

希望中国科学院不断出创新成果、出创新人才、出创新思想，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。

——习近平总书记2013年7月17日在中国科学院考察工作时的讲话

高级

首页 新闻 机构 科研 院士 人才 教育 合作交流 科学普及 出版 信息公开 专题 访谈 视频 会议 党建 文化

您现在的位置： 首页 > 新闻 > 科技动态 > 国际动态

“罗塞塔”探测器成功进入目标彗星轨道

文章来源：新华网 张雪飞

发布时间：2014-08-06

【字号：小 中 大】

欧洲航天局6日宣布，“罗塞塔”彗星探测器于格林尼治时间当天9时29分(北京时间17时29分)成功进入环绕“丘留莫夫-格拉西缅科”彗星的轨道，标志着欧洲航天局耗资巨大的彗星探测计划进入关键阶段。

“罗塞塔”彗星探测器于2004年3月发射升空，经过历时10年5个月零4天、总长超过64亿公里的太空飞行，于当日按计划追上目标彗星，进入距离彗星约100公里的轨道。在飞行过程中，“罗塞塔”曾三次经过地球、一次经过火星和另外两颗小行星，目前距离地球约4亿公里。

“罗塞塔”彗星探测器是人类首个近距离环绕彗星飞行的航天器，将在未来一年多的时间里陪伴“丘留莫夫-格拉西缅科”彗星接近太阳。

“罗塞塔”与其携带的“菲莱”着陆器曾于2011年6月起为节省能源而进入“深度睡眠”，并在31个月后于今年1月20日苏醒，恢复正常工作。根据欧洲航天局的计划，“罗塞塔”预计将于今年11月将“菲莱”着陆器投放到“丘留莫夫-格拉西缅科”彗星上，在其表面进行考察，并对彗星核以及彗星射出的气体、尘埃进行详细研究，以帮助弄清与太阳系形成和生命起源相关的奥秘。

打印本页

关闭本页