

河南民权：三代接力，黄河故道筑“绿色长城”

新华社郑州3月11日电(记者孙志平、刘怀丕)每逢植树节，造林人倍儿忙。豫东民权县的黄河故道上，微风暖了，绿意重了，一拨拨干部群众挥着铁锹、扛着树苗忙碌了起来。刺槐、杨树、旱柳、泡桐……横看成行，纵观成列，扎根在黄沙。

清朝末年，黄河改道，曾给这里带来无尽的风沙灾难。经过三代人68年的坚守，商丘市民权林场人筑起了一道6.9万亩的“绿色长城”。在艰难困苦下，这群人不仅留下了一片郁郁葱葱的平原林海，更淬炼出一种令人敬佩的精神气质，滋养着广袤的豫东大地。

从茫茫沙丘到郁郁林海

阳春三月，柳吐新绿。穿行在民权林场申甘林带，两旁的树林错落有致，一眼望不到边际，时而会遇上要两三个人才能合围的大树。如今的黄河故道，与平原无异，已看不到沙丘。只有在水泥路肩上，车轮碾出的流动黄沙，还可以想象过去的荒凉。

1855年，黄河决口改道，在豫东平原上留下了连绵的沙丘群。当地民谚说：“村里村外堆满沙，大风一场不见家，庄稼一年种几茬，十年九年被沙压”。曾任民权林场场长、现今84岁的康心玉回忆，当年一到春季，大风吹得白天看

不到太阳，种的麦子连根都会吹出来，周边的村庄和农田不断被蚕食，群众生活很苦。

新中国成立后，党和政府非常重视治沙治荒。商丘市民权林场始建于1950年，其前身为“豫东沙荒管理处”。民权林场人不断努力半个多世纪，昔日茫茫沙丘变成如今的平原林海，黄河故道的生态环境得到彻底改善。

民权林场场长王伟介绍，民权林场目前经营面积达6.9万亩，林木蓄积总量18.7万立方米，林木年生长量1.7万立方米，森林覆盖率达79.7%，被国内外林学专家誉为黄河故道上的“绿色长城”。其中，3.5万亩划定为国家储备林，主要储备刺槐、杨树、榆树、苦楸、椿树等乡土树种和大径级木材树种。

像刺槐一样扎根黄河故道

在民权林场申甘林带核心林区，刺槐林面积达1万多亩，是国内为数不多的大面积刺槐纯林，其中30年以上树龄的刺槐林占半数以上。刺槐是民权林场的当家树种，因为它抗干旱、耐瘠薄，易于成活。记者问民权林场人，栽下的哪种树最像自己？他们一致回答：刺槐。

耐苦克难，生生不息，绿化山河，造福一方——这是刺槐树的品质，也是民权林场人的精神气质。

“在外种树不能每天都回去，在黄沙里挖一个地窖子，铺上麦秸，搭个庵子就能睡，吃的是红薯干馍，菜是盐水煮萝卜。”80岁的林场退休职工佟超然毕业于北京林学院，1962年底来到民权林场。他回忆说，那个时候造林，干在沙窝，睡在沙窝，吃在沙窝，虽然条件苦，但干劲很大。

民权林场副场长翟鲁民说，先生产、后生活，为了造林，民权林场曾多次借用职工的工资。曾有一段时间县里的企业待遇好，很多职工忍住诱惑坚持不走，才保住了这么好一片林海。

林场最早栽下的第一批刺槐已经更新，当前留存下来的是二代、三代甚至四代槐。造林人亦是代代接力，83岁的翟际法1962年来到林场，他33岁的孙子翟文杰如今也已在林场工作10多年。像刺槐一样，造林人一代接着一代干，扎根于黄河故道的黄沙中，傲然挺立，守护着一方水土。

生态之路越走越宽

随着黄河故道生态环境的改变，一个完

整的生态体系已经形成。目前民权林场内各类植物达100多种，如杜仲、何首乌、香附、地黄、野枸杞、泽漆麻等具有较高药用价值。林内陆生动物180多种，野兔、松鼠、黄鼬等小型野生动物经常出没，百灵、画眉、喜鹊、斑鸠等随处可见，重点保护动物有16种。

据河南省林科院一位研究员估算，林场森林植被和林地土壤总固碳量为2.25万吨，总价值2250万元；每年保护农田120万亩，可增收3600万元；每年涵养水源、净化水质价值达9600万元……民权林场生态服务价值每年可达6.96亿元。

2015年底，民权林场被国家林业局批准为国家生态公园，设立了面积达2877公顷的“河南民权黄河故道国家生态公园”。公园内四季皆景，尤其是每年5月，槐花盛开之际，花香四溢，放蜂人、观花人往来如织，煞是热闹。

“近年来，民权林场坚持生态建设为中心，把以生产木材为主转变为以生态建设和生态修复为主，把以利用森林获取经济效益为主转变为保护森林提供生态服务为主。”王伟说，利用国家生态公园的这个平台，正加快基础设施建设，把林场打造成集休闲、旅游、度假、科普于一体的国家森林公园，为社会提供更多更好的生态服务。



贵州威宁：三代坚守，乌蒙荒坡长出大“绿海”

新华社贵阳3月11日电(记者刘智强)33年前，在位于贵州威宁彝族回族苗族自治县观风海镇的一片黄沙遍地的荒坡上，第一批沙子坡林场护林员撒下松树种子；33年后的今天，2.7万多亩松树“林海”犹如一块翡翠嵌于乌蒙山间，而这要归功于护林员三代人的坚守。

“1998年，我来到沙子坡林场，接替父亲做护林员。”安德永是“林二代”，如今已经守护沙子坡林场20年，在他眼里，做护林员的工作“既能让一方老百姓受益，同时还能造福子孙后代。”

这份守护是一年365天、一天24小时，33年来从未间断过。“为了防火、防盗等，巡山工作要持续进行，身上还要带上些饼干或方便面，饿了就吃点。”同为“林二代”的刘永红护林13年了，他说，“寒冬时节巡山，头发和眉毛上常常会结冰；为了防盗，也常常从天黑守到天亮。”

无论是逢年过节，还是多么恶劣的天气，沙子坡林场护林员都要坚持巡山。用安德永的话说，虽然辛苦，但这帮护林员却深深地爱着这片“林海”，“我们的父辈撒下一粒粒种子，将一棵棵松树精心培养起来，我们对这片‘林海’是充满感情的，我们要对得起父辈的付出以及当地的老百姓。”

过去，沙子坡是个荒坡，周围村庄也常常因此受到风沙侵袭，气候干燥、缺水。自从有了这片“林海”，让这里的气候改善了许多。“以前这里连玉米都种不出来，要想吃玉米就得拿洋芋到其他的镇子去换。”安德永说，如今，不光能够种出玉米，林场里还自然生长出很多种野蘑菇，一斤能卖20元到50元，每户村民每年通过在林场采蘑菇卖能增收一两万元。

护林工作困难重重，但护林员总是能迎难而上，坚持守好生态底线。在林场里上坟烧纸、搭帐篷摆摊、搭戏台、乱砍滥伐……

三月十日，沙子坡林场的老护林员王明才在看他三十八年前亲手种下的华山松。
▲沙子坡林场的护林员在夕阳下巡山归来(二〇一三年七月七日摄)。
新华社发 杨文斌摄



各种问题也是层出不穷，护林员们则严格按照规定，对不合法不符合规定的行为严厉阻止。

为了更好地保护林场，护林员队伍中还增加了8个周围村寨的村民。安德永说：“他们多是周围村子里的村干部，以他们为表率，来影响村民。”其中51岁的海风村

支书赵银全从2009年成为护林员，他认为护林就是为老百姓服务，对大家有实实在在的好处。当被问及想做多久护林员时，他说：“就干到真的干不动了，或者真的不需要我的时候就不干了。”

而原本守护在沙子坡林场的21名护林员，则多是“林二代”或“林三代”。年轻的“林

三代”李继辉两个月前才来到沙子坡林场，他说：“在爷爷和父亲的影响下，我也喜欢上了护林员工作，也希望借此为家乡做点贡献。”

