

内蒙古：以“水”为笔绘生态宜居画卷

新华社记者恩浩

4000 余条河流奔流不息，600 多个湖泊星罗棋布，辽阔的内蒙古大地，在祖国北疆亮丽风景线上闪耀着夺目的光芒。内蒙古自治区成立 75 年来，水利事业发展取得了显著成效，为经济发展、社会进步、各族人民生活改善发挥着重要支撑作用。特别是党的十八大以来，内蒙古积极践行“绿水青山就是金山银山”的理念，按照“节水优先、空间均衡、系统治理、两手发力”的新时期治水思路，以“水”为笔绘出一幅幅“河畅、湖清、水净、岸绿、景美”的生态宜居画卷。

黄河内蒙古段蜿蜒 830 公里，在黄河“几”字弯处，十大孔兑（孔兑，蒙古语，意为山洪沟）穿透库布其沙漠，直通入黄，黄河泥沙的约十分之一即来源于此。今年 55 岁的内蒙古达拉特旗树林召镇河洛图村村民侯玉回忆，过去这里是“山是和尚头，有沟没水流”，一场大雨就能引发山洪。数据显示，20 世纪 50 年代以来，十大孔兑携带的泥沙曾 8 次堵塞黄河，凌汛期河水出岸更时常发生，沿线群众安全受到威胁。黄河治理，根子在流域。当地总结出了“山

顶植树造林戴帽子、山坡退耕种草披袍子、山腰兴修梯田系带子、沟底筑坝淤地穿靴子”等综合治理模式，生态环境得到改善。如今，十大孔兑区域上中游水土流失面积由 1995 年的 8223 平方公里降至目前的 4500 平方公里。“你看这淤地坝下，之前都是沟沟壑壑，现在都能种粮食。”与过去相比，苗岳玉对现在的生活很满意。党的十八大以来，内蒙古累计完成水土流失综合治理面积 1408.86 万公顷，水土流失实现了面积由增到减、强度由重到轻的历史性转变。

内蒙古自治区水利厅党组书记、厅长斯琴毕力格表示，自治区成立初期，就把水利建设作为奠定经济社会发展、保障百姓安全、改善人民群众生产生活的重要基础设施来抓。“十三五”期间，通过完善水库、河道及堤防、蓄滞洪区、抗旱应急等工程手段，以及健全水文监测站网和预报预警体系、山洪灾害防御体系以及水工程调度等非工程措施，全区洪涝灾害死亡失踪人数、受灾人口、受灾面积分别比“十二五”减少 63.2%、42.8%、44.9%，洪涝和干旱灾害年均损失率分别降低到 0.6%、0.8%。

近年来，内蒙古着力推进水生态环境治理，河湖“外在颜值”和“内在气质”逐步提升。过去 5 年，呼伦湖水域面积逐年提高，湿地生态逐步恢复，生物多样性不断改善；岱海面积萎缩趋势放缓，水质也在好转，湖中鱼类等生物增多；察汗淖尔治理工作也全面推开，周边区域地下水位逐渐回升。

农村牧区饮水安全工作事关民生福祉。自治区成立初期，农牧民饮水以筒井、大口井等分散式供水工程为主，供水设施简陋，水质易受污染，存在严重安全隐患。

自治区成立后，历届党委、政府高度重视农村牧区饮水安全保障工作，大力解决农村牧区饮水问题。经过几十年的努力，内蒙古已建立起较完整的农村牧区供水体系。截至 2021 年底，全区共建成农村牧区集中式供水工程 2.2 万处，分散式供水工程 46.2 万处，可以服务 1240.43 万农村牧区人口，其中建成千人以上供水工程 1761 处，千人以上供水工程服务人口占比达到 50%，规模化程度逐年提升，全区农村牧区集中供水率达到 83.6%，自来水普及率达到 79.5%，农村牧区供水可靠性、稳定性、安全性明显增强。

斯琴毕力格介绍说，如今，内蒙古水利事业发展站在了新的历史起点上，不断取得突破。“十四五”开局至今，内蒙古积极践行新时期水利工作方针，完成了全区 27 条跨盟市河流水量分配，基本实现全区农业用水量全覆盖；全年用水总量控制在约 211 亿立方米以内，万元 GDP、万元工业增加值用水量均较 2015 年下降 20%；建成约 3000 万亩的高效节水灌溉农田，年可节约用水近 30 亿立方米；今年 1 月 1 日起，《内蒙古自治区地下水保护和管理条例》正式施行，标志着内蒙古迈入地下水依法严格管理的新阶段。

