

作者: 信莲 来源: 中国日报网 发布时间: 2013-9-21 23:22:20

选择字号: [小](#) [中](#) [大](#)

好奇号在火星未发现甲烷 暂无生命迹象



据英国《卫报》报道,美国航空航天局9月19日晚宣布,“好奇号”探测器没有在火星大气里发现甲烷的痕迹,这让火星上可能发现微生物的希望变得有些黯淡。

科学家使用“好奇号”上携带的“可调谐激光光谱仪”(Tunable Laser Spectrometer)测量火星大气。结果没有显示甲烷的迹象。美国航空航天局科学家克里斯·韦伯斯特说:“我们的测量结果显示,制造甲烷的微生物的活动在火星上微不足道,但有的微生物不产生甲烷,所以地表下面有可能存在不排放气体的微生物。”

如果能在火星大气中发现甲烷,就可能意味着微生物就潜藏在岩石和尘埃下面,如果甲烷不存在,找到这些微生物的希望也就破灭了。在地球上,许多微生物把甲烷作为废气排除体外,这种气体与猪、牛和人类排放的废气一起混合在大气里。有科学家认为,火星大气中即使存在甲烷,也一定非常稀薄,所占比例不会超过十亿分之1.3。

韦伯斯特表示,现在就停止对火星生物的搜寻为时尚早。他说:“对火星生命的搜寻远远没有结束。我们需要在两个方面努力。一是寻找目前存在的微生物活动,二是分析火星上的岩石,寻找曾经适宜生命存在的迹象。火星表面曾经有一段时间存在水和丰富的化学物质,我们已经发现湖床和古代河流的证据,所以,很久以前火星的条件适宜生物存在依然是有可能的。”

“好奇号”探测器发现的结果似乎与过去的研究相矛盾,曾有研究称,火星表面有柱状的甲烷气体向外发散。2009年,美国航空航天局在首都华盛顿总部举行了一场新闻发布会,宣布他们已经发现这颗星球几处地质特征周围排出一阵阵甲烷气体。

[更多阅读](#)
[英国卫报相关报道\(英文\)](#)
[相关新闻](#)
[相关论文](#)

- 1 火星之旅首轮报名二十万人抢“单程票”
- 2 火星发现生命起源关键元素:通过陨石播种
- 3 火星上并没有外星人基地 新证据支持水冰存在
- 4 日本建濒危物种精子银行 计划在火星复活它们
- 5 新研究为人类来自火星提供证据
- 6 全球16万人希望移居火星 2023年4人成行
- 7 好奇号首次在火星表面拍摄火星“月食”
- 8 美造等离子体火箭超级动力:一个月抵火星

[图片新闻](#)

[>>更多](#)
[一周新闻排行](#)
[一周新闻评论排行](#)

- 1 2013年诺贝尔化学奖揭晓
- 2 万钢痛心科技腐败问题 直言记者太客气
- 3 经费分配不合理阻碍高层次科研人才回国
- 4 新华视点:从39份审计报告看科研腐败
- 5 调查:辽宁文科状元从港大休学的前因后果
- 6 人民日报:海归为什么成群结队回流
- 7 诺奖得主与无锡才女的爱情故事:结缘于学术会议
- 8 合作论文单独署名发表引“复旦博士后抄袭风波”
- 9 超级高考工厂衡水中学:今年104人入北大清华
- 10 北大回应刘丁宁:内心欢迎但不会直接录取

[更多>>](#)
[编辑部推荐博文](#)

- 根本不是“科技部长屁股坐哪里”的问题
- 襄汾科普记
- 众人划浆行大船Stephen-杰出青年经济地质学家
- 亲生的博士生,庶出的博士后
- 每一杯咖啡,都在等一个学生
- 心脏激素和抗癌药物

[更多>>](#)
[论坛推荐](#)

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。

打印 发E-mail给:



更多>>

- SCI科研投稿发文宝典，都是很实用东西
- 必备的文献管理软件——ENDNOTE
- 生物软件及分析说明书
- 免费生物软件及分析说明书（应网友建议免费，重新发过）
- 材料热力学
- 俞敏洪：雅思写作必背200句

以下评论只代表网友个人观点，不代表科学网观点。

2013-9-22 21:15:18 aqudis

几年前就遐想，金星、土星、木星等高空稠密、湿润而温度适宜的大气中可能有生命。人们的思维定式总是考虑在固体或液体支撑体系中才有生命，因此总盯着火星或其他有水的行星或卫星，可那些星球要不就太远，要不就太冷，进化出生命太难了或者太难证实了，也许在距离我们并不太遥远的星球的特定气体环境中可能就能孕育并进化出特定的漂浮着的生命形式。希望这种想法哪天能通过星际飞船进行外星大气采样来证实。

2013-9-22 19:38:10 guoyupeng111

美宇航局一直都在忽悠这个世界，可信度已经很低了。

2013-9-22 10:45:26 brucewnan

要是被异星生物发现了肿么办？

2013-9-22 1:27:05 dingchch

今天刚看了2013年的一个电影“返回地球”，异星生命要是真的被我们发现了，人类的将来回事如何？

目前已有4条评论

[查看所有评论](#)

需要登录后才能发表评论，请点击 [\[登录\]](#)