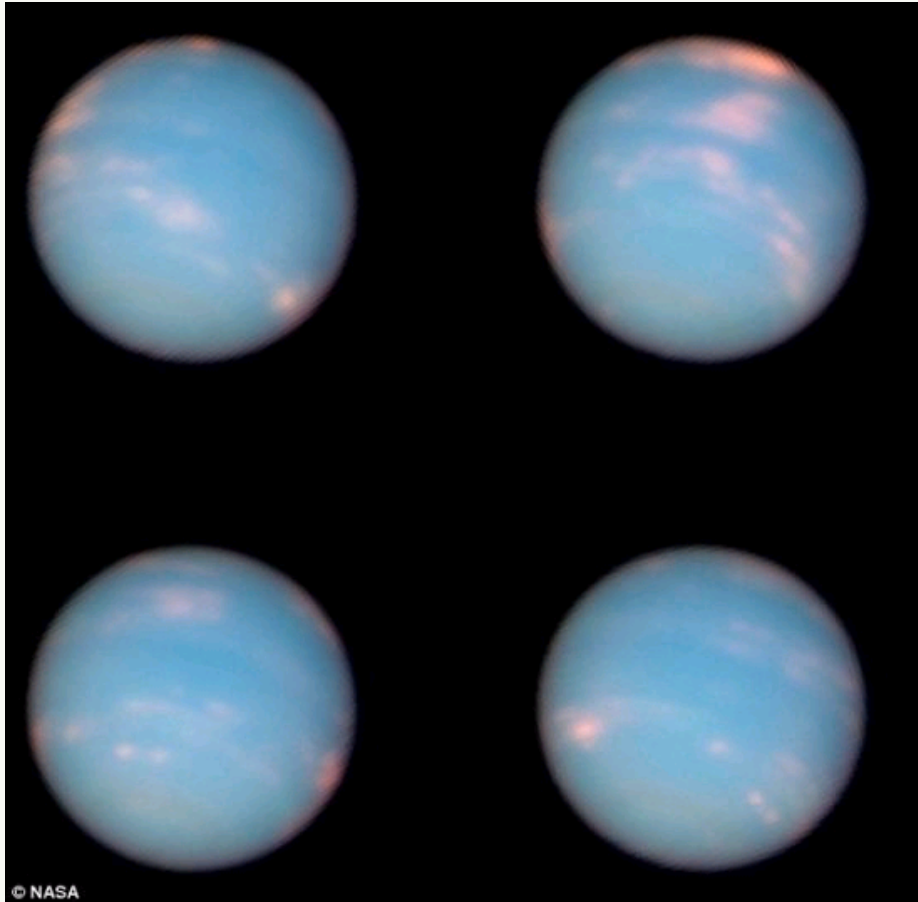


## 哈勃望远镜拍摄系列照片庆祝海王星首个生日



这些照片是哈勃望远镜6月25日至26日为庆祝海王星的第一个生日拍摄的，时间间隔4个小时。

北京时间7月15日消息，据国外媒体报道，7月12日是自165年前被天文学家发现以来海王星的一个生日，为了给海王星庆生，美国宇航局的哈勃太空望远镜拍摄了一系列精彩的海王星照片。1846年9月23日晚上，德国天文学家约翰·格弗里恩·伽勒在柏林天文台发现了这颗蓝绿色行星。

确切地说，海王星是164.79年前发现的。随着时间的流逝，现在的太空观测技术早已今非昔比。借助于哈勃望远镜，美国宇航局能够拍摄这些生动精彩的海王星照片，庆祝它的第一个生日。海王星上的一天只有16小时，如果存在生命的话，它们的移动也要比地球生命缓慢。这颗行星距太阳28亿英里(约合45亿公里)，是地球与太阳间距离的30倍，太阳对其产生的引力影响非常弱。这也就意味着，海王星需要很长时间才能绕太阳运行一周，每个季节长达40年左右。

这些照片是哈勃望远镜上的宽视场照相机6月25日至26日拍摄的，时间间隔4个小时，为科学家呈现海王星的全景。“哈勃新闻”表示，这些照片呈现了海王星南北半球的高空云层，由零下162摄氏度的甲烷冰晶构成。与地球一样，海王星的旋转轴倾斜，南方和北方的夏季和冬季出现时间相反。几年前，海王星南方大部分地区被云层覆盖，北方则较为晴朗，云量极少。

海王星上空的云量随着四季变化，冬季时，更多云层朝北方移动，夏季时，更多云层朝南方移动。发现海王星要归功于欧洲的一个项目，英国人约翰·柯西·亚当斯和法国人乌尔班·勒维耶参与了这一项目。二人一位是天文学家、一位是数学家，根据他们的预测，另一颗行星拖拽海王星，导致其绕日轨道不同于太阳系内的其他行星。他们甚至计算出这个“拖拽力”来自何处。他们将研究发现告知伽勒，在1846年两天晚上的观测中，伽勒最终发现了海王星。

### 相关新闻

### 相关论文

- 1 海王星在被发现165年后首次绕太阳一周
- 2 金星东大距和海王星冲日天象将上演
- 3 天文学家证明海卫一也有“夏天”
- 4 美探测器拍摄到海王星冰冷卫星最新照片
- 5 加拿大启动“海王星”海底观测站计划
- 6 《天体物理学杂志》：天王星和海王星历史上曾“换位”
- 7 中国印尼科学考察船“海王星三号”举行首航仪式
- 8 《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 2011年国家杰青基金建议资助名单公布
- 2 南科大教授李元杰：港教授是朱清时赶走的
- 3 专访：谢晓亮的科学人生
- 4 教育部公示科技研究重大项目拟资助项目
- 5 南方周末：寒门子弟为何离一线高校越来越远
- 6 美媒：中国欲恢复科技超级大国地位
- 7 教育部公示高校教学名师奖拟表彰人选
- 8 《自然和科学》：一本山寨杂志的国际玩笑
- 9 清华医学博士生笔记走红网络 网友求图催出书
- 10 朱清时：南科大明年3月招生可能暂停

更多>>

### 编辑部推荐博文

- 给大学生英语授课是否合理？
- 坎坷留学路
- People's Ingenuity Never Ceases to Amaze Me
- 你适合走学术研究这条路吗？
- 有关编钟的遐想
- 改进SCI：平均分配>按劳分配

更多>>

### 论坛推荐

- 三大牛人看外国文献的方法
- Microfacies of Carbonate Rocks(第二版)
- 沉积模型和定量地层学(英-斯瓦尔扎克)
- SCI写作技巧
- Biotech Guide

勒维耶的预测与海王星的真正位置只差1度。1612年12月，天文学家伽利略就曾发现海王星，但他当时认为是一颗恒星。由于没有进行进一步观测，他未能证实自己发现了一颗行星，因此不能将发现海王星的功劳记在他的名下。由于无法用肉眼观察到海王星，天文爱好者需要借助双目望远镜或者小型天文望远镜。

### 更多阅读

[英国《每日邮报》相关报道（英文）](#)

[海王星在被发现165年后首次绕太阳一周](#)

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。

2011-7-18 9:56:28 lichens1990

语病很多，指代不明和指代错误

[\[回复\]](#)

2011-7-15 23:33:51 autor

“另一颗行星拖拽海王星”……自己拖拽自己，真是神翻译，比谷歌娘还神……

[\[回复\]](#)

目前已有**2**条评论

[查看所有评论](#)

需要登录后才能发表评论，请点击 [\[登录\]](#)