记者还从内蒙古自治区水利厅了解到，多年来在中央加大水利投入等一系列政策措施支持下，内蒙古水利投资规模稳步增长、投资来源不断拓宽。相继建成红山水库、绰勒水库、三盛公水利枢纽、河套灌区以及察尔森灌区等一大批大中型骨干工程，目前全区水库达到 505 座，总库容 108 亿立方米，充分发挥了防洪、灌溉、供水、发电、养殖、生态等综合效益，水安全保障能力大幅提升，为经济社会高质量发展提供有力支撑。

新华社呼和浩特 4 月 28 日电

濒临灭绝的植物如何保护利用？

山东丰富林草种质资源多样性见闻

新华社记者
邵琨、张武岳

在泰山的一处山崖上，生长着一种春天开白花、秋天结红果的植物——泰山花楸。泰山花楸对生存环境十分挑剔，喜欢生长在海拔 1000 米以上的山间悬崖上。

山东省林草种质资源中心副主任解孝满说：“这是山东特有的珍稀濒危树种，目前仅发现 1 棵野生植株。”

为了繁育保护这一珍稀濒危植物物种，扩大种群数量，山东省自然资源部门的工作人员到野外采集种子，在实验室内攻克一系列难题，成功繁育出了泰山花楸。

解孝满介绍，与泰山花楸类似，崂山梨也是山东特有树种，目前只发现 3 棵。它们都含有丰富多样的基因，可以用来丰富“粮袋子”“菜篮子”“果盘子”“油瓶子”“药罐子”。人类对它们的研究利用还远远不够，很多功能价值待挖掘，但首先要保证能把它们留下来。

在山东省林草种质资源中心的一个智能温室里，工作人员小心翼翼地打理着人工繁育的林木幼苗。“这几年成功繁育了泰山花楸、崂山瘦樱、紫椴等珍贵树种，并在崂山、昆崮山、泰山等适生地野化回归。”解孝满说。

让这些树种成功野化回归并不容易。每隔一段时间，工作人员都要爬到泰山上，观察记录泰山花楸不同时期的生长情况。狂风暴雨或是冰雹过后，工作人员也要去看看它能否经得住这些极端天气的考验。

“要不时查看他们的高矮、粗细，有没有长叶子，研究温度、雨水、光照时长等对它的影响如何。最重要的是看看它是不是还活着。移栽了百十棵，存活的还有 17 棵。”解孝满说。

“十三五”期间，山东培育出具有自主知识产权的林草新品种 179 个，省级林木良种 203 个，突破了 84 个珍稀濒危等野生植物和 26 个重要栽培树种的繁育技术瓶颈。

近两年，山东省林草种质资源中心共组织 29 支收集队伍，累计行程 14.5 万千米，以暖温带及华东地区为重点区域，在全国范围内收集种质资源。截至目前，这里保存着 2 万多份种质资源，构建起了原地、异地和设施保存相结合的保存体系。

阳春四月，在山东省林草种质资源中心的一个设施保存库中，几名穿着羽绒服的工作人员正将新收集的种子挑选出来，装到密封的小玻璃瓶中。玻璃瓶内还有一个硅胶包。解孝满介绍，保存库常年温度 15℃，相对湿度 15%。采集回来的种子经过自然干燥，达到安全含水量后再封存。如果达不到含水量要求，硅胶包会变色，我们会及时采取措施。

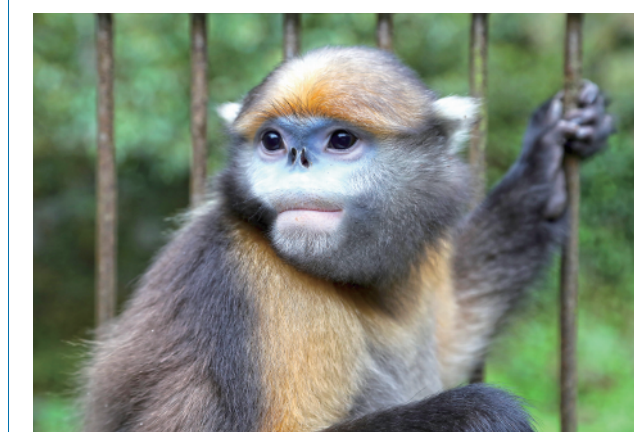
在这里，一份种子一般最少需要保存 5000 粒。每隔一两年，工作人员还会测试保存种子的活力，发芽率、成活率达不到要求的，及时补充更新。

