



学科导航4.0暨统一检索解决方案研讨会

欧洲月球探测器将撞击月球

<http://www.fristlight.cn> 2006-08-28

[作者] 葛秋芳

[单位] 新华社

[摘要] 在绕月球飞行的欧洲航天局首个月球探测器“SMART-1”号将结束其使命，并计划于2006年9月3日撞击月球，SMART-1号月球探测器于2003年9月27日发射，并在14个月后进入月球轨道，主要任务是测试新型探测设备和“离子推进”引擎的性能，分析检测月球表面物质的化学成分，以探索月球的起源。

[关键词] 月球探测器 “SMART-1”号;天文;月球表面物质化学成分

在绕月球飞行的欧洲航天局首个月球探测器“SMART-1”号将结束其使命，并计划于2006年9月3日撞击月球。据《新科学家》杂志网络版日前报道，欧洲航天局地面控制中心的工作人员正为此加紧准备，计划利用探测器上剩余的燃料使探测器以每小时7000公里的速度撞击月球西南部被称为“卓越湖”的火山岩平原。科学家预测，这个如洗衣机大小的探测器将会在月球表面撞出一个直径3至10米的坑。据欧洲航天局“SMART-1”号项目首席科学家伯纳德·富万介绍，撞击区域将呈黑色。天文学家将利用多种地面观测仪器对这次撞击进行研究。如果撞击产生的碎片飞起高度达20公里，运气好的天文爱好者甚至可以用双眼看到月球表面升起的一片尘云。对各种观测结果的分析将有助于科学家进一步了解月球演化史，并确定月球最初形成是否是由一个相当于火星大小的星球撞击地球，碎片喷入太空所致。

“SMART-1”号月球探测器于2003年9月27日发射，并在14个月后进入月球轨道，主要任务是测试新型探测设备和“离子推进”引擎的性能，分析检测月球表面物质的化学成分，以探索月球的起源。

[我要入编](#) | [本站介绍](#) | [网站地图](#) | [京ICP证030426号](#) | [公司介绍](#) | [联系方式](#) | [我要投稿](#)

北京雷速科技有限公司 Copyright © 2003-2008 Email: leisun@fristlight.cn

