



6月3日在晋宁双河乡监测到的象群。图片来源:中新网



6月4日在晋宁双河乡监测到的象群。图片来源:中新网

# 象群迁移背后：西双版纳森林里发生了什么？

据《中国新闻周刊》报道 6月5日晚，一路向北的15头野生亚洲象经历了进入昆明辖区后的第一场暴雨。因天气原因，无人机难以继续跟拍，雨夜前行的象群短暂地消失在人们视线中。

象群去哪儿了？

据云南省北迁亚洲象群安全防范工作省级指挥部(下文简称“指挥部”)最新消息,截至6月6日16时50分,受持续雷雨天气影响,象群西北迁移后转向南下,总体向西迁移5.5公里,仍在昆明市晋宁区夕阳乡一带活动。不过,1头公象暂时“退群”,独自向东北方向移动了1.5公里。

对于近日来象群迁徙方向的突然转变,云南大学生态与环境学院教授陈明勇表示,象群进入昆明市晋宁区后,指挥部与专家组对象群的移动方向以及城市、乡镇和村寨的分布格局进行研判,发现北面正好是人口密集的双河镇。为避免象群对当地居民造成威胁,决定在双河镇的法古甸村,采用渣土车等大型车辆,在北面和东面进行封堵,在西面和南面则采用适量食物进行引导。目前,两种方法并用起到了积极作用,象群开始向西和南面移动了几公里。

“晋宁与昆明市区间隔着330平方千米的滇池,象群进入昆明市的可能性非常小。”云南大学生态学与地植物学研究所教授吴兆录告诉记者,象群为保护三头幼象,也会尽可能避开人多的路线,但现在还无法确定象群最终的去向。

北迁象群归家难

经过两场强降雨,6日凌晨的夕阳乡最低气温降到了19℃。0时30分,云南省森林消防总队无人机夜间红外监测显示,象群活动减少,有时还抱团取暖。

中国科学院昆明动物研究所研究员蒋学龙等人此前就撰文分析,这批亚洲象目前的活动区域并非其适宜的栖息地。一是缺乏充分的自然食物,二是大量且长时间降雨后气温降低,不是亚洲象活动的适宜气候条件。

陈明勇表示,气候变冷、冬季到来、食源锐减等因素会造成象群体质下降,尤其对小象不利。即便象群在远离版纳、普洱的区域找到栖息地定居,因难以与其他象群进行基因交流,这群野象可能会出现近亲交配的情况,对种群的长期发展也不利。“综合来看,这可能会导致这个野象小种群的天绝。”

“继续往北走,象群面临的风险比人类面临的风险更大。”吴兆录说,此前有视频拍到,一只小象掉进水沟后被另一只成年象用鼻子捞起,那如果从悬崖上掉落怎么办?最坏的情况是,小象可能在迁徙路途上累死。

目前对象群“劝返”的办法是“围堵+投食引诱”。现场指挥部采取地面人员与无人机跟踪相结合的方式,24小时不间断地加强对象群的监测,确保每头象都在监控范围内。同时,有针对性地开展布防,持续引导象群向西南迁移。5日投入应急处置人员及警力510余人,出动渣土车64辆,其他应急车辆52辆、无人机14架,设置堵卡点3个,劝返车辆200余辆次。吴兆录分析说,“从结果看,这两种做法是有效的,但难度很大。”

针对网上热议的“对象群进行麻醉,运回西双版纳”的办法,景洪市林草局亚洲象检测员武俊会在接受采访时表示:“有相当大的风险。”如果剂量大了,大象会死掉,如果剂量小了,大象在运输途中醒来,又会造成人员伤亡。在《中国亚洲象研究》一书中,也有大象因麻醉剂量不准确而被药死的记载。

此次北迁象群被称为“断鼻家族”,包括成年雌象6头、雄象3头、亚成体象3头、幼象3头,麻醉过程中,大象一旦出现应激反抗行为,会发生不可控的后果。

为何两个家族象群同时“出走”西双版纳？

就在上述象群的迁移吸引人类视野的同时,5月24日凌晨,另一个拥有17头野生亚洲象的象群试探性进入中国科学院西双版纳热带植物园,并逗留至今。这个被称为“小耳朵家族”的象群,来自西双版纳国家级自然保护区勐养子保护区,包括成年象11头、亚成体象4头,还有2头幼象。今年2月,“小耳朵家族”南迁过程中已经路过了中科院西双版纳热带植物园,5月下旬象群返程途中再次进入植物园。植物园就建在岛上,三面环水,随着雨季降雨量增加,象群多次试图渡江失败,被困植物园至今已超过10天。