如今，在安德永的影响下，儿子上大学选择了环境生态学专业，他希望儿子未来能继承自己的工作，也成为“林三代”，为生态保护尽心尽力尽职尽责。

湖南：千年古树成宝，每棵都配“保镖”

新华社长沙3月11日电(记者周勉)记者近日在湖南各地发现，老祖宗在千百年前种下的树，如今棵棵都成了宝贝，一些地方还演绎着“前人栽树，后人致富”的好戏，历经风霜的古树因此得到更多更好的保护。

去年，湖南省绿化委员会在全省发起“十大树王”的评选活动，同时选出了109棵“最美古树”。“我们希望通过这些活动，不断挖掘古树名木的生态文化价值，增强群众爱林护树的生态意识。”湖南省绿化委员会办公室负责人夏艳萍说。

在祁阳县官塘村，村口一棵树龄1100年

的古樟，需要十个成年人手拉手才能合抱，树冠投射到地面的面积比一个篮球场还大。

尽管村民们一直都有捐款护树的传统，但以前主要都把钱用来修围栏、建石碑。从2016年开始，在当地林业部门的指导下，这些钱被用到了刀刃上。村里不仅每年给古樟做3次病虫害防治和1次输液，还把古樟树冠下硬化的水泥路打满小孔，让树根能吸收更多的水分。

浏阳市小河乡田心村小溪河畔的罗汉松同样也有千年历史。树干上悬挂着的二维码

让记者忍不住扫了扫。里面介绍说，田心村自古就有烧窑传统，而这棵罗汉松在古时被当地人奉为“窑神”，至今已有1400多岁。

浏阳市不仅给全市2130棵年龄超过百岁的古树都挂上了二维码，还给每棵树都配备了一名专职护林员。“小河乡共有100多棵古树，还有白鹭基地、风雨桥和几百亩百合花。”小河乡干部邹智告诉记者，“我们正在把这些资源整合起来，规划古树生态旅游。”

121棵平均年龄超过450年的银杏，分布在永州市双牌县洞子坳村狭长的山谷里。每年秋天，满地的落叶让整个村庄如同浸润

在金黄色的瀑布中。81岁的蒋溯明说，这些树一直以来便是洞子坳村长寿和家族人丁兴旺的象征。

因为被誉为“最美银杏村”，2017年洞子坳村旅游收入超过百万元，而这笔钱的80%都会直接发放到每户村民手中。“村里先把所有银杏树分给各家各户，再以每棵每年780元的价格流转回村委会。每户村民只需要日常看管，施肥杀虫全部交给村里统一来做。”洞子坳村支书杨海辉介绍，2017年全村人均收入7500元，比2016年多了整整4000元。

新华社北京3月11日电(记者刘羊肠、侯雪静)今年3月12日是我国第40个植树节。记者日前就造林绿化及义务植树活动开展情况，采访了全国绿化委员会副主任、国家林业局局长张建龙。

全民义务植树重在参与、不拘形式

“随着国土绿化的推进和人们生态意识的增强，义务植树工作面临新形势新挑战。”张建龙说，一方面，人们改善生态的愿望、爱绿植绿护绿的自觉性越来越强。另一方面，各地城镇周边、交通便利的地方已基本完成绿化，可用于义务植树的地块越来越少，宜林地大多处于远离城镇、交通不便的区域，使公民参加义务植树越来越难。对于这些新情况新问题，应进一步加强制度规范和引导，不断创新义务植树尽责形式。

为推进全民义务植树工作向更深层次、更广领域、更大范围发展，去年全国绿化委员会办公室印发了全民义务植树尽责形式管理办法，明确规定“方便群众、重在参与、不拘形式、灵活多样”，将尽责形式拓展为造林绿化、抚育管护、自然保护、认种认养、设施修建、捐资捐物、志愿服务和其他形式等8类，并明确了每类尽责形式的内容和折算标准。

为增进公民参与义务植树的荣誉感，办法还对当年完成植树义务的公民，通过全民义务植树网颁发尽责电子证书。每份证书具有唯一的编号和二维码，公民可自行在全民义务植树网和微信公众号上查询、下载、打印。

