

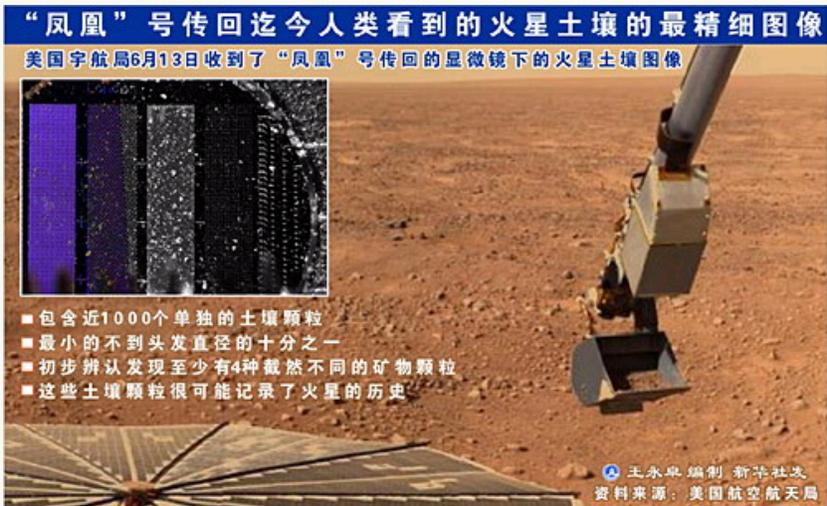
作者：张忠霞 来源：新华网 发布时间：2008-6-15 9:58:28

小字号

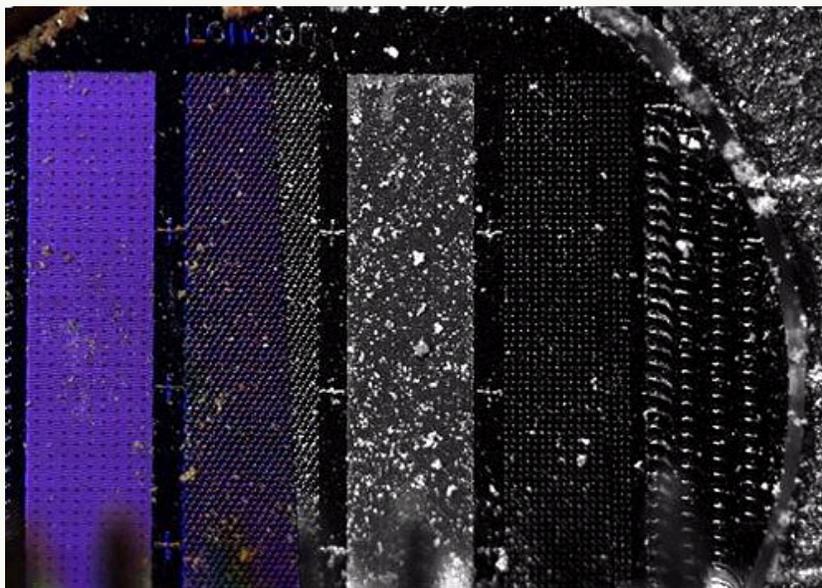
中字号

大字号

“凤凰”号传回迄今最精细火星土壤显微图像



图表：“凤凰”号传回迄今人类看到的火星土壤的最精细图像（新华社发）



“凤凰”号传回迄今人类看到的火星土壤的最精细图像。



“凤凰”号机械臂运送火星土壤。(来源: NASA网站)

美国宇航局6月13日收到了“凤凰”号传回的显微镜下的火星土壤图像。这是迄今人类看到的火星土壤的最精细图像。

“凤凰”号项目科学家汤姆·派克说,“凤凰”号传回的光学显微镜拍摄的图像中包含近1000个单独的土壤颗粒,最小的还不到头发直径的十分之一。他们初步辨认发现,其中至少有4种截然不同的矿物颗粒,包括一些较大的黑色玻璃状颗粒、尺寸稍小的略带红色的颗粒等。派克说,能够以这种前所未有的精度研究火星土壤让人“大开眼界”,这些土壤颗粒很可能记录了火星的历史。

过去几天,“凤凰”号上已有两个科学探测设备——显微镜和“热量和释出气体分析仪”分别接收到了机械臂传送来的首批土壤样本,开始进行样本分析。

“凤凰”号项目首席科学家彼得·史密斯说,“凤凰”号着陆区域土壤的黏性使得向科学设备递送土壤样本面临许多挑战,但从科学角度来讲,又为样本分析提供了很好的机会。“这里的土壤和我们预想的有点不一样,随着我们用各种设备分析这里的土壤样本,应该会有真正的科学发现。”

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”号显微镜首次接收到火星土壤样本
“凤凰”号烤箱成功填满火星土壤
科学家担心“凤凰”号可能将微生物带上火星
“凤凰”号又出故障 土壤样本递送失败
“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

一周新闻排行

2008年度国家科学技术奖励初评结果公布
网大2008中国大学排行榜出炉 清华北大地位难...
38份中国期刊新入选《科学引文索引》
评论: 范跑跑无需道歉但须离职
发改委公布国家工程研究中心首次评价结果
三大国际数学机构联合发布《引文统计》报告
科学家首次拍到女性排卵过程 展现人类生命起点
一所高校不同排名 大学排行榜让人“看不懂”