

# 云南野象迁徙：披着有趣外衣的严肃问题

## 如何保护生态环境和野生动物？

除了保护天然林外，还要通过国家推动，建立以国家公园为主体的自然保护地体系，通过大尺度、跨区域的景观保护规划，通过生态廊道、生态修复等措施，来恢复和增加亚洲象种群的生存空间，以长期维持并保护其种群的健康发展。

张立  
北京师范大学生态学研究所教授

原本栖息在云南西双版纳的一群野生亚洲象，近日却一路向北迁徙，目前持续在昆明市晋宁区活动，人象平安。

“这次的15头野生亚洲象向北游荡，或是为了寻找新的栖息地。”近日，北京师范大学生态学研究所教授张立表示，未来恢复野象生存空间，需建立以国家公园为主体的自然保护地体系。

虽然这群北迁野生亚洲象目前尚未造成人员伤亡，但人象冲突隐患激增，该如何防范才能确保人象

安全？它们北迁背后的原因又是什么？保护亚洲象，解决问题的根本在哪？

**栖息地丧失和破碎化是亚洲象面临的重大威胁**

亚洲象是中国一级重点保护野生动物，由于人为干扰，它们的分布面积不断缩小，目前仅分布在云南的西双版纳、普洱和临沧3个州市。

“栖息地面积减少和破碎化是导致大型濒危物种扩散的主要原因。”张立称，为了生存，野生亚洲象不得不向新的领域游荡。

2015年1月，张立在《兽类学报》上参与发表的《西双版纳亚洲象的栖息地评价》调查显示，亚洲象种群距离人类生活居住区越来越近，不时会进入保护区域外的农地取食。2016年7月发表在《生态学报》的《普洱市亚洲象栖息地适宜度评价》也显示，亚洲象种群生存所面临的最

大威胁是栖息地的丧失和破碎化。

“过去的30年里，中国加强保护野生动物取得成效，野生亚洲象种群数量恢复增长。”张立表示，但近20年间，在野生亚洲象保护区外，由于当地大量种植橡胶、茶叶等经济作物，使野生亚洲象栖息地面积大幅减少，缩小达40%以上。

另外，野生亚洲象栖息地破碎化，促使它们通过不断迁徙寻找新的合适栖息地，这中间就会出现人象接触，甚至是冲突。

**如何有效阻挡野生象群的“步步紧逼”**

随着野生象群“步步紧逼”，昆明城区联合指挥部已经通知沿边群众及早做好撤离和防范准备，确保人身和财产安全。

“了解亚洲象的基本生活习性和活动习惯，有利于社区群众在遇到野生亚洲象时及时避险，避免人

身伤亡。”张立说。

野生亚洲象群如果继续向城市、村庄等人员密集区移动，如何有效阻挡？张立介绍，首先，可以利用各种措施进行人为干扰，比如利用甘蔗、盐等食物进行诱导，并在进城路口采取电围栏等措施进行围堵拦截。或者也可以采用麻醉后搬运，但这个方法有风险且花费成本高。

其次，政府部门尤其是林业主管部门要做好监测，第一时间进行预报预警通告。比如监测它们的移动轨迹、生活区域等。

最后，若在野外或道路上人象“偶遇”，尽量不要靠近大象，不要围观、挑逗、戏弄大象，禁止用鞭炮、礼花弹等恶意驱赶，因为野生亚洲象受到惊吓后会因自卫的本能对人类发起攻击。群众应听从监测员指挥，不要冲卡，注意安全，避免造成人员伤亡。

**建立以国家公园为主体的自然保护地体系**

面对逐步逼近的大象，我们到底该如何缓解人象冲突，保护野生亚洲象呢？

张立表示，从根本上来讲还是要从象群对栖息地的选择，以及人类活动对其栖息地造成的影响方面来着手。除了保护天然林外，还要通过国家推动，建立以国家公园为主体的自然保护地体系，通过大尺度、跨区域的景观保护规划，通过生态廊道、生态修复等措施，来恢复和增加亚洲象种群的生存空间，以长期维持并保护其种群的健康发展。

另外，针对野生亚洲象取食农作物现象，还应该通过生态补偿来解决当地老百姓生计问题。

据了解，经过30多年的拯救和保护，云南野生亚洲象种群数量由20世纪80年代初的193头发展到目前的约300头。



进入昆明后四处乱逛的象群。  
(图/美联社)



无人机拍到象群倒地休息，  
小象夹缝中睡觉