

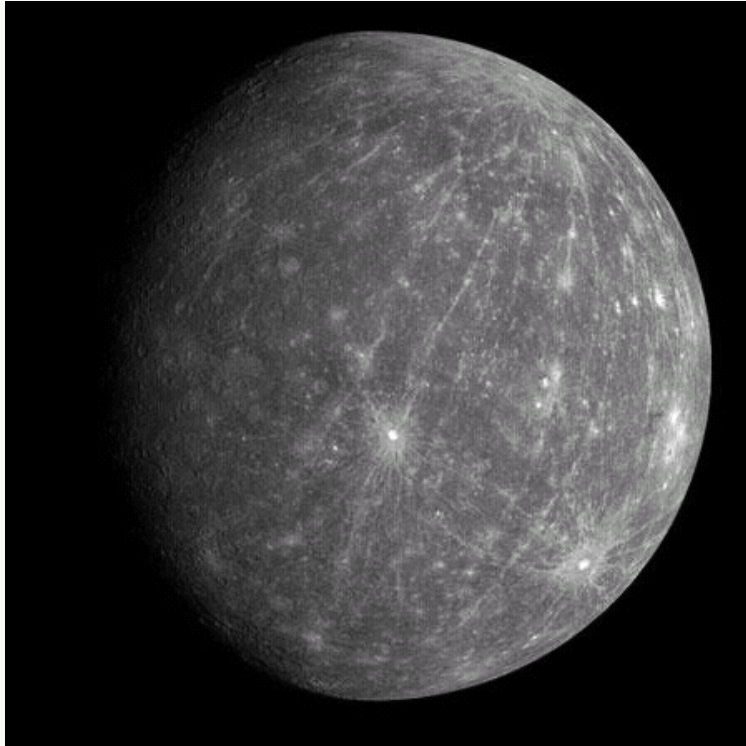
作者: 孝文 来源: 新浪科技 发布时间: 2008-10-9 10:24:54

小字号

中字号

大字号

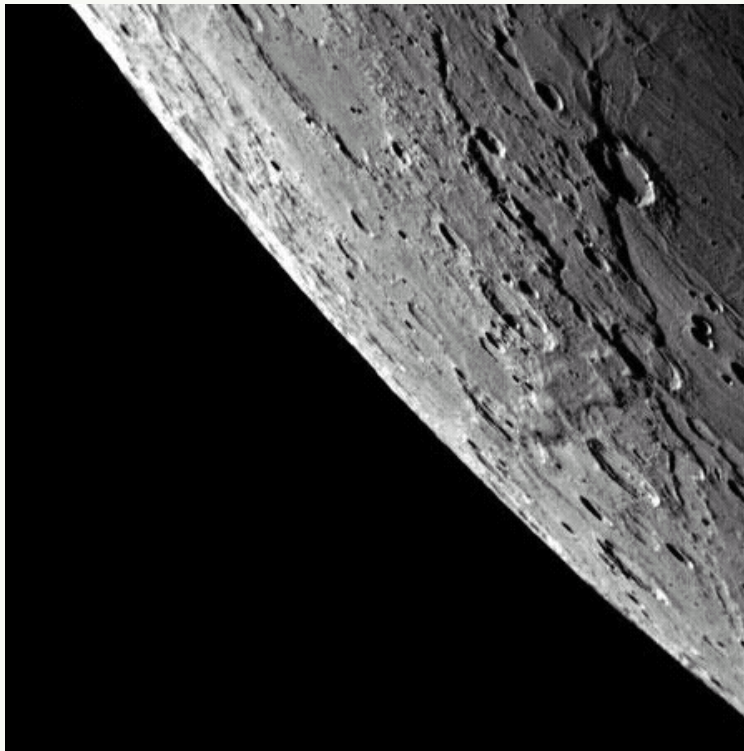
## 美“信使”号飞船传回最新水星照片



水星新照



水星新照



水星新照

北京时间10月9日消息，据美国宇航局太空网报道，美国宇航局的“信使”号探测器已经第二次成功飞越距离太阳最近的行星——水星，并开始把从这次飞越中获得的令人惊讶的新照片发回地球。

美国宇航局的“信使”号探测器在6日飞越这颗行星的过程中，它捕捉到以前从没看到过的水星上的景观。这是今年“信使”号第二次飞越水星，它利用这颗行星的重力调整自己的行进路线，到2011年3月将进入水星轨道，成为首颗围绕这颗行星运转的探测器。

从其中一张新照片上可以看到，从最近拍摄到的一个年轻陨石坑内发出的像射线的图案，越过这颗行星的大部分表面向南延伸。以前拍摄到的柯伊伯(Kuiper)陨坑和其他陨坑也拥有向外放射的类似网线。

另外一张照片是有史以来拍摄到的清晰度最高的水星表面彩色图片，这张照片是“信使”号在6日上午4时43分——即格林尼治标准时间8时45分最靠近水星的9分钟后拍摄的。从照片上可以看到一个直径是83英里的大撞击盆地，这个盆地以公元前5世纪一位希腊画家的名字命名，被称作波力诺塔斯(Polygnotus)。

然而，第三张在第一时间获得的图像，是“信使”号在靠近新月形水星时拍摄的，它是构成一张合成图的44张照片中的1张。科学家希望这次总共能收集9张合成图，以便绘制出占水星总面积的30%，以前从没看到过的区域的地图。

10月6日是“信使”号第二次飞越水星，第一次飞越在1月14日进行，这两次飞越分别观看了水星的两个不同侧面。华盛顿卡内基研究院的“信使”号首席研究员肖恩·索罗门说：“整理这些数据，并将它们进行对比后，我们将第一次拥有水星的全球景观图。”

“信使”号在2004年8月发射升空，“信使(MESSENGER)”是“水星表面、太空环境、地理化学和山脉(Mercury Surface, Space ENvironment, GEochemistry, and Ranging)”的缩写。自从美国宇航局在20世纪70年代实施“水手10”号任务的33年来，“信使”号是第一艘从距离这颗行星很近的地方飞过的飞船。预计这颗新探测器将在2009年第三次飞越水星，并在2011年3月18日最终进入这颗行星的轨道。“信使”号这项耗资4.46亿美元的任务，有望用大约1年时间全面研究水星。

[美国宇航局报道原文 \(英文\)](#)

[美“信使”号探测器第二次飞越水星](#)

[美“信使”号发回水星最新靓照](#)

发E-mail给:



[打印](#) | [评论](#) | [论坛](#) | [博客](#)

读后感言:

发表评论

#### 相关新闻

[美“信使”号探测器第二次飞越水星](#)  
[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](#)

#### 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...](#)  
[北大教授被教材作者状告抄袭终败诉](#)  
[2008年诺贝尔生理学或医学奖揭晓](#)  
[科学家以3D图像呈现人体内脏消化反应情况](#)  
[2008年诺贝尔物理学奖揭晓](#)  
[2008搞笑诺贝尔奖公布 可口可乐杀精子获奖](#)  
[2008年诺贝尔化学奖揭晓](#)  
[中科院自动化所原副主任贪污77万获刑12年](#)