“亚洲象栖息地日益减少,无法承载象群生存需求,因而象群只能外迁。”北京师范大学大学生命科学学院教授张立告诉记者。得益于动物保护工作,象群从1980年的大约170头增加到现有的300头左右,但另一方面,栖息地面积却由1976年的2084平方公里下降到近几年的500平方公里以下。

复旦大学生命科学学院博士顾伯健曾在西双版纳热带植物园工作了近6年。他介绍说,西双版纳当地人为了种砂仁这种中药材,把与砂仁争夺阳光和养料的林下幼树草本植物全部清除掉,导致热带雨林无法更新,从而破坏了栖息地质量。张立团队曾于2017年在《科学报告》发文指出,在1975年-2014年的40年里,西双版纳、临沧、普洱等地橡胶林面积扩大了23.4倍。这种看上去郁郁葱葱的植物吸水力极强,导致树下寸草不生,林中生物的多样性减少甚至死亡,橡胶林因此也被称为“绿色沙漠”。研究显示,与天然林相比,人工橡胶林中的鸟类减少了70%以上,哺乳类动物减少了80%以上。

2011年,云南省西双版纳傣族自治州修订了《云南省西双版纳傣族自治州天然橡胶管理条例》,禁止在一些地区开发种植橡胶,对于坡度大于25°的分水岭、沟谷坡面和

橡胶林地应当逐步退胶还林、退耕还林。随着橡胶种植管控力度增加,以及近年来茶价上涨,茶园逐渐有取代“橡胶林”的趋势。张立团队于2017年发表的文章中提到,对比2014年和2005年的土地覆盖图,茶园覆盖面积显著增加。橡胶种植园集中在云南南部,而中部和东部地区广泛的森林和零散的橡胶种植园已经转变为茶园。

针对西双版纳天然林碎片化的问题,吴兆录认为,应该建设比保护区总面积更大的森林保护廊道,供象群迁徙,并通过经济补偿等方式鼓励当地农民减少种植橡胶等经济作物,保留大象爱吃的灌木和草本植物。

吴兆录回忆说,1957年,中国科学家第一次在西双版纳发现野生亚洲象的踪迹,1958年开始建设自然保护区,以保护热带森林生态系统及系统内的珍稀动植物,亚洲象是被保护的动物之一,但不是唯一。正是因为保护区森林保护得好,树木高大茂密,才导致了大象爱吃的林下灌木和草本植物减少,大象只能走出保护区、到原来活动过的栖息地觅食。但是,保护区外的土地在上世纪80年代承包给农户后,保护区和田田间过渡的天然林地被更赚钱的人工橡胶林取代,大象走出保护区后仍找不到食物,就只能越走越远。

对象群北迁的原因,世界动物保护协会首席科学家孙全辉则认为,是“野生动物生存进化的一种适应机制”,动物通过扩散行为扩大种群的分布范围,减少局部种群密度,避免种群近亲繁殖。

“从野生动物的生存演化规律来看,随着种群数量增加,向外扩散的确是自然而然的事情,前提是没有任何与之对峙的强大外力。随着象群北上,人类聚集区增多,我们最不愿意看到的就是一发生人象冲突,出现人员伤亡事故,这对大象来说也不是好事。”吴兆录说。

**声明**  
姓名:张毅,身份证号:230103196908145117,本人承诺,哈尔滨市道里区安心街118号4栋3单元3层1号,使用面积22.70平方米。  
声明人:张毅  
姓名:张伟君,身份证号:230104195411121234,本人承诺,哈尔滨市道里区安心街118号4栋3单元5层4号,使用面积31.90平方米。  
声明人:张伟君  
姓名:尹晶,身份证号:232303197706081327,本人承诺,哈尔滨市道里区安心街118号4栋3单元4层3号,使用面积31.39平方米。  
声明人:尹晶  
姓名:王昊,身份证号:230102198212182115,本人承诺,哈尔滨市道里区安心街118号4栋3单元4层4号,使用面积32.05平方米。  
声明人:王昊  
以上声明人声明:上述房产承租人为声明人本人,无任何产权纠纷并主张权利,现提供相关佐证材料,申请按照房改历史遗留问题程序,办理房改手续,所提供申请材料均真实有效,并自愿承担由此产生的一切相关后果和法律责任,现面向社会公示,如有异议,请自本公告之日起十五个工作日内将异议书面材料送达辖区。送达地址:抚顺社区:安祥街23号 电话:84506557  
2021年6月8日

