



## 新闻中心

## 天文相关站点

[国际天文联合会](#)

[美国国家宇航局](#)

[欧洲南方天文台](#)

[美国空间望远镜科](#)

[中国科学院国家天文台](#)

[中国科学院上海天文台](#)

[中国科学院紫金山天文台](#)

## 所外动态

### 美宇航局将发射探测器拍摄首张太阳立体影像

2006-7-20 16:51:17

2006年07月19日中国新闻网：据台湾联合报报道，美国航空暨太空总署Stereo计划下个月发射两个太阳探测器，两个探测器进入太空后传回地面的影像将提供历来首见的三度空间太阳立体影像，使科学家得以预测足以瘫痪卫星及电力网络的暴烈太空气象。可望使天文学家更准确预测太阳即将向地球喷发大量超热等电游离气(电浆)的时间。

太阳活动加剧又名剧烈日冕喷发，可将大约一亿吨的太阳大气层物质喷向太空，能量相当于全球所有核武总量的一百倍之巨，时速可达一百六十万公里，其中的带电粒子可以严重瘫痪通信与导航卫星，穿透地球的磁场，干扰电力系统与手机通信网络，使宇宙飞船及航天员受到伤害，并形成北极光与南极光。

两个探测器将在8月20日至9月6日之间，以同一枚火箭携带升空，预定十一月开始监测太阳风暴及其形成的太空气象。

Stereo任务展开后，科学家可在等电游离气脱离太阳表面后立即侦知，争取关键性的准备时间。卫星可让防护罩面向喷发的方向，或降低电压，进而降低风险，电子可从受到威胁的电力网络部分重新设定路线。

任务成功的主要关键是，以三度空间而不是二度空间观测太阳。两个探测器将从相反方向升空，自不同的角度观测太阳，呈现双筒影像，使科学家更易于观测剧烈日冕喷发的过程。

稿件来源：<http://www.astron.sh.cn/2006/news.asp?id=155>

[快速返回](#)

[www.niaot.ac.cn](http://www.niaot.ac.cn)

[| 回到首页](#) | [学科优势](#) | [人才培养](#) | [关于我们](#) | [电子所务](#) | [人才招聘](#) | [联系我们](#) |

Copyright©2004 By NIAOT, ALL Rights Reserved

南京市太平门外板仓街188号 电话：025-85430617 传真：025-85430617 85405562 邮编：210042

Http://www.niaot.ac.cn E-mail:webmaster@niaot.ac.cn