



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

全球12座最大天文台将联合探测金星(图)

2007-6-21 13:38:26

2007年5月30日新浪科技讯 北京时间5月30日消息,据俄罗斯有关媒体报道,2007年5月23日至6月9日,全球12座最大的天文观测台将全面启动整体配合“金星快车”探测器来探测太阳系第二大行星--金星。相信在不久以后,金星神秘的面纱将被揭开,一个人们前所未有的金星面孔将彻底暴露在世人面前。

据美国媒体报道,为了配合“金星快车”探测任务,这12座全球最大的天文观测台将分别在可见光、红外线、亚毫米波和无线电波波长范围内全面研究金星。据专家们表示,本次研究将主要针对于金星的云层和金星大气的光谱属性。

据从事金星探测的科学家们称,“金星快车”探测器不久后将让人们彻底改变目前对金星及其活动进程的认识。其中,人们首先将对金星南极大气层中非同寻常的“双子旋涡”有一个全新的了解。尽管同样的现象在土星上也有发现,但当代科学知识还不能对其形成过程做出令人信服的解释。

科学家们之所以选择5月23日至6月9日这个时段对金星进行突击性研究,是因为目前金星正处于最佳观测期,这可以极大地简化地球上天文学家们的观测工作。

早在上世纪60和90年代,美国和苏联探测器就曾进行过一系列针对金星的探测工作。但那时候的探测不但没有彻底揭开金星的神秘面纱,反而让科学家们感觉到金星变得越来越神秘。此后,来自地球探测器最近一次对金星的“访问”是在1994年。欧洲宇航局于2005年11月9日借助俄罗斯的“联盟号”飞船在拜科努尔航天发射场发射了迄今为止装备最为完美、性能设计最优的金星探测器--“金星快车”,2006年7月4日“金星快车”抵达金星并进入探测状态。探测器设计寿命为4年,总重量1270公斤,其中包括93公斤的有效载重,570公斤的燃料。其外形规格为1.5 x 1.8 x 1.4米,这不包括长约8米的太阳能电池板。(久亮)

稿件来源:<http://www.astron.sh.cn/2007/news.asp?id=159>

[快速返回](#)

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](http://www.niaot.ac.cn) E-mail: webmaster@niaot.ac.cn