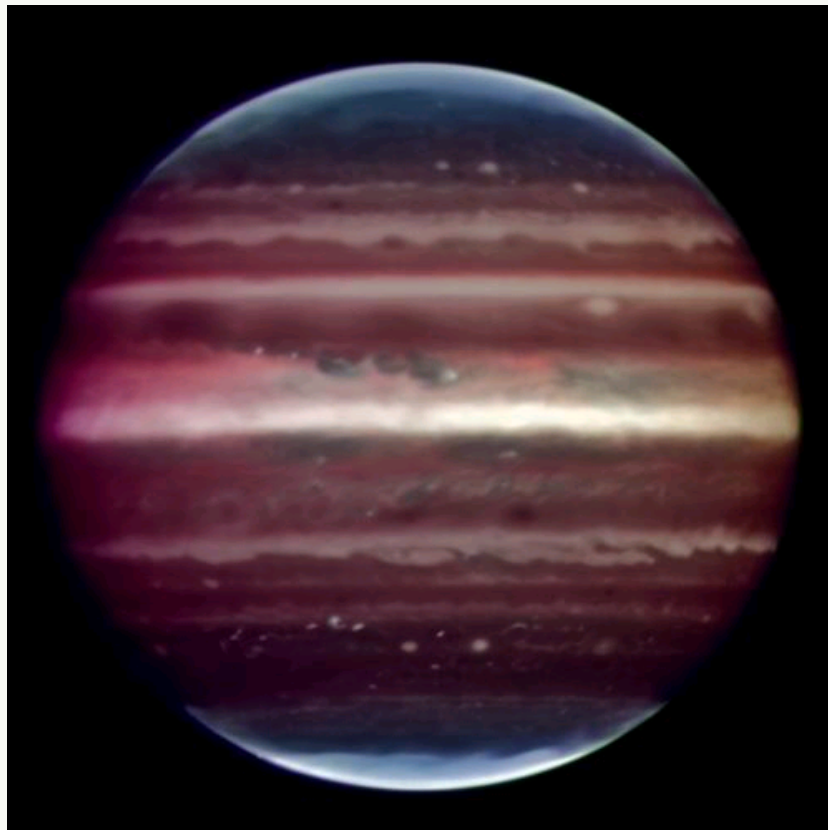


作者：悠悠 来源：腾讯科技 发布时间：2008-10-6 9:46:9

[小字号](#)[中字号](#)[大字号](#)

## 科学家拍摄到迄今最清晰木星图像



迄今为止最清晰的木星图像

据美国国家地理杂志报道，目前，科学家拍摄到迄今从地球上观测木星最清晰的图片，使用架设在智利地面上27英尺镜面直径的望远镜和新型计算机辅助程序可清晰地显示木星表面180英里直径范围的区域。

美国加州大学伯克利分校天文学家弗兰克·马彻斯是该项目负责人，他指出，这项不同寻常的天文学拍摄是通过一种新型适应性光学仪器实现的。据悉，马彻斯也在对外星智能探索（SETI）协会工作。

马彻斯称，适应性光学仪器可以对地球大气层导致的呈像变形进行调整，提供如同望远镜在太空中拍摄图像的效果。依据分析大气层中附近恒星光线紊乱的传统方法，可使用一种可变形镜面对紊乱效应进行即时性纠正。但是这仅允许纠正一排视野范围内的图像变形扭曲。

一些呈像变形略微在不同方向上发生变化，从而限制了图像中的视线范围最清晰化表达。目前，这种叫做“多变化适应光学指示计”（MAD）的最新技术，通过两个或更多的引导坐标系，可消除30倍视野范围的图像污点。

[更多阅读](#)

[美国国家地理杂志报道原文（英文）](#)

[哈勃望远镜拍下木星崭新红斑 揭示气候变化](#)

发E-mail给:



[打印](#) | [评论](#) | [论坛](#) | [博客](#)

读后感言:

发表评论

### 相关新闻

观察发现：木星第三大红斑被两个兄弟红斑撕碎  
七月可见木星冲日等三大天象  
哈勃望远镜拍下木星崭新红斑 揭示气候变化  
木星北极观测到由木卫一引起的极光  
《自然-物理学》：木星磁场内电子加速方式与地球...  
《自然》：内部热量导致木星巨大气流风暴  
美国公布“新视野”号对木星观测结果  
木星：在保镖与刺客间摇摆

### 一周新闻排行

中科院自动化所原副主任贪污77万 被判处有期徒刑...  
科学家揭秘：美登月宇航员太空服为何肮脏不堪  
兰大研制出快速检测三聚氰胺化学试剂  
饶毅署名文章《美妙的生物荧光分子与好奇的生物化...  
2008搞笑诺贝尔奖公布 可口可乐可杀精子获奖  
国务院学位办新增部分专业学位研究生培养单位  
教育部开始评选“08年度中国高校十大科技进展”  
两华裔学者获美国医学研究成就奖