

《科学》：人类的现代行为早于预期50万年

计划并构建生活空间的能力被看作是智慧的一个关键所在。以色列耶路撒冷希伯来大学的研究发现，人类此类行为早在75万年前就已出现，这要比考古学家先前预计的早50万年。此项研究成果发表在最新一期《科学》杂志上。

这一结论是希伯来大学考古学院的研究人员在Gesher Benot Ya-aqov遗址的发掘过程中得出的。该遗址位于以色列南部的南胡拉山谷内。对发掘物空间分布的分析结果揭示了一种特定区域模式，在其中具有不同的人类活动。这种特定区域模式代表生活空间概念的正式确立，生活空间的形成需要社会成员之间的组织和沟通，而此种组织能力被认为是现代人类所独有的。

到目前为止，在世界各地的不同遗址追踪此类行为起源的活动均集中于对旧石器时代中期遗址的空间分析上，已发现的相关活动区域，特别是与火炉有关的区域，最早可追溯到约25万年前。

希伯来大学的最新研究描述了迄今已有75万年的Gesher Benot Ya-aqov遗址的阿舍利文化(一种早期石器文化)层。在此发现的证据包括大量石器、动物骨骼和丰富的植物残留。

对所有发现物的空间分布进行分析后，研究人员发现了这一文化层中的两个活动领域：第一个区域以燧石工具的制造为特征，高密度的鱼类残留分布表明在此已出现了众多鱼类的加工和食用现象。这也成为史前人类食用鱼类的最早证据之一。

在第二个区域，有确凿证据显示了各种人类活动，且所有活动都发生在火炉附近。区域中发现的许多木块被用作生火的燃料，玄武岩和石灰石工具的残骸则只限于火炉旁边，此处的人类活动表明他们已开始使用手斧、切削器、石锥、砍石等石制工具。在特制的石砧内发现的石锤表明其已被用于加工坚果。火炉附近还发现了很多烘烤坚果以及食用鱼和蟹的证据。

[更多阅读](#)

[《科学》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](#)

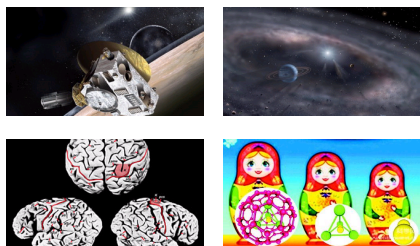
读后感言：

验证码： [发表评论](#)

相关新闻

- 1 社科院白云翔被聘为“德国考古研究院通讯院士”
- 2 考古新发现把古人类在欧洲出现时间提前了20万年
- 3 美《考古学》杂志评出2009年十大考古发现
- 4 考古学家首次发现描绘普通人日常生活玛雅壁画
- 5 科技与考古融合不能停留在“初级阶段”
- 6 考古研究称：秘鲁神秘民族纳斯卡人因毁林招致灭亡
- 7 美考古学家发现亿年前恐龙新物种
- 8 秘鲁考古学家发现一段距今5000年前古墙裙

图片新闻



[>>更多](#)

一周新闻排行

- 1 华人科学家卷入《科学》撤稿敲诈案
- 2 清华大学实验室发生意外 一名教师三名学生烫伤
- 3 教育部公示2009年度候选创新团队项目
- 4 中科院颁发年度优博论文、院长奖、优秀导师奖等奖项
- 5 井冈山大学处理钟华和刘涛学术造假行为
- 6 《自然》评出2009年度图片
- 7 教育部公布09年度立项建设重点实验室名单
- 8 北师大博导周流溪投师四川大学赵振锋门下攻读博士
- 9 北京科技大学一大二女生杀死同班女生后自首
- 10 黑龙江大学教授5年在国际期刊发表279篇论文遭质疑

[更多>>](#)

编辑部推荐博文

- 我是河南人
- 阅读有价值的外文文献是通往科学殿堂的必经之路
- 数学发现的三部曲
- 关于我国科技情报工作的几点思考
- 如何对待学术不端
- 研究生的科研动力从哪里来?

[更多>>](#)

论坛推荐

- 寄语2010，本站新增许愿墙
- 2009岁末大盘点（有奖）
- 信息检索类ppt

- 如何查全课题中英文资料(PPT)
- 研究生科技创新基金申请指南
- 国家自然科学基金申请攻略

[更多>>](#)
