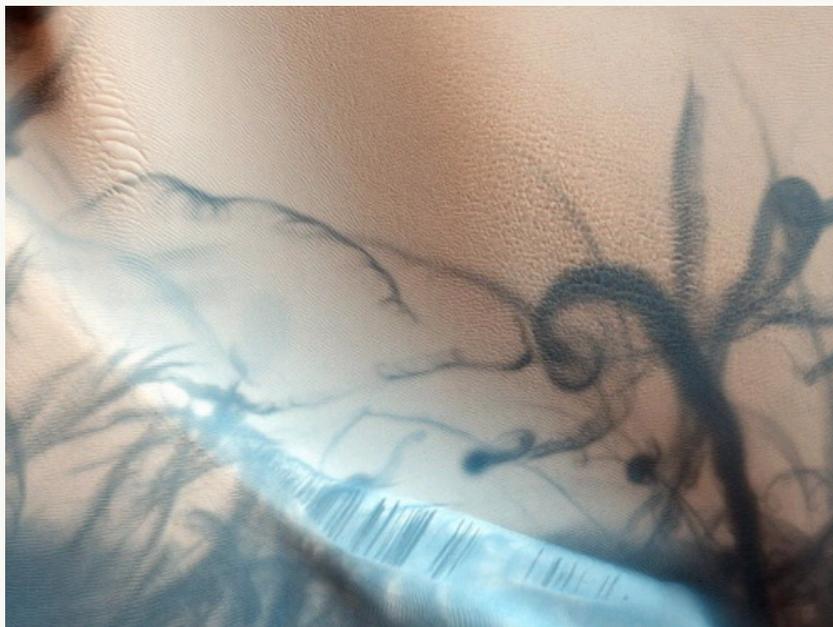


火星表面发现奇特黑色条纹图案



美航局拍到的火星纹身

美国宇航局网站近日公布了一张火星高分辨率照片，照片显示火星浅红色地表上有纵横交错的黑色条纹，好似刻意为火星打造的“纹身”。

火星“纹身”是由正在绕火星飞行的“火星勘测轨道飞行器”携带的“高清晰度科学实验成像”(HiRISE)相机所拍摄的。事实上，该相机更像是一部口径为半米的天文望远镜，其能够从超过300公里的高空看到火星表面直径小于30厘米的物体。图森亚利桑那大学负责操作“高清晰度科学实验成像”照相机，美国科罗拉多州鲍尔航天科技公司负责制造该仪器。

火星表面扭曲的黑色条纹似乎被有意印刻在火星浅色的沙丘上。科研人员认为这些火星“纹身”是火星尘旋风所导致的。火星尘旋风，又被称为“风魔”，是火星表面强烈增温而生成的小旋风，以卷起地面尘沙和轻小物体形成旋转的尘柱为特征。

火星尘旋风的形成方式跟地球上的尘暴一样，在地球上干燥炎热的沙漠地区也有类似的现象。白天地面温度升高，使得地表气温升高。这一层热空气上升，位于上方的冷空气下降，形成垂直对流体。水平阵风导致该对流体发生旋转，形成尘卷。尘卷在火星表面移动的过程中，会把松软的尘埃卷起来，在身后留下黑色轨迹。这种尘旋风不会对任何太空船构成威胁，尘旋风还可以清除火星探测器表面的灰尘，使得探测器表面的太阳能电池板接受更充足的阳光。

[更多阅读](#)

[美国宇航局网站相关报道 \(英文\)](#)

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。

| 相关新闻 | 相关论文 |
|---------------------------|------|
| 1 美战神火箭10月27日升天 为登月球上火星铺路 | |
| 2 美科学家称火星或有洞穴 | |
| 3 返月登火星 NASA无力一口吞下“星座计划” | |
| 4 欧航局招募“登火星”模拟试验志愿者 | |
| 5 英科学家称地球与火星“保持通话”不再难 | |
| 6 机遇号又发现一块30亿年前坠落火星陨石 | |
| 7 “萤火一号”火星探测卫星拟推迟到2011年发射 | |
| 8 俄火星探测器推迟发射 将影响中国萤火一号计划 | |

图片新闻

[>>更多](#)

| 一周新闻排行 | 一周新闻评论排行 |
|-------------------------------|----------|
| 1 海归博士归国三月跳楼身亡 遗书称“国内学术圈残酷无情” | |
| 2 熊丙奇：海归博士死于大学的“大师梦” | |
| 3 湖南大学一海归博士非正常死亡 | |
| 4 北理工退学博士称读博太穷 校方回应：补贴足够学生生活 | |
| 5 2009年世界大学科研竞争力排行榜出炉 | |
| 6 纪宝成：中国最大的博士群体不在高校而是在官场 | |
| 7 PNAS决定发表两篇遭质疑争议性文章 | |
| 8 973二〇一〇年项目前两年预算初步方案公示 | |
| 9 北京理工大学实验室发生爆炸 5人受伤无生命危险 | |
| 10 我国第二批海外高层次人才创新创业基地名单公布 | |

[更多>>](#)

编辑部推荐博文

- 公告：关于新系统登录和短消息问题的解决方案
- 海龟的地板和土鳖的饭桌
- 秋访南京
- “国际评估”可成为伸张科学的机会
- “科技期刊发展论坛”归来话感受
- 展现科学魅力的“原初之光”

[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]matlab系统级仿真ppt
- [推荐]SCI论文写法攻略

[更多>>](#)

[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。 [查看所有评论](#)

2009-10-28 22:40:36 匿名 IP:114.243.237.*

应该是尘卷风,或者是不同于地球上的奇特云.如果是后者,说明还是有水....

[\[回复\]](#)

2009-10-28 20:06:04 匿名 IP:121.237.136.*

是真的吗,像墨汁在水中晕化

[\[回复\]](#)

读后感言:

[发表评论](#)