

最美“森林医生” 悉心守护青山

程光复 李旭 黄震生

提起“森林医生”，大家的第一反应会想到啄木鸟。但其实那些枝繁叶茂的树木背后离不开森林防治人员的精心呵护。每年惊蛰节气过后，林区草木吐绿，万物欢舞。在乌尔旗汉森工公司森防站防治人员眼中，他们关注的不是秀色美景，而是森林病虫害。

近日，在乌尔旗汉森工公司佰拉图 25 林班森林病虫害防治检疫站野外驻点，早晨的雾气刚刚散去，森防站防治人员就开始了一天的忙碌工作。

“配置药剂时要注意安全，提前穿好防护服。”出发前，安全员耐心地提醒着大家。这天的第一项防治任务是利用 40% 多菌灵悬浮剂防治佰拉图 38、39、44 林班的桦树黑斑病，总共 10550 亩。由于防治面积大，他们采用车载喷雾和背负式喷雾机相结合的方式，将水注入喷雾工程车内，把一桶桶药剂与水混合后，发动车载喷雾装置缓慢向前行驶，不放过任何一个地方、任何一处细节。当防治人员防治完支线，岔线两侧区域后，已过了午饭时间。大家赶回驻地，简单地吃了口饭，便又开始了防治工作。

叶肉，严重影响树木生长……”在划定的森林病虫害监测标准地内，测报员殷长史神情凝重。随后，她和测报员一起配合将害虫装进样本瓶内，详细记录好周围环境，发现的虫种、数量等必要参数。她说，森林病虫害监测是通过预设踏查线路、设定标准地，定期观察病虫害的发生情况和危害程度，推算出整个林分的病虫害情况，为下一步科学制定合理防治措施提供准确数据支持。

据悉，为能更好地控制病虫害的扩散和蔓延，该公司森防站通过制作昆虫和病害标本进行分类和鉴定，研究其各发育时期的形态特征、生活习性以及病害的类型和病原物种等，掌握森林病虫害的成因、传播途径、发生发展规律。

当傍晚来临，防治人员在防治区域选择好合理的放烟点，点燃 1.2% 烟碱·苦参碱烟剂防治落叶松鞘蛾，并利用无人机观察烟雾扩散效果。“这种方法不仅无公害，而且烟雾还能迅速穿透茂密的树冠，到达一些难以触及的部位，能够明显提高防治效果。进入防治关键期，我们常常防治到后半夜，但从来没有人说苦喊累，这片森林倾注了森防人太多的心血，我们早已把它当做自己的‘孩子’一样去呵护了。”防治队长高圣洪一边处理烟剂燃烧剩余物一边说道，他神色虽略显疲惫，但眼神却闪烁着坚定。

劳累的身体还未得到休息，防治人员又顶着夜色开始布置灯光诱杀装置，通过设置诱虫灯来吸引并杀灭害虫，降低害虫密度，控制树木受害程度。直到次日凌晨 1 时，随着灯诱工作收尾，大家一天的工作终于结束。

青山无恙，绿意常存。在无数个日夜里，他们克服艰难险阻，守护着这片森林的安全，用青春和汗水书写森防人的使命担当。



缓草

十五、补虚药

(三)补阴药

药材名: 盘龙参

别名: 缓草、红龙盘

柱、一线香

鉴别特征: 兰科缓草属多年生草本植物，高 15—40 厘米。根数条簇生，指状，肉质；茎直立，上部具苞片状小叶；近基部生叶 3—5 片，叶条状披针形或条形，先端钝，急尖或近渐尖；总状花序具多数密生的花，似穗状，螺旋状扭曲，花序轴被腺毛；花苞片卵形；花小，淡红色、紫红色或粉色；中萼片狭椭圆形或卵状披针形，具 1—3 脉；侧萼片披针形，先端尾状，具脉 3—5 条；花瓣狭矩形；蒴果具 3 棱。

生境: 生于湿地、草甸、谷地灌丛。

分布: 林区各地均有分布。

药用价值: 全草或根入药，具有滋阴益气、凉血解毒、涩精的功效。用于病后气血两虚，少气无力，气虚白带，遗精，失眠，燥咳，咽喉肿痛，缠腰火丹，肾虚，肺癆咯血，消渴，小儿暑热症；外治毒蛇咬伤，疮肿。

采收加工: 春、夏采收全草，洗净晒干。秋季挖根，除去茎叶，洗净晒干。(张重岭)

兴安植物“大观园”



近日，金河森工公司产业发展中心组织人员维修保养防火装备，保障装备性能和技术状况良好，为森林防火提供保障。



近日，大杨树林业公司乃木河林场组织职工开展灭火器实操演练，旨在通过实际操作，使队员们熟练掌握灭火器的使用方法，确保在紧急情况下能够迅速、有效地进行森林火灾扑救。

杨宇 摄

更好发挥林草碳汇的作用

董丝雨

坚持保护优先，积极创新应用场景，建立健全能够体现碳汇价值的生态保护补偿机制，不断提升生态固碳效益。

“我们脚下的路，是拿碳汇卖出的钱修的。”走在去年完成水泥硬化的竹山公路上，福建三明将乐县白莲镇墩厚村村委会副主任汤水旺十分欣喜。好林子“卖出”好价钱，用来修水泥路，山上的毛竹能便捷运出，村民增收致富之路越走越宽。

