

35年太空旅 美探测器抵太阳系边缘

美国航天局1977年发射的探测器“旅行者1号”，有望成人类首艘飞出太阳系的航天器

位于美国加利福尼亚州的美国航天局(NASA)喷气推进实验室日前发布声明称,1977年发射的“旅行者1号”探测器发回的数据显示,它已抵达太阳系边缘。这个在太空中孤独旅行35年的探测器将有望成为首个脱离太阳系的人造物体。

据新华社电 美国航天局表示,过去3年中,“旅行者1号”上携带的两个高能望远镜接收到越来越多的宇宙射线,上个月,来自太阳系外的宇宙射线数量急剧增加。此外,探测器检测到的高能粒子数量也出现变化,这些源自太阳的粒子数量有所下降。基于这些数据,项目科学家得出结论:“人类向星际空间派出的首个使者已在太阳系边缘”。

参与“旅行者”项目的科学家埃德·斯通说,物理规律表明,“旅行者1号”将在未来的某一天成为首个进入星际空间的人造物体,但具体日期目前还无法确定。

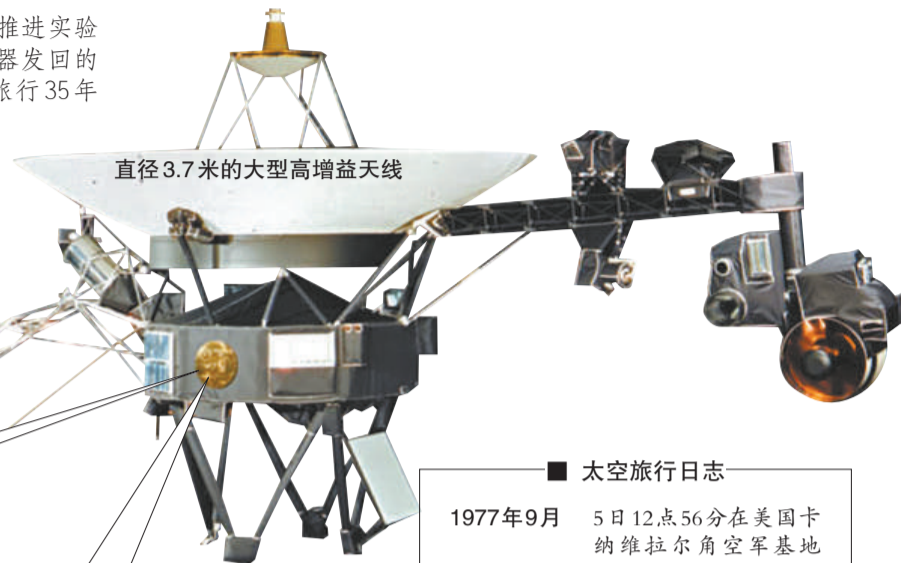
“旅行者1号”1977年升空,其最初目标是观测木星、土星、天王星和冥王星,1989年完成任务后,美国航天局指令其向银河系中心方向进发。

“旅行者一号”的环状十边形结构

发射重量2016千克



唱片有12英寸厚,镀金表面,内藏留声机针。右图为唱片封面。



直径3.7米的大型高增益天线



太空旅行日志

- 1977年9月 5日12点56分在美国卡纳维拉尔角空军基地出发,离开地球。
- 1977年12月 赶上了率先一步离开地球的双胞胎兄弟“旅行者2号”。
- 1978年9月 离开小行星带。
- 1979年3月 近距离“拜访”木星,看到了木星背阳面的极光。
- 1980年11月 近距离“探访”土星,发回万余幅彩色照片。
- 1989年 向银河系中心方向前进。
- 2012年5月 已到达太阳系边缘。

探秘

电池耗尽后带地球问候继续前行

“旅行者1号”一开始就带着将地球人的信息传递给未知的外星人的任务。

“旅行者1号”已经在太空中飞行35年,它发回的数据要用16小时38分钟传回地球。目前,“旅行者1号”正以每秒17公里的速度向星际宇宙驶去,现在这个探测器距太阳约180亿公里。“旅行者2号”距离太阳约15亿公里。

两艘旅行者探测器都放置了磁盘唱片,上面录制了55种人类语言带给“外星人”的问候语和来自地球自然界的各种声音、图片等。

旅行者号的两枚探测器携带的钷电池将持续到2025年。当电池耗尽之后,他们将继续向着银河系的中心前进,只是他们将不会再传送数据给地球。(景青)

希腊再次大选 总统表示乐观

专家预测,第二轮选举后的政府将是“短命的”,另一轮选举可能会随即到来

希腊今天将再次举行议会选举。在希腊今年5月6日举行的议会大选中,没有任何政党获得议会多数,组织联合政府的谈判也告失败,该国不得不举行第二轮选举。但是目前的民意调查显示,第二轮选举后仍有可能出现与第一轮选举类似的胶着局面。两个政党很可能都将无法赢得议会多数席位,因此议会选举结果仍存在极大不确定性,希腊是否会退出欧元区也广受关注。

主要政方针锋相对

14日晚,雅典市中心的欧摩尼亚广场,激情四射的左派政党联盟领导人齐普拉斯对支持者发表讲话,台下大多是找不到工作的年轻人。齐普拉斯喊道:“如果支持紧缩、主张‘适度’重新谈判国际救助协议的政党上台,并继续实施国际救助协议,希腊将继续衰退,失业率将继续攀升,希腊将陷入破产,并最终退出欧元区。”

15日,宪法广场,冷静优雅的新民主党领导人萨马拉斯也变得声嘶力竭。面对上万名挥舞着希腊国旗的无产阶级支持者,萨马拉斯说:“如果主张撕毁救助协议的政党上台,希腊将会退出欧元区,希腊就将像法国

总统奥朗德所说的那样,倒退50年。我们不会允许任何人以国家利益为代价玩政治游戏。”呼吁各政党在选举之后成立一个基于两个条件的“民族拯救政府”:希腊留在欧元区和重新谈判国际救助协议。

对于到底该相信谁、支持谁,大多数希腊民众意见不一。希腊总统帕普利亚斯他对即将进行的议会选举结果感到乐观,认为此次选举将产生一个可以投入工作的新政府。

选后形势仍将复杂

查斯卡尼卡斯认为,此次选举最有可能出现三种结果:一是左派政党联盟获胜并组阁成功;二是新民主党获胜并组阁成功;三是不管谁获胜都无法组阁。还有一种情况是,即使上述两个政党在微弱劣势位居第二的时候,也有可能组阁成功,但可能性较小。很多人认为,如果第二种结果出现,形势则会迅速好转。

有专家预测,第二轮选举后的政府将是“短命的”,另一轮选举可能会随即到来。而如果哪个政党都无法组阁成功,那也只有开始准备第三轮选举了。

综合新华社

“ 声 音 ”

希腊需要一个支持其留在欧元区的联合政府。结构性改革、与国际债权人检讨救援协议中的某些条款以及创造有利于投资的环境将是下届政府的优先任务。

——前外长多拉·巴科扬尼斯



6月15日,希腊宪法广场,新民主党支持者挥舞着希腊国旗。