

东北虎进村，未来人与虎如何更好相处？

11月18日，黑龙江省勃利县长太村发生一起东北虎进村伤人事件，引起社会广泛关注。

东北虎进村并不是第一次。2021年“完达山1号”就曾进入黑龙江省密山市白鱼湾镇临湖村。

此次东北虎又进村，原因何在？未来东北虎“下山”是否会更频繁？人与虎如何更好相处？记者就此进行了采访。

“猛虎”下山存多种可能原因

被老虎咬伤的村民赵先生的儿媳邵女士告诉记者，18日早上她公公喂完牛往回走时被虎扑倒，左手被咬伤，头部、身体被抓伤。她隔着院门大叫，老虎可能受到惊吓才离开。事发后，家人将老人送至医院进行手术。目前，伤者神志清醒，语言表达正常，已能够少量进食粥等食物。

记者了解到，勃利县是农业县，多丘陵和平原，长太村周边多为耕地，无深山密林。这次“猛虎”下山，是勃利县有史记载以来，首次发现东北虎踪迹。东北虎在勃利县出现，可以从地理和东北虎的生活习性两

方面进行探究。

国家林草局猫科动物研究中心主任、东北林业大学教授张明海表示，勃利县东、南、西三面环山，西部山区属老爷岭山系，东部山区属完达山系，而老爷岭南、完达山东部是东北虎在我国的主要分布区。虽然勃利县境内此前未发现过老虎，但从更大的范围看，勃利县邻近老虎分布区。

至于此次东北虎为何进村，中国横道河子猫科动物饲养繁育中心总工程师刘丹说，每年11月到次年2月是东北虎的发情期，雄虎需要离开原有领地去寻找配偶，亚成体雄虎也很可能被领域内的虎王驱赶出来，因此这段时间东北虎活动非常频繁，扩散活动范围不断扩大。在探索新领地、经过新廊道时，误入村庄的可能性也就更大。

未来人虎相遇可能更加频繁

据了解，截至目前此次进村的东北虎踪迹仍未被发现。专家提醒，并不排除在附近遇见这只东北虎的可能。误入村庄后，人类活动和往来车辆都可能对虎造成严重惊吓，应激反应会使虎失去方向感并表现出很强

的攻击性，需要当地引起高度重视。

张明海等一些专家认为，随着我国生态环境向好，东北虎种群数量不断增多、活动范围不断扩大，人虎相遇的概率在东北地区可能加大。

从长太村向南约200公里就是东北虎豹国家公园，这里是我国东北虎种群数量最多、活动最频繁的定居和繁育区域。东北虎豹国家公园管理局局长段兆刚介绍说，通过近年来持续加强保护管理，虎豹分布范围持续扩散，分布区已抵达公园最西缘。公园范围内野生虎豹种群数量稳定增长，稳定生活在公园内的野生东北虎达到70只左右。

“东北虎豹国家公园虽然面积达到1.41万平方公里，但东北虎种群密度也已经很大。”刘丹表示，东北虎领地意识非常强，在互相抢占领地的情况下，不可避免会有东北虎“远走他乡”，向公园外扩散。

多措并举推动人虎和谐相处

东北虎是全球濒危大型猫科动物，也是我国的国家一级重点保护野生动物。它们不仅是生态群落的顶

级捕食者，也是栖息地健康的指示物种，在调节食物链、平衡生态、保护生物多样性等方面发挥着重要作用。

未来，如何让人与虎更好地和谐相处？

张明海说，应当加强对东北虎在不同季节迁移活动的分布、路线等规律的监测，以此作为依据，及时对人与虎可能出现冲突的区域进行预判、预警，提前采取防范措施。

他同时认为，要加强对东北虎栖息地的生态保护修复，特别是做好东北虎迁移廊道的恢复，努力让东北虎在更好的活动空间里“安居乐业”。

做好野生动物致害补偿，关系到老百姓的切身利益，也直接影响着野生动物保护成效。

在此次的东北虎进村伤人事件中，东北虎豹国家公园管理局已启动保险理赔工作程序，协调保险公司派出工作组前往现场协助地方林草部门开展勘查工作。保险公司和乡政府已为受伤村民垫付了15万元前期治疗费用。

专家表示，未来要继续妥善处理好人虎冲突，建立健全野生动物致害补偿机制，努力维护受损群众的利益。

(胡璐 谢剑飞)

