

25年无人见过野生华南虎 近亲繁殖虎仔成活率低



福建梅花山自然保护区位于武夷山脉南端与博平岭之间的玳昌山麓。这里生活着一群世界上最为珍贵的大型猫科动物——华南虎。

华南虎又称“中国虎”，为中国独有，是中国最大的肉食猫科动物之一，位于全球十大保护濒危物种之首。梅花山曾是华南虎栖息的乐园，短短60年时间，全国野生华南虎数量从4000多锐减成近乎绝迹，25年来原本“以虎为患”的梅花山如今虎踪难现。为了人工拯救华南虎，梅花山建立了中国最大的华南虎繁殖中心，目前拥有全国硕果仅存的92只人工饲养繁殖的华南虎中的25只。

六个虎园

饲养20多只华南虎

梅花山自然保护区位于福建西南部，总面积225.7平方公里，森林覆盖率达89%，是世界A级自然保护区。梅花山被认为是华南虎最理想栖息地。1998年，华南虎繁育研究中心正式成立。

2010年1月13日15时许，20多只华南虎中的大部分全部趴在各自笼舍外的虎园里，惬意地享受着阳光。整个梅花山有6个虎园，相互独立。虎园主任傅文源介绍，为了保证华南虎的野性，饲养员常常将活鸡、野猪等活体动物扔进笼子。现在，华南虎已经能够猎食活体食物了，有些甚至能轻松“搞掂”野猪。

世界野生动物基金会专家称梅花山是“华南虎现存数量最多、活动最频繁的区域”。

虎年已至，由于土地和资金的原因，虎园的华南虎工程“依然在第一阶段踏步”。“资金从原先的1个亿变成了2000多万”，资金没有保障，繁殖数量也无法跟上，该中心的华南虎数量至今仍维持在25头左右。“前几年这里的老虎要搞‘计划生育’，原因就是资金不够。”傅文源说。

残酷现实

细胞系鉴定系统
Promega 荣获年度创新产品大奖

- | 相关新闻 | 相关论文 |
|----------------------------|------|
| 1 河南人工育成华南虎 | |
| 2 中国华南虎在南非产下两头幼仔 | |
| 3 尘埃落定：《科学》杂志第三次报道华南虎事件 | |
| 4 华南虎照风波登上“郭永怀科学传播最佳影响榜” | |
| 5 中青报：周正龙尚未定罪 谁敢说真相已明 | |
| 6 华南虎事件：3000万人调查一件事，效果是惊人的 | |
| 7 虎照事件三大法律疑问 学者呼吁公布调查详情 | |
| 8 华南虎照事件：科学与愚昧的大较量 | |

图片新闻

[>>更多](#)

- | 一周新闻排行 | 一周新闻评论排行 |
|-------------------------|----------|
| 1 三名华裔教授当选美国国家工程院院士 | |
| 2 高校青年教师生存压力调查 工资微薄继续啃老 | |
| 3 日公布全球竞争力排名 香港第一大陆台湾退步 | |
| 4 《科学》聚焦中国生物医学新成果 | |
| 5 科学家发现“第三种酶” | |
| 6 第112号化学元素获正式名称 | |
| 7 《科学》：美科学家宣称首次探测到暗物质粒子 | |
| 8 全国妇联总结女大学生就业难五大原因 | |
| 9 JAMA：埃及法老身世与死亡之谜揭开 | |
| 10 美科学家实验室中创造4万亿摄氏度高温纪录 | |
- [更多>>](#)

- 编辑部推荐博文**
- 凤凰传奇 vs 科研江湖
 - 中国教育到底缺啥？
 - 哈佛大学的课程改革
 - 我所了解的英国剑桥晶体数据中心CCDC及其晶体数据库CSD
 - On tenure and Tenure Track
 - 拽一点要辛苦很多……
- [更多>>](#)

论坛推荐

25年来无人见过野生华南虎

“要是武松生在当下，可能就要面临‘无虎可打’的尴尬境地了。”傅文源说，华南虎在鼎盛时达到4000多只，目前华南虎的数量还不及大熊猫的二十分之一。

“野生大熊猫至今已发展了2000多只，但25年来无人能找到野生华南虎的踪迹。”傅文源说，野生华南虎作为自然界生物链最上层的生物，需要70平方公里的森林才能生存，森林里还必须生存有200只梅花鹿、300只羚羊和150只野猪。