这座“种子方舟”旁，能容纳 70 万份种质资源的新存储库正在建设中。“这里不仅能保护生物多样性，还能子孙后代留下更多可能。”山东省林草种质资源中心主任李文清说。

新华社济南电



植物——栎桐
四月二十一日在贵州梵净山国家级自然保护区拍摄的国家一级保护植物



这是在贵州梵净山国家级自然保护区管理局野生动物救护中心拍摄的黔金丝猴（3月21日摄）。
新华社发（杨伟摄）

4月21日在贵州梵净山国家级自然保护区管理局印江县紫薇镇管理总站附近栖息的藏酋猴及幼崽。
新华社记者杨文斌摄



探秘“世界自然遗产”梵净山生物多样性

梵净山位于贵州省东北部的铜仁市，是武陵山脉主峰、国家级自然保护区、世界自然遗产地。如今，梵净山分布着以黔金丝猴、梵净山冷杉为代表的 2760 余种野生动物和 4390 余种植物，是中亚热带生物多样性最重要的栖息地之一。2018 年，梵净山作为世界自然遗产被联合国教科文组织列入《世界遗产名录》。暮春时节的梵净山，处处皆绿，生机盎然。

“多员”变“一员” 山青水更美

安徽池州探索“一员制”护美丽乡村

新华社记者吴慧碧、俞启涵

错落有致的村居，连绵起伏的青山，碧绿的湖水倒映着蓝天……在安徽省池州市贵池区棠溪镇双合村，综合监管网格员胡建斌正骑着摩托车在村里巡逻。“望得见山，看得见水，记得住乡愁”的美好画面尽在抬眼之间。看到村民门口洗菜淘米的沟渠中有不少漂浮物，胡建斌停下车把漂浮物一一捞了上来。“路边的垃圾、村里的违建、养殖场的违规排放……这些我看到都要及时处理上报。”胡建斌说，除了环境保护外，村里的森林防火、防汛抗洪、平安宣传等工作也是自己的重要职责。

胡建斌说，过去村子里有巡河员、护林员、巡田员等各类“员”，自己也曾是一名环境监督员，现在要求“一员”管到底，责任重了，工资也跟着涨了。

胡建斌身份的转变，源于贵池区创新设

立的绿水青山综合监管“一员制”模式。据悉，贵池区成立多部门联动的综合协调办公室，将环保、林业、水利、农业等多部门资源整合，并将基层的环境监督员、巡河员、护林员、巡田员、护路员等整合为综合监管网格员，还编制了绿水青山资产清单和网格区域监管清单。综合监管网格员对照清单，以固定的线路每天打卡式巡查。

据棠溪镇党委书记何智勇介绍，棠溪镇在“一员制”工作推行前，各类“员”加起来有 62 名，推行“一员制”后，通过公开选聘、竞争上岗等方式最终确定综合监管网格员 15 名。

贵池区副区长王玉平表示，通过网格员实现“多员合一、一员多用”，为村民开展“组团式”服务，能更好满足村民对村居治理的诉求。同时，各镇街也打通了网格员向村干部发展晋升的渠道，让他们付出有收获，干事有盼头。

绿水青山综合监管“一员制”还实现了智慧监管。贵池区在各镇街搭建了“一员制”智

慧平台，形成了“纵向到底、横向到边、协商共管”的生态管护机制。

“农户在基本农田内违规建设养鸭大棚”“养殖场沉淀池出现污水泄漏”“山林有大量枯死松树”……在棠溪镇绿水青山综合监管“一员制”智慧平台的大屏幕上，不断滚动着网格员通过手机 App 上传的各类村居治理和生态环境等相关问题，并实时显示问题处理进度。

记者注意到，平台上传的各类问题，网格员能立行立改则立即整改；如果无法处置，则通过平台上报镇街，镇街协调人员处理；如果在镇街层面无法处理的，则通过平台上报区级层面，由区级将问题交办各职能部门，基本做到了“凡事有交代，件件有着落，事事有回音”。

王玉平说，通过推行绿水青山“一员制”综合智慧监管，贵池区构建了“面上统一管”“小事有人做”“事事能闭环”的乡村治理体系，让村居治理实现了从自治、共治到智治的治理变迁。

新华社合肥电

新华社武汉电（记者邓楠、王贤）“从前矿山环境差，杂草丛生烂泥巴，尘土飞扬污染大，路面到处是坑洼……青山绿水环境美，人间四月看桃花。前面就是槐花林，郁郁葱葱绿油油。感谢前人栽槐树，才有今天好环境！”

