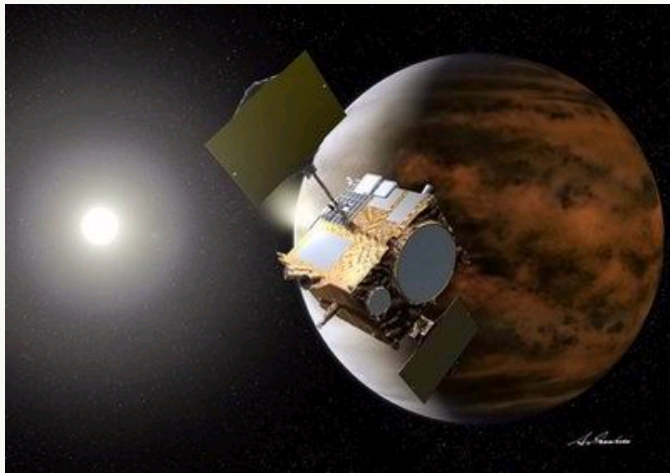


日本“黎明”探测器抵达金星后与地面失去联系



日本“黎明”探测器示意图。

金星又被称作“启明星”或“长庚星”，是我们在夜空中用肉眼能看到的最亮一颗星。它与地球大小相当，因此被人们称为是地球的“孪生兄弟”。日本开发的“黎明”探测器12月7日抵达金星附近，计划开始环绕金星飞行并展开一系列探测活动。

不过，“黎明”探测器现在遇到了不小的麻烦。7日早些时候，地面控制人员一度同它失去了联系。当天晚些时候，勉强接通的信号再度遇到问题，现在地面技术人员仍未能恢复和探测器的联络。许多人开始担心这颗耗资3亿美元打造的探测卫星会从此“仙踪不见”。

“黎明”探测器于今年5月20日发射升空，其主要任务就是监测金星上的火山活动，为人类研究金星大气层提供各类数据，尤其是要确定这个行星上是否存在闪电现象。据悉，“黎明”探测器轨道距离金星表面最近处不到300公里，并计划环绕金星运转两年之久。

日本航天局介绍，“黎明”探测器配有三根通信天线，现在只有一根勉强发出微弱信号。由于角度的问题，日本的监控基地无法接收天线发出的信号，只能委托美国宇航局与“黎明”保持联系。此前，日本雄心勃勃的火星探测计划也曾因技术原因，在最后宣告失败。

按照预定计划，这颗卫星在进入椭圆形轨道后，将启用携带的5台超高清晰度相机对金星展开全面的观察。如果卫星没能顺利完成逆向喷射，探测器将不能进入预定轨道，或者无法与地面建立正常联系，就意味着它无法进入飞行轨道，并导致本次探测计划以失败告终。日本宇宙局表示，“黎明”号只有一次进入金星轨道的机会。

最近几年，日本航天取得了不少成果。此前，日本发射的探测器成功从太空送回“宇宙尘埃”，为了解太阳系形成的秘密提供了珍贵的材料。去年，日本为期19个月的月球探测活动也取得成功，尤其是掌握了月球表面的矿物分部情况。另外，该国研制的运载火箭也颇受欢迎。

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。

[相关新闻](#)
[相关论文](#)

- 1 美法揭开金星高空二氧化硫气层形成之谜
- 2 十月将现“金星合月” 流星雨彗星轮番“登台”
- 3 美科学家称金星上雷电风暴和地球极为相似
- 4 公众24日有望一睹最亮金星风采
- 5 叶培建院士详解我国深空探测“三步走战略”
- 6 9月木星天王星轮番冲日
- 7 金星东大距和海王星冲日天象将上演
- 8 科学家实验室里复制金星环境

[图片新闻](#)

[>>更多](#)
[一周新闻排行](#)
[一周新闻评论排行](#)

- 1 蒲慕明：中国科学“病”在何处
- 2 浙大推行“教师岗位分类管理” 30%教师转岗社会服务
- 3 公开质疑“总统奖女孩” 方舟子是不是乱咬
- 4 国家地理杂志评2010十大科学发现 诺亚方舟遗迹上榜
- 5 中组部启动“青年千人计划”
- 6 建世界一流大学项目申报只有两周时间引争议
- 7 25位华人科学家新当选美国物理学会会士
- 8 华中师大物理学院优秀教授年收入有望达到40万
- 9 《中国博士质量报告》出炉 半数导师月指导学生不超两次
- 10 关于中国科学发展问题，施一公饶毅回应蒲慕明

[更多>>](#)
[编辑部推荐博文](#)

- 《自然》社论：论文代写该收手了
- 中国科学经费管理改革有无稳妥、共识、可行的办法？
- 奇思妙想，客串艾滋病免疫研究
- 国家自然科学基金申请经验谈—申请成功角度
- 道孚大火说蔓延
- 如果我没能留学美国会怎样？

[更多>>](#)
[论坛推荐](#)

- “学术论文写作指导”阅读札记
- (原创) 傻瓜式解决法：Endnote中英文混排
- 《幸福的方法》修复版分享
- 谈谈对俄罗斯教材的些许体验
- 《数学分析原理》Rudin的经典教材

[打印](#) 发E-mail给:



以下评论只代表网友个人观点，不代表科学网观点。

目前已有0条评论

[查看所有评论](#)

读后感言:

验证码: