

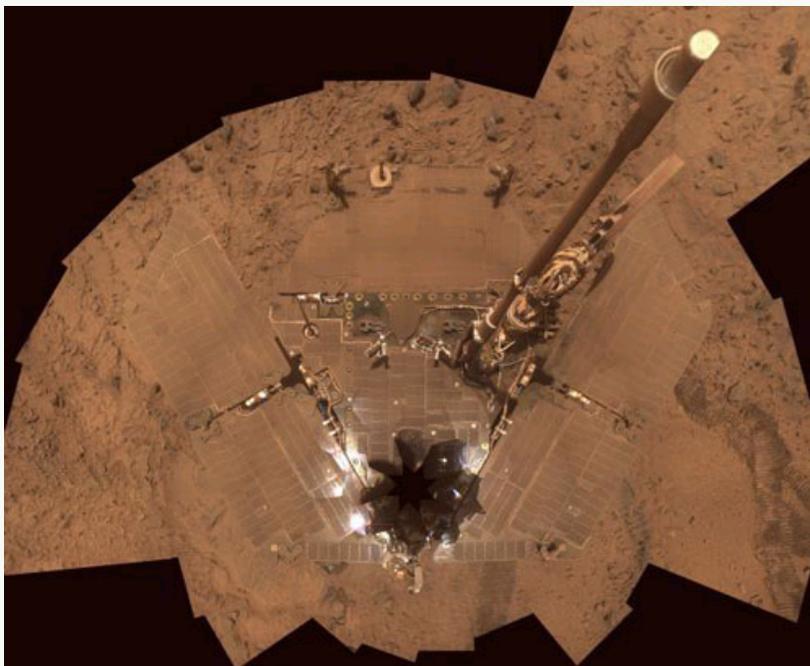
作者：孝文 来源：新浪科技 发布时间：2008-11-13 14:27:52

小字号

中字号

大字号

## 勇气号遭遇火星沙尘暴可能威胁其生存



火星上的勇气号，照片由勇气号的全景相机拍摄

北京时间11月13日消息，据英国《每日邮报》报道，火星上发生的一场大规模尘暴，严重妨碍阳光照射到美国宇航局的“勇气”号火星车的太阳能电池板上，这种情况直接威胁着它的生存。

任务科学家表示，“勇气”号已经在火星上工作了近5个年头，这个由太阳能供电的这部火星车上周末只产生89瓦特时能量，仅是它正常运行所需电能的一半。导致这种结果的罪魁祸首，是在火星赤道平原附近的“勇气”号栖身地上空移动的尘暴，它妨碍了阳光照射到这个火星车的太阳能电池板上。

“勇气”号是2003年发射到这颗红色行星上的两个火星车之一，美国宇航局发射它们的目的是，寻找有关火星过去水活动的迹象。为了避免“勇气”号用尽电池里的电能，地面控制人员命令它关掉给各种仪器加热的加热器。工程师还指示它在13日之前不要与地球联系。

美国宇航局喷气推进实验室项目科学家布鲁斯·班尔德特实施了这项任务，他说：“这是个非常危险的时刻。如果13日我们没接收到它发回的信号，我们将会非常担心。”美国宇航局宣布结束另一项火星任务——“凤凰”号登陆器的第二天，就传来了有关“勇气”号的坏消息。“凤凰”号在火星上持续工作了5个月。

“凤凰”号降落在火星北极平原上，科学家没指望它能在这颗红色行星上安然度过冬天，但是火星上的一场尘暴加速了它的死亡。科学家表示，他们有理由希望“勇气”号可以度过眼下的难关。最新的火星天气预报显示，“勇气”号头顶上空的尘暴明显已经减弱。

“勇气”号的姊妹“机遇”号正在探索“勇气”号对面的赤道地区，它并没受到这场尘暴的影响。班尔德特表示，即使这场尘暴停下来，“勇气”号的仪器可能也会受损，或者如果它的太阳能电池板上仍然覆盖着灰尘，“勇气”号再次运行的时间将会推迟。

更多阅读

[英国《每日邮报》报道原文（英文）](#)

[NASA报道原文（英文）](#)

[美国凤凰号火星探测器终结使命 将长眠火星](#)

[机遇号勇气号在火星双双苏醒](#)

[“勇气”号拍下火星日落图 工作已超4年](#)

发E-mail给:



[打印](#) | [评论](#) | [论坛](#) | [博客](#)

读后感言:

发表评论

#### 相关新闻

凤凰涅槃：火星探测之旅回顾  
欧航局将选派两名志愿者参加“登火星”模拟实验  
欧航局将火星生命探测计划推迟至2016年实施  
机遇号勇气号在火星双双苏醒  
美国凤凰号火星探测器终结使命 将长眠火星  
科学家破译奇异火星波纹状沙地之谜  
中国航天科技公司：明年将发射火星探测卫星  
“凤凰”号开始逐渐关闭 转为火星“气象站”

#### 一周新闻排行

徐显明被任命为山东大学校长  
评论：品“中国最牛高校”校长的卸任感言  
江泽民在上海交大学报自然科学版再发重要学术论文  
英专家警告：纳米化妆品可能对人体有害  
展涛任吉林大学校长  
研究称人类可仿效蚂蚁解决交通拥堵难题  
第11届“世界杰出女科学家成就奖”出炉  
中国人基因组序列研究成果登上《自然》封面