食量大、要求高、威武有余难以亲近是华南虎关注度比不上大熊猫的原因。包括从中国转送南非作野化训练的9只华南虎在内，全球目前共剩92只拥有谱系编号的华南虎，分布于全国16家单位和南非野化训练基地。

从打虎有奖到虎踪难觅

华南虎的兴衰和人类的行为轨迹密切相关。建国初期，全国有4000只华南虎，随着人类生活轨迹遍布山野，华南虎作为四害之一被“严打”。梅花山地区曾是华南虎活动频繁的地区。“像我们祖父那个年代的人，很多都见过老虎。”陈兆凤说。陈兆凤是古田镇本地人，他奶奶的妹妹夜间回家途中被老虎叼走。

随着虎患猖獗，新中国成立后，梅花山附近专门成立了打虎队，由省政府颁发打虎英雄奖状。

经过20世纪五六十年代的大规模捕杀，华南虎种群在梅花山逐渐式微，上世纪70年代前期古田镇里就有一对乡镇老师夫妇见到过一只华南虎。而90年代初，保护区林政科的一位科长也自称看到过华南虎。此后，再也没有有人在保护区内见过真正的老虎。

“其实在中国，大型猫科动物都处在濒临灭绝的边缘”，傅文源说，像华南虎这样要求生存面积较广、食物链丰富的种类，当环境出现问题却无法迁徙时，只能坐以待毙。

野生华南虎是否已灭绝？

现存的92只华南虎都是繁衍自五六十年代捕获的6头野生华南虎(2雄4雌)。这批华南虎如今到了第六、七代，血缘太近，近亲情况严重。由此引发出了三个问题：第一，繁殖配对越发困难；其次，交配后受孕率较低；最后，幼仔存活率偏低，一般在五成以下。

根据动物学家的观点，当近亲系数达到一定高度后，华南虎的基因多样性就有突然崩溃的可能，从而导致种群的灭绝。科研人员只能多做谱系分析，尽可能挑血缘远的进行繁殖，因此就有了各单位间的虎只交流。

目前，全国92只华南虎的基因图谱采集工作正在开展中，负责谱系采集的四川卧龙动物保护专家几个月前就曾来到梅花山。

若近亲繁殖问题不能解决，华南虎是否就难逃灭绝的命运呢？

傅文源以实例否认：“俄罗斯曾有一个物种，只剩6个个体，现在已繁殖至1000多只；被视为日本国鸟的朱鹮，在日本绝种后，依靠在中国仅存的8个个体，如今已脱离濒危；我国的野马也是很好的例子，一度只剩陕西的3只，现在也成功存活，所以现在说华南虎的灭绝还为时过早。”

[相关专题：真真假假华南虎](#)

- 迎新春，“每日红包”加送金币
- 科学基金管理科学及其申请问题--陈晓田
- National Geographic 2010/02
- [转载]毕克所著的十天内提高单词量到20000
- 经典巨著哈利得物理学第八版
- 分享一本英文版《地球化学》

[更多>>](#)

特别声明：本文转载仅仅是出于传播信息的需要，并不意味着代表本网站观点或证实其内容的真实性；如其他媒体、网站或个人从本网站转载使用，须保留本网站注明的“来源”，并自负版权等法律责任；作者如果不希望被转载或者联系转载稿费事宜，请与我们联系。

打印 发E-mail给: 

以下评论只代表网友个人观点，不代表科学网观点。

2010-2-16 15:39:48 匿名 IP:114.96.45.*

如果相关部门敢于公布所有相关信息的话，就不会有这么多的争论了，因为那时结论将很明显，在科学意义上这个物种已经不存在了，所谓的“保护华南虎”“保护中国虎”只是为了保护一小撮人的既得利益而已。

sigh~

[\[回复\]](#)

2010-2-15 13:19:17 aweng IP:

梅花山啊，我在这个保护区成立时就去参观过了，一晃就是12年了！

[\[回复\]](#)

2010-2-15 12:06:00 tishan IP:

找周正龙去，他们家有

[\[回复\]](#)

[查看所有评论](#)

读后感言:

验证码: