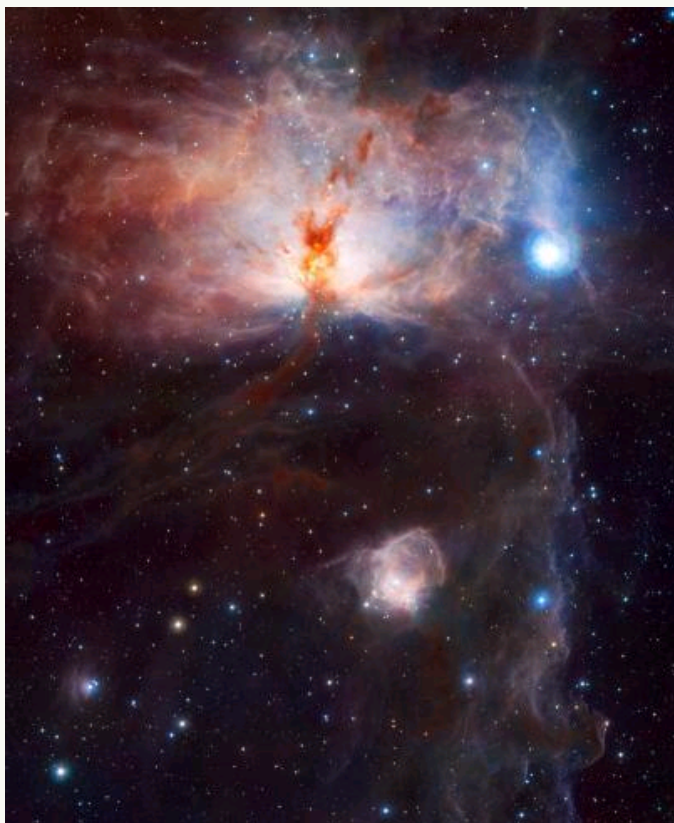


世界最大红外望远镜“维斯塔”传回首组清晰宇宙照片

拍摄到距离地球7500光年的天炉座图像



据美国每日科学网站及英国《每日邮报》报道，英国功能强大的新型天文望远镜——“维斯塔（VISTA）”近日拍摄并传回首组清晰的宇宙照片，其中包括银河系中心区域、火焰星云NGC 2024以及天炉星座，表明其观测遥远星系和恒星的任务业已开始。天文学家们期望这台世界最大红外望远镜能揭示出神秘宇宙更不为人知的一面。

“维斯塔”（VISTA，Visible and Infrared Survey Telescope for Astronomy）天文望远镜全称为可见光和红外线勘测天文望远镜，位于智利帕拉纳天文台，紧邻甚大望远镜（VLT）。“维斯塔”拥有一个直径约4.1米的主镜和一个3吨重的6700万像素相机，堪称当前世界上用于探测宇宙星体的最大红外线望远镜，其成像比之前所有红外望远镜都要清晰，敏感度更是上一台最先进红外望远镜的40倍。天文学家目前正意图利用它的非凡组件对南部夜空“查缺补漏”，绘制出全新完整的星体分布状况图。

此次“维斯塔”望远镜返回图片中的火焰星云NGC 2024，属于猎户座的一个弥散星云，在马头星云附近。在可见光下，火焰星云的内核隐藏在厚厚的宇宙尘埃后面，以往的普通望远镜很难清晰地观测到，但红外线可以穿透尘埃云，把这个年轻的恒星簇清晰呈现给人们。

银河系中心区域的图片是由两幅图像拼接而成的，图片显示出大量恒星，估计约100万颗，但其中多数都隐藏在灰尘云后面。

距离地球7500光年的天炉座图像也被“维斯塔”捕捉到了。天炉座大体上在波江座的一长串暗星组成的河曲处，因此其星座内的星体都很暗，普通望远镜不易把它与暗星区分开来。不过天炉座星系团较负盛名，因其拥有几个用小型望远镜即可看见的明亮星系，有些亦是强大的X射线源。此次捕捉到的则是螺旋星系NGC 1356和椭圆星系NGC 1399。

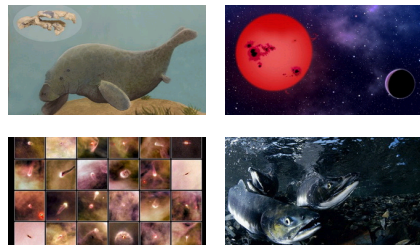
“维斯塔”天文望远镜是由伦敦玛丽皇后学院、伦敦大学等18所英国大学的科研人员共同研制的，

相关新闻

相关论文

- 1 天文望远镜拍摄到宝盒星团 似璀璨珠宝
- 2 中美拟联手建造世界最大天文望远镜
- 3 天文望远镜拍到宇宙最美部分红色超大心大星
- 4 世界最大天文望远镜发回首组高清太空图片
- 5 中国“筑巢引凤”争取世界最大望远镜合作计划来华
- 6 专家提醒：LAMOST要注意加强控制光污染和大气污染
- 7 中国架起世界光谱望远镜之王
- 8 大型天文望远镜助力我国天文学发展

图片新闻



[>>更多](#)

一周新闻排行

一周新闻评论排行

- 1 2009年高等学校博士点基金批准项目公布
- 2 上海海事大学一女研究生自杀身亡 校方回应
- 3 美加州大学伯克利分校校长寓所遭袭
- 4 《中国高等学校绩效评价报告》发布
- 5 李德仁院士抨击部分导师沽名钓誉 一味把研究生当苦力
- 6 第十一届中国青年科技奖入选者公示
- 7 中南财经政法大学一女学生坠亡 原因不详
- 8 2009诺奖颁奖礼：五朵金花炫目 高锟夫妇起舞
- 9 我国科学家一成果入选《时代》周刊2009十大医学突破
- 10 高锟亲领诺奖笑容灿烂 瑞典国王走到身边颁奖

[更多>>](#)

编辑部推荐博文

- 博士论文的评审、答辩及博士学位授予的见闻与变迁
- 是“先做起来”？还是要求“完美的开始”？
- 锅碗瓢盆碟勺筷——学者种种
- 论文抄袭检测系统能遏制论文抄袭吗？
- 十字街头的困惑
- 哲学家都是这样的吗？

[更多>>](#)

论坛推荐

- 科学网诚聘版主（长期有效）
- 断裂力学及断裂物理
- 流动锯齿的相关观点讨论【台湾学者和白院士、戴老师】
- scientific research出版集团教你写英文论

已正式移交至欧洲航空航天局管理，其返回的所有数据都将公开并提供给世界各地的天文学家。

[更多阅读](#)

[美国每日科学网站相关报道（英文）](#)

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:](#)



以下评论只代表网友个人观点，不代表科学网观点。

2009-12-16 18:47:10 匿名 IP:114.83.139.*

相信中国

[\[回复\]](#)

2009-12-16 18:37:05 匿名 IP:202.112.90.*

不远了

[\[回复\]](#)

2009-12-16 12:26:20 匿名 IP:

什么时候能有中国发射的天文望远镜???!!!

[\[回复\]](#)

[查看所有评论](#)

读后感言:

验证码:

文

- 卡门《工程中的数学方法》英文版 (DjVu文本)
- 马上毕业了，是考博，还是工作?

[更多>>](#)