

美探测器完成试运行 开始对月球南极绘图

美国航天局9月17日表示,美国月球勘测轨道飞行器已完成试运行和仪器校准并进入月球绘图轨道,开始对月球南极绘图。

美航天局月球勘测轨道飞行器项目经理克雷格·图利说:“月球勘测轨道飞行器准时完成了试运行和仪器校准,仪器工作状态可谓完美无瑕。”

图利当天在戈达德航天中心举行的新闻发布会上介绍说,月球勘测轨道飞行器已经开始提供有关月球南极的数据,这有助于绘制更详细的月球图像。初步观测表明,月球南极永久阴影区及附近地区可能蕴藏着水冰或氢,但还需进一步观测加以确认。永久阴影区温度约为零下240摄氏度,足以将潜在的水冰或者氢封存数十亿年。

美国航天局对月球南极非常感兴趣,认为其永久阴影区下面可能存在水冰或者氢资源。如果数量足以开采,今后美国宇航员登月后便可就地取材,不必专门从地球运水。

月球勘测轨道飞行器以及月球坑观测和传感卫星于6月18日升空,开始月球探测之旅。这是美国“重返月球”战略计划的第一步,将为美国载人探月及探索太阳系提供重要数据。月球坑观测和传感卫星将于10月9日撞击月球南极地区,寻找月球水冰存在的线索。

[更多阅读](#)

[美国航天局相关报道 \(英文\)](#)

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事宜,请与我们联系。

[打印](#) [发E-mail给:](#) [GO](#)

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](#)

读后感言:

[发表评论](#)

相关新闻

- 1 “嫦娥二号”最快将于明年下半年发射“探月”
- 2 欧阳自远: 探月的思考从国图起步
- 3 《科学时报》聚焦“嫦娥一号”
- 4 科学时报推出“中美日印四国探月研讨会”专题
- 5 美月球坑观测和传感卫星将于10月撞月
- 6 美国宇航局LCROSS探测器拍摄首张月球照
- 7 美发射“一箭双星”探月 重返月球计划正式启动
- 8 探月与地学科学国际研讨会开幕

相关论文

图片新闻



[>>更多](#)

一周新闻排行

一周新闻评论排行

- 1 长江学者特聘、讲座教授及成就奖获奖名单公布
- 2 朱清时获聘南方科技大学(筹)校长
- 3 研究证实: 新西兰灭绝巨鹰曾以人类为食
- 4 “十一五”国家科技支撑计划三重点项目承担单位初步确定
- 5 耶鲁大学实验楼发现女尸 可能为失踪亚裔女博士
- 6 《科学新闻》: 甲型H1N1流感疫苗接种争议
- 7 2009年拉斯克奖公布
- 8 中青报: 写满荣誉的中科院“兰大军团”
- 9 兰州大学庆百年华诞 胡锦涛致信祝贺
- 10 耶鲁大学医学系建筑墙壁中发现失踪亚裔女博士尸体

[更多>>](#)

编辑部推荐博文

- 故乡印象—塞湖西岸
- 加勒比海岸别墅会议归来
- 我之科学研究观
- 在女儿婚礼上的即席讲话
- 与仁者相遇: 琐忆好人好老师好院士杨遵仪先生(1908—2009)
- 作研究需要的绣花功夫

[更多>>](#)

论坛推荐

- [分享]C++ Primer, Third Edition (英文版本, 附带中文译本)
- [下载]Gladwell的英文写作说明
- [下载]地球科学大辞典——地球化学部分

- [分享]外企办公室常用接电话口语大全
- [分享]看懂英语新闻标题必须弄懂的60个小词
- [推荐]量子计算和量子信息学习资料（教材+视频+课件）

[更多>>](#)