

# 象群到哪了？前行的路又在哪里？

## ——追踪云南野象北迁

近两个月来，一场罕见的野生亚洲象远距离迁移活动，引起国内外广泛关注，“全民观象”盛况空前。

亚洲象是亚洲现存最大和最具代表性的陆生脊椎动物，主要分布在云南普洱、西双版纳、临沧3个州市。这群“陆地巨无霸”为何突然选择迁移远行？目前它们到哪里了，人象相处好吗？下一步如何安置这群大象？记者采访了政府部门、专家和群众，对此进行共同探讨。

### 迁移近500公里、跨越半个云南省

记者从云南北迁亚洲象群安全防范工作省级指挥部了解到，象群从“老家”西双版纳一路北上，迁移近500公里，几乎跨越了半个云南省。

截至6月9日17时，象群在玉溪市易门县十街乡活动。独象离群4天，于6月8日18时30分进入昆明安宁市，在八街街道西南的密林里活动，距离象群约12公里，人象平安。

“无论是亚洲象还是非洲象，迁移、扩散有助于寻找新的觅食地和资源，开展种群间的基因流动，在不断变化的环境中维持生存。”国家林草局亚洲象研究中心主任陈飞解释说。

他说，这群亚洲象来自于以西双版纳国家级自然保护区—勐养片区为核心的亚洲象分布区，这一区域是连接版纳—普洱—亚洲象种群的重要地带。

“有记录显示，活动于该区域的亚洲象种群数量一直在增长。”陈飞表示，随着亚洲象数量不断增长，象群离开原栖息地向外扩张。由于取食甘蔗、玉米等作物更为便利、可口，且人们保护意识不断提高，象群未受到外界威胁，它们一直在森林和农田间游荡。

### 盯紧象、管好人、理好赔，为北迁之路“保驾护航”

亚洲象的这次“远行”，是一扇窗口，照见了我们在与野生动物共处路上的不断探索。

中央和云南各地采取了多种措施保障人象安全。包括持续用无人机对象群实时跟踪，沿途有应急人员为象群设置包括香蕉、玉米、菠萝等食物的投食区以避免象群进入人口密集区，设置防线和路线引导象群远离人群、进入人烟稀少的林区等。当地还在象群接近人口聚集地时及时对民众进行预警和疏散。

陈飞说，截至目前，象群所经地区无人员受伤，家中遭到象群毁坏的受灾居民也将获得相应赔偿。

一路上，人们给予了象群极大的关心和爱护。49岁的昆明市晋宁区夕阳彝族乡高粱地村村民唐正芳说，他担心大象吃不饱，主动联系了乡政府希望捐出自己种植的玉米帮助投喂大象。指挥部还专门安排专家来考察他家的玉米，确认是适合大象的食物后才拉走投喂。

从6月2日晚上10点到10日，昆明恒正环卫服务有限公司渣土车司机何国勇和其他车队一起，在指挥部的安排下不断转移地点，前往一些进村入寨的路口进行人工围挡设障，防止象群进入村镇。

“已经一周了，我们车队吃饭睡觉都在车上，可大家没有任何怨言。我们的工作，避免了人和象的正面冲突。”何国勇说。

### 全力以赴，确保人象安全

象群还会继续北迁吗？“由于象群北移距离较远，自行回到原栖息地较为困



云南北迁亚洲象群在玉溪市易门县小范围迂回迁移

■新华社发

难，继续游荡多长时间无法预测，可能需要打长期消耗战。但如果象群继续向北，人象风险都会加大。”北京林业大学教授谢屹表示。

他解释说，现在这些区域或继续北移区域都不是其适宜栖息地，一旦遇到气温变冷或极端变化，可能危及种群安全，特别是象群中的3头幼象，抵抗这些变化的能力不强，其生存堪忧。由于该族群个体数量较小，如若继续北移没有回到其原栖息地，将隔断与其他象种群的基因交流，近亲繁殖、结构单一等问题很可能导致该族群逐步退化，甚至消失。

谢屹说，为避免家族小种群灭亡，国际社会通常采取圈围、活捕转移等人为控制措施，送其返回栖息地与其他种群重新建立联系，加强基因交流，优化种群结构，提升物种遗传多样性。同时，对扩散出的族群还应持续组织力量，做好象群游荡区域监测预警、群众安全防范宣传等，切实维护人民群众生命安全。

云南北迁亚洲象群安全防范工作省级指挥部指挥长万勇说：“我们会继续密切监测象群动向，根据象群走向研究合适举措。全力以赴确保人象安全，始终是最重要的目标。”

据新华社

## 一路“象”北 历史上发生过多少次？

此次云南野象北迁，一路“逛吃”，引来众多关注。如将时间以百万年计，会惊奇地发现，在地质历史上，象类曾频繁、大规模地在我国南北方“来回”。这些“长鼻子”为何如此？云南地区在其中又起了什么作用？

