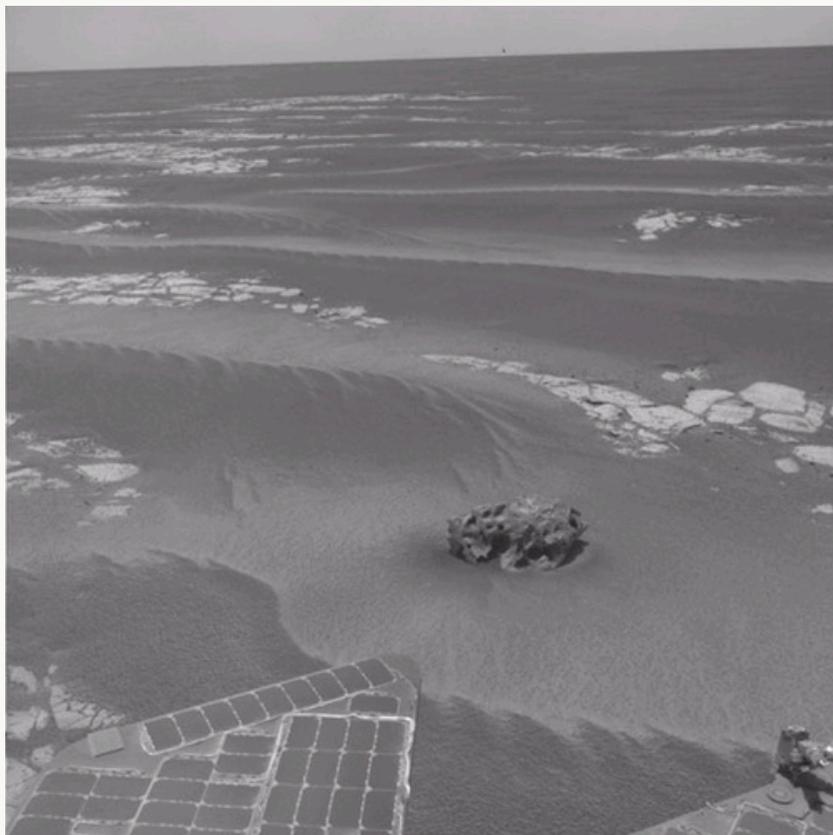


勇气号火星车再次出现记忆缺失 原因不明



据美国太空网报道，在陷入火星沙地数月之后，美国宇航局的“勇气”号火星车又患上了新一轮“健忘症”。2008年初，“勇气”号曾经4次患上“健忘症”，患病时间超过6个月。10月24日，这辆已经6岁的火星车再次出现记忆缺失。

所谓的记忆缺失是指“勇气”号无法将获取的科学观测数据存储到计算机闪存上。宇航局位于加利福尼亚州帕萨迪纳的喷气推进实验室火星车项目负责人约翰·卡拉斯表示：“我们尚未获得有关‘健忘症’致病原因的信息。”

在此次患病期间，“勇气”号无法在10月24日至27日之间使用其闪存。任务负责人表示，“勇气”号拥有一个可选择的记忆系统用于存储数据，但必须在头天晚上进入睡眠状态之前将数据传回地球。卡拉斯说，工程师正在分析“勇气”号的记忆缺失问题，以确认何种因素可能长期影响这辆火星车的日常操作。除了记忆问题外，“勇气”号整体状况良好，保持与地球之间的联系。

卡拉斯称：“如果断断续续地出现并且频率不高，‘健忘症’便成为一个令人头痛的问题。一旦出现，我们便损失一两天时间。如果这种情况持续出现或者出现频率较高，我们就需要制订一项可选择的策略，以避免完全依靠闪存。由于‘勇气’号的记忆缺失，我们只能获得同一天收集的数据，而前一天所有未能传回的数据则流失殆尽。‘勇气’号传回的数据量预计保持在大约相同的水平上。”

此外，新出现的记忆缺失可能进一步拖延宇航局帮助“勇气”号走出火星沙地陷阱的努力。自4月以来，这辆火星车便深陷沙地之中无法移动。目前，一支独立机器人专家小组正对宇航局利用地球上的一辆“勇气”号进行的测试加以评估，以制订逃离计划，帮助火星上的“勇气”号摆脱沙地。此外，宇航局还采取了一项名为“解放‘勇气’号”的行动，寻找帮助这辆人们钟爱的火星车逃离沙地的途径。

