

黄河“牵手”永定河，一汪清流向京冀

新华社太原电(记者王飞航)记者从山西省水利厅获悉,位于山西省大同市云州区的册田水库近日开闸放水,源源不断的引黄水奔流而下,为下游的永定河实施春季补水。据悉,今年万家寨引黄工程将向永定河调引黄河水约2.06亿立方米。

在山西省偏关县万家寨水利枢纽,黄河水经过三级泵站提升356米后,一路穿

山越岭,最终从万家寨引黄工程北干线1号隧洞流出,经七里河注入桑干河,进而流向桑干河下游最大水库——册田水库,经过进一步净化后,向下游补给。

在位于山西省朔州市平鲁区白堂乡的山西万家寨引黄北干线1号隧洞口,黄河水正以每秒9.7立方米的流量奔涌而出,清澈的河水顺流而下注入七里河,进

而流向下游的桑干河、永定河。

据山西万家寨水控水资源有限公司朔州分公司相关负责人介绍,今年1月1日至4月20日,万家寨引黄北干线1号洞累计输水8093万立方米;按照计划,引黄北干线1号洞今年将向永定河调引黄河水约2.06亿立方米,其中春季补水约1.37亿立方米。

永定河是海河流域重要水系之一。20

世纪70年代末以来,由于持续干旱,永定河上游来水减少,加上沿河用水结构不合理,使得下游平原河道自1996年后完全断流,河床沙化,水生态环境遭到破坏。近年来,通过引黄河水与永定河本地径流统筹调度,向永定河生态补水超7亿立方米,实现了永定河有水河段长度明显增加,部分干涸的河道重现水清岸绿。

“高原精灵”开始成群迁往“大产房”



4月20日,一群藏羚羊向卓乃湖方向行进。“高原精灵”藏羚羊的迁徙,被称为全球最为壮观的三种有蹄类动物大迁徙之一。每年4月底,藏羚羊逐步汇聚在可可西里五道梁地区,往“大产房”卓乃湖迁徙产仔。

新华社西宁5月3日电(记者王金金、耿辉凰)记者从三江源国家公园管理局长江源园区可可西里管理处获悉,5月2日,首批待产雌性藏羚羊已通过青藏铁路、青藏公路动物通道,继续向产仔地可可西里卓乃湖进发,藏羚羊开启一年一度的迁徙产仔之旅。

藏羚羊迁徙是世界上最为气势恢宏的有蹄类动物大迁徙之一。雌性藏羚羊在每年11月至12月交配后,于次年5月开始前往可可西里卓乃湖、太阳湖等地产仔,7

月至8月产仔结束后陆续返回原栖息地与雄羊合群。

一段由可可西里管理处五道梁保护站巡山队员拍摄的视频画面显示,5月2日13时,235只藏羚羊陆续穿过青藏公路3002公里处向可可西里腹地迁徙。不远处,有车辆在巡山队员指挥下停车等待。

可可西里管理处主任布周说:“目前可可西里管理处已安排沿线保护站加强管护,采取暂时交通管制、禁止鸣笛、巡护救

助等有效措施,让藏羚羊在迁徙途中尽量不受干扰。”

“高原精灵”藏羚羊是国家一级保护动物,主要分布在青海可可西里、西藏羌塘、新疆阿尔金山等自然保护区,在维持青藏高原生态系统平衡中作用关键。

国家林草局统计显示,近年来,随着我国野生动物保护力度不断加大,藏羚羊野外种群数量已从上世纪90年代初的6万到7万只,增长至现在的30万只左右。

苏州立法保护太湖岛屿生态

新华社南京电(记者刘巍巍)记者4月28日从江苏省苏州市政府获悉,该市近日审议通过《苏州市太湖生态岛条例》,提出打造低碳、美丽、富裕、文明、和谐的太湖生态岛。这是苏州首次以立法形式保护太湖岛屿生态。

苏州太湖生态岛的“主体”是苏州市吴中区金庭西山岛,西山岛是全国淡水湖泊

中面积最大的岛,是太湖健康生态系统维护的关键节点和生态屏障,亦是长三角核心区生态服务功能的重要支撑地。

苏州市人大常委会法制工作委员会主任陈巧生介绍,条例旨在通过地方立法进一步明确太湖生态岛的地位,总结实践经验,以法治方式推动乡村振兴和民生保障,促进太湖生态岛生态保护和绿色发展。条

例适用范围为苏州市吴中区金庭镇区域范围内的西山岛等27个太湖岛屿和水域。

条例明确,太湖生态岛的资源保护、污染防治和生态修复,以及文化遗产和村落保护和利用,要进行动态监测,及时预警生态风险。同时,条例对非物质文化遗产进行保护和传承,并对古建筑管理保护责任人的权利责任让渡作了探索性规定。

何团亮治沙记:嫁了沙,不能从了沙!

