

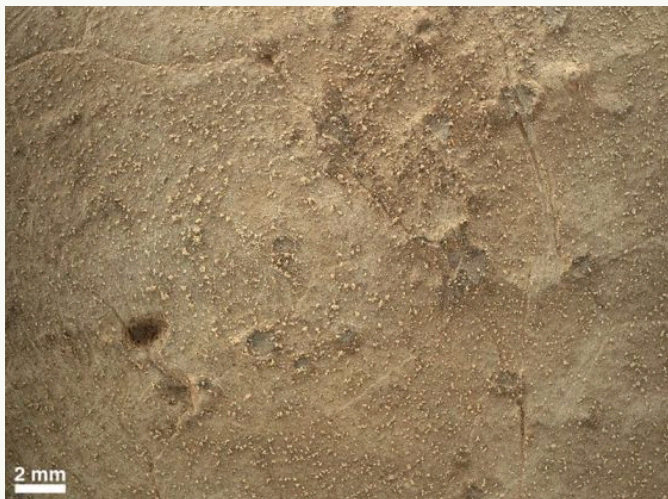
作者: 晨风 来源: 新浪科技 发布时间: 2013-1-11 12:37:04

选择字号: [小](#) [中](#) [大](#)

好奇号火星车首次清扫火星岩石



好奇号在盖尔陨石坑内部一块出露基岩表面清理出了一块直径约6.5厘米的区域



这是DRT设备清理出的基岩表面区域的近距离观测照片

北京时间1月11日消息, 据国外媒体报道, 这是人类第一次清扫火星表面! 近日, 美国宇航局的好奇号火星车使用其“尘埃去除工具”(DRT)清除了一块岩石“Ekwir_1”表面的尘埃覆盖, 这块岩石出露是好奇号最新选中的考察目标。“尘埃去除工具”是装载在好奇号机械臂顶端的一个用不锈钢材料制成的刷子工具, 这枚刷子做工精良, 简直是瑞士军刀的火星车版本。

在去除这些覆盖在出露岩石表面的尘埃之后, 好奇号便可以更好地使用其考察工具, 如 α 粒子X射线光谱仪以及火星手持成像仪(MAHLI)等等, 这些设备也都同样安装于机械臂顶端的转动盘上。

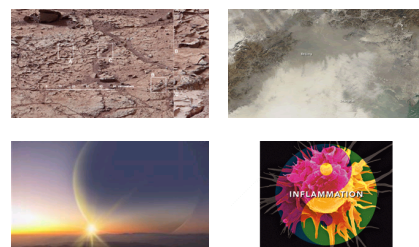
这里呈现的这张图是在2013年的1月6日(即好奇号抵达火星第150天)使用火星手持成像仪拍摄的。本文中展示了对这一清扫区域中央位置的清扫后近距离图像。拍摄这张照片时镜头距离目标约1厘米, 其拍摄的视野几乎就是火星刷子能够清理的最小面积, 也就是一个直径约45毫米的圆。

相关新闻

相关论文

- 1 好奇号于火星发现不明物体形似花朵
- 2 美科学家发现新型火星陨石
- 3 探测器拍火星大型陨坑霜封壮观景象
- 4 美俄科学家发现数种地球微生物或可在火星上生存
- 5 火星发现粘土矿物: 或曾存中性水环境
- 6 好奇号发现有机物质 火星生命仍待确定
- 7 好奇号并未在火星上发现有有机物
- 8 美太空公司宣布20年内送8万人上火星

图片新闻


[>>更多](#)

一周新闻排行

一周新闻评论排行

- 1 澳大利亚昆士兰大学沥青实验已持续86年
- 2 加拿大调查确认“千人”李冬青学术剽窃
- 3 清华大学新增十三位“首席科学家”
- 4 2012国家优秀自费留学生奖学金获奖人员公示
- 5 武大称只有200“三无”博导“下岗”
- 6 兰州大学41岁心理专业硕士自缢身亡
- 7 著名科学家林家翘逝世
- 8 科学事业单位财务制度修订并实施
- 9 山大大部制改革 正副处级干部减20%
- 10 江西一高校图书馆男厕所被女生“占领”

[更多>>](#)

编辑部推荐博文

- 一篇被科学网忽视了的Science论文
- 自然发表指数: 中国科学院亚洲排名第一
- 惊闻某博士生让他师弟逃离科研
- 行行有压力, 教授最轻松
- 沉淀、砥砺与顿悟
- 世界上最美丽的女科学家

[更多>>](#)

论坛推荐

- 考博英语培训PPT
- 《分子遗传学》张玉静
- 伯杰细菌鉴定手册第九版(英文版)
- 《核酸化学导论》

- 《生物分子固定化技术及应用》
- quartus II 整个英文数据手册和部分中文数据手册(24)

[更多>>](#)

经过对首次使用后拍摄图像的分析，科学家们认为这台设备的工作状况良好。美国宇航局喷气推进实验室(JPL)的戴安娜·图吉洛(Diana Trujillo)同时也担任着好奇号项目尘埃清除工具设备的任务主管职位。她表示：“我们需要确认当我们首次使用这台工具时所选择的是一个最佳的目标。我们需要将设备布放到距离目标不到1英寸(1英寸=2.54厘米)的地方，但同时要确保不会让我们的硬件设备处于风险之中。因此我们需要找到一个相对平坦的目标，不会那么粗糙，但是其表面应当覆盖有尘埃。现在看起来这一切都相当顺利。”

[更多阅读](#)

[NASA网站相关报道（英文）](#)

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，请与我们联系。

[打印](#) [发E-mail给:](#) [go](#)

以下评论只代表网友个人观点，不代表科学网观点。

2013-1-14 22:53:33 lbbz323

真了不起啊

2013-1-13 12:22:29 Nanfeng123

牛逼……

2013-1-12 19:28:20 jinghongge

太空会有 太多 认知。。。

2013-1-12 15:01:30 quangf

敬礼!

2013-1-11 16:22:12 shanzongyuan

期待更多发现公布~

目前已有5条评论

[查看所有评论](#)

需要登录后才能发表评论，请点击 [\[登录\]](#)