着力实施大规模国土绿化行动

“开展国土绿化行动，是新时代赋予林业的一项重要任务，也是维护国家生态安全的一项重要举措。”张建龙表示，今后要以维护森林生态安全为主攻方向，着力实施大规模国土绿化行动，努力增加森林资源总量，着力提高森林质量。

张建龙说，要研究制定关于开展大规模国土绿化行动的指导意见，科学有序指导各地各部门推进大规模国土绿化行动，力争到2020年森林覆盖率达到23.04%，到2035年达到26%，到本世纪中叶达到世界平均水平。

一要扩大工程造林规模。加快实施退耕还林、京津风沙源治理和石漠化治理等生态修复重大工程。依托三北工程、新建2个百万亩防护林基地，开展精准治沙重点县建设。

二要实施森林质量精准提升工程。抓好国家储备林基地建设，积极培育珍贵树种和大径材，建设国家储备林1000万亩。

三要创新国土绿化机制。探索先造后补、以奖代补、赎买租赁、以地换绿等多种方式，引导各方面资金投入，培育一批从事生态保护修复的专业化企业。

四要开展身边增绿。大力开展森林城市、森林村镇、森林公园、郊野公园建设，推进村屯绿化、村庄绿化，着力改善城乡生态，优化人居环境。

2020年乡村绿化覆盖率将达30%

张建龙说，林业的主要领域在农村，主要从业人员是农民，林业在实施乡村振兴战略中一定大有可为。

——大力发展林业产业，助力产业兴旺。建设一批特色经济林、花卉苗木基地，确定一批森林小镇、森林人家和生态文化村，加快发展生态旅游、森林康养等绿色产业。

——实施乡村绿化美化工程，确保生态宜居。抓好四旁植树、庭院美化、农田林网等身边增绿行动，着力打造生态乡村。力争到2020年乡村绿化覆盖率达到30%。

——加大资源保护力度，倡导文明乡风。全面加强原生植被、自然景观、古树名木和野生动物保护，坚决制止开山毁林、填塘造地等行为。

——加大林业精准扶贫力度。未来几年，将通过实施重大生态工程、加大生态补偿力度、大力发展生态产业、创新生态扶贫方式等助力精准扶贫。力争到2020年吸纳10万贫困人口参与生态工程建设；新增生态管护员岗位40万个；通过发展生态产业，带动约1500万贫困人口增收。

甘肃石羊河流域中下游

沙丘移动距离逐年减小

新华社兰州3月11日电(记者赵振祥)被沙漠包围的甘肃石羊河流域中下游，近年来沙丘移动距离在逐年减小。气象部门的定点监测显示，10余年来，石羊河流域沙丘移动距离平均递减速率为0.16米/年。

作为国家气象部门唯一的荒漠生态监测站，中国气象局武威荒漠生态与农业气象试验站近年来一直在开展石羊河流域生态变迁的监测与研究。根据这个所2005年—2017年的定点监测，石羊河流域中下游沙丘移动距离虽有所波动，但总体呈减小趋势，沙丘移动速度平均为3.74米/年，移动距离平均递减速率为0.16米/年。

位于甘肃河西走廊的石羊河流域，是我国生态最脆弱的地区之一，其中下游被腾格里沙漠和巴丹吉林沙漠两大沙漠包围，在石羊河尾间青土湖干涸后，两大沙漠在这里汇合，不断上演着沙进人退的生态悲剧。2007年，国家投资47亿元，对石羊河流域进行重点治理。

记者了解到，在石羊河流域治理中，通过开展防沙治沙、人工调水、调整农业种植结构、千里沙漠大林带、压沙造林以及开发空中云水资源、加强流域生态科学调水等治理措施，石羊河流域生态环境得到改善。

武威荒漠生态与农业气象试验站站长丁文魁说，在沙丘移动距离逐年减小的同时，石羊河流域中下游沙漠边缘进退距离也呈减缓趋势，根据2005年—2017年定点监测，进退递减速率为0.05米/年，沙漠边缘每年向绿洲前进的速度总体也在减小。

实施大规模国土绿化，义务植树不拘形式

访全国绿化委员会副主任、国家林业局局长张建龙