碳汇交易是三明借绿生金的重要机制创新。从制发全国首张林业碳票并实现跨区域交易，到拓展“碳汇+会议碳中和”等应用场景，三明林业碳汇交易金额已达 3000 万元。

碳汇交易的发展，得益于森林、草原等生态系统强大的固碳能力。经济发展过程中，那些不得不排放的二氧化碳，可以通过碳捕获、利用与封存等工程及技术去除，也可以利用植物的光合作用，将二氧化碳转化为碳水化合物，以有机碳的形式固定在植物体内或土壤里。后者被认为是缓解全球变暖最具前景的方法。

我国林草自然生态系统固碳能力巨大。最新数据显示，目前全国林草年碳汇量超过 12 亿吨二氧化碳当量，居世界首位。这为开展碳汇交易提供了有利条件。不过，林草资源好，并不意味着能交易的碳汇就多。一般来说，采取人为措施(如造林、草地管理等)、付出额外努力(如克服了不利的生态环境、技术或资金短缺等障碍)后新增的碳汇，才是“可交易碳汇”。换言之，适合进行碳汇开发和交易的林草资源是有限的。因此，要科学认识碳汇能力与碳汇项目开发的关系，有序推进碳汇项目开发与交易。

开展林草碳汇交易，应以巩固和提升林草生态系统碳汇能力为前提。碳汇与碳源是

一个相对的过程，只有当一段时间内森林和草原吸收固定的碳多于排放的碳，它们才能发挥碳汇功能，反之就是碳源了。要充分利用好自然条件并结合人工技术手段，提升森林、草原、湿地等生态系统的质量，提升碳汇增量。同时，落实林草资源保护责任，加强灾害防控管理，防止人为破坏和过度开发，减少碳库损失。确保林草生态系统始终保持健康与活力，碳汇功能持续增强，碳汇交易才有足够的空间，才能实现生态效益和经济效益的双赢，形成良性循环。

推进林草碳汇交易，还要进一步完善相关机制。当前，我国出台了一系列管理办法，并发布了造林碳汇方法学，各地也探索了多种形式的产品与交易机制。比如，黑龙江在全国首创林业碳汇“一张图”，建成“龙江绿碳”管理平台，实现全省林业碳汇资源的动态管理；陕西咸阳制定印发林业碳汇计量办法等，让林业碳汇交易开展有依据、有标准、可测量、可核查。在各地探索实践的基础上，着力健全林草生态系统碳库调查评价监测和碳汇计量核算方法，加快建立碳足迹管理体系，碳汇市场将更加健康成熟。

党的二十届三中全会《决定》提出：“加快完善落实绿水青山就是金山银山理念的体制机制。”林草碳汇在推动实现碳中和目标上具有可观的开发潜力。坚持保护优先，积极创新应用场景，建立健全能够体现碳汇价值的生态保护补偿机制，不断提升生态固碳效益，广袤的森林和草原定能成为维护生态安全的坚实屏障，在减少碳排放、促进绿色发展方面发挥更大作用。

(据人民日报)



大林公安局得耳布尔分局

民警救助长尾林鸮

本报讯(通讯员 张浩)近日，内蒙古大兴安岭森林公安局得耳布尔分局民警在满归镇通往奇乾乡公路巡逻时发现一辆白色轿车停在公路 12 公里处，民警上前查看，了解到车辆因电瓶亏电导致无法启动。为了尽快帮助游客解决难题，民警迅速驾车返回满归镇区取工具，帮助游客顺利出行。

民警迅速将伤员带回公安局。经确认，该鸟为国家二级保护动物长尾林鸮，身上无明显外伤，初步判断由于近日天气恶劣，觅食困难，导致长尾林鸮体力不支，无法飞行。民警为长尾林鸮准备了充足的食物，待恢复健康后，将其放回自然。



近日，内蒙古大兴安岭森林公安局伊图里河分局开展新型毒品防范宣传活动。民警深入辖区各单位和人流密集场所发放禁毒宣传单和购物袋，加强职工群众对新型毒品危害的认识，提醒大家发现可疑线索及时报警，共同营造安全、健康、无毒的生活环境。

周丽娜 摄

新闻直通车

筑牢拒腐防变思想防线

本报讯(通讯员 于洪龙)近日，金河森工公司应急事务中心党总支开展“守红线 明纪律 践规矩”主题党日活动，学习贯彻党的二十届三中

全会精神，深化党纪学习教育，进一步增强党员干部纪律意识和规矩意识，筑牢拒腐防变思想防线。

开展禁毒踏查宣传活动

本报讯(通讯员 柳爱华)近日，库都尔森工公司贮木中心开展“认清毒品危害 创建平安林区”禁毒踏查宣传活动，组织工作人员到院落、田间地头、荒山荒地进行拉网式、地毯式排查，确保毒品原植物“零种植”。同时，通过悬挂条幅、张贴标语、发放宣传资料、现场讲解等形式，向群众宣传

禁毒相关法律法规、毒品种类及防范措施，提高群众识毒、防毒、拒毒能力。

旅途中的暖心护航者

本报讯(通讯员 刘雨增)日前，内蒙古大兴安岭森林公安局满归分局民警在满归镇通往奇乾乡公路巡逻时发现一辆白色轿车停在公路 12 公里处，民警上前查看，了解到车辆因电瓶亏电导致无法启动。为了尽快帮助游客解决难题，民警迅速驾车返回满归镇区取工具，帮助游客顺利出行。

海拉尔岭上家园 兴安家园

岭上家园小区总建筑面积 60.1 万平方米，现有户型 60、70、80、90、117 平方米，销售价格均价 2200 元/平方米。车库现有户型 20、30 平方米，销售价格 3800 元/平方米。

兴安家园小区总建筑面积 27.8 万平方米，现有户型 60、70、75 平方米，销售价格均价 2100 元/平方米。车库现有户型 20、30 平方米，销售价格 3500 元/平方米。

联系电话：18414309000