

林长制 守住自然生态安全边界

——访国家林业和草原局党组书记、局长关志鸥

□ 李慧

1月12日，中共中央办公厅、国务院办公厅印发的《关于全面推行林长制的意见》(以下简称《意见》)正式对外发布。《意见》明确提出，地方各级党委和政府是推行林长制的责任主体，要切实强化组织领导和统筹谋划，明确责任分工，细化工作安排，狠抓责任落实，确保到2022年6月全面建立林长制。

全面推行林长制具有哪些重大意义和任务要求？如何全面推动林长制落地见效？日前，国家林业和草原局党组书记、局长关志鸥就这些热点问题，作了详细解答。

生态文明领域的重大制度创新

“在我国开启全面建设社会主义现代化国家新征程的重要时期，在总结试点成功经验的基础上，中央决定全面推行林长制，这是加强生态文明建设、推动林草事业高质量发展作出的又一重大战略决策，将为保护发展林草资源提供强大的制度保障。”关志鸥说。

关志鸥指出，全面推行林长制是贯彻习近平生态文明思想的生动实践，是完善生态文明制度体系的重要举措，是守住自然生态安全边界的必

然要求。

近年来，安徽、江西等地积极探索林长制，林草资源得到有效保护和發展，绿水青山持续转化为金山银山，实现了生态改善和绿色发展双贏。一些已经推行林长制的地区，以林长制为基础，因地制宜推出“林区警长制”“林长+检察长”“民间林长”等系列新制度，形成了保护发展林草资源的强大合力，释放出良好的治理效能。

“全面推行林长制，构建党政同责、属地负责、部门协同、源头治理、全域覆盖的长效机制，是生态文明领域的一项重大制度创新，将有效解决林草资源保护的内生动力问题、长远发展问题、统筹协调问题。”关志鸥说，林长制全域覆盖将加强林草部门基层基础建设，实现山有人管、林有人造、树有人护、责有人担，从根本上解决保护发展林草资源力度不够、责任不实等问题，让守住自然生态安全边界更有保障。

山水林田湖草沙系统治理重要抓手

根据《意见》要求，在全国全面推行林长制，就要明确地方党政领导干

部保护发展森林草原资源目标责任，构建党政同责、属地负责、部门协同、源头治理、全域覆盖的长效机制。

“全面推行林长制首先就要强化党委领导。”关志鸥说，要明确地方党政领导干部保护发展森林草原资源的目标责任，地方各级党委和政府要切实肩负起保护森林草原资源的属地责任。要加强党委统筹谋划、系统治理，全面保护。各地要综合考虑区域、资源特点和自然生态系统完整性，科学确定林长责任区域，落实好保护发展森林草原资源目标责任制。

充分发挥林长制作用，离不开加强基层基础建设。“在推进林长制的过程中，基层生态管护队伍是基础力量，是落实管护责任的源头和载体，必须要强化乡镇林业(草原)工作站建设，用好生态护林员队伍，做到网

格化全覆盖管理，这是保障林长制落地生根的基础。”关志鸥强调。

林长制是从基层实践总结提升的，其生命力在于实践，在于解决广大人民群众的关切和需要。“保持林长制的生命之树常青，就要始终坚持以人民为中心，以问题为导向，把林草资源的保护发展与人民群众的需求始终紧密结合起来。各地要因地制宜、大胆创新，科学确定林长制的分级设置、主要任务等，根据资源禀赋的差异，实行分类考核，不搞‘一刀切’。”关志鸥表示。

实行差异化、动态化、科学化考评

全面推行林长制是一项系统工程，需要统筹各方面力量，建立完善的制度体系，确保林长制改革取得实效在在的成效。

“要特别注重从制度层面加强组织领导，强化和压实地方各级党委和政府推行林长制的主体责任。”关志鸥表示，国家林草局将设立林长制工作办公室，印发贯彻落实《关于全面推行林长制的意见》的实施方案，指导推动各地建立林长会议、信息通报、工作督察考核等制度。各省级党委、政府要结合实际，尽快出台或完



善实施方案和相关制度办法，明确林长组织体系，由党委、政府主要负责同志担任林长。

建立林长制，要加大督查考核力度，履行责任制，防止形式主义。科学制定考评指标，设立考评体系，实行差异化、动态化、科学化考评。

“国家林草局将按照中央要求，制定督查考核办法，强化对省级总林长责任落实的监督检查，地方各级林长的考核结果要作为党政领导干部

综合考核评价的重要依据。对责任落实不到位、履职尽责不到位的将严肃追责问责。”关志鸥指出。

林长制的落实，也需要加强部门协作，建立长效机制。“各地要在总林长的领导下，各部门各司其职，互相配合，协调联动，积极探索构建林草资源管护的长效机制，加快现代化信息技术使用，建设林草生态网络感知系统，推行网格化、精细化资源管理。”关志鸥说。

