



古树的故事

在浙江省安吉县天荒坪镇大溪村,海拔800米的半山腰之上,一棵棵茶树正冒出新芽,漫山遍野皆绿意。

其中,有一棵茶树被木质隔栅保护起来,格外显眼。上前一探,这棵茶树有1.5米高,树冠直径达2米,和周围的普通茶树相比明显偏大,前面还立着一块石碑,碑上写着“树龄1000年”“保护等级1级”的字样。

安吉县农业农村局农业推广研究员赖建红介绍,上世纪80年代,当地农技人员在大溪村横坑坞偶然发现了这棵古茶树,其春茶嫩芽叶张呈玉白色,茎脉呈微绿色,成叶后,夏秋时其新梢又呈绿色,经鉴定与古籍中记载一致,为珍稀茶树良种。次年,安吉县林业科学技术人员剪取此树枝条,插穗繁育出茶树品种白叶1号,对古茶树的保护性利用由此展开。“现在安吉广泛种植的白叶1号茶树母本,均源于眼前这棵古茶树。”赖建红说。

提及保护培育的过程,赖建红直言艰辛。这棵茶树结的种子繁育后生长出的茶树叶片是绿色的,没有遗传母本叶白脉翠的特征。想要得到有这种特征的茶树,必须要用扦插方式无性繁育。

“品种繁育是一个长期的工程,需要一代代人接力。”赖建红说,“茶树生长需要每年精心管护,春季采完茶后进行修株补肥,夏季抗旱保苗,冬季施足茶肥保证来年春芽粗壮有力。”

即使精心保护,这棵古茶树也曾遭遇危机。“2011年初,山上雨雪大,这棵古茶树2/3的枝叶被冻掉,差点救不活。”76岁的大溪村村民潘春花说。村干部余红军告诉记者,县里将这棵古茶树的日常管护工作交给村里,潘春花主动承担,一干就是30多年。

潘春花说,过去她最愁遇到下雨天,因为山上的雨水流下来,会让半山腰的这棵古茶树泡在水里,树的根部很容易烂掉。如果遇上极端天气,危害可能更严重。后来,县、镇、村筹集了专项资金,修建沟渠,缓解了排水难题,又专门修建游览步道和观光平台,方便游客上山观赏。

如今,潘春花手机隔三差五就能收到“安吉白茶气象服务专题”短信,这是安吉县气

古树发新芽 茶香飘万家

浙江安吉以古茶树保护利用推动产业发展

本报记者
窦瀚洋

象局、县农业农村局为茶叶种植、生产、销售提供的全产业链式气象服务。有了天气信息作为参考,她在古茶树的日常保护中也从容多了。“去年冬天下了几场大雪,多亏短信及时提醒,我们提早准备,搭建起可以遮挡风雪的简易棚,让古茶树顺利过冬。”潘春花说。

安吉白茶产业越做越大,效益越来越好,安吉县推出一系列保护生态环境的举措,以保障安吉白茶的品质——严格控制种植面积,不允许毁林种茶,不允许挤占基本耕地种茶,不适合茶树生长的区域一律不许种茶……

“有时很难想象,从一棵古茶树,竟发展起了安吉最有特色的产业之一。”赖建红

说,如今,安吉茶园面积达20.06万亩,产值35.88亿元,全县农民实现人均增收近万元,“现在,每到采茶季,数十万采茶工人汇聚安吉,热闹又壮观,成为当地一道独特风景线,吸引了不少游客慕名而来。”

如今,白叶1号茶苗还从安吉种到了湖南古丈,四川青川,贵州普安、沿河、雷山等地。2018年至今,安吉陆续为三省五县的村庄捐赠出3670万株白叶1号茶苗,成就了“一片叶子富了八方百姓”的佳话。

图①:大溪村的古茶树。

图②:清晨云雾笼罩下的茶园。

以上图片均为潘学康摄(人民视觉)



茶树

山茶科山茶属,通常为乔木、小乔木或灌木,叶形有椭圆形、长椭圆形、披针形等。

茶树原产于中国,被世界上60多个国家引种栽培。茶树生长需要合适的日照、温度、地形与水分,要求土层较厚,地下水位低,土壤肥力较高。



我国设市城市城区面积首次测定

为城市国土空间规划实施监测提供支撑

本报北京3月27日电 (记者常钦)记者从自然资源部获悉:我国首次完成683个城市城区范围确定。基于第三次国土调查数据,683个设市城市城区范围(城市化标准统计区)总面积为11.02万平方千米。基于2021年度国土变更调查数据,683个设市城市城区实体地域范围(实际建设区域)总面积为7.80万平方千米。

据介绍,城区是指城市实际开发建设、市政公用设施和公共服务设施功能覆盖的空间地域范围,是观察城市化发展演化趋势、研究城市化的基本空间单元。实现城市城区空间范围确定的标准化,是科学实施城市统计监测、促进国家治理体系和治理能力现代化的重要基础性工作。

自2019年7月起,自然资源部联合同济大学、北京大学、武汉大学、哈尔滨工业大学等,开展相关标准研究。在确立制度和技术规范的基础上,2023年,自然资源部应用全国国土调查成果,组织683个设市城市全面开展了城区范围确定工作,形成我国第一版城市城区范围矢量数据集,首次实现城市城区范围的空间化、定量化和精准化,为城市国土空间规划实施监测、体检评估等工作提供了基础支撑。

自然资源部国土空间规划局二级巡视员王伟介绍,目前,城区范围确定成果已应用到国土空间规划编制和实施监测、城市空间监测和体检评估、城市地价动态监测、沿海城市地面沉降监测等国土空间监测分析工作中,促进了国土空间治理数字化转型。未来,自然资源部将加强与相关部门的合作,继续推进城区范围确定成果在自然资源管理和经济社会综合统计等领域的应用,为规划建设以人民为中心的“宜业、宜居、宜游、宜乐”城镇环境提供支撑,助力建设“宜居、韧性、智慧”城市。

贵州剑河古生物化石暨“金钉子”司法保护基地成立

依法保护古生物化石分布区生态环境

本报贵阳3月27日电 (记者陈隽逸)近日,贵州剑河古生物化石暨“金钉子”司法保护基地在贵州省黔东南苗族侗族自治州剑河县揭牌成立,旨在确保古生物化石和“金钉子”的安全与完整,防止古生物化石、“金钉子”遭受破坏,依法保护古生物化石分布区生态环境。

当日,贵州省高级人民法院、黔东南州中级人民法院、雷山县人民法院、剑河县人民法院还联合发布了《贵州剑河古生物化石暨“金钉子”司法保护令》,明确禁止未经许可,擅自挖掘古生物化石及实施对“金钉子”破坏行为;禁止未按照批准方案,挖掘古生物化石和实施其他对“金钉子”破坏行为;禁止非法开发、采集、买卖、转让、运输、加工、收藏古生物化石;禁止在古

生物化石群及“金钉子”区域内实施放牧、生火、扳弄、采石、取土等;禁止在保护区内修建不符合规划的建筑物、构筑物及道路等;禁止从事破坏古生物化石地和遗址的其他违法行为。

2018年6月,国际地质科学联合会正式批准把全球寒武系第三统及第五阶共同底界的标准层型剖面 and 点位建立在剑河县八郎村附近的乌溜—曾家崖剖面,这是中国第十一颗、贵州省第一颗“金钉子”。剑河“金钉子”不仅是寒武系乌溜阶所在地层的全球最好剖面 and 最高研究水平,也是全球该段地层和地质年代对比的国际标准。下一步,贵州将进一步强化司法能动性,创新探索古生物化石司法保护路径,守护好贵州首颗“金钉子”。

高质量推进国土绿化建设

辽宁计划今年完成造林面积110万亩

本报沈阳3月27日电 (记者刘洪超)记者从辽宁省林草局获悉:今年辽宁将以推进高标准建设科学绿化示范省为目标,高质量推进国土绿化建设,计划全年完成造林面积110万亩,村庄绿化植树300万株,全民义务植树6000万株。

据悉,今年辽宁省林草系统将持续打好生态修复保卫战,具体从造林绿化、防沙治沙和草原湿地保护修复三个方面重点开展工作。为推进“绿满辽宁”工程建设,辽宁省计划今年完成建设任务265.9万亩,其中辽西北防风治沙固土项目建设任务204万亩,绿化扩面提质项目建设任务61.9万亩。

聚焦美丽中国建设重点任务

我国将推出一批重大科技项目和科技工程

本报北京3月27日电 (记者寇江泽)3月27日,生态环境部召开例行新闻发布会,生态环境部科技与财务司司长王志斌表示,生态环境部将积极谋划与美丽中国建设相适应的生态环境领域科技发展顶层设计,组织开展中长期战略研究,储备推出一批重大科技项目和科技工程。

近年来,生态环境部持续深化生态环境领域科技改革,推动实施生态环境科技创新重大行动,推进京津冀环境综合治理国家重大科技专项部署,深入推进PM2.5和臭氧污染协同防控“一市一策”驻点跟踪研究,全面实施长江生态环境保护修复“一市一策”驻点跟踪研究(二期),启动实施黄河流域生态保护和高质量发展(第一期)驻点科技帮扶,扎实推进技术培训和科技咨询服务。国家生态环境科技成果转化综合服务平台强化平台技术供给质量,提炼形成约2000项重点技术。

王志斌表示,生态环境部将持续深化生态环境科技改革,加强战略研究和顶层设计,制定发布关于加强生态环境领域科技创新推动美丽中国建设的政策文件;推进京津冀环境综合治理国家重大科技专项实施;聚焦美丽中国建设重点任务,持续凝练储备推出一批重大科技项目和科技工程;组织实施科技帮扶行动,促进生态环境科技成果转化,深化国家生态环境科技成果转化综合服务平台建设。