2003年，宇航局发射“勇气”号和“机遇”号火星车执行火星探索任务。2004年1月，两辆火星车

相关新闻

- 1 机遇号又发现一块30亿年前坠落火星陨石
- 2 太空机器人2.0：智能型火星车自主决策能力更强
- 3 机遇号在火星发现形状怪异黑陨石
- 4 欧洲火星探测器推迟到2018年发射
- 5 美“好奇”号火星车将配迄今最大巨型隔热板
- 6 NASA模拟火星土壤帮助“勇气”号脱困
- 7 勇气号火星车被困首次自拍腹下照片
- 8 机遇号新发现六块陨石 成火星是否有水证据

相关论文

图片新闻



[>>更多](#)

一周新闻排行

一周新闻评论排行

- 1 湖南大学一海归博士非正常死亡
- 2 周济出任中国工程院党组副书记
- 3 湖北大学大三女生招待所遇刺身亡
- 4 中国航天之父钱学森逝世
- 5 袁贵仁任教育部部长
- 6 评论：钱老离去，让当下中国学术界更显尴尬
- 7 剑桥大学首份“八卦校报”刊登大量半裸女生照惹怒校方
- 8 北航一学生患甲型H1N1流感医治无效死亡
- 9 杨福家：中科院应带头取消发SCI论文拿学位的规定
- 10 著名生物物理学家贝时璋院士逝世

[更多>>](#)

编辑部推荐博文

- 奥林巴斯杯首届全国共聚焦显微图像大赛启动
- 全球知识经济背景下的学术资本主义
- 科技写作漫谈 (52)：慎重使用指示代词
- 科研工作者如何做好简单事情？
- 科研实验与本科生培养
- 数学与生活一矛盾论

[更多>>](#)

论坛推荐

- [注意]公告：科学网系统升级，10月27日0点-6点断网
- [推荐]盖茨基金会一亿美元征集奇思妙想
- [下载]波恩、沃耳夫著《光学原理》中文版
- [分享]化学资源集锦
- [分享]mat lab系统级仿真ppt
- [推荐]SCI论文写法攻略

在这颗红色星球的不同区域着陆。迄今为止，它们已在火星表面跋涉了5年多时间，以寻找这颗星球过去有水的线索。

在工程师试图解放“勇气”号的同时，它的双胞胎兄弟“机遇”号则朝名为“奋进”的火星大陨坑进发。9月，“机遇”号发现了火星陨石“Block Island”，10月初又发现了另一颗陨石“Shelter Island”。发现之后，“机遇”号利用车载仪器对两颗陨石进行了研究。

根据最初的设计，“勇气”号和“机遇”号用于执行为期90天的火星探索任务，但这两个强悍的家伙最终上演了超龄服役的壮举。“勇气”号的服役时间超过“机遇”号，已在火星上度过了5年零9个月。

[更多阅读](#)

[美国太空网相关报道（英文）](#)

[NASA模拟火星土壤帮助“勇气”号脱困](#)

[美宇航局全力拯救深陷火星沙地“勇气”号](#)

[美国“勇气”号火星车陷入松土动弹不得](#)

[勇气号火星车患上临时“健忘症”](#)

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。

[打印](#) [发E-mail给:](#)



以下评论只代表网友个人观点，不代表科学网观点。

2009-11-3 23:37:53 匿名 IP:58.33.73.*

我们的学术界已经是江湖话，且‘李明现象’愈发严重。

[\[回复\]](#)

2009-11-3 22:57:38 匿名 IP:218.94.124.*

莫非遇到大黄蜂了？

[\[回复\]](#)

2009-11-3 21:37:10 匿名 IP:121.229.147.*

是否早期太空移民外星人干扰

[\[回复\]](#)

2009-11-3 19:52:45 匿名 IP:61.157.166.*

火星人把闪存借去玩了

[\[回复\]](#)

[查看所有评论](#)

读后感言:



发表评论

Blank page content.