

重点

“萤火一号” 出师不利

- 搭乘俄探测器升空
- 未按计划实现变轨

新华社莫斯科11月9日电 俄罗斯联邦航天署署长波波夫金9日在位于哈萨克斯坦境内的拜科努尔发射场说,当日发射升空的“福布斯-土壤”探测器及其所搭载的中国“萤火一号”火星探测器在飞行过程中出现意外,它们未能按计划实现变轨。

俄塔社援引波波夫金的话说,“福布斯-土壤”探测器目前仍然处于近地轨道,其主发动机一直没有启动,燃料箱也没有与探测器脱离。波波夫金说,导致意外情况出

现的原因显然在探测器的控制系统。俄航天部门应该还有3天时间对探测器的飞行状态进行调整。

搭载有中国首颗火星探测器“萤火一号”的“福布斯-土壤”探测器于北京时间9日4时16分在拜科努尔发射场搭乘俄运载火箭发射升空。688秒后,“福布斯-土壤”探测器与俄“天顶-2SB”运载火箭的第二级脱离。按计划,安装在“福布斯-土壤”探测器上的主发动机将在此后启动,并通过多次点火将两个探测器送入飞往火星的轨道。

若是程序故障,还有挽回希望

中国空间技术研究院研究员庞之浩表示,“福布斯-土壤”探测器的主发动机没有启动,探测器就无法进入地火转移轨道。是否还有挽回空间,则要看是硬件问题还是软件问题。

庞之浩说,如果是程序上出现问题,造成没有点火成功,就还有希

望挽回,通过地面发射遥控指令,最后让它再适时点火。如果是发动机本身硬件出现问题,那就比较难挽回了。因为如果发动机有问题,那么即使到了地火转移轨道,在进入火星轨道时,也无法正常工作。

据中央人民广播电台

火星探测成少败多

从1960年起至今,人类已向火星发射了41个探测器,其中21次失败,6次没能进入火星轨道,15次被火星引力场捕获直接坠毁。成功者中有7次作为轨道器对火星进行了轨道探测,还有8次成

功着陆,并释放出3辆火星车,失败的次数多于成功。

我国是火星探测的后来者,“萤火一号”的这次失利无疑给我国探测火星计划蒙上了一丝阴影。

据中央人民广播电台



“萤火一号” 主测火星大气

此次探测火星计划是中俄两国政府间合作项目。“萤火一号”由中国航天科技集团公司所属上海航天技术研究院抓总研制,携带等离子体探测包、磁强计、掩星接收机、光学成像仪等四种探测仪器。

“萤火一号”的主要科学探测目标是对火星的空间磁场、电离层和粒子分布变化规律,以及火星大气离子逃逸率进行探测。此外,还将探测火星地形地貌、沙尘暴以及火星赤道附近的重力场。

按原计划,“萤火一号”搭载在“福布斯-土壤”探测器上,一直跟着进入到火星轨道,围着火星绕三圈以后,两者分道扬镳。我国的探测器继续绕火星轨道,飞往火星的卫星“火卫一”,并在“火卫一”着陆、取样,再返回地球,在火星轨道大概要一年。

航天专家认为,尽管其他国家已向火星发射过约20个探测器,然而寻找水和生命痕迹及探究火星表面物理化学特性是这些航天器的探测重点。与之不同的是,“萤火一号”将重点探测火星高层大气和电离层等空间环境。这不但对揭示火星演化史十分重要,而且还为中国下一步进行深空探测打下基础。

据新华社

◀9日,送“萤火一号”升入太空的俄“天顶-2SB”运载火箭发射。
新华社发

金属探测器
主要用于探测地下、墙体或木材等的金属物品
济南电话: 0531-86076279
厂家: 0773-5815970 www.guitan.com
桂林市兴华探测器有限公司

劲酒美食季

劲酒配美食 美味又健康

劲酒,清醇绵甜,性温味暖,与美食搭配,美味又健康。

活动时间: 即日起至2011年12月30日

活动方式: 活动期间,凡在活动餐饮店内消费指定菜品的顾客,每桌赠送价值12元的劲牌健康饮品一份。在活动酒店消费指定款500ml劲酒产品一瓶,即可获赠价值15元劲牌品鉴杯一份。活动详情请见店内公告。

劲酒提醒您: 少喝一点,为健康

十大服务面面俱到,五星感受为您专属

太平洋电话车险 **10108888** 电话车险保到家

蓝色护航 太平洋电话车险 BLUE SERVICE

道路救援服务全方位升级! 三项特色服务

- 在线故障排除指导服务
- 在线医疗建议和医疗转介服务
- 自驾游救援后续服务

七项基础服务

- 故障现场快修服务
- 派送燃料服务
- 电瓶通电服务
- 更换轮胎服务
- 加水服务
- 拖车牵引服务
- 困境托吊服务

太平洋保险 CPIC