记者还获悉:生态环境部联合国家发展改革委、住房城乡建设部、水利部印发《关于公布第二批区域再生水循环利用试点城市名单的通知》,确定第二批19个区域再生水循环利用试点城市,包括河北省邢台市、山西省吕梁市、内蒙古自治区呼和浩特市、浙江省湖州市等。生态环境部将会同有关部门加强对试点工作的指导支持,引导试点地区着力构建污染治理、生态保护、循环利用有机结合的区域再生水循环利用体系,加快形成一批可复制可推广的经验做法和典型案例,探索降碳、减污、扩绿、增长协同推进路径。

促进黄河流域生态环境保护

两部门联合部署黄河休禁渔期专项执法行动

本报北京3月27日电 (记者郁静娴)日前,农业农村部、公安部联合印发通知,决定自2024年4月1日至7月31日在沿黄九省份同步开展2024年黄河休禁渔期专项执法行动(以下简称“专项行动”),切实维护黄河休禁渔期秩序。

专项行动明确4项主要任务:一是严打非法捕捞行为。紧盯关键环节、重点群体和突出问题,持续加大执法投入,创新执法手段,提升执法质效;加强行刑衔接,强化环境公益诉讼和生态损害赔偿。二是实施流域分段管控。黄河河源区和上游水域实行常年禁渔,要强化常态化巡护,实行全时管控;中游和下游水域实行阶段性休禁渔,要严查“三无”船舶涉渔等严重违法行为;海河交汇区域要重点盯防海船逆流非法捕捞。三是加强市场销售监管。积极配合市场监管等部门,实行全环节监管,溯源倒查非法水产品来源,斩断“捕、运、销”黑色利益链。四是强化垂钓监管。多措并举加强垂钓活动监督管理,严查各类破坏水生生物资源的禁用钓具钓法,防止以休闲垂钓为名从事非法捕捞生产作业。

两部门强调,开展专项行动是落实黄河休禁渔期制度、促进黄河流域生态环境保护的重要举措,沿黄各地渔业渔政和公安部门要强化部门联动、区域联防,以更大力度、更实举措、更高要求,严厉打击各类违反黄河休禁渔期规定违法违规活动,确保黄河休禁渔期制度执行到位、黄河水生生物资源得到有效养护。

黄河封冻河段全线开通

2023至2024年度防凌工作结束

本报北京3月27日电 (记者王浩)记者从水利部获悉:3月27日,黄河内蒙古河段全线开河,黄河封冻河段全线开通,标志着黄河2023至2024年度防凌工作顺利结束。

本年度黄河凌情总体平稳,未发生凌汛灾害。2023年11月14日黄河上游出现首凌、12月15日出现首封后,中下游陆续封河,至12月31日全河达到最大封河长度832.4千米。从今年1月初开始,受气温回升影响,封冻河段开始解冻开河,至3月27日全线开河,凌汛期历时135天,全线开河日期较常年偏晚2天。

水利部密切关注天气、水情、冰情、河情、工情,指导督促黄河水利委员会和有关部门采取无人机航拍、站点监测、地面巡测等方式逐日跟踪凌情信息,滚动开展预报预警;科学调度骨干工程,精细调度刘家峡、海勃湾、万家寨、小浪底等水库,为平稳封河和开河创造有利条件;及时启用河套灌区及乌梁素海、乌兰布和等应急分洪区分凌3.97亿立方米,减轻内蒙古河段防凌压力。此外,水利部门督促地方及时拆除跨河浮桥等行凌障碍,强化重点工程、险工险段巡查防守,确保人员和工程安全。

甘肃完善流域横向生态补偿机制

下达市州省级奖补资金1亿元

本报兰州3月27日电 (记者银燕)记者从近日召开的甘肃省生态环境厅新闻发布会上获悉:甘肃探索健全流域横向生态补偿机制,在推动全省流域横向生态补偿机制建立的基础上,进一步将补偿主体从省内扩展到省外,同时,积极推进水源地生态补偿机制建设。

2023年3月,甘肃省生态环境厅会同甘肃省财政厅印发《关于加快建立和完善省内流域横向生态补偿的意见》,继续鼓励市县开展黄河干流、黑河、石羊河、渭河、白龙江等流域生态补偿工作。为巩固已有成果,进一步健全完善流域横向生态补偿机制,甘肃省下达市州省级奖补资金1亿元,在激励省内相关市州开展补偿的同时,积极协商相邻省份,进一步将补偿主体从省内扩展到省外,与四川签订了第二轮横向生态补偿协议,与宁夏签订了《黄河流域(甘肃—宁夏段)横向生态补偿协议》。同时,以定西、陇南、甘南等为重点区域,围绕渭河流域、白龙江流域、九甸峡水库水源地横向生态补偿工作开展调研。

甘肃还积极推进水源地生态补偿机制建设。为加快实现黄河流域水源涵养高水平保护,切实保障兰州市刘家峡集中式饮用水水源地水质安全,兰州市政府、临夏回族自治州政府于去年12月签订《兰州市刘家峡集中式饮用水水源环境保护生态补偿协议》。