

作者: 孝文 来源: 新浪科技 发布时间: 2008-8-19 9:48:38

小字号

中字号

大字号

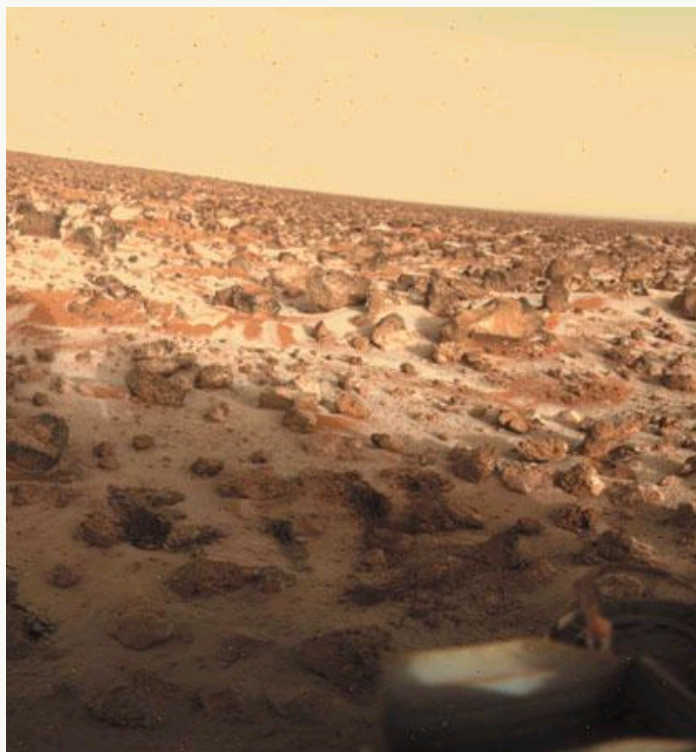
凤凰号登陆器拍到火星北极霜冻



火星上的霜



火星上的霜——凤凰号的脚上的霜的变化



海盗2号拍到的火星上的霜

北京时间8月19日消息，据国外媒体报道，“火星今晚有霜冻。”假如将来有一天，天气预报员如此预报天气，你不要觉着奇怪。目前正在火星上找水的“凤凰”号登陆器又有重要收获，它拍到了火星霜冻的照片。随着研究的深入，这颗红色星球似乎越来越像地球了。

火星的夜晚有点冷。“凤凰”号火星探测器的表面立体成像仪于8月14日凌晨6时拍到了一张照片，从照片上可以看到，着陆点附近地面结了一层薄薄的霜。与随后拍的照片对照发现，随着太阳升起，这张照片被拍后不久，着陆点附近地面上的霜消失了。

拍这照片的时候太阳升出地平线约22度，着陆点周围的沟谷和岩石等地貌也变得清晰。在照片左下角能看到“凤凰”号探测器东侧的太阳能电池板，由此可见拍到的应该是东南部的地貌。照片前景岩石被命名为“Quadlings”，挨近中间的岩石被命名为“Winkies”。

这张假色照片进行了颜色处理，以显示颜色的变化情况。将6月拍摄的照片和这张照片叠放在一起，构成了“电影”，展示出“凤凰”号探测器一条腿上形成霜冻的过程。

但是，在火星上拍到霜冻的照片并非第一次。1979年“海盗”号火星探测器在Utopia Planitia着陆点拍到的照片也显示出火星表面有大量霜冻。

[更多阅读](#)

[凤凰号首次拍到火星土壤颗粒精细照片](#)

[《自然》：原始火星可能适合生命形成](#)

[“凤凰”号确认火星上有水](#)

发E-mail给:



读后感言：

发表评论

相关新闻

- [凤凰号首次拍到火星土壤颗粒精细照片](#)
- [凤凰号烘烤第三份火星土壤样本](#)
- [《自然》：原始火星可能适合生命形成](#)
- [凤凰号数据显示火星土壤或不利于生命存在](#)
- [“凤凰”号发现火星表面冰层出现裂缝](#)
- [“凤凰”号确认火星上有水](#)
- [欧洲火星探测器近距离拍下火卫一清晰照片](#)
- [俄火卫一土壤号航天器将把中国微型卫星带上火星](#)

一周新闻排行

- [“世界大学学术排名500强”发布](#)
- [第43批博士后科学基金资助金获得者名单公布](#)
- [饶毅谈施一公回国：以积极心态支持优秀科学家回国](#)
- [北大元培学院副院长卢晓东：论浙大成立本科生院](#)
- [樊普被任命为中科院力学研究所所长](#)
- [北大教授孔庆东助手遭绑架 被注毒品拍视频](#)
- [美《连线》：12件法宝助奥运选手合法提高成绩](#)
- [浙大刘克峰徐浩成功证明“法伯相交数猜想”](#)