

## 美国“信使号”探测器拍的到水星神秘“亮点”

据美国太空网报道，美国宇航局“信使号”探测器在最近的一次飞越水星任务中，拍摄到水星表面神秘的“亮点区域”。这一特征是科学家仍无法解释的。



“信使号”探测器近距离飞越水星表面拍摄到神秘的发亮区域

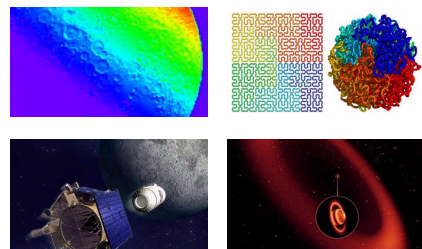
近期该探测器飞行时仅距水星表面228公里，预计之后的三次水星轨道飞行将在2011年进行。这个耗资4.46亿美元的探测器在飞越水星时拍摄到了最新的图像，尽管在拍摄时存在较小的时间延迟。

### 相关新闻

### 相关论文

- 1 《自然》：金星或火星未来可能与地球相撞
- 2 美专家称太阳风是水星“留住”大气的重要原因
- 3 《科学》：水星上发现巨大撞击坑
- 4 美公布“信使”号第二次飞掠水星观测结果
- 5 美“信使”号飞船传回最新水星照片
- 6 美“信使”号探测器第二次飞越水星
- 7 新照片证明：水星不断缩小 曾有火山喷发
- 8 飘舞铁“雪”助力维持水星磁场

### 图片新闻



[>>更多](#)

### 一周新闻排行

### 一周新闻评论排行

- 1 “巧合”?! 饶毅成功预测诺贝尔生理学奖
- 2 2009世界大学排行榜公布
- 3 2009年诺贝尔物理学奖揭晓
- 4 2009年“搞笑诺贝尔奖”出炉
- 5 教育部：“取消公费研究生”的报道是误读
- 6 2009年诺贝尔生理学或医学奖揭晓
- 7 2009年诺贝尔化学奖揭晓
- 8 高锟——获得2009年诺贝尔物理学奖的华裔科学家
- 9 科学家揭开比目鱼眼睛长在同一侧秘密
- 10 学者称中国人离诺贝尔奖越来越近

[更多>>](#)

### 编辑部推荐博文

- 加州笔记之三十 碳管复合材料的前景



水星表面奇特的双环碰撞盆地

令人惊奇的是，在光环状明亮区域中心是一个不对称洼地，它可能形成于火山喷发过程。信使号探测器将在最后的水星轨道运行中进行深入勘测。在这些最新图片中还有碰撞盆地，其中包括双环碰撞盆地，该盆地在其南侧至西南角存在着另一个稍小的碰撞陨坑，双环盆地形成于较大的流星体坠落在这个岩石行星上。

盆地底部要比盆地环状边缘区域更加平滑，这可能是由于流星体碰撞之后熔岩流在盆地底部流动造成的。这些从太空角度观测发亮的盆地和陨坑都是近代形成，很可能是近期流星体碰撞导致的。水星非常类似于月球，甚至远古时期的陨坑都完好地保存着，这是由于水星并没有大气层导致星体表面侵蚀，并且不存在板块运动改变陨坑结构。

在信使号第二次飞越水星时，该探测器同时拍摄了之前相同的地形，但此次存在着轻微的光线条件差异。不同角度的太阳光可以更好地显示该行星表面的地形结构。

据悉，信使号飞越水星表面的速度为19312公里/小时，之后该探测器飞向水星朝向太阳的另一侧，与地球保持的通讯时间延迟为1个小时。信使号是美国宇航局自上世纪70年代中期“水手10号”任务之后首个抵达水星的探测器。

[更多阅读](#)

[美国太空网相关报道（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。

- 案例观察：国外期刊有没有歧视中国作者的投稿？
- 二年制硕士如何带
- 人才计划：引进庞涓VS引进孙臧
- 闲言碎语：关于输牌后男女的不同表现及其他
- 媒体采访09年诺贝尔物理学奖得主高锟及其夫人的视频

[更多>>](#)

#### 论坛推荐

- [推荐] 盖茨基金会一亿美元征集奇思妙想
- [下载] 解析构造学——马杏垣遗著
- [下载] 文献管理-Endnote视频教程
- 研究生必读：《教你写论文》（英文版）
- 视野，决定飞翔的高度
- [国庆大礼包] 数学物理视频图书目录

[更多>>](#)

以下评论只代表网友个人观点，不代表科学网观点。 [查看所有评论](#)

2009-10-9 9:46:06 匿名 IP:222.210.195.\*

如果是引力透镜产生的亮斑应该会移动。

[回复]

2009-10-8 9:55:06 匿名 IP:222.183.140.\*

暗物质形成的透镜效应，将光线聚集到那个区域，就成了照片里的亮点，或者就是玛雅预言里提到到：银河系光子带，照射到这个水星上了

[回复]

2009-10-6 21:52:37 匿名 IP:61.172.19.\*

谢谢

[回复]

2009-10-6 18:23:27 xuj\_c IP:

水星怎么长的跟月球似的？

[回复]

读后感言:

发表评论