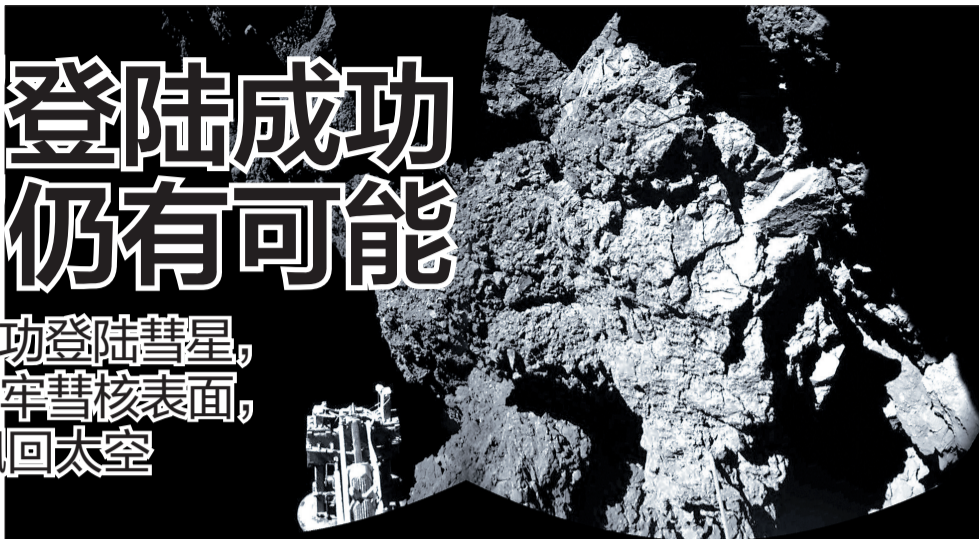


# “菲莱”登陆成功 “飞去”仍有可能

着陆器“菲莱”成功登陆彗星，但由于其未能抓牢彗核表面，仍有可能再次飘回太空



这张欧洲航天局11月13日发布的由多张照片合成的影像显示，彗星着陆器“菲莱”成功登陆彗星67P (新华社发)

□新华社供本报特稿

经过10年“追逐”，欧洲航天局的彗星探测器“罗塞塔”12日向目标彗星的彗核成功发射着陆器“菲莱”，以便更直接地探索彗星。

只是，经欧洲航天局证实，

## 没抓牢

“追星使者”“罗塞塔”于2004年发射，耗资约10亿美元。一些媒体把“罗塞塔”的探测任务形容为“一场赌博”，耗资不少、旅程坎坷。

今年8月6日，它终于“追上”了目标彗星“67P/丘留莫夫-格拉西缅科”(以下简称67P)。本月12日，“罗塞塔”向67P的彗核发射着陆器“菲莱”。

“菲莱”没有推进器，离开“母体”“罗塞塔”后以每小时3.5公里的速度做自由落体运动，耗时7个小时才抵达彗核。由于从地面控制中心发送的指令至少需要28分钟才能抵达“罗塞塔”，“菲莱”登陆彗

核的过程完全按照事先设定的程序完成。

着陆后的“菲莱”并未按计划牢牢固定在彗核表面，为日后取样工作增加了不少障碍。

“菲莱”尽管前途未卜，但欧洲航天局还是为之振奋，因为它是人类首个成功登陆彗核表面并传回数据的探测器。

欧洲航天局分管“菲莱”登陆任务的负责人斯特凡·乌拉梅茨在“菲莱”登陆完成几小时后告诉记者：“或许今天‘菲莱’不止登陆了一次，而是两次。”

乌拉梅茨解释说，按计划，“菲莱”着陆后，两个类似鱼叉的触手应该牢牢抓住彗核表面，从而固定自身，但这一过程没有如期完成，“菲莱”着陆后可能轻轻弹起，然后又落了下来。

乌拉梅茨说：“但愿‘菲莱’能留在彗核表面，让我们继续进行科学探索。”

## 2 有担忧

“菲莱”重100公斤，大小如同一台电冰箱，携带了10个科学仪器。它的预定任务之一是钻入彗核表面，取样研究彗核中的同位素和复杂碳分子。

现阶段，“菲莱”已经传回了“大量数据”。但由于它的“鱼叉”没有抓牢，欧洲航天局的专家正在努

力想办法，以确保它不会再次飘回太空。乌拉梅茨说，“菲莱”的命运现在还不明朗。

“菲莱”项目主管保罗·费里说，“菲莱”自带的电池只够它运转64个小时。此后，它将不得不依靠太阳能充电，每天工作1个小时。

## 3 一大步

尽管前途未卜，但“菲莱”成功登陆彗核表面并传回数据尚属人类首次。

欧洲航天局局长让-雅克·多尔丹说：“对人类文明而言，这是一大步。我们率先完成这项任务，这将名留青史。”

美国航空航天局行星科学部门主管吉姆·格林也表示祝贺。

法新社报道称，接下来，“菲莱”将与“罗塞塔”

“联动”运作，探索目标彗星的化学成分、带电性能，甚至用低频无线电探究其内部组成。

天文学家认为，彗星由太阳系诞生初期的物质组成，由于它们自身温度极低且置身于“天寒地冻”的宇宙空间，因此自太阳系诞生以来，彗星的成分几乎不变，对它们进行研究将有助于揭开太阳系形成的诸多奥秘。

## 埃及海军巡逻艇遭遇“恐怖袭击” 造成5名海军人员受伤、8人失踪

□新华社供本报特稿

埃及海军一艘巡逻艇12日晚遭不明船只袭击，5名海军人员受伤、8人失踪。

埃及军方在一份声明中把该事件定性为“恐怖袭击”。声明说，袭击发生在地中海沿岸达米埃塔海港以北约64公里处，4艘不明船只从不同方向朝海军巡逻艇开火，军方随后派出空军和海军前往增援并与袭击者交火。在冲突中，巡逻艇起火，5名海军人员受伤。

“在搜救行动中，5名伤员被送往一家军事医院……”声明说，“仍有8人失踪，搜寻正在继续。”

按照埃及军方的说法，军方摧毁了发动袭击的4艘船只，击毙至少4名袭击者并逮捕32人。这些人正在接受问讯，尚不清楚他们的身份。

法新社以一名不愿公开姓名的军方人士为消息源报道称，袭击者乘坐的是“渔船”，似乎没有携带火箭推进榴弹和其他重型武器。

自去年7月埃及军方解除穆罕默德·穆尔西总统职务以来，埃及国内安全局势恶化，西奈半岛武装人员频繁对军警发动袭击，造成大量人员伤亡。值得一提的是，12日晚的事件是武装人员首次从海上向埃及军方发动袭击。

袭击者的身份尽管尚未确定，但一些人已开始担心埃及“耶路撒冷支持者组织”参与其中。这一组织本月10日宣布效忠宗教极端组织“伊斯兰国”，同时号召埃及人起来反抗“暴君”，将矛头直指今年年初就任埃及总统的阿卜杜勒-法塔赫·塞西。

洛阳网  
www.lyd.com.cn

# 洛阳人，看洛阳手机报

权威、专业、及时、准确

- 洛阳手机报由洛阳日报报业集团精心打造萃取本地、国内、国际新闻资讯，时尚实用，服务贴心。
- 洛阳手机报本地新闻资讯内容丰富总量占到了60%以上

- 移动用户发送短信 LYD 到 10658300 订阅，3元/月。不收GPRS流量费。
- 联通用户发送短信 712 到 10655885 订阅，3元/月。不收GPRS流量费。

