

作者: 孝文 来源: 新浪科技 发布时间: 2008-12-4 15:46:18

小字号

中字号

大字号

## 美宇航局停止监听“凤凰”号信号

北京时间12月4日消息, 据国外媒体报道, 美国宇航局在将近一个月里, 每天查看是否可以再次与火星登陆器“凤凰”号取得联系。现在, 该局已经停止利用火星轨道卫星联系这个登陆器, 倾听它是否发出嘟嘟声。结果跟预料的情况一样, 由于阳光不断减少, 由太阳能供电的“凤凰”号, 最终无法获得足够的能量为它的太阳能电池充电。

11月2日, 美国宇航局的“火星奥德赛”(Mars Odyssey)探测器接收到“凤凰”号发出的简短信号, 这是该局最后一次与它取得联系。“凤凰”号原计划进行为期3个月的任务, 在它成功完成科学任务后, 这个登陆器的工作时间又延长了一倍。5月25日, “凤凰”号在火星北极平原降落。加利福尼亚帕萨蒂纳美国宇航局喷气推进实验室的“凤凰”号任务经理克里斯·列维奇说: “火星天气的变化是我们与‘凤凰’号失去联系的主要因素, 我们希望天气再发生变化时, 我们能有机会再次与它取得联系。”

美国宇航局早就打算在“太阳大联合(solar conjunction, 地球与一行星或太阳系其他星体正好处于太阳的两侧)”到来之前, 结束利用“火星奥德赛”探测器和该局的“火星勘探轨道器”监听“凤凰”号的动静。在“太阳汇集期”的几周时间里, 地球和火星轨道飞船之间的联系次数将降到最少。现在这种现象已经开始, 而且将持续到12月中旬, 在这期间, 太阳位于地球和火星中间。

11月29日美国东部时间下午6时49分, “火星奥德赛”从地球上空飞过, 它最后一次尝试着接收“凤凰”号的信号。11月29日是几周前选定的中断监听“凤凰”号的最后日期, 因为该局已经用了几周时间来确定“凤凰”号的最终命运, 而且终止监听任务的做法也与“火星奥德赛”探测器和“火星侦察轨道器”的“太阳大联合”操作相符。“太阳大联合”时期到来时, 火星北极地区将变得更加寒冷, 急剧减少的阳光将使地球没机会再次接收到“凤凰”号发出的信号。

[更多阅读](#)

[美国宇航局网站报道原文\(英文\)](#)

[凤凰号面临冻死 每天与地球坚持通话](#)

[美国凤凰号火星探测器终结使命 将长眠火星](#)

[凤凰涅槃: 火星探测之旅回顾](#)

发E-mail给:



[打印](#) | [评论](#) | [论坛](#) | [博客](#)

读后感言:

发表评论

相关新闻

一周新闻排行

[美国凤凰号火星探测器终结使命 将长眠火星](#)

[英媒体称NASA瞒报火星发现木头引争议](#)

凤凰号面临冻死 每天与地球坚持通话  
凤凰号将分析盐分浓度偏高火星土壤  
凤凰号面临火星寒冬考验可能一睡不醒  
美“凤凰号”探测器首次发现火星下雪  
凤凰号首次拍到火星旋风照片  
凤凰号登陆器拍到火星北极霜冻  
凤凰号首次拍到火星土壤颗粒精细照片

学术期刊主编频发自己文章 争议声中准备离职  
教授课上批评政府 女学生到公安局检举  
《探索》盘点全球5位20岁以下最有前途少年科学家  
15人当选“改革开放三十年中国最有影响的海外专...  
科学时报：江苏大学缘何三年连获全国“优博”  
美《大众科学》杂志评出七大最有前途技术  
北京科技报：中国学术期刊版面费调查