

作者：元元 来源：搜狐科学 发布时间：2009-2-10 10:22:8

[小字号](#)[中字号](#)[大字号](#)

## 袋狼粪便化石中发现最古老人类头发

据美国《国家地理》杂志报道，南非约翰内斯堡的威特沃特斯兰德大学的一项最新研究表明，科学家在袋狼粪便化石中发现人类最古老的头发。科学家是在南非史德克方顿(Sterkfontein)附近发现这一如岩石般坚硬的袋狼粪便的，这里也是发现许多早期人类祖先化石的地方。

每颗白色的圆形粪化石直径大约为2厘米，被掩埋在19.5万—25.7万年间的沉积物中。

在此之前，我们已知的最早的人类头发来自一位9千岁的智利人木乃伊身上。此粪便化石的大小和形状以及其位置表明它们是棕色袋狼的粪便。而棕色袋狼一直到现在还生活在这里。研究人员表示，他们不清楚此新发现的人类头发到底属于哪一种人，因为在此时间跨度内所发现的人类化石非常有限。此发现发表在1月31日的网络版《考古科学杂志》(*Journal of Archaeological Science*)上。

从事此项研究的威特沃特斯兰德大学的古人类学家露辛达·贝克威尔说：“我们认为在现代人类出现之前，这些粪便就已经遍地都是了。这些头发属于现代人类或海德堡人中的一种，具体是哪一种还辨认不出来。”

贝克威尔和她的同事用镊子从一颗化石粪便中取出了40根化石头发，它们酷似玻璃针。扫描电子显微镜图像揭示，此头发波纹图案和人类头发的图案最能匹配。研究人员指出，在现代棕色袋狼养育幼仔时，他们喜欢猎杀狒狒和其它大型的哺乳动物。但大多数棕色袋狼都是食腐动物，因此该研究小组认为此人类头发来自它们偶然发现的袋狼尸体上。此发现表明人类和人类的亲近都曾位于食物链中较低的位置，不如我们现在的位置高。20万年前我们人类的祖先只是动物群中的一分子，并非一山之王。

贝克威尔表示，此化石头发没有可采用的DNA。不过，这种粪便在此南非洞穴附近有数百颗，在这个地区有许多的洞穴。此化石成分揭示出早期人类生活的古老环境是什么样子的。

[更多阅读](#)

[《考古科学杂志》发表论文摘要\(英文\)](#)

[美国《国家地理》杂志报道原文\(英文\)](#)

发E-mail给:



[打印](#) | [评论](#) | [论坛](#) | [博客](#)

读后感言:

发表评论

相关新闻

美科学家用CT扫描300多万年前人类祖先化石  
《自然》：科学家发现最古老动物类固醇化石  
《自然》：最大巨鳞化石长13米 可吞一头牛

一周新闻排行

浙大院士课题组涉嫌造假 国际期刊撤销多篇论文  
《中国科学D辑：地球科学》：汶川地震前兆之谜  
李连达院士回应论文造假：系检举人报复

山东发现世界曝露面积最大的恐龙化石群

美《连线》杂志盘点12种活化石动物

张福成专访：解读新发现的四尾羽恐龙化石

《自然》：中国学者发现迄今最原始龟类化石

《皇家学会学报B》：新西兰发现新种企鹅化石

浙大认定院士课题组论文造假与院士无关

薛涌：中国大学的弱智化倾向

对话李连达院士：我没有做到一个院长应该做的工作

国务院学位委员会取消4个博士点学位授予权

著名华裔克隆专家杨向中去世 终年49岁