



从西双版纳出发的野象
一群还在北迁，
一群又在南下

为何两个野生象群同时“出走”？

2020年3月，16头原本生活在西双版纳国家级自然保护区的野生亚洲象从西双版纳出发，一路向北，一年多的时间内，连续穿过玉溪市元江县、红河州石屏县等地，进入昆明。据了解，这是中国亚洲野象首次进入除西双版纳、临沧和普洱以外的地区。

据“云南发布”官方微博消息，截至4月17时，北迁象群向西南迁移6.6公里，持续在昆明市晋宁区双河乡活动，人象平安。

除了北迁的亚洲野象群备受瞩目，一群南下的亚洲象已经在中国科学院西双版纳热带植物园逗留11天之久。6月2日晚，象群已开始闯入园区东部的作物保护与育种基地。如果象群进一步向版纳植物园核心区移动，植物园13000多种植物，尤其是1350多种珍稀濒危植物将面临威胁。

这群野象来自西双版纳国家级自然保护区勐养子保护区，由17个体组成，包括成年象11头、亚成体象4头，还有2头幼象。

由于象群食量巨大，植物园东区开阔地带的食物不足以支撑象群长期停留，象群现已对植物园东部的作物保护与育种基地等科研设施造成损失。

为防止象群对植物园核心区的1350多种珍稀濒危植物造成破坏，西双版纳热带植物园正紧急采取建设临时防护网等措施，同时，加紧与地方政府、林业部门、自然保护区、相关专家密切沟通合作，希望能尽快通过多种措施，帮助野象群找到迁徙路线，顺利返回自然保护区。

同一时期，两群野生亚洲象北上、南下，离开保护区，这背后究竟有什么原因呢？

北京师范大学生命科学学院教授张立认为：“这说明在西双版纳保护区里生活的亚洲象，开始向外扩散。主要的原因有以下两个方面，一个方面是在过去的二三十年间，我们国家的野生动物保护取得了一定的效果，在野外对大象这些濒危物种的盗猎已经被杜绝了，野生亚洲象种群数量在稳步恢复增长。另一方面，过去的二三十年间，经济快速发展，实际上使在保护区以外的亚洲象适宜栖息地大面积减少，变成了茶园、橡胶林，说明野生动物保护和地方经济发展的矛盾在日益激化。”

那我们应该如何应对？张立认为：“一方面要尽早、及时做好亚洲象的人工干预，如果我们在对它的适宜栖息地分析的基础上，预测到前进方向、扩散方向没有合适的栖息地，要做好人工引导，让它远离人口密集的城镇。另外一方面，我们要利用好自然保护地体系的建设，需要考虑尽早做好亚洲象和其他野生动物栖息地的修复，和基地改造恢复工作。”

本报综合



航拍亚洲象群北迁。 新华社供图

北迁象群能否迷途知返

目前在昆明郊区活动，当地要求做好进入主城区应急准备

目前北迁野象群持续在昆明市晋宁区双河乡活动，人象平安。昆明当地已准备全面启动布防，做好象群进入昆明主城区的应急准备。从西双版纳到云南省会昆明，一个由15头野生亚洲象组成的象群，为什么会一路向北迁徙？亚洲象一路“象”北，“象”往何方？继续北迁有何影响？有无解决办法和方案？记者采访了相关专家。

野生象群因何北迁

“陆地巨无霸”亚洲象为我国一级重点保护野生动物，主要分布在云南普洱、西双版纳、临沧3个州市，是亚洲现存最大和最具代表性的陆生脊椎动物。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。

亚洲象罕见北迁受到广泛关注，原因众说纷纭，相关专家分析的主要原因有：一是自然保护区内亚洲象数量不断增长，其食物量难以持续供应保障，导致其离开原栖息地寻求食物；二是亚洲象群离开自然保护区后取食甘蔗、玉米等作物更为便利、可口，且未受到攻击威胁，无意再回到原栖息地；三是头象迷路，象群在森林、农田交错区域以农作物为食物，但没有找到适宜长期栖息的自然生境，从而不断游荡寻找，漫无目的。

“这些观点都有一定的合理性，但象群罕见北迁是一个严肃、专业的科学问题，需要跨学科综合研判。”北京林业大学经济管理

学院林业经济系教授谢屹说，目前已组成了一个跨学科的联合专家组，野象一路往北走的原因还需要更加深入的科学研究来验证。

继续北迁有何影响

继续向北迁移有何影响？“从我国亚洲象的分布来看，元江过来以后这些区域的植被、海拔、年均温等因子并不适合亚洲象长期生存。”云南大学生态与环境学院教授陈明勇认为，该象群继续北迁，将会不适应气候的突然变化，导致其抵抗力下降，患病概率增加，健康状况难以保障。再加上该族群个体数量较小，北迁后与其他象种群难以进行基因交流，因近亲繁殖、种群结构不稳定等因素会导致该族群逐步退化。

专家研判认为，象群若继续北迁，因食源不足而进村入田觅食，将增加人象冲突的潜在风险。“最重要的是要控制人与亚洲象直接相遇，避免人员伤亡事件的发生，这是目前象群北上首先需要考虑的问题。”中国科学院昆明动物研究所研究员蒋学龙说。

目前有无应对方案

对于象群的动向和下一步应对方案，专家分析说，希望象群“迷途”知返，能自己找到一条回原栖息地的路，或重新开辟一条适宜路径踏上归途，尽量减少人工干预，防止对其以后的行为活动产生干扰。据了解，该象群北迁过程中已有两头亚洲象自行返回原栖息地。