**声明**  
姓名:徐庆英,身份证号:230102194312242121,本人承诺,哈尔滨市道里区安心街180号13栋2单元3层4号,使用面积31.55平方米。  
声明人:徐庆英  
姓名:葛玉静,身份证号:23070519740314002X,本人承诺,哈尔滨市道里区安心街180号13栋4单元2层1号,使用面积21平方米。  
声明人:葛玉静  
姓名:赵松魁,身份证号:230107197910151013,本人承诺,哈尔滨市道里区抚顺街373号12栋2单元6层1号,使用面积44平方米。  
声明人:赵松魁  
以上声明人声明:上述房产承租人为声明人本人,无任何产权纠纷并主张权利,现提供相关佐证材料,申请按照房改历史遗留问题程序,办理房改手续,所提供申请材料均真实有效,并自愿承担由此产生的一切相关后果和法律责任,现面向社会公示,如有异议,请自本公告之日起十五个工作日内将异议书面材料送达辖区。送达地址:抚顺社区:安和街25号 电话:87621376  
2021年6月8日

**声明**  
本人马玉龙,身份证号:230102196807121937,本人承诺,哈尔滨市道里区安固街27号乙栋4单元4层8号,使用面积43.98平方米。  
声明人:马震  
以上声明人声明:上述房产承租人为声明人本人,无任何产权纠纷并主张权利,现提供相关佐证材料,申请按照房改历史遗留问题程序,办理房改手续,所提供申请材料均真实有效,并自愿承担由此产生的一切相关后果和法律责任,现面向社会公示,如有异议,请自本公告之日起十五个工作日内将异议书面材料送达辖区。送达地址:安化北段社区:安化街85号 电话:84540991  
2021年6月8日

**声明**  
本人马玉龙,身份证号:230102196807121937,本人承诺,哈尔滨市道里区安固街27号乙栋4单元4层8号,使用面积43.98平方米。  
声明人:马玉龙  
2021年6月8日

# 生活活报

分类广告

中缝声明

企业招聘

业务办理电话:  
15504651777  
89682777

QQ/微信:80451

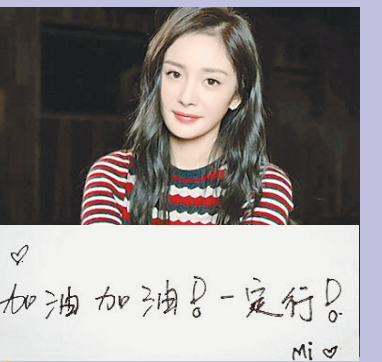
鹿晗晒锦鲤图 杨幂手写条幅

# 众明星为高考生花式送祝福

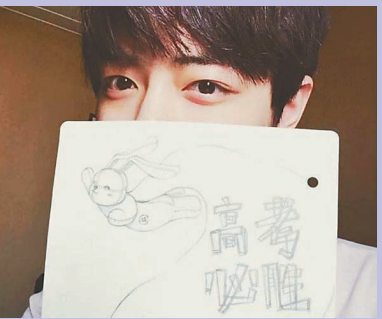
生活报讯(综合)昨日是2021年高考首日,对于高三学子来说,是一个很重要的日子,也是人生的转折点。在这一天,大家常常会用调侃的方式,来说一些温暖的祝福。在这特别的日子,明星们也纷纷在自己的社交平台发文,为今年参加高考的高三学子们花式助力,十分暖心。



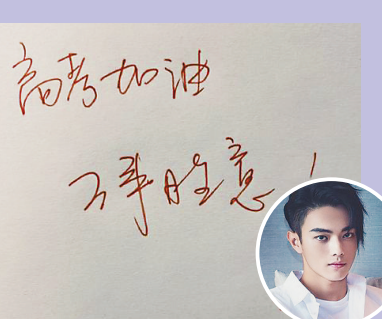
6日,鹿晗在社交平台附上自己的童年照锦鲤表情包,提醒大家:好好睡,明天加油。



杨幂的高考祝福是自己手写的条幅,她在纸上写下了“加油加油!一定行”七个字,同时还精心绘制了两颗小爱心,签上了自己的名字。



肖战不仅亲自出镜,而且画了一幅漫画来表达自己的祝福。



许凯晒出了自己的手写加油文案:“高考加油,万事胜意”,短短八个字却显得格外有力量。



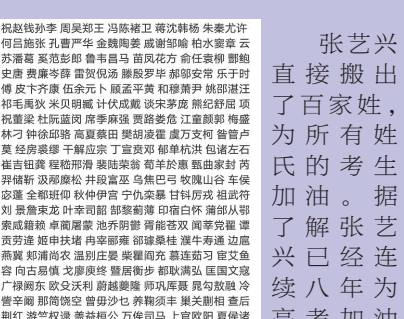
迪丽热巴用手比出了一个“对号”,祝福考生们答得全对,同时她也提醒大家要放松心态。



