



日前,洛阳王城公园对外宣布,今年8月3日华南虎“妞妞”产下的三只虎崽“阳阳”、“宝宝”、“贝贝”全部成活,洛阳王城公园两年成功繁育8只华南虎,且全部成活,创下了长江以北华南虎繁育的奇迹。至此,该园华南虎达13只,居全国第二。目前,洛阳王城公园已向国家林业局申请建立华南虎繁育基地,洛阳有望成为长江以北首个华南虎繁育基地。成为华南虎繁育基地需要什么条件?如何提高华南虎的繁育能力?华南虎人工育幼怎么进行?如何给华南虎上户口?其他动物园为何难引进华南虎?本报记者一一打探。

晚报记者 袁帅 文/图

两年内繁育8只华南虎,全部成活

# 洛阳有望成 华南虎繁育基地

目前全国仅两个华南虎繁育基地  
分别在福建梅花山和苏州,长江以北还没有

## B “抚养小老虎比抚养孩子都操心”

说起人工育幼华南虎,刘兆阳说是一次“偶然”。

2009年4月18日凌晨,母虎“妞妞”产下3只小老虎后,虎妈妈经验不足,不给嗷嗷待哺的虎宝宝喂奶。为了保住小虎崽的生命,动物园工作人员就想办法人工育幼。

“我们到处查找资料、摸索。”刘兆阳说,当晚9点,他们取出虎宝宝,开始实施人工育幼。

动物园专门购买了婴儿培养箱,把小虎崽放入培养箱中,细心照料。刘兆阳和其他两位饲养人员,轮流值班,24小时都有人监护。

育幼经历要做详细记录,内容包括,小虎崽每天的进食次数,每次进食的重量,排便次数,每次排便重量,粪便状态,小虎崽的重量,叫声的大小,体温,是否活跃等。

在饲养人员的细心照料下,3只小虎崽一天天地健康地长大,安全地成活。

“看到3只小老虎健康成活,我们太高兴了,真的就像看见自己的孩子健康地成长一样。”刘兆阳说,他们给3只小虎崽分别取名叫“华华”、“南南”、“虎虎”,连起来就是“华南虎”。

## C 提高母虎繁育率有诀窍,小虎崽需经DNA鉴定

母虎“妞妞”的繁育率相当高,两年来,它共产下7只虎崽,绝对是“英雄母亲”。

7只虎崽的名字连起来刚好是“华南虎洛阳宝贝”。

“7只小虎崽的名字刚好连起来,是一个巧合,我们也不知道它到底能生多少只。”刘兆阳说。

虽然,小虎崽的名字能够连起来是巧合,但是,提高母虎的繁育率,洛阳王城公园的工作人员的确付出了很大努力。

刘兆阳说,虽然,王城公园自1985年以来,先后饲养过9只华南虎,但20多年来,王城公园的华南虎很少发情。2006年年底,该园把华南虎的繁殖工作作为重点攻坚,经多方努力使华南虎的繁殖出现重大转机。

饲养员在查询资料中发现,华南虎发情概率与光照和饲养环境密切相关,如果光照时间短,性激素分泌就少。王城公园原来兽舍活动空间小,光照时间短,所以虎才很少发情。

找到原因后,他们建起了虎山,并放虎归“山”。虎山运动场面积较大,地势有起伏,地面种植草皮和树木,模拟了自然环境,又有充足的光照,华南虎归“山”后,渐渐释放出原始的野性,从

## D 洛阳有望成为长江以北首个华南虎繁育基地

目前,华南虎在全世界不足百只,大部分生活在我国中南部地区,野生华南虎已几乎灭绝,人工饲养的华南虎也仅存于我国10余家城市动物园、繁殖基地。

1996年,华南虎被国际自然保护联盟列为极度濒危的十大物种之一。从《2008华南虎谱系》来看,截至2008年年底,全球华南虎仅存81只,已成为世界十大濒危动物之首,从数量上来讲比大熊猫还要珍贵。

刘兆阳说,现在很多动物园都想引进华南虎,但是,为了促进华南虎的繁育,相关部门不允许引进处于生育期的华南虎。“引进了生育期的华南虎,同样经过申请,种群数量少,肯定不利于华南虎繁育,华南虎的生育期一般在3岁到15岁之间。”

两年来,洛阳王城公园在繁育华南虎方面积累的经验,洛阳是长江以北唯一的华南虎繁育点,目前洛阳王城公园动物园已具备建立华南虎繁殖

今年1月份,“妞妞”又产下一只虎崽,饲养人员用同样方式,将其带大,取名“洛洛”。在育幼“洛洛”的过程中,饲养人员进一步积累人工育幼经验,完善技术。

今年8月3日,当“妞妞”再次产下3只虎崽时,洛阳王城公园动物园的人工育幼技术已经相当成熟。

尽管如此,刘兆阳和他的同事们不敢大意一点,依然是24小时精心照料,“小虎育幼笔记”照样是认真记录。

记者在刘兆阳的办公室看到了厚厚的5本“小虎育幼笔记”,从3只小虎崽出生,一直到现在,从未间断。每天都要记录很多次,记录时间有早上、上午、下午、晚上,还有凌晨。

“刚出生的小虎崽不会排便,每次喂食后,必须给它们按摩才会排便。”

“抚养小老虎比抚养孩子都要操心。”刘兆阳说。

“小虎育幼笔记”上显示,出生当天,3只虎崽的重量分别为,1098克、1084克、1072克。11月1日下午的重量分别为,18斤、17.4斤、18斤。



为华南虎称重,是每天都要进行的工作。

## A 洛阳又成功繁育3只华南虎 是长江以北唯一繁育点

11月1日,周一。

经过几天寒流侵袭,洛阳气温有所回升。

这天下午,洛阳王城公园动物园内的游人很多,特别是“狮虎馆”,更是人头攒动。

狮虎馆后面,有几间不对游客开放的平房,十分神秘,这里就是抚养小虎崽的地方。

刚到门口,就能听到“嗷嗷嗷……”的叫声。

3只小虎崽正在铺有木地板、外侧用玻璃圈起来的窝里打闹、嬉戏。

“到今天,这3只小虎崽刚好91天,分别叫‘阳阳’、‘宝宝’、‘贝贝’。”洛阳王城公园动物园副园长刘兆阳告诉记者,目前,3只虎崽已具备放入虎馆内,供游人参观的条件,只是,室外早晚温差大,气温不稳定,打算再在房间内饲养一段时间。

刘兆阳介绍,2008年,全国有繁殖记录的母虎仅12只,所生幼虎的成活率仅为42%,长江以北地区华南虎的繁殖成活率甚至为零。

但是,2009年4月和5月,洛阳王城公园动物园成功繁育4只华南虎,实现了华南虎在长江以北繁殖成活的突破。

今年1月,该动物园再次成功繁育1只华南虎,再加上这3只,该园两年繁育8只华南虎,成活率100%。

该园现有5只成年华南虎,亚成年虎和幼虎共8只,共有华南虎13只。

据最新消息,截至今年9月底,全国华南虎总数为98只。这样,该园的华南虎数量就占了全国总数的近1/7。洛阳拥有的华南虎数量已仅次于上海动物园,与福建梅花山华南虎繁殖基地并列全国第二。

“目前全国仅有4个城市的动物园有能力人工繁育华南虎,洛阳作为全国人工繁育华南虎的最北点,也是长江以北唯一的华南虎繁育点。”刘兆阳说。

基地的技术软件。

该园有一支掌握华南虎繁殖技术的团队,华南虎的饲养、人工交配、安全受孕、生产、人工育幼等技术也日趋成熟。

“王城公园已于今年8月向国家林业局递交了申报建立华南虎繁育基地的材料,正等待批复。”刘兆阳说。

但是,要建立华南虎繁殖基地并不容易。

刘兆阳向记者算了一笔账,饲养一只华南虎,每年的饲养费就需要六七万元。加上笼舍维护、营养保健、人工护养等费用,养一只华南虎每年需要10万元左右。如果想大量繁育华南虎,除了要解决经费问题,还需要解决笼舍问题、场地问题……

中国目前仅有两处华南虎繁育基地,分别为福建梅花山华南虎繁殖基地和苏州华南虎培育基地。

洛阳有望成为长江以北首个华南虎繁育基地。