

“吃笋笋，爬树树，睡觉觉，喜爱独居的大熊猫素有“竹林隐士”之称。但实际上，大熊猫之间也会交流。

小伙伴们，你们知道不会“说话”的大熊猫，靠什么传递信息、交到朋友吗？今天，我们一起走进大熊猫的世界，了解你所不知道的国宝“社交”。

大熊猫咋社交？ 靠气味找对象 还会“咩咩”叫

1

通过气味标记找配偶

居住在山林中的大熊猫有自己的领地，因为独居的习性，它们之间碰面的机会相对较少。大部分时候，大熊猫之间会通过留在栖息地的气味标记进行交流。它们会在树干或者地面摩擦，用尿液或者尿液和肛周腺体分泌物的混合物留下标记。

神奇的是，大熊猫能够通过同伴留下的气味，分辨出对方是雄性还是雌性，是否在发情期，甚至能够估计对方有多高大。

这些气味能保留多久呢？结果“因树而异”。气味标记的保留时间会受到气候条件和不同树皮类型的双重影响。在潮湿的环境下，保留时间较长，在干燥环境中，保留时间则会缩短。此外，较粗糙的树皮，有助于延长气味的保留时间。秦岭野外调查结果显示，大熊猫气味标记大概可以保留2到4周左右。

你是不是感到好奇，大熊猫的气味标记是什么味儿呢？科研工作者发现，那是一股酸臭味，在圈养环境下不太明显，在野外则比较浓厚。

气味标记对大熊猫的生存和繁衍有着重要的作用，可以帮助它们找到合适的配偶，避免近亲交配，维持基因多样性，也可以帮助它们避免不必要的冲突，保护自己的资源和安全。



2023年2月28日下午，红外相机拍到野生大熊猫。
图据大熊猫国家公园眉山管理分局



大熊猫在林间嬉戏。
图据成都大熊猫繁育研究基地

2

大熊猫会“说”些啥？

你知道吗？聪明的大熊猫也有自己的“语言”系统，它们能通过声音表达不同的情绪。经过专家们的研究和论证发现，大熊猫可发出的声音多达10余种，它们通过“吱吱”“咕咕”“咩咩”等声音与彼此交流，每一种声音都有自己的意义。

1、“吱吱”“哇哇”“咕咕”

一般是大熊猫幼仔会发出的声音，类似人类婴儿的呻吟声。根据研究，野外大熊猫幼仔1月龄以后呻吟声消失，圈养个体则会持续到2月龄左右。

这类声音，多在遭到天敌向母熊猫求救、幼仔掉落于地面，或有哺乳需求时发出，又或者被踩踏、被母熊猫咬咬不当导致疼痛的情况下也会发出，类似于“妈妈，你在哪儿”“我怕”“我饿了”“你弄疼我了”。

2、“咩咩”

幼仔发出惊叫后，大熊猫妈妈会立即以咩叫声回应，并迅速赶回衔起幼仔舔舐安抚。之后，会叼住幼仔颈后毛皮转移。幼仔一般120日龄以后可以独立行走，此时大熊猫妈妈会频繁发出咩叫声来召唤它。

此外，在雌雄间彼此表达交配意愿时也可能发出咩叫声。雄性大熊猫急于交配时，发出咩叫声后声调会陡然升高，极为高亢，像是在说“我喜欢你”。

3、犬吠声

原来，大熊猫也会发出类似犬吠的声音。雌性大熊猫在发情前期，面对雄性大熊猫的骚扰会发出激烈的犬吠声，表达一种强烈的抗拒与敌意，就好像在说“你烦不烦啊”。

4、牛犊叫声

当大熊猫受到了干扰，或者其他大熊猫进入了自己的领地时，它会发出类似牛犊叫声，用来表达对干扰的不满和低程度的威胁，犹如说“别烦我行不行啊”。

华西都市报-封面新闻记者 戴竺芯 综合成都大熊猫繁育研究基地微信公众号