

财政部下达水利救灾资金1.74亿元 支持受灾地区抗旱保供水

本报北京4月8日电 (记者曲哲涵)按照党中央、国务院有关决策部署,为积极应对云南、四川受灾地区抗旱保供水困难形势和群众期盼,财政部会同水利部于近日下达中央财政水利救灾资金1.74亿元,支持云南、四川受灾地区做好抗旱救灾等相关工作,重点用于开展水利调水运水、增打机井、兴建抗旱救灾所需水源等,保障群众饮水安全和农业灌溉用水需求,为助力春耕备耕、促进夏粮生产提供有力支撑。

长三角示范区发布四项 生态环境领域制度创新成果 推动跨区域共保联治

本报上海4月8日电 (记者巨云鹏)近日,长三角生态绿色一体化发展示范区集中发布生态环境共保联治领域探索形成的4项制度和实践成果,包括“跨区域统一生态环境准入制度”“生态环境质量状况统一量化评估机制”“跨界饮用水水源地共同决策、联合保护和一体管控机制”“重点跨界水体联防联控、协同治理及生态共建机制”等,以制度创新破解生态系统分域治理难题,推动跨区域共保联治。

本次发布会介绍的4项制度创新成果,是示范区建设4年多来针对跨区域共保联治普遍性问题、重难点问题所进行的有效探索和经验总结,已经具备较好的实施成效,可为全国其他重点地区推进生态环境共保联治、提升绿色创新能级提供借鉴。

其中,跨区域统一生态环境准入制度解决了示范区两区一县生态环境管控要求不一致、产业准入要求不统一等问题,切实发挥了在生态环境分区管控“一张图”中的“底线”作用。生态环境质量状况统一量化评估机制,通过构建涵盖社会经济影响、生态环境状况、生态服务功能、调控管理等4个方面的生态环境调查评估指标体系,统一两区一县生态环境质量评估的内容、尺度和方法,解决两区一县评估要素单一、评估指标不统一的问题。

跨界饮用水水源地共同决策、联合保护和一体管控机制主要包括完善水源地保护协作机制、加强跨界水源地联保共治、推进监控预警能力建设、健全信息共享机制、深化应急联动机制、推动建立生态保护补偿机制、共同打击环境违法7个方面;重点跨界水体联防联控、协同治理及生态共建机制以项目化、清单化形式统筹推进跨界河湖生态治理,47个重点跨界水体实现了联合河湖长制的全覆盖,联合巡河、联合管护、联合监测、联合执法、联合治理的“五个联合”制度不断深化。

广西一季度植树造林219万亩

本报南宁4月8日电 (记者张云河)日前,记者从广西壮族自治区林业局获悉:今年以来,广西紧抓春季造林有利时机,大力推进造林绿化工作,实现国土绿化数量与质量双提升。截至3月底,广西累计完成植树造林面积219万亩,占年度造林计划的62.57%,比去年同期增长10.6个百分点。

据悉,广西林业局印发2024年全区营林生产计划,要求各地充分利用造林绿化空间,采伐迹地等地类造林,大力培育乡土树种、珍贵树种和混交林、复层林;全年计划推进重点生态功能区按树种种植结构改造面积10万亩,珍贵树种种植面积2.5万亩,逐步提升森林质量和碳汇能力。今年一季度,广西已完成按树种种植结构调整面积1.82万亩,珍贵树种培育面积5900亩。

据介绍,去年,广西完成植树造林面积417万亩,有效带动农民获得劳务收入约28亿元,林业生产带农增收成效明显。今年,广西在巩固现有林业生产成果的基础上,继续加大植树造林力度,扩大林业生产规模,全年力争完成植树造林面积350万亩。

云南完成首批自然资源确权登簿工作

本报昆明4月8日电 (记者叶传增)记者从云南省自然资源厅获悉:4月1日,云南省高黎贡山和赤水河流域(云南段)国家级自然保护区自然资源确权登簿顺利完成,正式成为全省首批拥有“户口本”的自然资源,标志着云南省自然资源统一确权登记实现零的突破。

