

美探测器拍摄到海王星冰冷卫星最新照片



海卫一的表面千疮百孔

据美国宇航局太空网报道,美国宇航局发布了海王星那颗冰冷的卫星——海卫一(Triton)的新照片,这些照片是利用旅行者2号(Voyager 2)探测器在飞出太阳系的过程中,于1989年从海王星旁边飞越时收集的数据合成的。

旅行者2号通过近距离观测发现,海卫一的表面千疮百孔,多年来的太空石撞击在它表面,留下大大小小的陨石坑,除此以外,它上面还有平坦的火山平原、土石堆和由冰火山岩流形成的圆形洼坑。美国宇航局公布这些照片,是为了纪念旅行者号成功飞越海卫一20周年,海卫一是这艘飞船观测的最后一个固态天体。科学家根据旅行者2号拍摄的照片制成地形图后,又利用海卫一的地形图合成了这些图片。

旅行者2号通过研究发现,海卫一上有活跃的间歇泉。它的表面温度是零下391华氏度(零下235摄氏度),海王星这颗最大的卫星是太阳系里最冰冷的天体。旅行者2号探测器于1977年发射升空,开始遨游太阳系,期间造访了木星、土星、天王星和海王星,还有很多这些行星的卫星,然后开始星际之旅。

目前这颗探测器距离太阳大约84亿英里(135亿公里),几乎是太阳跟地球之间的距离的90倍。旅行者2号和它的姊妹飞船旅行者1号目前仍在运行,而且还在不断向地球传回数据。旅行者1号也是在1977年发射升空的,目前是距离太阳最远的人造天体,距离太阳大约有100亿英里(160亿公里)。

两艘飞船都带着金唱片,上面的声音是为了与这两艘非常有可能遇到的外星生命进行交流特意挑选出来的。内容包括55种语言发出的问候语,还有巴赫的《勃兰登堡协奏曲》、印尼的加麦兰音乐、路易斯·阿姆斯特朗(Louis Armstrong)的《那抹忧郁的蓝》以及很多其他音乐作品,这些都是由美国宇航局的卡尔·萨根(Carl Sagan)领导的一个委员会挑选的。

[更多阅读](#)

[美国太空网相关报道\(英文\)](#)

相关新闻

- 1 加拿大启动“海王星”海底观测站计划
- 2 《天体物理学杂志》:天王星和海王星历史上曾“换位”
- 3 中国印尼科学考察船“海王星三号”举行首航仪式
- 4 《天文学与天体物理学》:海王星具有“温暖”南极

图片新闻



[>>更多](#)

一周新闻排行

一周新闻评论排行

- 1 调查表明:科技大奖可信用度遭质疑 “双肩挑”不获认同
- 2 清华大学生命科学学院正式成立 施一公任院长
- 3 《科学》:首次在实物中发现磁单极子的存在
- 4 袁隆平试验田70平方米水稻被失控轿车损毁
- 5 著名导弹和火箭专家梁守察院士逝世
- 6 PNAS计划改变投稿方式 院士权利被削弱
- 7 教育部任命程建平为清华大学副校长
- 8 中青报:女高考状元频出 为何女科学家比例却越来越低
- 9 新加坡华裔科学家转行开出租引关注
- 10 中科院16研究所联合赴美揽才

[更多>>](#)

编辑部推荐博文

- “遨游环宇,光耀苍穹”:记黄土之父刘东生院士
- 笔与化学
- 数字化是个好东西(一)
- 书店乱谈
- 唱歌的VS 搞研究的
- 研究生应有基本的敬业精神

[更多>>](#)

论坛推荐

- 麻省理工学院的电磁学课件(视频+课堂讲稿)
- [分享]几本关于逆问题的书
- VB常用算法大全
- [转贴]本人3年发表第一作者的13篇SCI的几点体会
- [贴图]从太空监测火山(组图)
- [分享]Scientific Writing: A Reader and

特别声明：本文转载仅仅是出于传播信息的需要，并不意味着代表本网站观点或证实其内容的真实性；如其他媒体、网站或个人从本网站转载使用，须保留本网站注明的“来源”，并自负版权等法律责任；作者如果不希望被转载或者联系转载稿费等事宜，请与我们联系。

[打印](#)

发E-mail给:

[go](#)

以下评论只代表网友个人观点，不代表科学网观点。 [查看所有评论](#)

读后感言:

[发表评论](#)