长城雪景如画

11月26日在河北省遵化市小厂乡寨主沟村附近拍摄的晨光中的长城(无人机照片)。

近日，河北省部分地区迎来降雪。雪后长城银装素裹，美景如画。

刘满仓 摄



研究发现黑猩猩也会因观众在场而影响认知表现

有些人在众人面前比赛或表演时，能发挥出比平时更高的水平，有些人则会表现得不如平时。日本的一个研究团队经实验证实，不仅人类会因在意周围人的目光和评价而产生“观众效应”，黑猩猩也会因观众的存在而影响它们认知任务的表现。

日本京都大学近日发布公报说，该校野生动物研究中心和秋田县立大学的研究团队以京都大学饲养的6只黑猩猩为对象，分析它们解决数字问题的成绩。这6只黑猩猩认识数字。研究人员让这些黑猩猩用触摸屏解答3种数字问题，每种问题的难度不同，且需要不同的认知能力。他们在6年时间里记录了黑猩猩们解答总共9200多套问题的成绩。

在分析黑猩猩们的成绩后，研究人员注意到，它们的成绩受当时在场观众的类别和数量影响。具体来说，当黑猩猩们解答难度最高的问题时，在场实验人员数量越多，黑猩猩们表现得越好。解答难度最低的题目时，在场实验人员或黑猩猩们认识的人数量越多，它们的成绩就越差。然而，如果在场的观众并非黑猩猩们认识的人，它们的表现则不会出现显著变化。

公报说，本项研究分析了观众的存在对人类以外动物认知表现的影响。研究人员尚不清楚这种现象背后的原因。他们猜测观众有可能影响黑猩猩对奖励的感知，也有可能影响它们的精神压力和专注力。(钱铮)

本版稿件均据新华社

极端天气殃及加拿大水力发电

加拿大是水力发电大国，然而近年由于极端天气频繁发生，特别是干旱和洪水短期内交替出现甚至同时影响该国不同地区，加拿大水力发电量大幅下降，大坝本身结构也受到威胁。

法新社26日援引加拿大统计局数据报道，水力发电量约占加拿大全国发电总量六成。长期以来，加拿大是水电出口大国。然而，由于极端天气严重影响该国水电产能，加拿大近来被迫削减对美国水电出口，出口量已降至14年来最低水平。今年早些时候，加拿大甚至连续三个月从美国买电，系八年来首次。

国际能源署说，去年全球水力发电量“创纪录地减少”，许多水力发电大国受到影响。究其原因，主要是这些“主产区”遭遇“严重且持久的干旱”。就加拿大而言，不列颠哥伦比

亚、马尼托巴和魁北克等水力发电大省就遭遇干旱重创。

以不列颠哥伦比亚省为例，今年6月底以来，该省部分地区持续出现极端高温和干旱天气，导致野火频发。

魁北克水力发电公司本月证实，水资源短缺导致该公司今年前九个月利润减少30%。为满足当地用电需求，公司去年和今年不得不削减出口。

魁北克水力发电公司工程师皮埃尔-马克·龙多说，公司“开始感受到”气候变化的影响。近年来部分水库水位过低，已经“打破多个纪录”。公司正调整运转水库的方式，以便在发生洪水或干旱时“随时做好准备”。

安大略西部大学土木与环境工程教授礼萨·纳杰菲说，由于极端干旱和极端洪水的消极影响叠加，水电部门面临的挑战呈“指数级增加”。

纳杰菲所在的研究小组眼下致力于制定新的水坝指南，以应对极端天气事件愈演愈烈之势。他们调研时发现，“在水坝和防洪堤的设计和规划管理方面，目前框架和做法存在一些严重缺陷”。

纳杰菲解释道，加拿大多达半数的水坝使用时间超过50年，且当初设计时没有考虑到极端天气变化。

蒙特利尔理工大学特罗捷能源研究所的埃洛伊丝·埃多姆指出，加拿大部分地区通常百年一遇的山洪如今差不多每十年就会发生两次。

魁北克大学教授菲利普·加雄说，政府规划部门在构想加拿大水电发展的未来时，必须考虑水循环的急剧变化，这一点至关重要。魁北克水力发电公司已经将极端天气“新现实”纳入其基础设施计划中。(王鑫方)