

作者：张忠霞 来源：新华网 发布时间：2008-6-8 19:38:39

小字号

中字号

大字号

“凤凰”号又出故障 土壤样本递送失败

美国宇航局6月7日说，最新传回的图像显示，“凤凰”号探测器用挖掘臂在火星上挖土成功，但没有把土送进实验用微型烤箱。

地面控制人员原以为根据他们发送的指令，机械臂会把土送入探测器携带的“热量和释出气体分析仪”的4号微型烤箱中。但根据7日从“凤凰”号传回的数据，有关仪器没有检测到有土壤样本通过烤箱门内的网筛。

图像显示，4号烤箱的两扇门一扇完全打开，另一扇部分开启，火星土壤散落在门四周。从图像上看，土壤似乎堵在网筛上，没能按计划漏入。

科学家介绍说，微型烤箱的网筛安装有振动器，可以让火星土壤的细小颗粒通过，但能防止大块土壤直接落入烤箱，造成堵塞。

科学家说，目前仍不清楚到底是哪个环节出了问题。如果是4号烤箱出现问题，那么“热量和释出气体分析仪”上还有另外7个烤箱可供使用。

如果土壤样本运送成功，分析仪将通过烘焙，分析其中成分，进而推断火星土壤样本所含矿物质种类。

与此同时，地面人员仍向“凤凰”号发送指令，让它的机械臂继续在火星地表拍摄局部特写照片，并继续挖掘工作。

发E-mail给:

GO

打印 | 评论 | 论坛 | 博客

读后感言:

发表评论

相关新闻

- “凤凰”号拍到高清晰度火星沙尘照片
- 火星探测器通讯出故障 凤凰号推迟掘土任务
- 美国宇航局指挥凤凰号第二次练习火星挖土
- “凤凰”号掘起火星第一铲土 发现发亮物质
- “凤凰”号伸“手”触摸火星留下似人脚印
- “凤凰”号可能在火星上发现冰
- 研究人员抢修短路“凤凰”号
- 凤凰号拍摄的有趣火星照片：凤凰号自己的影子等

一周新闻排行

- 08年自然科学基金项目申请集中接收近8万项
- 熊丙奇：警惕大学等级化趋势加剧
- 地震时弃学生而逃 教师范美忠公开道歉
- 《自然》评论：“一基因一疾病”时代一去不返
- 国家科技进步奖一等奖获得者、著名气象学家朱抱真...
- 7位先驱科学家获得2008年Kavli奖
- 科技部发布863先进制造技术领域08年度专题课...
- 《细胞—代谢》：多吃并不一定会长胖

