

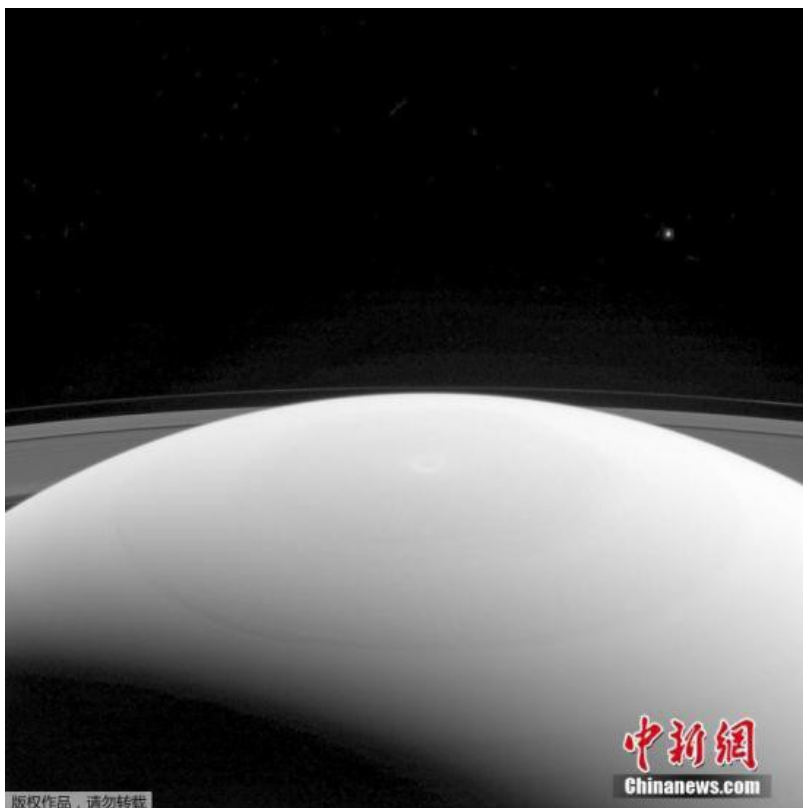


当前所在位置: 首页 > 国际视野 > 正文

NASA拟2026年再送探测器前往土星最大卫星 时隔近30年

发布时间: 2019-07-01 文章来源: 中新网 字号: 大 中 小

据美国中文网报道, 27日, 美国太空总署(NASA)宣布, 将会在2026年派遣一架无人机探索土星最大的卫星——土卫六(Titan)。届时, 距离人类上一次发送探测器探索土卫六已经过去了将近30年。



NASA表示, 他们将此计划命名为“蜻蜓(Dragonfly)”任务, 该任务将会派遣无人机降落在土卫六上面, 探索冰冷的土卫六表面上不同的位置, 并研究这颗星球是否能够维持微生物生命。

该任务是NASA“新前沿”(New Frontiers)项目的一部分。NASA表示, 他们将会于2026年发射火箭, 并将在2034年把其所携带的无人机飞行器降落在土卫六上面。

土卫六是土星最大的卫星, 拥有非常浓厚的大气层, 这使它在太阳系的卫星家族中独具特色。此外, 土卫六也是太阳系内除地球外唯一一颗地表上流淌着大量液体的天体, 但其拥有的是液态碳氢化合物而非水。

此外, 土卫六大气层还有一点非常奇特, 甲烷含量约为5%, 这些甲烷会迅速反应形成有机物, 而这些有机体会逐渐降落到土卫六的表面。土卫六大气层中的甲烷必须以某种方式得到补充, 科学家以此探索其环境是否能够支持原始生活。

人类探索土卫六的最后一个探测器是“卡西尼”(Cassini)号, 它是由NASA、欧洲空间局(ESA)和意大利航天局(ASI)合作研究, 用于对土卫六

进行空间探测，包括环绕土星飞行，对土星及其大气、光环、卫星和磁场进行深入考察等。

“卡西尼”号于1997年前往土星，2004年到达轨道。此后的13年里，它代替了人类的眼睛，无数次近距离观测土星。2017年9月15日，已经超长服役的“卡西尼”号潜入土星大气层中自行销毁。

[【关闭】](#) [【打印】](#)

主办单位：国家航天局探月与航天工程中心 承办单位：国家航天局新闻宣传中心

协办单位：嫦娥奔月航天科技（北京）有限责任公司 中国科学院国家天文台

地址：北京市海淀区阜成路甲8号 邮编：100048 京ICP备19018762号

信息报送：clep@cnsa.gov.cn



中国探月工程微信公众号