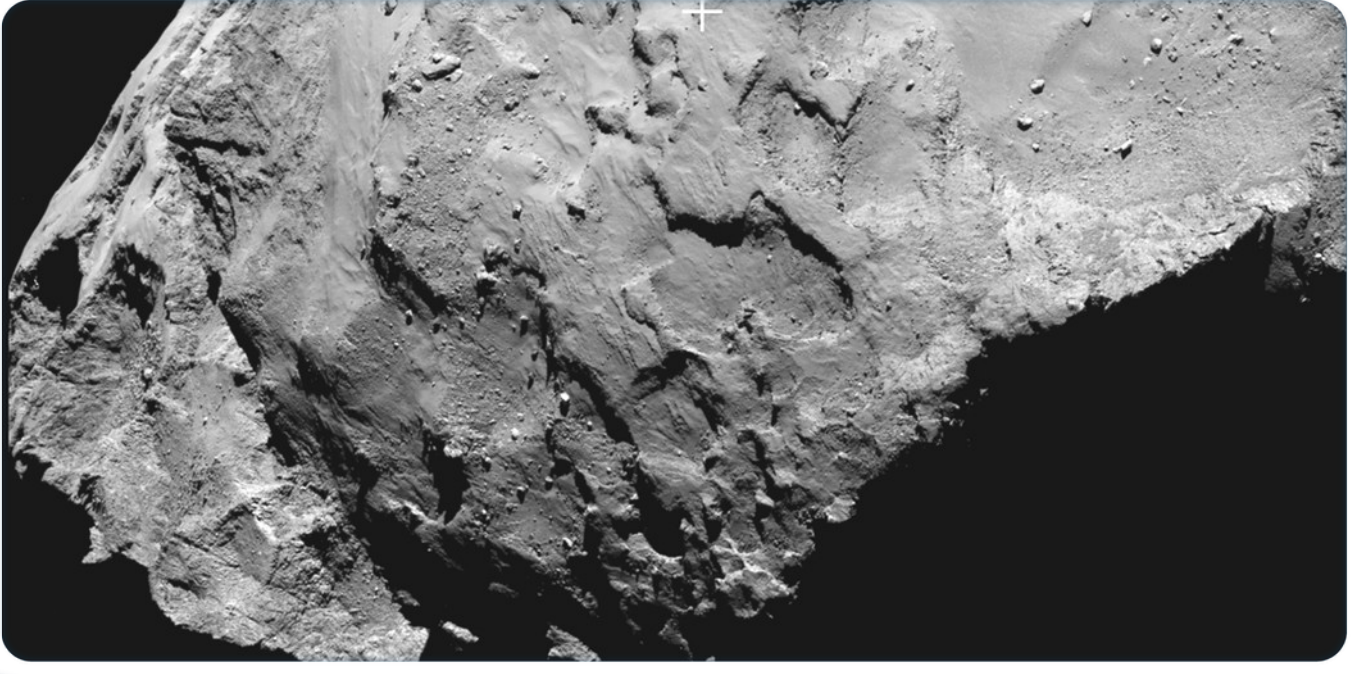




“菲莱”的着陆点“J”



太空是一个黑暗、荒凉的地方，所以罗塞塔探测器在太空旅行时带了一个朋友！十年前，罗塞塔飞船离开地球时携带了一个很小的探测器，名叫菲莱。

自从十年前发射以后，罗塞塔已经成为了这场科学冒险的明星。罗塞塔花了十年时间在太阳系飞翔，在上个月抵达最终目标67P/楚留莫夫-格拉希门克彗星之前，曾数次飞过火星和地球，并拜访了两颗小行星。

但是到了11月，聚光灯将对准菲莱，它会开启自己的任务——成为第一颗着陆彗星表面的探测器。

过去六周，罗塞塔一直在环绕67P彗星飞行，搜寻彗星表面的最佳登陆地点。八月底，科学家已经锁定了五个候选区域，本周，最终揭晓了菲莱的登陆地点，是一个标记为“位置J”的区域。

8月6日，罗塞塔传回了第一张67P彗星的特写照片，那张照片震惊了每个人。这颗彗星看不上与以前我们见过的都不一样。它是由两部分构成的，一部分被认为是“头”，另一部分是“躯干”，“位置J”处于彗星的头部。

这颗彗星非同寻常的形状使得它成为一个很有意思的研究对象，但是对于着陆来说就是一个挑战。“位置J”是最安全的着陆点，坡度平缓，没有岩石，足够的光照可以维持探测器（依赖太阳能）正常工作。

而且这个地点也可以让菲莱开展一些激动人心的科学实验。它将收集彗星的样本，利用自带的仪器分析并首次准确揭示彗星的外形和组成！

COOL FACT

找一张67P彗星的照片，仔细看看，你看到了什么？很多人觉得它看起来像一只橡皮鸭。实际上，“橡皮鸭”这个广受欢迎的称呼已经成为官方昵称了！



More information about EU-UNAWA
Space Scoop: www.eu-unawe.org/kids/