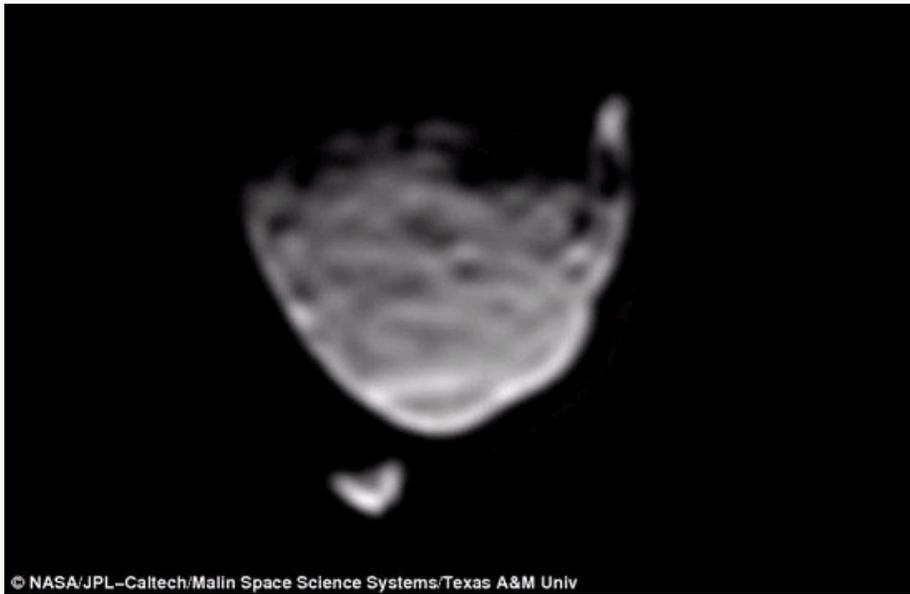


作者: 悠悠 来源: 腾讯科学 发布时间: 2013-8-21 11:13:14

选择字号: [小](#) [中](#) [大](#)

好奇号首次在火星表面拍摄火星“月食”

据英国每日邮报报道,美国宇航局“好奇号”火星车从火星表面拍摄到火卫一和火卫二发生“月食”的壮观图像。



© NASA/JPL-Caltech/Malin Space Science Systems/Texas A&M Univ

8月1日,美国宇航局好奇号火星车在火星表面拍摄到两颗火星卫星重合的情景,体积较大的火卫一运行至体积较小的火卫二前方,完全能够遮挡,形成火星“月食”



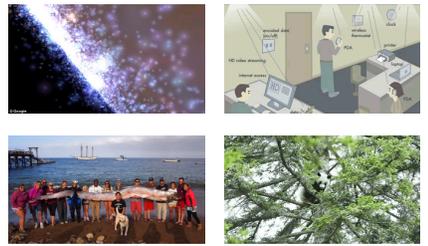
© NASA/JPL-Caltech/Malin Space Science Systems/Texas A&M Univ

由于火星卫星轨道接近于火星,因此从火星表面观看火卫一,其体积是从地球观看月球的一半,但

相关新闻 相关论文

- 1 NASA公布好奇号火星着陆点卫星图像
- 2 美国宇航局发布13亿像素火星照片
- 3 好奇号拍到酷似“火星老鼠”的岩石
- 4 “好奇”号确证火星曾有宜居环境
- 5 “好奇”号火星车重返活动状态
- 6 美“好奇”号完成钻取火星岩石样本
- 7 “好奇”号首次钻取火星基岩样品
- 8 美国好奇号探测车在火星发现神秘金属物

图片新闻



>>更多

一周新闻排行 一周新闻评论排行

- 1 万钢痛心科技腐败问题 直言记者太客气
- 2 新华视点: 从39份审计报告看科研腐败
- 3 美媒称美科学家因钱荒考虑投奔中国
- 4 人民日报: 科研经费, 不能这么瞎花
- 5 调查: 辽宁文科状元从港大休学的前因后果
- 6 诺奖得主与无锡才女的爱情故事: 结缘于学术会议
- 7 超级高考工厂衡水中学: 今年104人入北大清华
- 8 清华教授学术论文被指抄袭遭打假三年
- 9 国家最高科技奖得主叶笃正院士逝世
- 10 北大回应刘丁宁: 内心欢迎但不会直接录取

更多>>

编辑部推荐博文

- 实验室操作技巧: 空气敏感化合物 (1)
- 跟世界大牛过招
- 追梦之旅始于脚下
- 没有科研经费, 降了! 转了! 走了!
- 中国大学为什么热衷于大众教育?
- 什么叫“按生产要素分配”?

更多>>

论坛推荐

- 振动阻尼、控制和设计
- 关于植物相互作用的文章
- 地质报告编写规范

事实上，月球的直径是火卫一的100倍以上

这是首次从火星角度使用好奇号火星车的摄远镜头相机进行拍摄，能够清晰地呈现这两颗卫星表面的陨坑结构。好奇号拍摄41张照片合成30秒的视频中，体积较大的火卫一经过火卫二前方。

8月1日，好奇号火星车使用桅杆相机进行拍摄，该视频有助于科学家更多地掌握火星卫星的情况，其中包括：这些卫星轨道的精确图像。

美国德克萨斯州A&M大学的马克-莱蒙(Mark Lemmon)说：“我们的最终目标是提高火星轨道的认知和理解，进一步测量火星表面的火卫一潮汐引力变化，了解火星内部结构。同时，我们也可以获得数据勘测火卫一的密度差异性，确定是否火卫二的轨道是有规律地变化。”

体积较大的火卫一运行轨道缓慢地接近火星，同时，体积较小的火卫二轨道逐渐远离火星。火卫一的直径不足月球的百分之一，它的运行轨道比地月距离更接近于火星。火卫一的直径为22公里，但其运行轨道距离火星表面仅5955公里，因此当从火星表面观测火卫一，其体积是从地球上观测月球的二分之一。

相比之下，月球的直径远比火星卫星的直径大，直径约3476公里，但其运行轨道距离地球表面384633公里。莱蒙博士和同事指出，好奇号火星车刚恢复工作状态不久，能够将观测数据传输至美国宇航局火星轨道勘测器，再中继传输至地面，目前该火星车拍摄到短暂的火星两颗卫星交叉重合的情景。
(悠悠/编译)

[更多阅读](#)

[英国每日邮报相关报道 \(英文\)](#)

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: 

以下评论只代表网友个人观点，不代表科学网观点。

还没有评论。

[查看所有评论](#)

需要登录后才能发表评论，请点击 [\[登录\]](#)

- [地质矿产采样要求及方法](#)
- [最新肝脏病学临床教材-英文版](#)
- [南京大学_声学基础课件](#)

[更多>>](#)