暮春时节，在湖北省黄石市黄石国家矿山公园冶博博览园，一阵清脆嘹亮的快板吸引不少游人驻足。演奏快板的古稀老人巫东明，8 岁起在这里生活，又在此工作，退休后他拿起快板自编自唱，讲述矿山变成公园的故事。

穿过草木葱茏的石头山，沿着弯曲的观景道路，往深处去，三座山体环绕的采矿深坑浮现在眼前，这里就是最大落差 444 米、坑口面积达 108 万平方米的“亚洲第一天坑”——黄石国家矿山公园核心区大冶铁矿采矿场巨坑。

极目远眺，满眼的绿，废石堆上种出的连片槐花林郁郁葱葱；迷人的棕，修旧如旧的采矿设施陈列在园区里的冶博博览园；彩虹色的滑梯、“1890 矿乐谷”等旅游项目点缀其间。

矿产铸就了这里曾经的辉煌。从近代汉阳铁厂原料基地，到新中国成立后重要的原材料工业基地，1890 年至 2000 年的百余年间，这里开采出 1.3 亿多吨铁矿、32 万多吨山铜。

持续多年的开采，使得矿产资源面临枯竭，生态环境逐渐恶化，“痼疾山”越来越多。巫东明说：“那时废石堆积，白天吸热晚上散热，气温要比周边高出四五度。一到下雨天，矿渣被冲到附近村庄，周边村民怨声载道。”

“20 世纪 60 年代，大冶铁矿人痛定思痛，决心治理环境。”矿工家庭长大的黄石国家矿山公园管理处主任阎红勇回忆，5 名懂植物种植技术的人员用了 20 多年时间，在废石堆的缝隙里试种不同的树苗，筛选出固氮能力较强、耐瘠薄、利于种植的豆科类植物刺槐。

“白天生产，晚上种树，把石头翻过来，填上土、生活垃圾和肥。石头缝里种树谈何容易，种失败了一株，就补种两株。”巫东明说。就这样，一代代矿山人回填植绿、破墙倒绿、见缝插绿，先后栽种 120 多万株刺槐，形成 360 多万平方米的硬岩绿化复垦生态林。

生态复垦成功，为矿区工业旅游、绿色发展奠定了基础。2005 年，黄石矿山公园成为全国首批、湖北省首座国家级矿山公园。3600 亩的主园区里，轧路机、运矿车等露天开采装置设备被原样保留，由齿轮、阀门、角铁等废旧材料改造而成的六组钢雕艺术作品精巧夺目，随处可见的铁元素引人注目……

“天坑一眼望不到底，山体像梯田一样，别致又壮观，感觉不虚此行。”来自黄冈市的游客张先生慕名而来，在冶博博览园和“1890 矿乐谷”，运矿火车头与工业雕刻艺术作品让他驻足许久。

黄石国家矿山公园 2007 年开园以来，国内外游客络绎不绝。自 2012 年起，园区连续 9 年举办槐花旅游节，四面八方的游客前来观赏“石头上种树”的生态奇迹。

“无论是采矿还是建造矿山公园，矿山人始终贯彻综合利用这一理念。工业遗址蕴藏着深厚的矿冶文化，作为全国工业旅游示范点，我们就是要深挖矿冶文化，放大工业遗址的文化价值、社会价值。”阎红勇说，“我们正在建设高空转椅等体验式项目，引入智能化技术呈现采矿过程，以丰富旅游业态、提升游客的游览体验感。”

江苏专项立法保护洪泽湖

新华社南京 4 月 28 日电（记者朱国亮）《江苏省洪泽湖保护条例》将于 5 月 1 日起正式实施，将为持续推动洪泽湖治理创新提供法律保障。

这是江苏省首部针对单个湖泊制定的省级综合性法规。条例对洪泽湖规划与管控、资源保护与利用、水污染防治、水生态修复作出明确规定，同时进一步明确了江苏省洪泽湖管理委员会、省市区三级政府及相关部门、各级河湖长的工作职责。

2019 年以来，洪泽湖治理保护取得一定成效，湖区 1.9 万居家船民、2.6 万滩区移民、1.4 万退捕渔民告别“水上漂”“滩上居”；区域内 25 个省考断面水质达标率 100%，湖体综合营养指数逐年下降；沿湖环境面貌持续改善，累计恢复生态岸线超过 40 公里，环湖造林近 20 万亩，修复湿地 2 万余亩，建成“绿美乡村”100 多个。

百年矿山变生态公园：石头缝里『长』出的奇迹