记者近日从中国科学院古脊椎动物与古人类研究所了解到，该所王世骐团队根据对现有化石的研究，勾勒了象类上千万年的南北“迁移地图”。相关研究成果此前已发表在国际期刊《古地理学、古气候学、古生态学》上。

王世骐研究员介绍，大象在中国出现，有确切记录已有约1900万年。研究发现，距今约2400万年前，起源于非洲的象类就可能曾经由尚未隆升的青藏地区，到达我国北方，包括嵌齿象、轭齿象等。此后，随着青藏高原抬升，这条迁移路线受阻，象类转而“改道”云南，经我国中部和东部向北迁移。

“在约1800万年前，我国东部出现的脊棱齿象，就可能是从我国云南或东南亚等地向北迁徙的，最后甚至到达了日本。”王世骐说。

历史上，因为气候变化等原因，象类曾多次南北来回“流动”。王世骐告诉记

者，云南不仅是历史上象类北迁的重要“通道”，包括云南在内的我国南方，还是大象的“避难所”。他介绍，这主要是由于我国南方气候温和湿润，森林繁茂，而北方气候日渐干旱，不适宜一些象类生存。因此，每遇气候变化，象类往往退缩至云南海南等地。

“在约600万年前，全球进入暖湿时期，剑齿象和中华乳齿象在云南地区出现。此后，它们曾一同进入北方，留下了包括黄河象在内的许多化石。”王世骐说，但好景不长，随着约300万年前气候再次急剧变冷，猛犸象在北方出现，剑齿象和中华乳齿象退回到云南等地蛰伏。

此次备受关注的亚洲象，又是什么时候出现的？王世骐告诉记者，亚洲象属在约150万年前出现在中国。约1万年前，地球进入全新世温暖期，猛犸象、剑齿象等悉数灭绝，只留下亚洲象一种生活在我国的版图上。

“除了更适应温暖的环境，亚洲象的食物范围更广，因此得以幸存。在殷商时期，亚洲象曾在黄河流域分布。由于人类对中原地区的开发，亚洲象一路南下，最终退至云南。”王世骐说。

据新华社

## 伴随大象的脚步 世界感知可爱的中国

近日，十多头原本栖息在中国云南省西双版纳州的野生亚洲象走出丛林，北上迁徙数百公里，不仅引发中国人“全民观象”，也在全球范围内引起广泛关注。世人对这群大象所表现出的憨态可掬、团结互助倾倒，也由此感知到一个可爱可信、生动立体的中国。

伴随大象的脚步，这个“逛吃”的大象“旅行团”，给世界带来温暖治愈的“象能量”。在海外社交媒体平台上，许多人为它们的滑稽有趣点赞，大呼“可爱”！有网友看到其中的小象在成年象拱卫下的“超萌睡姿”，不禁大发感慨：“这是我一天中见过的最美的事！”一位海外网友写道：“我们应该向大象学习，互相关心，互相爱护。”这样的欢乐，这样的鼓舞，献给面临疫情和变局交织叠加考验的当下世界，倍显珍贵。

伴随大象的脚步，世界看到一个美丽而温情的中国。在中国政府和人民的精心守护下，象群跋山涉水，平安无恙，路上甚至还生下一头小象。这一动人的情节让世界直观感受到，中国大地是一块充满爱意的土地。法国《巴黎竞赛画报》网站日前刊登图文报道，展现了象群幕天席地、卧倒休息的如画场景，并赞叹道：大象们在旅途中打盹的场景是“中国美丽的一幕”。一位名

为Heinz的网友说：“中国政府和人民保护了它们的安全，真是太好了。”

伴随大象的脚步，世界看到了中国政府细致认真、高度负责的工作态度，听到了中华民族善良友好、热爱自然的真挚心声。美欧多家主流媒体注意到，为了应对看似可爱、实则有一定危险性的野生象群北迁，保证人象安全，中国政府调集应急团队，动用无人机和红外摄像机跟踪象群动向，及时疏散居民。为了引导象群远离城区，工作人员预备了充足食物用于吸引大象，提前用车辆封锁道路。美联社报道指出，在中国，大象受到最高级别的保护，近年来数量稳步增长。一些外媒还报道，中国网友甚至担心象群夜间着凉，希望给它们盖上被子。

这次的象群迁徙在中国是较为罕见的现象，给当地老百姓们造成了一些财产损失，需要妥善处置。然而，大象们的“奇幻旅程”，唤起了世人心理和感情上的同鸣共振，于不经意间，让外国民众获得了对中国更加客观深入全面的认识。象群给人类带来的欢乐和美好令人难忘。祝它们一路平安，早日结束跋涉，重返正常生活。

据新华社