本次自然资源确权登簿工作,界定了高黎贡山和赤水河流域(云南段)生态空间内各类自然资源资产的产权主体,划清了全民所有和集体所有、全民所有和不同层级政府行使所有权、不同集体所有者、不同类型自然资源之间的“四个边界”。确权登记缓解了因自然资源产权主体缺失,利用关系混乱、过度利用等产生的各类问题,明晰了监督管理部门责任,避免了因管理不当而造成自然资源的破坏,对合理开发利用这两个国家级自然保护区内的自然资源、加强生态系统保护、规范行使所有者权益、促进生态文明建设具有重要意义。

宁夏水土流失面积和强度实现双下降

本报银川4月8日电 (记者张文)记者从宁夏回族自治区自然资源厅获悉:目前宁夏水土流失面积减幅达58%,年均入黄河泥沙量由20世纪80年代的1亿吨减少到现在的2000万吨,水土流失状况得到根本好转,水土流失面积、流失强度实现“双下降”。

宁夏地处黄河上游,长期干旱少雨,是全国水土流失最为严重的省份之一。多年来,宁夏按照“南部治理、中部修复、全面预防、重点监督”的思路,采取小流域综合治理、坡改梯、淤地坝建设等措施,大力推进山水林田湖草沙一体化保护和系统治理,2023年水土保持率达到77.3%,高于全国平均水平5个百分点。

古树的故事

安徽砀山保护利用古梨树,推动乡村全面振兴

梨花深处 春色满园

本报记者
李俊杰

每年3月底至4月初,春风拂过黄河故道,安徽省宿州市砀山县的40多万亩梨花绽放,花开如雪,美不胜收,吸引众多游客前来观赏。

在砀山县的梨园中,树龄百年以上的古梨树有6万多棵,其中一棵树龄已逾300年。

出了高铁站,当地司机热心向记者推荐,来到砀山,定要一睹古梨树的风采。

从砀山县城出发,向东20公里,即可到达古梨树群所在的景区。整个景区百余亩地,里面大多是树龄百年以上的古梨树。

放眼望去,满园古树,树干嶙峋,枝丫遒劲。正值梨花盛开时,一团团、一簇簇,雪堆云涌。仰头细看,洁白的花瓣中伸出浅黄色的花蕊,伴着暖暖的春风,一股似有似无的清香弥漫在身边,让人不禁心生愉悦。

进入景区大门向东约200米,路北有一处灵璧石,石头后面有保护栏的梨树,便是那棵树龄逾300年的梨树,树干直径约2米,其上生有9大主枝,树高7米有余,树冠遮盖面积可达半亩地。

2018年,它被全国绿化委员会办公室、中国林学会选为“中国最美古树”之一。该景区所在地砀山县梨树镇党委委员陈国强介绍,古梨树的美不单在外貌,更包括精神内涵,“不仅体现了砀山人坚韧的品格,还承载着人们对美好生活的向往”。

砀山种植梨树的历史至少已有400多年,明代便有“砀山产梨”的相关记载。

“砀山之所以能大面积种植梨树,与这里的气候、土壤条件密不可分。”砀山县农业农村局农业技术推广研究员田娟告诉记者,“先前,黄河从砀山经过。经泥

沙反复冲刷,砀山的土地多为红黏土、沙壤土、盐碱地,小麦等粮食作物难以生长。‘面缸一层沙,庄稼被打瞎;走路难睁眼,张嘴沙打牙’,这句俗语便是过去砀山恶劣生态环境的真实写照。”

为改变这恶劣的生态环境,砀山人民与风沙、盐碱环境展开斗争,最后选择了抗风沙、适盐碱、耐旱涝的酥梨树这一乡土树种广泛种植。经过数十年努力,昔日漫漫黄沙地变成了如今连片的果园,砀山酥梨也享誉中外。

以前,有一段时间,该景区的梨树承包给当地村民,由村民自行管护经营。“一些村民一味地追求产量,过度利用、树老势弱等问题很快凸显出来。”陈国强说。于是,从2018年起,政府将梨树的经营权收回,交由梨树所在的良梨村统一管理。

“为使这些百年梨树得到更好管护,我们多次请来省市县的农业专家,给景区内的古梨树群量身定制管护方案。”良梨村党总支书记郭昌群介绍,现在,管护者们一方面按照距离留果法给古梨树科学减产减负,一方面在梨树上悬挂粘虫板等,实施绿色管护。

近年来,古梨树群又恢复了强壮树势,焕发出蓬勃生机。借助这一优势,当地梨园变公园,农房变客房。过去只知道种梨卖梨的良梨村村民,如今吃起了生态旅游饭。在刚刚过去的清明假期,依托梨花节,砀山县共接待游客34.8万人次,旅游收入达7986万元。

如今,砀山县每年都会举办梨花节、采摘节。节庆期间,当地村民会自发在景区当解说员。“我们不仅要给古梨树介绍给大家,更想让来自四面八方的游客了解‘遍地沙丘变梨园’的故事,感受砀山人民坚韧的品格。”良梨村村民樊庆洪自豪地说。

梨树

梨树是蔷薇科梨属落叶乔木,树体直立,树冠开张,树皮灰褐色;果实呈圆形、卵圆形或葫芦形等,成熟时表现为红色、绿色或褐色。花期在3—4月,伞形总状花序;果期在6—10月。梨树根系发达,耐寒、耐旱、耐涝、耐盐碱,喜光喜温,喜富含腐殖质的沙质土壤。我国是梨树主要原产地之一,河北、山西、辽宁、江苏、安徽、山东、河南、四川、陕西、新疆等省份均有栽培。

上图:树龄逾300年的梨树。
张俊摄(人民视觉)
右图:游客在梨园花海中徜徉。
王锐摄(人民视觉)

把自然讲给你听

水杉会“怕”水吗?

马金双

水杉,以“水”为名,但其实并不是水生植物。它的主要营养来自于根系吸收养分、水分,以及叶片的光合作用等。只不过成年植株根系耐水性强,能生活在沟边、河湖岸边,喜欢水湿环境条件,水杉的名字才会和“水”挂钩

水杉,以“水”为名,但其实并不是水生植物。

水生植物是指常年生活在水中或在其生命周期内大部分时间生活在水中的植物,通常可分为挺水植物(叶片置于水面之上,如荷花、菖蒲等)、浮叶植物(叶片浮在水面上,如睡莲等)、沉水植物(叶片沉于水面之下,如狐尾藻等)、漂浮植物(植株没有固定的根系,漂浮于水中,如浮萍)。这些植物根系发达,萌发能力强,生长迅速、繁殖快,而且透气性很强,可以直接从水中吸收水分和养分。而水杉是落叶乔木,它的主要营养来自于根系吸收养分、水分,以及叶片的光合作用等。只不过成年植株根系耐水性强,能生活在沟边、河湖岸边,喜欢水湿环境条件,水杉的名字才会和“水”挂钩。

需要注意的是,虽然水杉喜欢潮湿的环境,但幼年期不耐积水。成年期的水杉在水边、泥田边生长没有问题,发达的根系可以保证其正常生长。但在幼年期,水杉的根部比较弱小,难以在水中呼吸,无法适应泥田等含水量过高的生长环境,可能就会出现存活率较低的情况。所以,在新移栽水杉时,虽应使土壤保持一定的含水量,但不宜过湿。

水杉是古老而珍稀的孑遗植物,素有植物“活化石”之称。在《国家重点保护野

生植物名录》里,水杉位列其中,且保护等级为一级。

很多人可能会好奇:水杉在家附近的公园里十分常见,网上也可以买到水杉幼苗自行栽培,为什么还是濒危植物呢?

这是因为,栽培类群无法代替野生种群,原先自然存在且生长于本地的植物,能较好地保留种群的多样性,需要重点保护。即使栽培水杉在一些地方较为常见,野生种群的保护仍不可忽视。

目前,野生水杉有约5000棵,绝大多数原产于湖北利川,在湖南龙山和重庆石柱等地也有零星分布。如今,尽管在各地种植的水杉林确保了这一物种暂时没有灭绝的危险,但这些遗留下来的野生种群仍然是宝贵财富,需要人们一以贯之地保护。

(作者为国家植物园(北园)首席科学家,本报记者常钦采访整理)

右图:国家植物园(北园)樱桃沟景区内
的水杉林。 国家植物园供图

致读者:亲爱的读者朋友,关于神奇的大自然,你可有哪些奥秘想要了解? 有哪些问题想要知道答案? 有没有精彩有趣的自然知识想要与更多朋友分享? 欢迎向我们提供选题线索。

来信邮箱:rmrbnature@163.com

去年,我爸爸从网上买了数十株水杉,种在山坡上的大多都成活了,种在泥田里的几乎都没成活。既然水杉以“水”命名,为什么还会“怕”水呢?
——四川省内江市第十小学校六(六)班学生文艺霖