6日 Angelababy 则分享了一组自己的加油表情包,贴心叮嘱:即将踏入考场的你们,不要紧张,检查一切必需品,晚上好好休息。



6日晚,龚俊为考生加油。他写道“同学们,放轻松,别紧张,相信自己!”。晒出的照片里,他穿着清爽的校服,少年感十足。



张艺兴直接搬出了百家姓,为所有考生的考生加油。据了解,张艺兴已经连续八年为高考加油了,诚意满满。

张艺兴连续八年为高考加油了,诚意满满。

本周银幕挺“挤” 19部新片上映

# 《你好世界》《阳光姐妹淘》《超越》很“拉风”



这一周,银幕实在有些“拥挤”。记者从金安国际影城获悉,仅11日、12日两天,就有18部新片扎堆上映,且“品相”还都不错。其中,动画类电影有5部,喜剧类电影有5个,其余的分别为惊悚片、爱情片以及犯罪片。从猫眼“想看”中了解到,日本动画电影《你好世界》、包贝尔执导的喜剧电影《阳光姐妹淘》、郑恺主演的运动喜剧电影《超越》成绩都非常不错。

将于6月11日上映的《你好世界》,以2027年的日本京都为舞台,讲述了16岁的高中生“真实”为了拯救爱人“琉璃”而卷入一场现实与虚拟的记忆世界的故事。自影片定档以来,剧中高能的奇幻设定和反转情节引发不少观众的期待和讨论。此外,男主角全力以赴与命运对抗的情感也打动了无数人:“这种爱情让人感动,不论时空如何转化,身份如何转换,你我都是那个在夕阳下红了脸的少年。”

# 《守岛人》曝幕后特辑 主创团队匠心还原守岛生活



生活报讯(记者 薛宏莉)根据“人民楷模”王继才感人事迹改编的电影《守岛人》,将于6月18日全国公映。记者采访获悉,为最大限度还原真实的“守岛生活”,影片制作团队多次深入开山岛采风,在细微之中体悟守岛人心路历程。

据介绍,拍摄过程中,主创团队每天搬着几十斤重的器材穿行在悬崖峭壁、险滩礁石之间,同时还要应对随时可能发生变化的气候条件。

该影片时间跨度长达32年,片中各类场景道具都要进行年代感复原。据悉,为最大限度还原真实,剧组对拍摄场地进行改造,对道具精雕细琢,尽可能营造逼真环境效果。一位工作人员描述摄制工作时说:“这是我见过最感性的一个片场,所有人都沉浸在剧情里,所有人都好像注入了一种精神,即使皮肤被晒裂、双脚被蚊虫叮烂,也没有人抱怨没有人退场。”

《叛逆者》昨日开播 朱一龙 童瑶 演绎“暗夜逐光”

生活报讯(记者 薛宏莉)周游执导,朱一龙、童瑶、王志文、王阳、朱珠领衔主演的谍战剧《叛逆者》,7日在央视八套、爱奇艺刚一播出,获得不少观众的好评。该剧集合了老中青三代实力演员,在7日播出的剧情中,朱一龙饰演的国民党复兴社干部特训班年轻学员“林楠笙”,被国民党复兴社特务处上海区站长“陈默群”带往上海,参加抓捕潜伏在上海区内部的中共地下党“邮差”的任务。一场身份莫辨、敌我难测、危机四伏的较量拉开序幕。首播播出后,不少网友留言称没有失望,“希望越来越精彩”。

本周上映影片

- 6月7日《奋斗吧中华儿女》
- 6月11日《你好世界》《阳光姐妹淘》《比得兔2:逃跑计划》《天堂电影院》《玄夜狐影》《当男人恋爱时》《候鸟》《火山地狱》《夏夜骑士》《远方的风》
- 6月12日《超越》《二哥来了怎么办》《狗果定理》《热带往事》《潜艇总动员:地心游记》《疯狂丑小鸭2 靠谱英雄》《乌海》《饮料超人》