

- 首页
- 星闻天天报
- 媒体扫描
- 译文快递
- 科研动态
- 科普活动
- 天文直播室
- 太阳活动预报
- 每月天象
- 星空大学堂
- 跟我学天文
- 天文科普作品
- 天文书籍推荐
- 天文奥秘杂谈
- 天文词典
- 恒星发烧友
- 实时天象查询
- 观测摄影交流
- 恒星成就展示
- 天文月历
- 晴天钟
- 天文画中游
- 星空写真集
- 星座传说苑
- 天文艺术馆
- 华夏天文游
- 科普委员会
- 科普委员会公告
- 科普委员会概述
- 科普委员会章程
- 科普委员会领导机构
- 科普委员会成员单位
- 委员会事务讨论
- 走近天文台
- 中国现代天文学家
- 中国现代天文成果
- 走进中国天文台站
- 恒星兵器库
- 天文仪器大展台
- 天文软件库
- 天文数据库
- 天文论坛

中国天文科普网 当前位置 » 首页 » 星闻天天报 » 媒体扫描

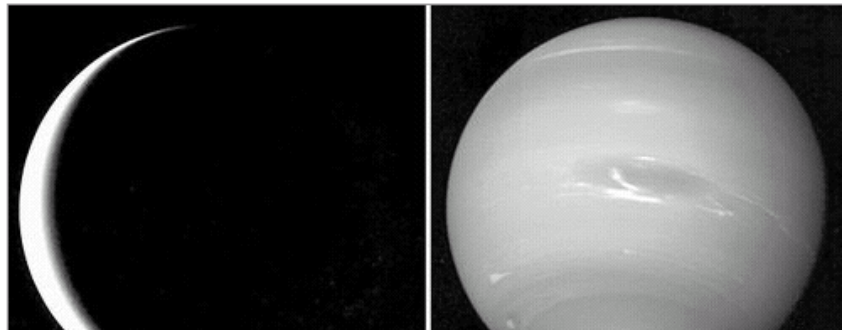
在这里搜索...

站内搜索

搜索

天王星和海王星表面具高速喷流

[录入者:zhangms | 时间:2013-06-05 09:28:57 | 作者: | 来源:中国科学院网站 | 浏览:565次]





天王星和海王星的喷气流巧妙地影响着它们的引力场。图片来源: NASA/JPL/Voyager 2

尽管距离数十亿公里，但天王星和海王星之间的运动可能会让地球上的飞行员羡慕不已：加足马力的喷气流时速能够超过1000公里。这两颗天体是双行星系统，有着几乎完全相同的大小、质量和构成。

每颗行星都是个“冰巨人”，包含着一个由冰、岩石和铁构成的巨大内核，外面则包裹着氢和氦构成的厚密大气层，而其中的甲烷使大气层呈现绿色与蓝色。这两颗行星的赤道地区都有从东向西运动的喷气流，而高纬度地区的喷气流则从西向东运动；风携带着物质穿过大气层，从而巧妙地影响着行星的引力场。

现在，正如研究人员在《自然》杂志网络版上报道的那样，这些引力场显示出，喷气流的扩展尺度能够到达云顶下方不超过1100公里的地方——这仅仅是每颗行星的一小部分，而天王星和海王星的赤道直径分别为51118公里和49528公里。

很多恒星系统中都有这样大的行星，因此该发现可能对于那些爱冒险的飞行员穿过系外恒星系统友好的天空有所启迪。

Tags : [天王星](#) [海王星](#) [喷流](#)

[大] [中] [小] [打印] [繁体] [关闭] [返回顶部] 责任编辑: zhangms

[\[下一篇\] 天文学家发现130亿光年外最遥远星...](#)

[\[下一篇\] 小行星“组团”划过地球](#)

[2013年07月天气预报](#)

[2013年05月天气预报](#)

[2013年04月天气预报](#)

[2013年01月天气预报](#)

[2012年12月天气预报](#)

[新视野号首次拍冥王星与卡](#)
[R2-D2月球车能够抵挡月球](#)
[形影不离的星系对Mrk 1034](#)
[外星人存在了多久？人类或](#)
[科学家打造事件视界望远镜](#)
[美宇航局2020年再登陆火星](#)
[哈勃首次确认一颗系外行星](#)
[科学家首次观测太阳风层尾](#)
[棒旋星系M109](#)
[引力理论指出M31和银河系](#)

[求助 关于极轴镜](#)

[EQ3赤道仪，改星野计划-持续](#)

[《兔子洞里到底是什么》量子](#)

[1---11维度 详解](#)

[有没有7*35 6*36左右的保罗双](#)

[CoolCAM 500D室内测试](#)

[银河系间歌泉](#)

[星星星座的亮度](#)

[今天晚上七点半的时候看到了](#)

[远程全天相机 第一次实战 QHY](#)

总编寄语 | 关于我们 | 本站大事 | 与我联系 | 流量统计

主办：中国科学院天文科普网络委员会 承办：中科院上海天文台

天之文中国天文科普网版权所有

Credit : Internet Observatories of China

沪ICP备10020027号 | 3G手机版