

作者：张忠霞 来源：新华网 发布时间：2008-10-7 12:52:33

[小字号](#)[中字号](#)[大字号](#)

美“信使”号探测器第二次飞越水星

美国“信使”号探测器10月6日第二次近距离飞越水星，拍摄了大量水星表面图像，并收集到一系列科学观测数据。

美国宇航局发布的消息说，“信使”号这次在整个飞越过程中拍摄了1200多幅图像，其轨道距水星表面最近时仅200公里左右，预计美国东部时间7日凌晨就可以开始接收到“信使”号传回的图像和数据。

按计划，“信使”号要3次飞越水星。今年1月14日，它在第一次飞越过程中拍摄到约20%以前未被探测过的水星表面。在这次飞越过程中，它对剩余的大部分水星未探测表面进行了拍摄。它还将于2009年9月第三次飞越水星。

项目首席科学家肖恩·所罗门说，“信使”号第一次飞越水星的探测数据帮助科学家解决了有关水星一些长达30多年的争论。第二次飞越掠过的是与第一次飞越相对的水星另一面，因此有望揭开更多的水星之谜。

“信使”号携带的高度计这次还测量了水星地形。项目科学家们希望能够借助这次飞越获得的数据，更深入研究水星大气层中的物理过程、水星磁场内外的带电粒子等问题。

这次飞越使“信使”号成功借助水星引力进行了一次十分关键的提速，保证它能在2011年3月成功进入绕水星轨道，成为第一个绕水星飞行的人类探测器。

“信使”号于2004年8月发射升空，在进入绕水星轨道之前，它总计要飞行长达78.8亿公里。如今，它的行程已经过半。除了飞越水星，它还曾两度飞越金星。

在“信使”号之前，美国的“水手10”号探测器曾于1975年飞越水星，但只拍摄到有限数量的水星表面图像。

[更多阅读](#)

[美国宇航局网站原文\(英文\)](#)

[美“信使”号发回水星最新靓照](#)

[美“信使”号探测器飞掠水星](#)

发E-mail给:



[打印](#) | [评论](#) | [论坛](#) | [博客](#)

读后感言:

相关新闻

新照片证明：水星不断缩小 曾有火山喷发
飘舞铁“雪”助力维持水星磁场
《国际太阳系研究杂志》：地球或毁灭于与水星或火...
美国太空网披露水星最新十大谜团
水星上发现奇特黑暗晕轮
日本与欧洲共同实施水星探测计划获批准
美国宇航局公布水星神秘蜘蛛状撞击坑图片
欧空局研制水星探测器 拟携日本2013年探水星

一周新闻排行

饶毅署名文章《美妙的生物荧光分子与好奇的生物化...
中科院自动化所原副主任贪污77万 被判处有期徒刑...
科学家揭秘：美登月宇航员太空服为何肮脏不堪
2008年诺贝尔生理学或医学奖揭晓
兰大研制出快速检测三聚氰胺化学试剂
2008搞笑诺贝尔奖公布 可口可乐可杀精子获奖
北大教授被教材作者状告抄袭终败诉
诺贝尔奖10月6日起陆续揭晓