

中国首颗火星探测器“萤火一号”同俄罗斯“福布斯-土壤”火星探测器于北京时间9日4时16分在位于哈萨克斯坦境内的拜科努尔发射场搭乘俄运载火箭发射升空。然而,“福布斯-土壤”在随后飞行过程中出现意外,它未能按计划实现变轨。

俄塔社援引俄罗斯联邦航天署署长波波夫金的话说,“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。

“火伴”遇险

搭载“萤火一号”的俄火星探测器未按计划变轨 还有3天时间调整飞行状态

顺利升空 探测器进入预定轨道

记者9日从国防科工局获悉,北京时间11月9日4时16分,我国“萤火一号”火星探测器搭载在俄罗斯“福布斯-土壤”探测器内部,由俄罗斯天顶号运载火箭在哈萨克斯坦拜科努尔发射场点火发射。之后火箭正常分离,将探测器 and 上面级组合体送入预定轨道。

据俄罗斯联邦航天署发布的消息,将“萤火一号”和“福布斯-

土壤”送入太空的是俄罗斯“天顶-2SB”运载火箭。升空后,“福布斯-土壤”探测器上的主发动机将开始工作,并通过3次点火将两个探测器送入环火星轨道,全部飞行过程将历时300天左右。

由中国自主研发的“萤火一号”探测器长、宽各约75厘米,高60厘米。两侧太阳帆板展开近8米,质量约115公斤,设计寿命2年。探测器上携带等离子体探测包、光学成像仪、磁通门磁强仪、掩星探测接收机等4类有效载荷。它将对火星进行为期一年的在轨

探测,其任务包括探测火星及其空间环境、揭示类行星空间演化特征等。

出现意外 未能按计划变轨

发射升空688秒后,“福布斯-土壤”探测器及其搭载的中国“萤火一号”火星探测器与运载火箭的第二级成功分离。然而,“福布斯-土壤”在随后飞行过程中出现意外,未能按计划实现变轨。

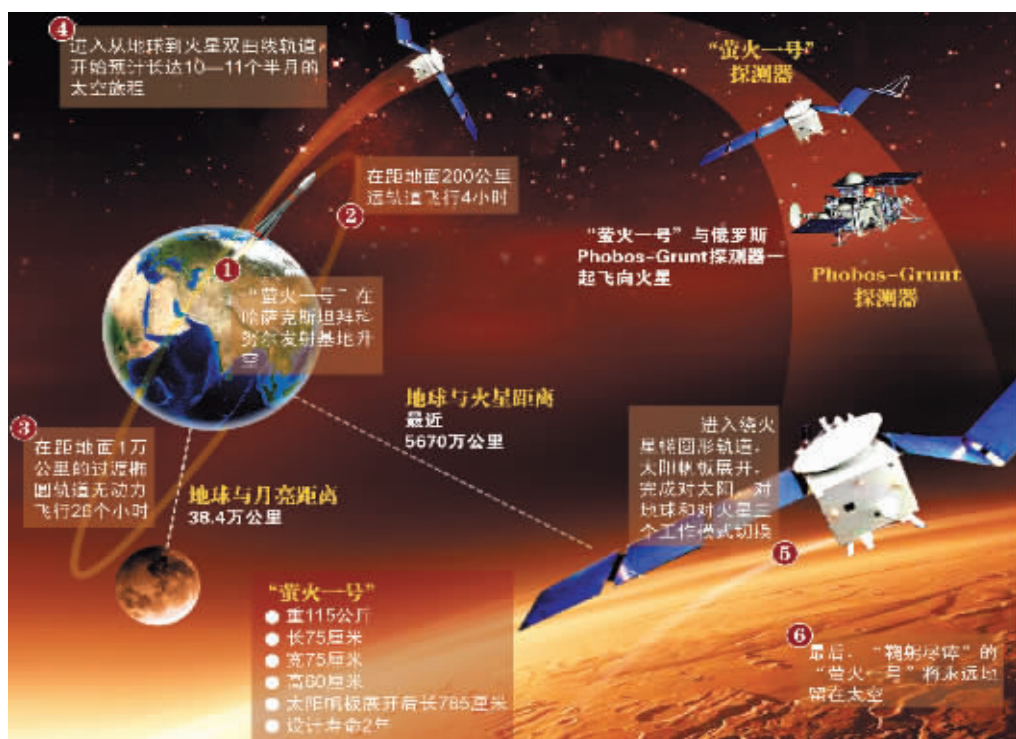
波波夫金说,“福布斯-土壤”探测器目前仍处于近地轨道,它的主发动机一直没有启动,燃料箱也没有与探测器脱离。

但波波夫金对于当前的状况并不是非常担忧,他说:“意外情况出现的原因显然在探测器的控制系统,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。”

按照原定计划,“福布斯-土壤”探测器与运载火箭脱离后,探测器上的主发动机将会启动,并通过多次点火飞往火星轨道。

旅途漫长 登陆火卫一难度大

美国媒体报道称,“福布斯-土壤”探测器在长途飞行中需要经过一系列精确调整才能登陆火卫一表面,这很有难度,“稍有不慎,可能就无法实现目标”。“福布斯-土壤”探测器由莫斯科拉沃契金研究和生产协会制造,此前,该协会研制的火星探测器两次发射都以失败告终,分别是1988年和1996年。(下转A2版)



“萤火一号”计划行程全揭秘 CFP供图

新古典主义宫殿别墅 / 13代奢制成品园林 / 世界藏品级艺术

11月19日 银河湾卓苑盛大开盘



世界鼎级品质别墅 罕见超低价
仅售12800元/m²起
面积160m²-200m²

超值赠送面积, 超高性价比

银河湾十年豪宅血统汇集诸多鼎级户型
黄蜡石立体跌水景观 手工雕刻营造旷世藏品



项目地址: 尧化门尧佳路栖霞医院往北200米
预售许可证号: 宁房预证2011-0058号, 本广告仅供参考, 以双方买卖合同为准, 最终以售楼部公示为准

醇美热线 025 85579988