，可通过向赛事主办方致电或留言等方式确认信息准确性。

广东良马律师事务所律师何倩建议，不要轻信陌生短信或链接，不随意提供身份证号、银行卡号、验证码等敏感信息，防止信息泄露导致财产损失。如遭遇诈骗，保留聊天记录、转账凭证等证据，拨打110或向赛事组委会举报。

新华社记者 吴文诤（新华社北京8月14日电）