

作者：孝文 来源：新浪科技 发布时间：2009-2-16 9:50:36

小字号

中字号

大字号

科学家解开穴居人基因密码 有助于了解人类起源



穴居人

北京时间2月16日消息，据《每日邮报》报道，人类的近亲穴居人可能会再次行走在地球上。科学家们通过在欧洲发现的穴居人骨骼解开了他们的基因密码，可能会为我们提供穴居人的长相、智力、健康和习性以及我们人类如何形成等情况。

它还提高了让我们这些大约3万年前就灭绝的古代亲戚复活的可能性。研究教授吉恩·雅克·哈伯林说：“研究这些穴居人，研究他们的基因会让我们知道我们现代人是如何形成的，为什么我们独一无二，为什么我们人类会拥有惊人能力，我们的祖先能绘画，能创造复杂的符号。”

德国马克斯·普朗克学会的科学家和美国同事对10亿多个DNA片段进行了排序。这些DNA来自克罗地亚、西班牙、德国和俄罗斯洞穴中发现的7万年的男人、女人和儿童的骨骼。科学家解码了63%的穴居人DNA，并已经将其与人类基因密码进行比较，以便揭开我们人类是如何进化的。现在，他们发现，穴居人缺乏让大多数欧洲成年人消化牛奶的基因。但是，他们有一种通向演讲的基因，这说明臆断他们不会说话是没有道理的，研究人员的这些发现公布在芝加哥每年一度的美国科学促进会(AAAS)上。

经分析显示，人类和穴居人拥有相同的祖先，大约30万年前人类和穴居人分离。然后可能两者共存了好几千年，之后大约3万年前穴居人灭绝，可能是被他们的适应性更强的表亲——智人夺走食物和栖息地而导致灭绝。

人类和穴居人DNA的进一步比较应该有助于解决有关两者是否异种交配的争论，还可能让穴居人复活。该研究第一研究人员斯万特·帕勃教授说：“用我们从化石中得到的DNA克隆穴居人现在仍不可能。当前的技术还没有到让这种可能变成现实的地步。当然，如果我们谈论的是我们现在无法想象到的科技，那一切皆有可能。”

他补充说：“我们可能用穴居人的基因制成动物模式看看效果，但是，克隆穴居人还为时尚早。这一计划的目的是对我们历史的重要性远比复活穴居人大得多。这些差异是生物学家对为什么独一无二的

兴趣所在。”

《科学》杂志的副主编布鲁克斯·汉森说：“获得我们活着的近亲的基因组是一项重要的研究目标，因为这样我们就可以进行至关重要的基因比较。通过将穴居人DNA和现代人类DNA以及其它动物的DNA进行比较，我们就能了解人类最新进化，这有助于理解我们的起源和演化过程。”

更多阅读

[《每日邮报》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

英研究称穴居人身体发热过大致其灭绝
美采用DNA数据复原首张穴居人面孔
德国两男子被确认为3000年前穴居人后裔
研究显示穴居人工具算得上“高科技工具”
穴居人灭绝之谜被揭开：并非受进化论影响
4万年前牙齿化石证实穴居人一直不停迁徙

一周新闻排行

国务院学位委员会取消4个博士点学位授予权
因图片错误 《细胞》撤销一篇华人学者文章
科学时报：学术“混战”何时休
“院士论文造假”续：知情者质疑造假非个人行为
英研究表明：二手烟可致痴呆
教育部公示新设置和筹建到期正式设立高校名单
“论文造假”成“片丸之争” 院士兼职过多引争议
美研究：肢体语言示贫富 出身较好的人更粗鲁