

作者：刘妍 来源：新浪科技 发布时间：2008-4-28 9:50:46

小字号

中字号

大字号

科学家首次拍到猩猩用自制长矛从河中捕鱼

这是目前为止在猿类动物中发现的最复杂的行为之一



雄猩猩攀在树枝上用长矛捕鱼

北京时间4月28日消息，据国外媒体报道，科学家们最近在印尼的婆罗洲拍摄到一张珍贵的照片，一只野生雄猩猩竟然会使用用树枝做成的“长矛”来捕鱼。科学家们认为，这是目前为止在猿类动物中发现的最复杂的行为之一。

这张照片拍摄于印尼卡佳岛的婆罗洲地区，一只雄性猩猩准确地抓住延伸到河边的树藤，然后用树枝做成的长矛来刺捕河中的鱼。这是人类首次观察到猩猩会使用自制工具从河水中捕鱼。

由卡尔加里大学的朱利奥·墨卡德尔率领的考古学家此前曾发现了古猩猩使用工具的考古遗迹，那是距今4300年前猩猩用来砸碎坚果的一组石锤。通过分析藏在其中的植物花粉，研究小组证实猩猩们曾用石锤砸过至少五种坚果，其中四种人类从未吃过。这一发现表明，猩猩并不象有些人怀疑的那样，是近代通过观察附近农民的动作才开始模仿使用石器工具的。墨卡德尔认为人类和猩猩可能共同在1千4百万年之前从某种古猿那里遗传到石器使用基因的。虽然用块大石头砸开坚果看起来是再简单不过的动作，但墨卡德尔认为它显示猩猩有能力进行更为复杂高级的行动，他说，“有明确证据显示，猩猩会使用所需的原料。”

他指出，猩猩更喜欢用坚硬耐用的石头，如石英岩和花岗石等；另外知道怎样找到这样的石头同样需要计划和好记性，因为在茂密的丛林中，能见度只有大约40英尺。随着科学家对灵长类动物的发现越来越多，人类所独有的行为种类也变得越来越少了，不过对野生猩猩来说，似乎永远也不会制作切削工具。墨卡德尔表示，“现在任何一处坚果切割处都能找到类似锤子的切割工具，但从没看到猩猩能使用其中任何一样工具。”

科学家们曾多次观测到野生大猩猩使用工具的例子。在刚果的国家动物园里，研究人员们观察到，一只名为“利亚”的雌性大猩猩在奔向它的幼仔时，发现路上有个大象踩踏留下的泥潭。“利亚”先是试图涉过这个泥潭，但它走了几步却突然发现，泥浆已没过自己的腰。于是，“利亚”先退出泥潭，从附近的一棵枯树上掰下一根树枝，然后用树枝探测一下泥潭的深度，发现没什么危险后才趟过泥潭。另外一只名为“艾菲”的雌性大猩猩更机灵。它在挖掘野草时，折断了一根分叉的树枝来当作自己的“拐

杖”，用一只手拄“杖”而另一只手来挖野草。此后，它还把这根树枝放在有泥浆的路面上当作“桥”让自己通过。

[更多阅读](#)

[研究人员首次拍到猩猩面对面交配镜头](#)

[记忆比赛：黑猩猩胜过大学生](#)

[PLOS ONE：黑猩猩“恋爱”也送礼](#)

发E-mail给：



[打印](#) | [评论](#) | [论坛](#) | [博客](#)

相关新闻

[研究人员首次拍到猩猩面对面交配镜头](#)

《自然科学》：黑猩猩吃土之谜得以解开

[PNAS：黑猩猩种群间存在“文化”差异](#)

[世界已知最老猩猩过世 终年55岁](#)

《当代生物学》：雄性黑猩猩具有“恋家”情结

[科学家从黑猩猩自疗中寻找制药线索](#)

[40万年前海南岛曾有熊猫巨猿猩猩共存](#)

[记忆比赛：黑猩猩胜过大学生](#)

一周新闻排行

[中科大校长朱清时：高校评估该停了](#)

[生男生女，妈妈“吃”了算？研究结论引发质疑](#)

[中青报：解读“中国大学50强”最新排名](#)

[【科学网评】大学不可无傲骨 从评估女秘书说起](#)

[《自然》：华南地区的人最“健康”](#)

[饶毅：北大清华的目标应该是培养领袖型人才](#)

[【科学网评】解析川大陈教授罢教的作秀艺术](#)

[评论：“找虎不止”是为“面子”而战？](#)