

来源：中新网 发布时间：2008-7-31 16:40:52

[小字号](#)[中字号](#)[大字号](#)

欧洲火星探测器近距离拍下火卫一清晰照片



综合媒体报道，欧洲航天局7月30日宣布，该机构的“火星快车”探测器于本月23日以不到100公里的距离与火卫一会面，并拍下这颗火星卫星的清晰照片。

欧航局称，“火星快车”探测器于格林尼治时间23日凌晨以每秒3公里的速度从火卫一附近飞过，两者的最近距离一度只有93公里，比预计的97公里更为接近。此前，“火星快车”虽然也曾从火卫一旁边飞过，但它们之间的距离从未少于100公里。在该探测器接近火卫一的过程中，它所携带的高分辨率立体照相机为卫星表面拍摄了清晰的彩色三维照片。

在“火星快车”拍摄的照片中，火卫一表面一些形态各异的小坑清晰可见，这些凹陷部分的形成过程至今仍是科学家们争论的焦点。有人认为它们是巨物撞击的结果，还有人认为这是卫星表面风化所致。

欧航局表示，“火星快车”7月份已经数次近距离飞越火卫一，拍摄了一系列高分辨率照片，而且它还首次拍到了该卫星可视面边缘的一部分图像。由于火卫一总是以同一部分表面朝向火星，因此很难看到其可视面边缘的庐山真面目。

另据报道，欧航局表示，人类对于火星的两颗卫星——火卫一和火卫二的起源知之甚少。有人认为，火卫一和火卫二是被火星捕获的小行星，也有人认为它们是巨大物体撞击火星时留下的残骸。此次通过近距离接触，“火星快车”收集到很多详细的数据，有望对上述问题进行解答。

[更多阅读](#)

[欧航局“火星快车”将与火卫一“亲密接触”](#)

[“火星快车”雷达成功探测火星地表下图像](#)

发E-mail给:

GO

读后感言：

发表评论

相关新闻

俄火卫一土壤号航天器将把中国微型卫星带上火星
凤凰号探测器尝试新的挖掘策略采集样品
美宇航局公布凤凰号拍下的火星子夜太阳照片
火星探测器拍到火星神秘土墩特写镜头
研究发现火星在40亿年前可能有磁场
欧航局“火星快车”将与火卫一“亲密接触”
美国凤凰号成功采集到火星冰样
欧洲宇航局公布最新火星峡谷超清晰照片

一周新闻排行

08年国家科学技术奖评审委员会评审结果公布
《自然》出专辑全景扫描中国科学
以科学的名义纠错 美化学家促《科学》撤论文
王德华：给优秀的年轻“土博士”一点倾斜
《科学》：东京大学教授撤销论文
科学时报：研究生眼里的导师“十戒”
10大疯狂科学家出炉 爱因斯坦居首
网友热议袁隆平家有六七辆车：仇富不仇袁隆平