



历时17个月，云南“北漂”大象回家

沿途未造成人象伤亡，北上原因仍是谜

“北漂”的大象们，终于回家了！据云南北移亚洲象安全防范工作省级指挥部8月8日晚发布的消息，云南北移亚洲象群14只大象已跨越元江，下一步的目的地是普洱市墨江县，这也意味着这些大象在北移17个月后，即将回到属于它们的栖息地。

>>最新进展

安全渡过元江，距墨江县最近26公里

2020年3月，亚洲象群从西双版纳出发。2020年12月17日，象群踏入从未活动过的墨江哈尼族自治县，停留长达4个月。随后，它们开始一路北上，沿普洱市进入玉溪市。今年6月2日21时55分，象群继续向北迁移，沿玉溪市红塔区春和街道老光箐村北侧前进，进入昆明市晋宁区双河乡。

自6月2日以来，北移亚洲象安全防范工作指挥部每日出动无人机、应急车辆、渣土车、挖掘机，进行劝返车辆、疏散群众等工作。在投喂象食引导下，象群开始南移。

8月8日晚，云南北移亚洲象安全防范工作省级指挥部发布消息，14头北移亚洲象经玉溪市元江县老213国道元江桥安全渡过元江干流，从元江北岸返回南岸，距离普洱市墨江县辖区最近26公里。接下来，指挥部将继续科学引导，保障象群安全，帮助其尽快回归原栖息地。

据了解，这群亚洲象是大象家族的古老物种，它们喜欢温暖潮湿的环境，习惯在热带和亚热带的雨林、山地和竹林地区栖息生活。但对于象群为何离开栖息地，一路向北？原因众说纷纭。除了地磁暴可能是引发大象北迁的原因外，不适应气候变化、栖息地遭到破坏、食物来源困难等，也成为大家关注的焦点。直到今日，仍是未解之谜。

在社会各界看来，亚洲象回到原始的栖息地是最为保护它们种群的一种方式，近30年来亚洲象全球的数量都在不断减少，而我国的亚洲象一直以来都主要生活在云南地区，野生的亚洲象种群数量不减反增，从开始的150头增长到了300头左右，由此可见，原栖息地或许是最为适合它们生存的地方。

另一方面，也是为了保护人民群众生命财产，北移象群一路逛吃逛喝、欣赏美丽风景，工作人员24小时不停实时监测，追踪提前做好部署，尽可能减少大象与人与城市、村庄的接触。

大象加速返乡，与人工积极干预有关

大象回家为何速度这么快？回家之后它们能否融入环境？还会不会再次“出走”？随着大象将要回家的好消息传来，不少网友也在网上提出了疑问。8月9日，记者联系到了世界动物保护协会科学家孙全辉，了解到了“北移象群”回家后可能面临的情况。

“我认为大象回家速度变快和人工积极的干预有很大关系。”孙全辉表示，从今年3月大象离开保护区后，它们先是向北移动，而后又掉头向南。在这4个月期间，当地政府和野生动物保护部门一直密切监测象群的活动，及时向沿线群众发布预警，同时采用疏堵结合的方式，引导象群回归自然栖息地。目前看来，这些处置措施发挥了积极作用，也取得了

预期效果，象群也得到了充分保护。

虽然象群目前还没有回到出发前的保护区，不过象群目前所处的位置更加接近其自然栖息地，这意味着它们面临的人为干扰和生存威胁更少。孙全辉介绍，象群离开前已在保护区生存多年，出走的时间相对较短，应该不会对象群融入原来的生存环境造成影响。

总体而言，大象离开保护区会面临更多来自人为活动和生存威胁的压力。谈起北移大象这次的“旅行”，孙全辉谈了自己的想法，他表示，与其说象群们经历了一次“旅行”，不如说是“冒险”或“探险”。

因为大部分时间大象是在赶路，沿途不仅缺乏适宜的栖息环境，还经常遭遇村庄、城镇、道路等人工设施，估计象群很多时候是处于紧张和焦虑的状态中。“如果 not 从根本上消除影响大象生存的各种威胁因素，不能排除大象再次出走保护区的可能性。”

科学规划线路，清除“南归”最大障碍

今年4月16日，亚洲象群北移进入元江县，于5月11日上午7:30左右渡过元江干流。当时，元江干流处于枯水期，象群渡江当天水流量为73立方米每秒。随着雨季到来，进入7月后，元江进入丰水期，7月、8月平均水流量达到120立方米每秒，最高水流量达628立方米每秒。水流量的剧增，给象群“南回”造成了巨大障碍，成为阻碍象群回家的最大问题。为破解难题，科学帮助北移亚洲象群顺利渡过元江干流，当地有关部门精准采取措施，为象群顺利渡江日夜奋战。

