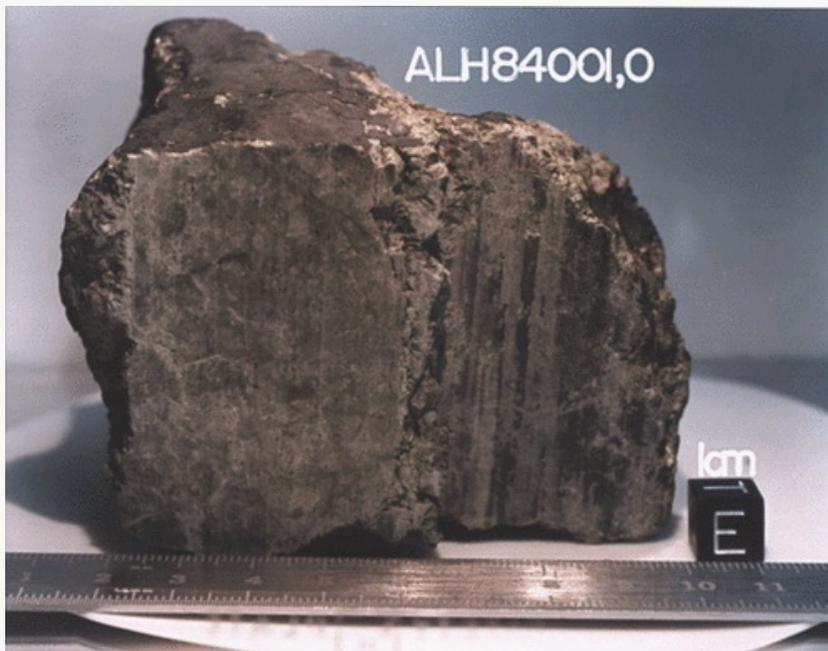


美科学家称火星陨石或已将生命带到地球



“阿伦-希尔斯”火星陨石

据美国《大众科学》网站报道,美国宇航局的一个科学家小组近日通过最新研究数据初步证明,火星上曾经存在生命。科学家们甚至还声称,火星生命可能曾经登陆过地球,它们不一定是火星星人,但至少是一种古微生物形态。美国宇航局总部计划在近日内正式宣布这一重大发现。

美国宇航局的这个科学家小组就是那个曾经发现颇具争议的“阿伦-希尔斯”(Allen Hills)火星陨石的科研团队。该小组近期通过对关于该陨石最新数据的分析,发现陨石中确实存在生命起源的物质结构。科学家们利用最先进的高分辨率电子显微技术对“阿伦-希尔斯”进行了细致观察,他们尤其关注其中的碳酸盐和磁铁晶体。科学家们从这些物质结构中发现,它们的化学纯度更像是一种生物学形态,而不是地质学形态,它们与地球上的趋磁细菌有着极强的相似性。因此,科学家们认为,这些物质可能是某种生命形态,而不是矿物质。

美国宇航局约翰逊航天中心的科学家们近日将详细的研究报告发表于11月出版的国际地球化学学会专业刊物《地球化学和宇宙化学学报》(*Journal Geochimica et Cosmochimica Acta*)上。《地球化学和宇宙化学学报》是地球科学界影响因子最高的重要刊物之一。

不过,这一发现同样存在争议,甚至在美国宇航局内部都存在不同的看法。美国宇航局艾姆斯研究中心和喷气推进实验室的一些天体生物学家并不认同这种观点。此前,“阿伦-希尔斯”火星陨石之所以存在争议,就在于部分科学家认为该陨石可能携带有火星生命的痕迹,但他们并没有确凿的证据。

1996年,美国宇航局和白宫均对外宣称,美科学家可能已经发现了火星生命。“阿伦-希尔斯”火星陨石由此在美国引起了广泛的争论。当时的美国总统克林顿曾经在一次演讲中也提到了这个热门话题。克林顿说,“它(陨石)说明可能有火星生命的存在。如果这个发现最终被证明是真实的,这将可能是人类对宇宙最辉煌的发现。”

相关新闻

相关论文

- 1 火星曾三分之一覆盖海洋 生命存在可能性增加
- 2 《物理》杂志推出火星探测器“萤火一号”专题
- 3 美宇航局开设“做个火星星人”网站
- 4 新型智能太空服将使宇航员成为“半机械天体生物学家”
- 5 极端天气在火星表面形成神奇地貌
- 6 美航天局将拯救身陷火星沙地的“勇气”号
- 7 美探测器拍到凤凰号表面披霜最新图片
- 8 致病细菌威胁宇航员健康 或成人类探索深空重大障碍

图片新闻



>>更多

一周新闻排行

一周新闻评论排行

- 1 2009年全国优秀博士学位论文名单确定
- 2 教育部公布2009年度国家级教学团队名单
- 3 王恩哥院士任北大物理学院院长
- 4 华南农业大学副教授状告同事抄袭教案
- 5 北大一在读博士生在宿舍触电身亡 警方排除他杀
- 6 施一公等在《自然》发表甲酸通道结构研究论文
- 7 欧美9国70所名校和研究生院组团来京招揽博士生
- 8 中科院一研究生校园内身亡 死者身体有明显伤口
- 9 中国政法大学一研究生坠楼身亡 警方初步认定自杀
- 10 中青报:官本位下岂能产生学术大师

更多>>

编辑部推荐博文

- 医药领域中创新导致“消亡”的怪圈
- 为何“下雪不冷化雪冷”
- 开题报告的一点心得体会
- 孙爱武的现状进展和捐款安排
- 科研人员,你是否曾把管理人员当成傻子?
- 由气门芯的联想

更多>>

论坛推荐

长期以来，人类对外星生命的探索从未停止，但一直未能找到明确的证据。这一发现或许可以回答困扰人类多年的难题。如果真的有火星生命登陆过地球，那么在所谓的“星际大战”中，地球人类已经落了下风。

[更多阅读](#)

[美国《大众科学》网站相关报道（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，请与我们接洽。

- [科学网诚聘英才主（长期有效）](#)
- [奥林巴斯杯首届全国共聚焦显微图像大赛启动](#)
- [The world as I see it \[Albert Einstein\]](#)
- [留学美国并非坦途](#)
- [一流大学卓越校长 MIT与研究型大学的作用 pdf版](#)
- [how to write a world class paper](#)

[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。

2009-11-29 22:48:35 firefeather IP:

有关生命的定义该改一下了

[\[回复\]](#)

2009-11-29 14:21:15 匿名 IP:61.236.235.*

也许火星有过生命或者人类，环境变化后，灭绝了。

[\[回复\]](#)

2009-11-28 23:02:48 匿名 IP:211.86.156.*

原始论文地址:

<http://dx.doi.org/10.1016/j.gca.2009.05.064>

[\[回复\]](#)

2009-11-28 21:51:16 匿名 IP:222.240.165.*

对于生命的存在，不能以地球上的生命形式为标准。

[\[回复\]](#)

2009-11-28 21:14:40 匿名 IP:115.149.55.*

从“化学纯度”就可判断是生命吗？

“碳酸盐和磁铁晶体”人类也能制。胡扯！

[\[回复\]](#)

[查看所有评论](#)

读后感言:

验证码: