

收藏本站 设为首页

English 联系我们 网站地图 邮箱 旧版回顾



面向世界科技前沿, 面向国家重大需求, 面向国民经济主战场, 率先实现科学技术跨越发展,
率先建成国家创新人才高地, 率先建成国家高水平科技智库, 率先建设国际一流科研机构。

—— 中国科学院办院方针



官方微博



官方微信

[首页](#) [组织机构](#) [科学研究](#) [人才教育](#) [学部与院士](#) [资源条件](#) [科学普及](#) [党建与创新文化](#) [信息公开](#) [专题](#)

搜索

首页 > 科技动态

欧洲航天局火星探测器分离成功

文章来源: 新华网 王逸君 发布时间: 2016-10-19 【字号: 小 中 大】

我要分享

欧洲航天局火星登陆器“斯基亚帕雷利”10月16日脱离母船,朝火星表面下降,预计19日着陆,开始为期3天的考察,探寻生命迹象。

格林尼治时间16日14时42分(北京时间22时42分)，“斯基亚帕雷利”按计划同母船“微量气体探测器”分离。尽管地面控制中心起初没能从母船收到关于“斯基亚帕雷利”状态的信号,但欧航局说已经恢复同探测器的联络。

欧航局航天任务主管保罗·费里说:“登陆器与微量气体探测器成功分离。”

“斯基亚帕雷利”呈圆形,重577公斤,着陆前会用降落伞和推进器降低每小时将近2.1万公里的下降速度,在6分钟时间内完成着陆。

登陆后,“斯基亚帕雷利”将测试欧洲首次设计的火星探测车,执行地表勘察和采集地下土壤样本任务,还将测试欧航局定于2018年发射的第二个火星探测器能否安全登陆。这一无人探测任务可能推迟至2020年。

微量气体探测器将停留在火星轨道,“嗅探”从火星散逸出的微量气体,进行成分分析,寻找甲烷或其它可能证明存在生命的气体。

科学家认为,甲烷与地球生命息息相关,可能源自数百万年前灭绝而导致地表下气体结冻的微生物,或是源自产生甲烷并存活至今的一些有机体。

这次火星探索任务是欧航局与俄罗斯合作计划“2016火星太空生物学”的一部分,母船今年3月在哈萨克斯坦发射升空。“2016火星太空生物学”耗资预计13亿欧元(约合96亿元人民币)。

(责任编辑:侯晋)

热点新闻

中科院召开警示教育大会

中科院卓越创新中心建设工作交流研讨会召开
国科大教授李佩先生塑像揭幕

我国成功发射两颗北斗三号全球组网卫星

国科大举行建校40周年纪念大会

2018年诺贝尔生理学或医学奖、物理学奖...

视频推荐



【新闻联播】“率先行动”
计划 领跑科技体制改革



【北京卫视】中科院科学节
举行 9天25场科普活动

专题推荐



© 1996 - 2018 中国科学院 版权所有 京ICP备05002857号 京公网安备110402500047号 联系我们

地址:北京市三里河路52号 邮编:100864