“假如说象群确实出现了生存困难，或者人象冲突剧烈的情况下，那么我们会认真分析，采取一些人为辅助的措施，帮助它们回到原来的栖息地。”陈明勇说。

也有专家认为，针对这种游荡出来离原栖息地比较远的象群，国际上也有一些先例，比如印度、斯里兰卡和肯尼亚等国对象群进行辅助性的人为帮助或转移安置等措施也值得借鉴参考。

目前，相关部门、专家组等正持续跟踪监测象群动向，深入分析研判，以期形成一个较为合理的综合性应对方案。另据相关媒体报道，昆明市已经做好象群进入主城区的应急准备。据新华社

沂水县自然资源和规划局国有建设用地使用权挂牌出让公告

沂国土资告字[2021]17号

沂水县人民政府批准，沂水县自然资源和规划局决定以挂牌方式出让1(幅)地块的国有建设用地使用权。现将有关事项公告如下：

一、挂牌出让地块的基本情况和规划指标要求

宗地编号	土地坐落	出让面积(m ²)	土地用途	出让年限(年)	容积率	建筑密度	绿地率	起始价(万元)	竞买保证金(万元)
CB-200501 0303-20190 40202-01	黄山路以南，顺天河路以东	13840	居住用地	70	2.0-2.7	不大于25%	不小于35%	5799	5799

注：1、宗地出让范围内的原有不动产权证书（包括：土地证、房产证、林权证等）自本公告发布之日起废止。

2、本宗地起始价中不含耕地占用税、契税、办理建设用地使用权登记及开发建设手续等应交纳的有关税费，由竞得人另行缴纳。

3、建筑设计要求：

1)建筑层数：住宅建筑：地上11F-21F；地下(-1F)-(-2F)。

2)配套公建建筑：地上1F-3F；地下(-1F)-(-2F)。

3)建筑限高：地上+66m；地下-10m。

4)配建集中式体育健身场地，用地面积≥住宅计容建筑面积的1%，且≥300m²（不计入绿地率）。

5)交通组织方式：人车分流。

6)具体用地规划条件按新规设

[2021]4文件执行。

7)该宗用地面积13840平方米，按

凡在本县域内欠缴土地出让价款等违规行为的单位及其控股股东、该单位控股或投资的企业或其他组织和法律法规政策等文件规定禁止参加竞买的不得参加竞买。

三、本次国有建设用地使用权挂牌出让采取网上报价方式，按照价高者得原则确定竞得人。

四、本次国有建设用地使用权挂牌地点为临沂市国有建设用地使用权和矿业权网上交易系统网站；挂牌时间为2021年6月21日9时至2021年6月30日16时(节假日不休息)。

五、本次挂牌出让的详细资料和具体要求，见挂牌出让文件。申请人可于2021年6月1日至2021年6月28日(节假日不休息)，到临沂市国有建设用地使用权和矿业权网上交易系统网站获取挂牌出让文件。

六、申请人可于2021年6月21日

至2021年6月28日(节假日不休息)，到临沂市国有建设用地使用权和矿业权网上交易系统网站提交申请。申请人提交竞买申请并冻结竞买保证金的时间为2021年6月21日9时至2021年6月28日16时(节假日不休息)，逾期不予受理。

七、其他需要公告的事项

1、本次国有建设用地使用权挂牌出让实行网上交易，申请人须办理电子签名认证证书后，登录临沂市国有建设用地使用权和矿业权网上交易系统网站，在提交竞买申请截止时间之前交纳竞买保证金，按宗地下载出让文件，并按出让文件要求和系统提示填写竞买申请书并冻结竞买保证金。

出让文件规定申请人须提交其他材料的，申请人应同时上传该资料的电子图片，由出让方人工审核。网上交易不接受除网上竞买申请以外其他方式的申请，如电话、邮寄、书面、口头等申请。

电子签名认证证书办理沂水办理点地址：沂水县城沂蒙山东路18号，联系电话0539-2268052 13954966630

2、申请人竞得土地后拟成立新公司进行开发建设的，在申请书中必须予以说明并明确新公司的出资构成、成立时间等内容。

3、竞买人缴款到账以网上交易系统反馈到银行系统的报文信息为准。

因网络延迟或网络不通，交易系统不能向银行系统反馈缴款到账信息的，属于单边账，视为缴款不成功。缴款不成功的，银行将做退款处理，竞买人在缴款后应及时登录交易系统核对到账信息。竞买人应当避免在截止期限前的最后24小时缴款，如出现缴款异常情况，请竞买人与出让方及有关银行联系。

4、挂牌时间截止时，交易系统将询问竞买人是否愿意继续竞价，有竞买人表示愿意继续竞价的必须交齐挂牌截止时最高报价与竞买保证金之间的差额，择期转入网上限时竞价，通过限时竞价确定竞得人。限时竞价时间另行通知。

5、本次国有建设用地使用权挂牌出让的事项如有变更，出让方将发布变更公告，届时以变更公告为准。

6、申请人自行踏勘现场，出让方将提供协助。

临沂市国有建设用地使用权和矿业权网上交易系统网址：<http://ggzyjy.linyi.gov.cn:8088/GTJY SDLY/>中国土地市场网 (<http://www.landchina.com>)

八、联系方式

联系地址：沂水县沂蒙山东路18号
联系电话：0539-2268052
13954966630

2021年6月1日