前线指挥部在象群还没进入元江县境内时，便由指挥部人员、水利部门专家、公路部门、林草部门专家对象群过江点进行勘察调查。短短几天内，指挥部工作人员便步行走完元江县境内76公里的元江河道，并结合象群所在位置，进行深入分析研究，为避免象群从水域渡江可能造成的危险和伤亡，最终选择让象群从昆磨公路元江入口收费站附近老213国道老桥桥面渡江。该桥桥梁长151.62米，宽7米，高度14.6米。

为帮助引导象群移动至渡江点。前线指挥部根据象群从石屏县进入元江县所在位置，派出工作组深入踏勘，确定了东、中、西三条线路。元江县委、县政府共投入车辆2844辆次，投入人力6673人次，加强对线路的围堵封控和投食引导。在这一过程中，象群无数次偏移既定线路，但经过各级各部门的共同努力，奋战13天12夜后，象群顺利到达渡江点，并顺利渡过元江。

云南省、市、县指挥部合并办公，下沉一线，24小时值班值守和监测预警，做到及时发出预警、及时围堵封控、及时疏散群众。在省、市指挥部的指导下，元江县发动乡镇、村组干部入家入户进行深入细致宣传，对象群经过的2个乡镇（街道）18村（社区）7.3万余人进行安全宣传和告知，提前排查安全隐患。在各级各部门、党员干部的共同努力工作和当地群众的积极配合下，实现了人象安全。

象群离家后17个月行动轨迹

2020年

3月
16头野生亚洲象从西双版纳州进入普洱市，并一直北上。

12月
象群在普洱市生下一头象宝宝，数量变成17头。

2021年

4月16日
17头亚洲象从普洱市墨江县迁徙至玉溪市元江县。

4月24日
其中2头亚洲象返回普洱市墨江县内。

5月16日
15头亚洲象进入红河州石屏县宝秀镇。

5月24日
一头亚洲象落单，另14头进入玉溪市峨山县。

5月29日
14头亚洲象进入玉溪市红塔区境内。

6月2日
象群进入昆明市晋宁区双河乡

6月8日
象群进入玉溪市易门县十街乡。

6月17日
象群离开玉溪市易门县，进入峨山县。

7月5日
象群进入玉溪市新平县。

7月7日
离群31天的公象，抵达西双版纳国家级自然保护区管护局勐养子保护区。

7月9日
象群南返进入红河州石屏县龙武镇。

7月27日
象群经玉溪市新平县扬武镇进入元江县境内。

8月8日
云南北移亚洲象群14头大象跨过元江，平安回归适宜栖息地。

延伸阅读

未来亚洲象保护工作如何开展？

近年来，云南省在亚洲象保护方面已做了大量工作，目前中国（云南）亚洲象保护面临的最主要问题是人象冲突。

为解决或缓解人象冲突产生的矛盾，云南省委、省政府、野生动物主管部门（省林草局及地方林业草原局）做了大量工作，包括但不仅限于：野生动物肇事公众责任险制度创建并在全国推广，基于人防与技防相结合的亚洲象监测预警系统和制度建立，亚洲象栖息地改造，亚洲象种群动态、行为生态研究等。

早在2018年8月17日，云南省林业厅就曾对“云南省西双版纳国家级自然保护区总体规划（2018—2027年）”项目进行评审。

《总体规划》旨在重点保护具有特别重要功能和意义的生态系统及物种，使区内主要自然生态系统类型及其生物资源得到有效的保护与管理，全面更新完善保护区各项基础设施，同时，提高保护区信息技术现代化建设水平，建设“智慧版纳保护区”管理体系。

为了尽可能减少对野生动物的人为影响，也有专家提出对当地民众、企业采取科学劝导、经济补偿等方式，减少种植破坏生态平衡的经济作物，尽量避免影响野生动物的生活，让它们的栖息地人为痕迹更少，破坏更少。

相关新闻

监测大象行动轨迹用的是山东产的热像仪

“大象天团”一路走来，圈粉无数，但也对安保、监测等带来极大考验。在对大象的追踪过程中，山东一家企业发挥了重要作用。

云南西双版纳景洪市林草局亚洲象监测员武俊会介绍，因为大象喜欢夜间活动，以前看护员单凭眼力和手电筒经常力不从心，时常与大象擦肩而过，现在有了热像仪，科技替代了人力，也可以精确地掌握象群的行动轨迹。

而他们使用的热像仪，产自山东。这种能将生物体发出的不可见红外能量转变为可见热图像的仪器，目前已广泛应用于安防、医疗、智能家居等多个领域。

“之前这个探测器的技术一直掌握在像美国、以色列这种发达国家手里，到今天为止的话，我们的技术，在国际上已经是达到了一个领先。”烟台睿创微纳芯片部经理刘晓刚说。

据了解，睿创微纳凭借近半数的研发人员占比和每年15%的研发投入占比，十年间成长为红外探测器领域翘楚，2019年在科创板上市，是山东首家、全国首批。前不久，企业发布全球首款8微米非制冷红外焦平面探测器。

综合新华社、中新社、云报客户端等