

## 最新研究称鳄鱼曾为早期人类健脑食品



肯尼亚博物馆展出的一具史前鳄鱼头骨

北京时间6月9日消息，据美国《国家地理》网站报道，最新一项研究显示，鳄鱼和哺乳动物曾经是早期人类的美餐，而以富含脂肪的鳄鱼肉为食可能帮助早期人类进化出体积更大的大脑。

这一研究结论基于在一个史前“厨房”发现的骸骨和人工制品，它们构成了人类以水生动物为食的最早证据。在肯尼亚北部这处拥有195万年历史的遗址，考古学家发现了石制工具和被宰杀的海龟、鳄鱼和鱼类的骸骨，奇怪的是，他们在那里没发现人骨，这表明早期人类利用这个史前“厨房”专门来做饭。

据研究人员介绍，早期人类以水生动物为食，可能令某些原始人的大脑体积增加。这是因为，鳄鱼和鱼类富含长链多不饱和脂肪酸。领导实施这项研究的南非开普敦大学考古学家戴维·布劳恩(David Braun)说，有专家认为这种所谓的有益脂肪是人脑“进化包的一部分”。布劳恩指出，在上新世晚期(距今300万年至180万年)发现“健脑食品”的证据，或能解释距今大约180万年前早期人类及其亲属大脑体积变大的原因，例如现代人的直系祖先直立人的大脑。

研究人员在肯尼亚遗址一共发现了大约48种动物的遗骸，那处遗址曾经是与一条条小河交错相连的三角洲。除了水生动物，考古学家还发现了早期人类以哺乳动物为食的证据，比如远古犀牛、河马和羚羊。研究结果刊登在最新一期的美国《国家科学院院刊》(PNAS)上。

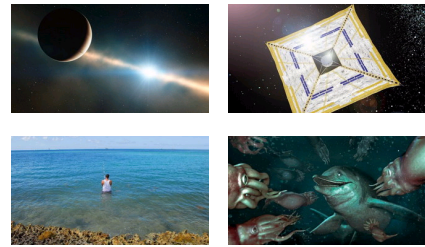
据研究人员介绍，一些动物骸骨上面留有遭到简单但锋利的石制工具砍削的痕迹。布劳恩指出，肯尼亚原始人不是鳄鱼猎人，相反，早期人类可能以动物尸体为食，将肉割下来带到厨房切成块并生吃——因为那个时候人类还不会用火。美国佛罗里达州立大学人类学家迪安·法尔科说，以水生动物为食在促进大脑生长和发育方面是健康的，这种说法似乎有其合理性。

相关新闻

相关论文

- 1 揭秘恐龙同期爬行动物：鳄鱼和犰狳混合体
- 2 巴西发现2亿年前迄今最完整迅猛鳄化石
- 3 研究称野生大猩猩也可能吃活猴或小羚羊
- 4 地球最大蛇类泰坦蟒曾以史前鳄鱼为食
- 5 摄影师拍到潜水员与美洲鳄水中共舞瞬间
- 6 《科学》：人类活动而非气候变化导致澳洲远古物种灭绝
- 7 游客拍摄肯尼亚角马水中逃脱鳄鱼捕杀瞬间
- 8 科学家解开马达加斯加哺乳动物来源之谜

图片新闻



>>更多

一周新闻排行

一周新闻评论排行

- 1 2010年度国家科学技术奖初评结果公布
- 2 《科学新闻》：海归“院长”魏启明调查
- 3 《国家中长期人才发展规划纲要》颁布(全文)
- 4 中国工程院将选举新院长和其他领导成员
- 5 科技期刊成“软肋” 院士不遗余力捧“两刊”
- 6 博士生持菜刀与导师“谈判” 被控非法拘禁罪
- 7 清华浙大近年来处理多起学术不端行为
- 8 “两院”院士大会在京开幕 胡锦涛讲话
- 9 五位科学家获2010年度陈嘉庚科学奖
- 10 对话杨福家院士：如何建立现代大学制度

更多>>

编辑部推荐博文

- 马赛游记——文艺复兴精神与科学家
- 欧洲两大科学机构计划合并
- 学生C的攻博历程
- 值得珍藏的好书
- 撕书与搬家
- 足球的物理学

更多>>

论坛推荐

不过，他同时指出，“有关大脑体积在距今大约200万年前突然增大的传统看法在过去十年已经失去了理论支持。”法尔科没有参加布劳恩团队的研究。例如，2000年由法尔科领导实施的一项研究发现，在人类祖先南方古猿的一些分支，大脑有一部分早在200万年前就开始变形——这一趋势与大脑体积增大有关。这项研究曾发表于《人类进化杂志》上。

布劳恩表示，无论如何，哺乳动物和爬行动物在人类进化某个阶段成了我们祖先的美餐，“这可能赋予了早期人类竞争优势”。

[更多阅读](#)

[美国《国家地理》网站报道原文（英文）](#)

[揭秘恐龙同期爬行动物：鳄鱼和犰狳混合体](#)

[巴西发现2亿年前迄今最完整迅猛鳄化石](#)

[地球最大蛇类泰坦蟒曾以史前鳄鱼为食](#)

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。

- [哈勃望远镜设计](#)
- [矛盾文学奖作品大全（一）](#)
- [最新American Scientist（五月六月）](#)
- [发表医学论文技巧](#)
- [检索数据库入口地址汇总](#)
- [ACS Nano副主编教你写Cover Letter---The Art of the Cover Letter](#)

[更多>>](#)

[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。

2010-6-9 19:25:36 匿名 IP:210.26.48.\*

鼓励现代人继续捕杀鳄鱼吃~~~~~

[\[回复\]](#)

2010-6-9 17:04:42 cqg1985 IP:

不能因为没有人类就认为是人类的厨房 可能有其他高等动物呢

[\[回复\]](#)

2010-6-9 13:25:39 EroControl IP:

灵长类生理结构和实用工具的演化趋向；

社会化的生产(捕猎)；

社会活动助长脑容；

饮食的营养结构是一个重要基础；

从神经遗传角度，和参与社会活动时间变长的日久生灵角度；看，古人类寿命增加的重要影响。

综上所述，脑容应该是非平稳、非线性、逐步增加的，诸多偶然中的必然结果。

[\[回复\]](#)

目前已有3条评论

[查看所有评论](#)

读后感言：

验证码：

