

化石基因分析显示或许发现前所未知古人种

最新一期英国《自然》杂志刊登研究报告说,对俄罗斯西伯利亚一个山洞里发现的古人类化石进行基因检测显示,它不同于现代人和任何已知的古人种,很可能是一种前所未有的古人种。

报告说,俄罗斯研究人员早在2008年就在该山洞中发掘出这块指骨化石,但起初认为它是已研究较多的古人种尼安德特人留下的。后来,这块化石被送到德国进行基因检测,对其线粒体DNA的分析结果显示,它不属于现代人和任何已知的古人种。

尼安德特人生活在大约12万年到3万年前。据介绍,在线粒体DNA对比上,尼安德特人与现代人有202处差异,而这块化石与现代人有385处差异,研究人员因此推断它所属人种的生存年代比尼安德特人更早,应该大约在100万年前。

有专家认为,单凭线粒体DNA还不能确认这就是一种未知的古人种。为此,研究人员尚未为其命名,且计划对这块化石进行基因组测序。如果完整基因组测序显示它真属于一个未知的古人种,这将是首次通过基因手段确认人种,也将是迄今完成的对最古老人类的基因组测序。

[更多阅读](#)

[《自然》发表论文摘要\(英文\)](#)

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等事宜,请与我们联系。

[打印](#) [发E-mail给:](#) [go](#)

以下评论只代表网友个人观点,不代表科学网观点。

[查看所有评论](#)

读后感言:

验证码:

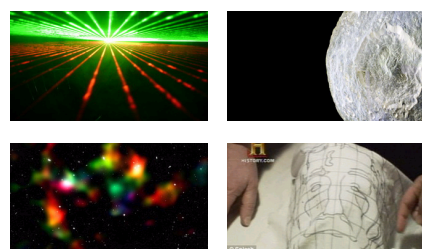


[相关新闻](#)

[相关论文](#)

- 1 英考古学家发现尼安德特人5万年前化妆证据
- 2 访马普进化人类学研究所所长: 探索人类进化过程是我的梦想
- 3 《生物学快报》: 尼安德特人也能“吃苦”
- 4 法国研究称: 尼安德特人可能沦为现代人盘中餐
- 5 钟南山院士: 甲型H1N1流感患病致死与人种无关
- 6 AAAS年会: 牙齿化石显示尼安德特人短命
- 7 美国科学家要让3万年前尼安德特人“说话”
- 8 尼安德特人灭绝或与类似疯牛病的疾病有关

[图片新闻](#)



[>>更多](#)

[一周新闻排行](#)

[一周新闻评论排行](#)

- 1 史上最牛连环抄袭门: 一篇论文遭16个单位25人6轮抄袭
- 2 俄罗斯天才数学家佩雷尔曼拒领百万千禧年数学大奖
- 3 清华大学教授论文被指多处抄袭 希望学术界澄清
- 4 一位研究生父亲的疑虑: 是谁绞杀了青年学子心头的崇高
- 5 井冈山大学再成撤稿风波主角 丑闻波及生科院院长
- 6 中青报: 是什么让揭开地沟油“盖子”的教授改口
- 7 中国学生论文研究瘫痪美国电网 引发美国警觉
- 8 中国政法大学教师萧瀚“被停课”引发学术自由讨论风波
- 9 800余名校博士硕士争抢9个学生辅导员岗位
- 10 评论: 中国需要什么样的大学

[更多>>](#)

[编辑部推荐博文](#)

- 欢迎参加CN域名杯第二届全国青年科学博客大赛
- 学术期刊有权不接收已经在网上发表的投稿吗?
- 生物技术最怕什么?
- 信息安全技术要讲究有效性(100331)
- 好莱坞强大的原因之一
- 人才如水滴

论坛推荐

- [第二届CN域名杯全国青年科学博客大赛开始报名](#)
- [国家自然科学基金标书（NSFC）写作全攻略](#)
- [博士毕业后从事科研工作的个人体会（科研思路和发表文章）](#)
- [宇宙的起源 布赖顿](#)
- [分享高效人士的7个好习惯](#)
- [硕博学位论文手到擒来](#)

[更多>>](#)