

欧航局“赫歇尔”卫星探访天鹰座



欧洲航天局12月16日宣布，该机构发射的“赫歇尔”卫星日前拍下了属于北天星座的天鹰座深处的景象。通过分析照片，天文学家发现，天鹰座内部众“星”云集，活动十分频繁。

欧航局当天发布公报说，“赫歇尔”卫星拍下了天鹰座内部一团暗云的照片，该暗云距地球约1000光年，覆盖范围为65光年。由于它四周布满尘埃，此前还没有一颗红外线观测卫星能够一窥这团暗云的“真容”。

据欧航局介绍，“赫歇尔”卫星于10月24日拍到了上述暗云的高清晰照片，为此这颗人造卫星动用了两组先进仪器，一组是光电探测器阵列照相机和分光计，另一组是光谱和测光成像接收器。在照片中可以看到两个清晰的亮斑，这是新生成的大型恒星发出的光芒。

照片还显示，这团暗云中遍布约700个尘埃和气体凝结体，它们随时有可能形成新的恒星。天文学家经分析认为，其中的100个凝结体是原恒星，也就是即将形成恒星的天体，只要它们的内核再发生核聚变，就可以变成真正的恒星。

欧航局指出，这团暗云是“古尔德带”的一部分，后者是太阳系附近一条亮星云集的带状区域，曾被美国天文学家古尔德率先发现而得名。按计划，“赫歇尔”卫星还将观测“古尔德带”上的其他14个产生新星的区域。

今年5月，欧航局的“赫歇尔”卫星和宇宙辐射探测卫星“普朗克”一起从法属圭亚那库鲁航天中心发射升空。“赫歇尔”卫星实质上是一个太空望远镜，它也是人类有史以来发射的体积最大的远红外线望远镜，主要用于研究星体和星系的形成过程。

[更多阅读](#)

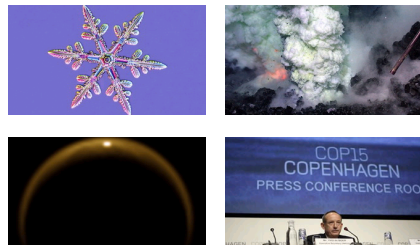
[欧洲航天局相关报道（英文）](#)

[相关新闻](#)

[相关论文](#)

- 1 欧航局卫星探测到最清晰宇宙微波背景辐射图
- 2 美航天局将于12月发射红外太空望远镜
- 3 陈刚：我们只是做了个比较漂亮的实验
- 4 世界最大天文望远镜发回首组高清太空图片
- 5 欧航局探测卫星“普朗克”成宇宙间最“冷”物体
- 6 “赫歇尔”卫星首次拍下星系“完美”图像
- 7 世界最大远红外太空望远镜首次“睁眼”看宇宙
- 8 德国成功释放气球载大型望远镜探测太阳

[图片新闻](#)



[>>更多](#)

[一周新闻排行](#)

[一周新闻评论排行](#)

- 1 第十一届中国青年科技奖入选者公示
- 2 李德仁院士抨击部分导师沽名钓誉 一味把研究生当苦力
- 3 《科学》评出2009十大科学突破
- 4 《科学家》盘点2009年生命科学界重大事件
- 5 上海海事大学女研究生自杀续：因没钱曾放弃到北大读研
- 6 基金委印发国家自然科学基金六个项目管理办法
- 7 我国科学家一成果入选《时代》周刊2009十大医学突破
- 8 2009年生命科学领域最热门论文排名出炉
- 9 山东计划引进万名海外人才 最高给予百万元资助
- 10 2008年全国科技经费投入统计公报发布

[更多>>](#)

[编辑部推荐博文](#)

- 学者切忌以“宋江”之心来谋“吴用”之事
- 畅销的理由与常销的可能
- 数学的发现与发明
- 09年十大科学发现之首与一位研究生的故事
- 液压高频振动锤打桩中的桩身受拉问题
- 航空工程师是怎么变成进化生物学家的

[更多>>](#)

[论坛推荐](#)

- 科学网诚聘版主（长期有效）
- 全美经典（中文版）中有关力学的教材（一）
- 国家自然科学基金管理培训ppt
- 研究生学位论文写作讲座

- 阅读文献的那些事
- 硕士毕业论文自动生成目录和参考文献上标的一些小技巧

[更多>>](#)

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。

2009-12-18 19:00:53 匿名 IP:121.237.133.*

壮美！像火山喷发时鹰眼闪烁

[\[回复\]](#)

[查看所有评论](#)

读后感言:

验证码: