

● 习近平总书记关切事 ●

锦绣北疆绿更浓

——“三北”工程攻坚战在行动

新华社记者 刘伟 张丽娜 魏婧宇

三北地区是我国生态脆弱地区，也是我国生态保护修复的攻坚区、防沙治沙的核心区。习近平总书记高度重视三北地区荒漠化防治工作，提出打一场“三北”工程攻坚战，强调“要突出治理重点，全力打好三大标志性战役”。

今年6月17日是第31个“世界防治荒漠化和干旱日”。记者深入黄河“几字弯”攻坚战、科尔沁沙地与浑善达克沙地歼灭战、河西走廊—塔克拉玛干沙漠边缘阻击战的一线，感受到决战沙海、绿染北疆的蓬勃力量。

系统守护“几字弯”

夏日的乌兰布和沙漠骄阳似火，内蒙古巴彦淖尔市磴口县防沙治沙局副局长何文强钻进梭梭林中，感受着风的力道。

“这一片是防风阻沙区，站在梭梭林里感觉风速明显减慢了。这片区域正发挥着阻止流沙侵蚀黄河的作用。”看着眼前随风轻摆的梭梭苗，何文强感慨道，“磴口治沙，不只关注沙，还研究风和水、种好树和草。”

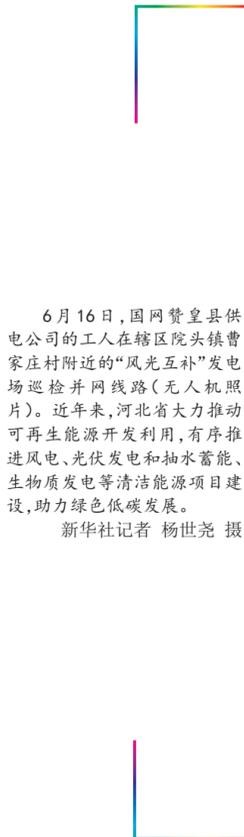
磴口县位于黄河“几字弯”的“弯头”、乌兰布和沙漠东北部，是黄河“几字弯”攻坚战的前沿阵地，426.9万亩沙海占县域总面积的77%。

沙海攻坚，磴口县构建起“一地一网三区”的系统防治防沙治沙体系。何文强解释道，“一地”是确保荒漠生态系统原真性和完整性的自然保护地，“一网”是农田防护林网，“三区”是封沙育草区、防风阻沙区和光伏治沙区。

“磴口县背靠沙漠，面朝黄河，以前治沙就看沙，种树就像撒胡椒粉，来场大风全吹走了。近年来，我们转变治沙思路，充分发挥林、田、水的多重功能，系统守护‘几字弯’。”何文强说，治理工作要环环相扣，只有统筹兼顾才能“锁住”乌兰布和沙漠东侵黄河的脚步。

2023年6月，习近平总书记在巴彦淖尔市主持召开加强荒漠化综合防治和推进“三北”等重点生态工程建设座谈会时指出，要坚持系统观念，扎实推进山水林田湖草沙一体化保护和系统治理。

“总书记的指示坚定了我们系统化治理的决心，也为磴口进一步因地制宜加快乌兰布和沙漠边缘地带沙化土地治理、打造点线面结合的生态防护网络指明了方向。”何文强说。



6月16日，国网贺兰县供电公司工人在辖区院头镇曹家庄村附近的“风光互补”发电场巡检并网线路（无人机照片）。近年来，河北省大力推动可再生能源开发利用，有序推进风电、光伏发电和抽水蓄能、生物质发电等清洁能源项目建设，助力绿色低碳发展。

新华社记者 杨世尧 摄

大地增绿后，磴口县湖泊和湿地的环境越来越好，当地利用湖泊在冬春两季黄河凌汛期间存留河水，增加了植树造林的灌溉水源。在农田防护林网的保护下，过去饱受风沙侵蚀的土地肥力得以保存，如今转变为造林育苗地，又为造林治沙提供苗木资源。

磴口县持续加强系统观念、全局眼光进行荒漠化防治的工作思路，从治理一个“环境点”到系统治理整个“生态面”，当地生态环境不断向好。据统计，磴口县林草覆盖率从20世纪50年代初期的0.04%提高到目前的39.1%，全县年沙尘日数由20世纪90年代的23天减少到现在的8天左右。

“湖泊、树林、农田、草地、沙漠本就是相互依存、紧密联系的有机链条，我们要继续落实好总书记的重要指示精神，加强护水、造林、整田、育草、治沙全要素管理，持续保持沙区生态环境‘整体好转、改善加速’的良好态势。”磴口县委书记刘向阳说。

科尔沁沙地披绿装

在辽宁省阜新市彰武县四合城镇刘家村，74岁的侯贵仍然保留着每天巡山的习惯。

侯贵自2001年起上山种树，先后在2400亩沙地上栽种20余万棵树木，如今又开始进行林地改良工作。“这几年有些树得病枯死了，林业专家说成片种植单一树种会增加树木患病几率。”侯贵穿梭在树林中，指着一排新栽的小树说，“这里间隔种植了油松和元宝枫，都是耐旱的长寿树种，不同树种交错种植能降低病虫害的传播风险。”

彰武县地处科尔沁沙地南缘，历史上沙化土地面积曾占全县总面积的96%，一年365天有240天左右在刮风，漫天黄沙只需两小时就能掠过辽河平原。

几十年前，林业人员经过精心选育，将耐旱耐瘠薄的樟子松从寒温带南移多个纬度栽种在了彰武县，成为科尔沁沙地防风固沙的明星树种。今年，为提高治沙林木的质量，彰武县实施了樟子松嫁接红松试验项目。

“试验项目成活率已超过90%，不久就能移栽到科尔沁沙地治理一线。”辽宁省森林经营研究所所长于洪亮介绍，红松病虫害少、种子经济价值高，但不易在沙地成活，嫁接可缩短红松生长周期、提升结果速度，有利于形成可持续保护生态环境的良好局面。

从种活树到种好树，彰武县的治沙工作

离不开科学支撑。

“总书记指出，‘要坚持科学治沙，全面提升荒漠生态系统质量和稳定性’。老一辈用科学的方式把沙地变绿，我们这一辈更要用科学的方式，培育健康稳定、功能完备的生态系统。”彰武县林业和草原局局长陈书魁说。

近年来，彰武县创新实施以树挡沙、以草固沙、以水含沙、以光锁沙“四大工程”，逐步构建起科学完善的防风固沙体系。

在彰武县后新秋镇烧锅村，1700亩农田里挺立着一排排太阳能板，1.8米高的立柱下方，种植不久的黄豆、高粱长势喜人，绿意连成一片。

“原来这里都是沙土地，天热的时候秧苗都被烫死了。光伏发电板不仅能发电，挡在作物头顶还成了遮阳棚，遮光降温，减少水分蒸发。”烧锅村党支部书记许延春说，以光锁沙工程让曾经愁人的“沙窝窝”变成了“香饽饽”。

森林覆盖率达2.9%提升到30%以上，“三北”防护林带向科尔沁沙漠腹地推进了13公里……在彰武人心中，扩绿是治沙工程的根基，而尊重科学则是治沙成功的关键。

塔漠锁边育新机

护林员艾力·麦麦提站上新疆和田地区于田县奥依托拉克乡的沙丘高处俯瞰，绵延的玫瑰花带将金黄的沙丘紧紧环抱，给塔克拉玛干沙漠戴上了“项链”。

时间倒回至2024年11月28日，在塔克拉玛干沙漠南缘，艾力·麦麦提和工友们栽下最后一批玫瑰幼苗。自此，塔克拉玛干沙漠边缘285公里的“绿色缺口”顺利合龙，全长3046公里的世界最长环沙漠生态屏障正式形成。

“过去沙子埋到房檐，现在风过无沙，能闻着花香数星星。”艾力·麦麦提望着不远处绿洲感慨。这位在沙漠边缘生活了半辈子的老人，见证了从“沙进人退”到“人沙和谐”的逆袭——和田地区41.2万亩沙地被划分到8277户农家，曾经寸草不生的沙包，如今成了肉苁蓉、玫瑰花的家园。

“总书记强调，兴绿要‘实现生态效益、经济效益、社会效益相统一’，我们正按照总书记的指示，拓展绿水青山转化为金山银山的路径。”和田地区林草局副局长骆爱科说。

在骆爱科的办公室里，一张地图上密密

麻麻标记了8277个红点，每个红点都是一处农户承包的沙地。

“我们将国有未利用沙地划给村集体，每户承包30亩到50亩，确权到户，收益归己。”骆爱科说，得益于自治区出台的资金保障、生态用水等政策激励，全区上下掀起了治沙热潮。

随着塔克拉玛干沙漠边缘阻击战不断深入，新疆推动防沙治沙与乡村振兴、新能源项目等有机融合。这一举措不仅巩固锁边合龙成果，还促进沙产业发展，确保治沙工作可持续进行。

奥依托拉克乡塔吾哈孜村农民艾则孜·买买提肉孜从事肉苁蓉种植已有15年，他带领合作社成员在种植红柳、梭梭等固沙植物的同时接种肉苁蓉，至今已发展到950亩，实现治沙和产业发展两不误。

在他的带动下，塔吾哈孜村有30%的农户都在种植肉苁蓉。塔吾哈孜村村委会去年又开垦了150亩沙地，用于发展村集体经济。

全民参与防沙治沙，已在于田县与沙漠接壤的5个乡镇中成为共识。如今于田县肉苁蓉年产量达4万吨，占全国产量的85%；肉苁蓉、玫瑰花相关合作社40余家，带动就业一万余人。

“现在沙产业和生态建设紧密结合在一起。”于田县肉苁蓉协会会长买买吐如·买买吐说，沙漠不仅变绿了，还生出了金，锁边防护带越种越宽，沙产业发展也越来越火，实现了绿富同兴。

【记者后记】

实施“三北”工程是国家重大战略。2021年至2030年是“三北”工程六期工程建设期，是巩固拓展防沙治沙成果的关键期，是推动“三北”工程高质量发展的攻坚期。2023年6月6日，习近平总书记主持召开加强荒漠化综合防治和推进“三北”等重点生态工程建设座谈会时强调，力争用10年左右时间，打一场“三北”工程攻坚战。

两年来，“三北”工程攻坚战迈出坚实步伐。聚焦打好三大标志性战役，2024年完成治理面积超380万公顷。虽然三北地区已经筑起一道绵延万里的绿色长城，这里依然是生态脆弱地区，防沙治沙还须持续用力、久久为功。

（新华社北京6月16日电）

新华时评

严肃整治学生用品采购环节乱象

新华社记者 陈一帆

以方便教学为名滥订教辅材料，高额回扣落入个人腰包，教辅变“教腐”；借“统一着装”名义收取高额费用，将校服采购视为敛财工具……近段时间，一些地方查处涉及教辅、校服领域违规征订、行贿受贿案件，引发社会广泛关注。

近日，教育部办公厅印发《关于开展基础教育“规范管理提升年”行动的通知》，剑指利用征订教辅及购买校服谋利等侵害学生及家长合法权益的突出问题，这一举措直指积弊、切中要害，为整治相关乱象提供了行动指南。

教辅资料本是辅助学习的工具，校服是校园文化的载体，一些人却以教育为名行不法生意之实，甚至将学生用品采购等环节异化成滋生腐败的温床。这些钻进学生用品的“蛀虫”，严重损害了学生和家长的利益，更践踏了教育尊严。

学校不能成为一些人唯利是图的生意场。各地教育部门应狠抓落实，修补机制漏洞，对教辅征订、校服采购等流程展开深入排查，强化全链条监管，通过家长委员会、特邀监督员等方式，加强对学校办学行为的日常监督，确保各个环节公开透明、公平公正，从源头上斩断不法利益链条。同时，加强对重点岗位的风险防控和制度约束，高悬惩戒利剑“利剑”，拿出动真碰硬的魄力，发现一起、严惩一起，从根本上铲除腐败滋生的土壤。

学校和教育工作者更应坚守教育底线，牢记育人使命，加强师德师风建设，提升职业道德素养，坚决抵制利益诱惑。以学生的全面发展为导向，为学生营造纯净、积极的教育环境。唯有以“零容忍”的态度斩断谋利黑手，让教育回归本真，让校园成为净土，才能为孩子们健康成长保驾护航，让家长安心、社会放心。

（新华社南宁6月16日电）

中国千比特超导量子计算测控系统完成交付

新华社合肥6月16日电（记者何曦悦）记者16日从安徽省量子信息工程技术研究中心获悉，服务于“祖冲之三号”量子计算机的核心设备、面向千比特规模设计的超导量子计算测控系统ez-Q Engine 2.0已于合肥等地正式交付使用，将为多家科研机构及产业单位提供累计5000多比特的测控服务，为我国后续研发更大规模可纠错超导量子计算机打下坚实基础。

测控系统是量子计算的关键核心设备之一，可类比经典计算机的主板，主要负责对量子芯片上的量子比特进行操作，执行量子逻辑门操作和量子算法运算等工作。一台优秀的量子计算机，离不开高精度、高可靠的测控系统。

据了解，这款名为ez-Q Engine 2.0的超导量子计算测控系统由科大集团量子技术股份有限公司等单位联合研制。它的上一代产品ez-Q Engine 1.0已成功用于我国唯一实现超导量子计算优越性的“祖冲之二号”系列计算机。

安徽省量子信息工程技术研究中心主任唐世彪介绍，相比上一代产品，新一代设备集成度提高了约10倍，核心元器件采用国产化设计，体积小、性能优，8台机箱就能完成千比特操控任务。它还通过技术攻关，实现了更低噪声、更强一致性、测控精度等指标得到提升。

科大集团量子技术股份有限公司的量子计算负责人王哲辉表示，在中国科学院量子信息与量子科技创新研究院的指导下，目前团队正在研发适用于万比特规模且具备纠错功能的新型测控系统，面向量子计算优越性、量子纠错、实用量子计算等场景进行技术攻关，不断完善自主可控的量子计算产业生态。

俄国防部已向乌移交6000多具乌阵亡军人遗体

新华社莫斯科/基辅6月16日电（记者黄河 李东旭）俄罗斯国防部16日发布通报称，截至目前，俄方已向乌克兰移交6060具乌阵亡军人遗体，并准备再向乌方移交2239具阵亡军人遗体。乌克兰方面当天说，目前乌方从俄方共接收6057具乌公民遗体。

通报说，根据俄乌双方此前在土耳其伊斯坦布尔达成的协议，俄方16日再向乌方移交1248具乌阵亡军人遗体，乌方则向俄方移交51具俄阵亡军人遗体。截至目前，俄方共接收乌方移交的75具俄军人遗体。

俄罗斯总统助理、俄乌谈判俄方代表团团长梅金斯基16日在社交媒体发文，证实俄乌双方已完成6060具乌方人员遗体的移交工作。他说，双方正在交换被俘人员，并建立了紧急移交前线重伤员的救护机制。

乌克兰战俘待遇协调总部16日在社交媒体发文称，俄本日向乌方移交了1245具乌公民遗体，目前乌方从俄方共接收6057具乌公民遗体。

俄乌两国代表团6月2日在伊斯坦布尔举行第二轮直接谈判，双方同意以“全部换全部”原则交换所有重伤战俘，并且大规模交换25岁以下战俘和阵亡军人遗体。据俄媒报道，俄方6月11日开始向乌方移交阵亡军人遗体，首批遗体为1212具。之后，俄方分别于13日、14日和15日向乌方移交军人遗体，每次1200具。

美媒称特朗普否认以色列刺杀哈梅内伊计划

新华社休斯敦6月15日电（记者徐剑梅）多家美国媒体15日报道，美国总统特朗普否认了以色列向美国提出的刺杀伊朗最高领袖哈梅内伊的计划。

多家媒体援引美国政府匿名官员的话报道说，白宫在听取以色列相关计划后向以方明确表示，特朗普反对以色列采取这一行动。

但据《以色列时报》报道，以色列国家安全顾问察希·哈内格比和以总理内塔尼亚胡发言人多斯特里均否认了以色列刺杀哈梅内伊的计划。哈内格比说美媒报道是“最高级别的假新闻”。

特朗普15日表示，美国目前没有参与以色列对伊朗军事行动，以后“有可能介入”。他再次警告伊朗不要袭击美国目标。

（上接第一版）长春光电产业在完成从实验室研发到产业化应用的蜕变后，产值规模持续扩大，但与占据全市经济主导地位的汽车产业相比，光电产业在体量和带动效应上仍有明显差距，需要持续发力。

从全国范围看，光电产业赛道竞争日趋白热化。深圳凭借完善的电子产业链，武汉依托光谷的深厚积淀，杭州借力数字经济优势，已在该领域形成显著的集聚效应。华南理工大学发光材料与器件国家重点实验室主任马光认为，长春在吸引人才、企业投资和市场份额等方面，面临较大的竞争压力，需要在政策支持、产业配套、营商环境等方面不断提升竞争力。

“光电产业具有技术密集和资金密集的特点，当前长春本地科技金融资源不足，专注于硬科技孵化和产业壮大的投资生态有待进

一步完善。”长光卫星技术股份有限公司党委书记、副总经理贾宏光建议，“要加快培育具备全国影响力的龙头企业，通过资源倾斜、政策扶持，引导中国科学院系、高校系的优势技术向市场型企业集中，推动一批重点企业向平台型、链主型企业升级，带动产业链上下游协同集聚。”

在2025长春光博会现场，来自四平、松原等省内城市的企业代表积极参与观展、洽谈。这种跨区域产业互动，生动展现了长春作为省会城市的辐射带动作用——通过光博会这样的高端平台，不仅促进了技术交流和市场对接，更推动了人才、资本等要素在都市圈范围内的优化配置。

70年积淀照亮新赛道

在长春净月高新区的夜幕下，希迈气象的激光雷达正在编织无形的气象预警网；蛇

年春晚舞台上，“吉林一号”卫星从数百公里外的太空传回实时影像。这些看似不相关的光束，共同勾勒出长春作为“光电摇篮”的发展图谱。

1952年，在中国光学之父王大珩的主持下，新中国首个光学专业研究机构——中国科学院仪器馆于长春创立。在这片光学沃土上，还孕育了我国光学领域的多个“第一”，第一台红宝石激光器、第一台电子显微镜、第一台光电测距仪……

进入新时代，长春从传统制造业不断向半导体、低空经济等新赛道拓展，光电信息产业被确定为战略性新兴产业，并形成了涵盖光学材料、精密加工、智能装备的完整产业链。

“长春在光电领域发展很快，应和战略性新兴产业相结合，把光电博览会做成长春市的名片。因为这里发展光电事业有基础，长春理

工大学、吉林大学具有非常强的实力。”中国工程院院士贾德表示。

为了让更多人了解长春这座光电产业实力雄厚的城市，2024年，长春有了属于自己的光电展，光博会成为集中展示海内外先进光电技术的窗口。

在光博会的推动下，多个重大项目签约落地，创新资源加速集聚，长春光电信息产业迎来全新机遇。2024年，长春市光电信息产业综合产值突破900亿元大关，向着“千亿级”光电产业集群目标稳步前进，“一谷三地五星”的产业发展思路日益明晰，长春“光电之城”的轮廓逐渐显现。

长春，正以“一束光”创新突围，为推进现代化都市圈建设发展新优势、提供新动能。从实验室的微小光到产业的星河，从单极引领到多轮驱动，一条高质量发展的新赛道正加速铺展，照亮东北振兴的未来之路。