

《自然》：新研究将多细胞生物起源提前15亿年

一支由法国等多国科学家组成的研究小组在最新一期英国《自然》杂志上报告说，他们对化石的最新研究发现，多细胞生物起源于21亿年前，而不是此前人们认为的6亿年前。

据研究人员介绍，地球上最早的生命迹象出现于35亿年前，主要以原核生物形式存在。在距今约6亿年前的寒武纪，各种生物以爆炸性的速度涌现。不过生命的多样化过程实际上发生于距今35亿年到6亿年前的元古代，在此期间诞生了真核生物，它们与原核生物的最大不同就是拥有了细胞核。然而，此前科学界发现的中元古代（距今16亿年至10亿年前）之前的多细胞生物证据很少。

来自法国等国的科学家于2008年在加蓬的弗朗斯维尔意外发现了大批保存完好的生物化石。根据其周围沉积物进行的测算，这些化石已有21亿年的历史。这些罕见的古老生物化石长度在10厘米到12厘米之间，堪称“大化石”。科学家分析认为，它们既不可能是原核生物，也不可能是单细胞真核生物。

在进一步的分析中，研究人员利用离子探测器对化石中硫同位素的成分进行了测定，并借助特殊设备绘制了标本的3D图像。结果显示，该生物化石正是多种组织的结合体，它也是迄今为止发现的最古老的多细胞真核生物。

[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。

目前已有0条评论

[查看所有评论](#)

读后感言:

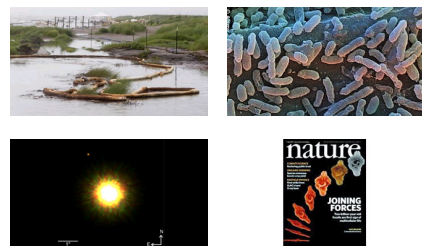
验证码:

[相关新闻](#)

[相关论文](#)

- 1 美提出生命进化新假说：两个原核生物造一个新生命
- 2 湖南花垣发现三亿年前古生物化石群
- 3 古生物化石保护条例公开征求意见
- 4 中国古生物化石保护基金会成立
- 5 日本研究者发现约30亿年前微生物化石群
- 6 中国古生物化石盗挖严重 古生物学科研损失巨大
- 7 《冈瓦纳研究》：14亿年前微生物化石证明生命源于深海
- 8 《生物医药》：日首次解读真核生物全基因组信息

[图片新闻](#)



[>>更多](#)

[一周新闻排行](#)

[一周新闻评论排行](#)

- 1 人大版大学50强排名出炉 增加两个国际性指标
- 2 《自然》公布全球科学家薪水调查结果
- 3 10年留下逾20亿债务 中国首个大学城十年生死录
- 4 华中科大校长李培根回应走红：“叔”不是一个传说
- 5 《科学新闻》：大学排名背后的“数据暗战”
- 6 四川高考理科状元被曝5年前就考入清华
- 7 南方科大成立校园建设顾问委员会 最大限度“去行政化”
- 8 南师大学生洗澡触电身亡 校医手足无措引质疑
- 9 温家宝看望浙大师生：要做事不要做官
- 10 评论：大学生毕业时，应该告诉他们什么

[更多>>](#)

[编辑部推荐博文](#)

- 所谓“核心竞争力”
- 守护哲学的理想
- 科研管理多一点小孩心态更好
- 书评：从我做起，从现在做起
- 能不能通过“市场”带动“科学”？
- mirror - 说说施教授的“中国未来的核心竞争力究竟是什么？”

[更多>>](#)

[论坛推荐](#)

- Handbook of Physics本站可下载
- 丁仲礼院士古气候讲座第一讲
- 《自从有了哲学家》 感兴趣的看一下

- “天坑”恐慌，大可不必
- 物理化学部分ppt 南大
- SCI论文写作技巧ppt+智能材料ppt

[更多>>](#)