在“科尔沁沙地腹地中的腹地”挖沙栽苗20年,明沙地变旅游区

新华社呼和浩特电(记者魏婧宇、贺书琛)沙连沙,不见头。内蒙古自治区通辽市奈曼旗被称为“科尔沁沙地腹地中的腹地”。

如今的奈曼旗植被覆盖率已达70%以上,穿沙公路两旁的樟子松如卫兵般守护着当地生态。

2000年,26岁的何团亮嫁到了奈曼旗白音他拉乡包头嘎查,丈夫尹布仁巴特尔家三代人以放牧为生。由于过度放牧,曾经的草地变成了一片荒沙。何团亮回忆:“娘家人哭着回去了,说我好好的姑娘嫁了沙子地。”

2001年,奈曼旗开始推行退耕还林和禁牧轮牧。何团亮和丈夫卖掉了赖以生存的150多只羊,换了38头牛进行舍饲喂养。“蒙古族世代以放牧为生,当时舍饲养牛我还不乐意。”尹布仁巴特尔说,“但是草没了,放牧不成了,沙子一来人都活不下去了。”

为了在沙窝里活下去,尹布仁巴特尔夫



妻和嘎查里40多户牧民组成植树队,每天一早赶着骆驼驮着树苗和三四百斤水,

到沙地里种树。由于牧民缺少植树经验,一开始成活率还不到40%。何团亮说:“嫁

内蒙古自治区通辽市奈曼旗白音他拉乡牧民尹布仁巴特尔在喂自己家的牛(四月十六日摄) 新华社记者贺书琛摄

了沙,不能从了沙,有绿色才有生活的希望,再难也得种。”何团亮和丈夫坚定决心,男人驮苗撒水,女人挖沙栽苗,一栽就是20年。

2013年,造林初见成效,连片的沙地被锦鸡、黄柳等覆盖,站在高坡上一看满眼绿色。在政府投资引导下,包头嘎查建了2万余亩旅游区,每到夏季游客络绎不绝。牧民牵骆驼给游客照相,办起了牧家乐,最多时旅游区一天收入5万多元。

“我们家现在养着82头牛和4峰骆驼,娘家人前段时间来了,说没想到我们生活变得这么好。”何团亮说,现在嘎查里近一半的牧户家里都有了小汽车,生活越来越好了。

经过持续生态治理,科尔沁沙地披上了绿装。何团亮笑着说:“越来越多的游客来到我的家乡,我们用绿色换来了更好的生活、更广阔的世界。”

拱形的腹部、红色的头部和腰部、反光的身体……只有几毫米长的红火蚁,凭借着凶猛的入侵能力,对生态环境、农业生产都造成威胁,少数群众被它叮咬后甚至出现休克等情况。

近期,云南省红河州蒙自市植保植检站对当地群众进行了红火蚁防控知识培训,详细介绍了红火蚁辨识、繁殖等情况,并发放了防控药品。

“我们一点也不敢放松。”红河州植保植检站站长易和敏说,红火蚁入侵以来,站里积极采购相关防治药品,培训县乡群众,提高防治意识。

近年来,红火蚁在我国部分地区传播加快,目前已传播至我国12个省份435个县(市、区)。今年3月,农业农村部等九部门联合启动了全国红火蚁联合防控行动。

红火蚁究竟长啥样?