云南思澜高速公路建成通车

1月20日，云南省普洱市思茅区至澜沧拉祜族自治县高速公路建成通车。思澜高速主线全长约125公里，通车后将思茅区至澜沧县行车时间由3.5小时缩短至1.5小时。思澜高速公路建成后，将辐射普洱市直过民族聚居最多的澜沧、孟连、西盟三县，惠及边疆70多万人民群众，有效助力脱贫攻坚成果的巩固。

新华社记者 陈欣波 摄



亚热带常绿阔叶林树木生长速率可预测

在我国西南亚热带地区，连片分布的常绿阔叶林，对保障我国西南生态屏障安全发挥着重要作用。1月21日，中科院西双版纳热带植物园称，经过三年持续监测，研究人员发现，从光合能力和水力结构特征，可以预测亚热带常绿阔叶林树木生长速率。国际林学著名期刊《树木生理学》以封面文章的形式发表了这一重要成果。

我国的常绿阔叶林分布在东西部两个区域。在云南中部哀牢山海拔2000—2600米范围内，以壳斗科、樟科和茶科的常绿阔叶树种占优势，但其生长却是暖温带—温带气候。哀牢山中山湿性常绿阔叶林常绿和落叶树种如何适应中高海拔气候条件，仍是待解决的生态学问题。

西双版纳热带植物园哀牢山生态站的监

测人员纪金华，在树木年轮与环境演变组范泽鑫研究员指导下，与美国缅因大学和荷兰瓦赫宁根大学同行合作，以哀牢山中山湿性常绿阔叶林的8个常绿树种和8个落叶树种幼树为研究对象，持续做了3年的径向生长和高生长速率监测。结果表明，叶片光合能力、比叶重、养分利用效率、木材密度和理论导水率等形态和生理性状，可以预测常绿和落叶树种的径向和高生长速率；常绿与落叶树种的径向和高生长速率与功能性状的关联强度存在差异。

“这不仅为深入理解我国西部湿性常绿阔叶林树木对环境的适应性，以及物种间相互竞争与共存的机制提供了新思路，更为区域树种的繁育管护提供指导，同时对更有效保护生物多样性和发展林业具有积极意义。”范泽鑫说。(赵汉斌)

贺兰山地区首次发现豹猫踪迹

近年来，随着贺兰山生态环境保护力度的加大，封山禁牧、人类活动整治、打击破坏林地和野生动物资源专项行动等措施的不断深入，贺兰山整体生态环境不断改善。一方面，植被得到有效恢复，植被覆盖率明显提高，另一方面，野生动物的种类和数量持续增加，其与人类的警戒距离越来越小，岩羊、马鹿、蓝马鸡等国家级重点保护野生动物成群结队出现在大众视野。专家表示，此次发现豹猫，进一步体现了贺兰山生态系统和野生动物栖息地环境逐渐向好。

1月20日，宁夏贺兰山国家级自然保护区管理局称，豹猫作为已被列入世界易危动物之一的猫科动物，自治区重点研发项目研究人员日前首次在红外监测相机存储卡内发现拍摄有其在贺兰山地区夜间活动的照片和视频。

宁夏贺兰山国家级自然保护区管理局与北京林业大学、东北林业大学、宁夏大学、宁夏社会科学院联合开展的自治区重点研发项目——《贺兰山主要野生动植物资源生态特征及顶级捕食者适应性研究》，在贺兰山地区布设红外监测相机120多台。项目研究人员从收回的相机存储卡中发现，先后两次拍到有野生猫科动物的活动和觅食踪迹。经东北林业大学和北京林业大学专家鉴定，该野生动物为豹猫。

豹猫又名狸猫、狸子，属哺乳纲、食肉目、猫科；夜行性，多在晨昏活动和觅食；善于奔跑，会偷袭，能攀缘上树，常活动于林区，也见于灌木丛中，胆大、凶猛；食物以鸟类为主，常以伏击的方式猎捕其他动物，亦食鼠、蛇、蛙及果实。(陈秀梅)

紫貂——大森林的精灵

□ 赵昕



柔软修长的身材，油亮的毛皮，清澈的眼神，敏锐的洞察力，灵巧的动作……造物主就这样创造了大森林的“精灵”——紫貂。

紫貂在中国东北的分布面积曾经很大，因其毛皮珍贵被列为东北的特产。经过历代大量捕猎，我国境内的野生紫貂资源急剧减少。1987年大兴安岭森林大火对紫貂的生存又是一次致命的打击。根据1990年科研工作者调查，我国境内的野生紫貂仅存1000只左右。

中国是全球紫貂分布的最南端，主要分布区域有大小兴安岭、松花江流域林区、完达山以及黑龙江、乌苏里江流域、长白山区、西北的新疆阿尔泰也有分布。

我国的野生紫貂种群已经濒临灭绝，对紫貂种群的数量、遗传结构等方面的研究受到了限制，加上紫貂属夜行性动物，在野外拍摄到一张紫貂照片非常难。我国已经把紫貂列为国家一级重点保护野生动物。

紫貂属食肉目鼬科貂属，俗称黑貂、赤貂、大叶子，是生活在亚寒带针叶林或针阔混交林中的代表兽类之一。

紫貂的身材与中等大小的家猫相似，但体型较细长，四肢略短，前后肢均具有五趾，趾端有半伸缩性的爪，非常适合在树林中攀爬跳跃。雄性个头一般比雌性要大，头部有一对大耳朵，是紫貂与水貂区别的明显标志。

眼睛黑大有神，时而机警时而充满天真。有的喉部有黄白色或橙色喉斑，也叫貂嚙，有的个体喉斑还一直延伸到腹部。紫貂身体的毛色因产地不同略有差异，有乌黑、有紫色，也有灰褐色，有的间或有白色的针毛，称为“墨里藏珠”，十分美观。

紫貂和大部分鼬科动物一样，都是1年只发情1次，紫貂的发情期一般在每年的6月到8月。紫貂的孕育周期也比较长，成功交配后母貂妊娠期一般持续8个月到9个月。研究结果表明，紫貂交配后受精卵经分裂至囊胚期后，受精卵即停止发育并在子宫内呈游离状态，是胚胎滞育期；直到翌年2月到3月，胚胎才能着床开始发育，再经过25天到40天胚胎发育完成，小紫貂就出世了。

刚出生的小紫貂只有20克左右，胎毛灰白色，稀疏而且很短，随后逐渐变黑。刚出生的小紫貂没有牙齿，眼睛紧闭，等到30天以后它们长出牙齿，慢慢睁开眼晴，它们的妈妈就开始教它们爬树、捕食、躲避敌害的本领了。

雄性的活动范围明显大于雌性的活动

范围，有时甚至可以达到雌性活动范围的2倍以上，这样大大提高了雄性遭遇雌性的几率，提高交配繁殖概率。繁殖期的紫貂会在隐蔽的角落筑巢，天然的树洞和山洞都是它们喜欢居住的场所，它们会在那里生育和哺育幼仔，直到小紫貂离巢。

紫貂也是有领域意识的动物，它们一般都单独居住，而且大部分时间没有固定的巢穴。在食物丰富的情况下，紫貂尤其是雄性间的活动区域是不发生重叠的，它们以尿迹和足迹来标记自己的领地。

由于紫貂的数量急剧减少，作为主产区的大兴安岭成为研究紫貂生活习性的主要区域。大兴安岭紫貂主要分布在大兴安岭北部的林区内。紫貂对林冠盖度非常敏感，一般选择树冠密度大、原始成熟的针叶林，尤其喜欢在有大树和倒木的针叶林中生活，一般不会出现开阔的无林地带。

紫貂常出现在偃松较多的地方，偃松成为了一种紫貂指示性植物。因为偃松茂盛的区域一般岩石缝隙多，地势也比较高，食物丰富，为紫貂营造了良好的栖息场所。夏天，这些地方还出产大量的越橘、稠李、花楸等浆果，这些浆果也是紫貂的主要食物来源。

经过科研工作者对紫貂粪便和巢穴内残余食物的分析，紫貂的主要食物为小型哺乳动物，占食物总量的54.1%，这些小型哺乳动物大多为啮齿类，是对森林有危害的害兽，这说明紫貂还是名副其实的“森林卫士”。除了小型哺乳动物，紫貂还采食鸟类(12.5%)、昆虫(1%)、植物浆果和种子(32.4%)。紫貂最喜欢捕食棕熊和红背这两种鼠类，其次为花鼠、雪兔、飞鼠、黄鼬、松鼠和花尾榛鸡等。

我国首次专门立法保护『地球之肾』