



来源: 中国科学报 发布时间: 2018/5/7 9:13:24

选择字号: 小 中 大

研究发现尼安德特人小脑占比较小

据新华社电 日本一项新研究发现, 尼安德特人的小脑占整个脑部的比例小于智人, 这可能是尼安德特人灭绝的原因之一。

据日本时事社报道, 庆应义塾大学和名古屋大学等机构的研究人员分析了约7万年前至4.3万年前的4名尼安德特人的头骨化石, 以及约13.5万年前至3.2万年前的4名智人的头骨化石, 通过CT技术和3D重建技术等复原其大脑和小脑形态。

结果发现, 尼安德特人和智人整个脑容量大小没有很大差异, 但是尼安德特人小脑占比较小。研究小组称, 小脑虽然主要负责运动机能, 但对现代人的研究还发现, 小脑相对越大, 语言和记忆能力越强。

尼安德特人是生活在旧石器时代的史前人类, 虽然和后出现的智人一度共存, 但在约4万年前逐渐灭绝, 最终被智人取代。研究小组认为, 这可能与尼安德特人小脑较小, 对环境变化的适应能力较差有关。

研究成果已发表在新一期英国《科学报告》杂志上。

《中国科学报》(2018-05-07 第2版 国际)

打印 发E-mail给:

以下评论只代表网友个人观点, 不代表科学网观点。

目前已有0条评论

[查看所有评论](#)

需要登录后才能发表评论, 请点击 [\[登录\]](#)



相关新闻 相关论文

- 1 计算机重建尼安德特人面部形态
- 2 研究揭示尼安德特人晚期历史
- 3 尼安德特人绘制最古老壁画
- 4 古线粒体DNA加深对尼安德特人演化认识
- 5 牙结石透露尼安德特人食谱
- 6 无主DNA猜想: 地球或有第三种已灭绝原始人
- 7 史前人类遗留“有害”基因 致肥胖抑郁
- 8 海德堡人是否存在成古人类学界最大争论

图片新闻



>>更多

一周新闻排行 一周新闻评论排行

- 1 国家自然科学基金申请项目评审结果公布
- 2 6所大学经费过百亿! 高校贫富差距巨大
- 3 杨叔子院士: 机械制造与人文栖居
- 4 工信部公布2018年重点实验室名单
- 5 国家自然科学基金2018项目集中审批工作完成
- 6 从美英德到中国长春: 一份期刊带动人才逆流
- 7 “珠峰计划”重提 基础研究何往
- 8 施一公团队解析出超复杂蛋白结构
- 9 基金委发布三个重大研究计划2018年项目指南
- 10 不能遗忘袁隆平, “暂时”也不行

更多>>

编辑部推荐博文

- 2018年创新研究群体项目: 38个项目金额近4亿
- 2018重大科研仪器项目: 86个项目总金额超6亿
- 2018面上项目分析: 21家机构所获资助过亿
- 2018重点项目出炉: 超20亿, 清华夺冠
- 2018青年项目: 超40亿, 上海交大项目最多
- 2018优青获得者公布: 前三甲清华/浙大/中国科大

更多>>

论坛推荐

- AP版数理物理学百科 3324页

- 物理学定律的特性 feynman
 - 波恩的光学原理
 - 弦论的发展史
 - 时间与物理学
 - 矩阵分析 霍恩 (Roger A. Horn) 著
- [更多>>](#)

[关于我们](#) | [网站声明](#) | [服务条款](#) | [联系方式](#) | 中国科学报社 京ICP备07017567号-12 京公网安备110402500057号

Copyright © 2007-2018 中国科学报社 All Rights Reserved

地址：北京市海淀区中关村南一条乙三号

电话：010-62580783