红火蚁也被称为“无敌蚂蚁”,原产地是南美洲,已在世界24个国家(地区)发生,是全球公认的百种最具危险入侵物种之一。

近日,记者在昆明市西山区红塔西路附近发现两个轻微隆起的土堆,用木棍拨动土堆时,不少蚂蚁沿着木棍快速往上爬。经专家鉴定,该蚂蚁为红火蚁。

“仅凭肉眼要分辨出红火蚁并不容易。”徐正会是西南林业大学生物多样性保护学院森林保护学教授,他从1990年起开始研究横断山和喜马拉雅山蚂蚁物种多样性。

在徐正会的蚂蚁标本实验室,记者见到了被钉在盒子里的红火蚁标本。

“中等大小的红火蚁只有几毫米。”徐正会说,红火蚁头部、腰部都呈红色,身体的毛较少,上唇有三个齿,额头处有发暗的区域。它的触角上有10个结,顶端两个结更加膨大。

“红火蚁有很强的攻击性。”云南省农科院环资所所长湛爱东说,在受到侵扰时,红火蚁会快速主动攻击。

红火蚁如何扩散?

“繁殖能力强、适应能力强。”在徐正会看来,在南美洲红火蚁有着激烈的生存竞争,入侵我国后,生存竞争压力变小,又没有天敌,为其迅速繁殖提供了条件。

专家表示,红火蚁的扩散主要包括主动传播和被动传播。其主动传播的移动速度相对较慢,工蚁每天爬行距离为10多米,蚁后借助风力等可飞行半公里左右。

“红火蚁蚁后能在很小的草地上繁殖。”徐正会说,蚁后体态肥硕,背部还有翅膀,移动速度较工蚁更快。

专家介绍,蚁后出生后3~4年就开始成熟,繁殖初期的红火蚁为工蚁,主要为蚁后觅食、挖巢。工蚁寿命只有1年左右,蚁后可以成活10年左右。

“一个成熟的蚁巢红火蚁的个体数最高有50万个。”湛爱东说,蚁后在产工蚁后,每天可产卵1500~5000枚,新蚁群形成4个月,就可以开始新一轮繁殖。

“它们平时都在地下活动。”徐正会说,如果地面隆起土堆直径超过30厘米,那说明红火蚁已经潜伏了3年左右。

徐正会等专家调研发现,在云南西双版纳州、普洱市等地的红火蚁可以终年繁殖,冬季蚁后都在产卵,在昆明地区的蚁后,冬季则处于休眠状态。

近年来,随着全球贸易的频繁,物流运输为红火蚁加速传播提供了便利。尤其是携带红火蚁的苗木、毛发等远距离运输,加速了红火蚁的传播和繁殖。

红火蚁有哪些危害?

“红火蚁是杂食性物种,有很强的觅食能力。”湛爱东介绍,它的食物包括100余种野生花草的种子,可直接取食数十种农作物,还可捕杀昆虫。

徐正会等专家表示,红火蚁发生的区域,会造成土豆、黄豆等作物减产,甘蔗、玉米等都会被危害。

红火蚁还会危害农田生产系统。根据红火蚁的生活习性,它会在荒地、林中草地等地筑巢,从而威胁农田水利设施等。

较强的繁殖能力和竞争力让红火蚁易形成高密度种群,影响其他生物,威胁生态系统。

云南省农科院环资所农业昆虫与害虫防治研究室主任陈福寿说,遇到危险时,红火蚁会用毒针反击。

“一些过敏体质人群被叮咬后可能出现休克。”昆明市儿童医院皮肤科主治医生陈欣玥说,被红火蚁叮咬后,通常皮肤会迅速红肿、疼痛。

红火蚁如何防治?

云南省植保植检部门2013年首次在元谋县发现红火蚁,防控工作就此开始,目前红火蚁已被列为全省农业重点疫情监测对象,全省200余个监测点正对红火蚁进行监测调查。

“饵剂的效果相对比较好。”陈福寿说,近年来各地采用了各种方式防治红火蚁,饵剂效果相对较好。通过工蚁将饵剂搬入蚁巢,利用其反刍性,将食物饲喂其他成员和蚁后,使其缓慢中毒,逐步杀死蚁巢中的红火蚁。

“要做好后续监测工作。”徐正会说,在撒饵剂后要观察蚁巢,待其没有活动迹象后再开巢进行药剂灌巢覆土。

湛爱东表示,要掌握不同防控方法与措施,根据蚁情、环境等选择适合的方法及时开展防治工作,并做好常态化预警监测工作。

陈欣玥表示,市民外出活动时,见到隆起的小土堆要绕行行走,并及时通知相关部门进行处理。如果不慎被叮咬,及时用碱性水冲洗,并到医院进行治疗。

(记者杨静)新华社昆明电

红火蚁入侵要小心,专家帮你划重点