

## 哈勃太空望远镜捕捉到狮子座壮美M66星系



M66星系壮美图片：该星系有独特的形状：螺旋臂不对称，而且其核心明显偏移。

北京时间4月10日消息，据国外媒体报道，哈勃太空望远镜近期捕捉到一张M66星系壮美图片。该星系有独特的形状：螺旋臂不对称，而且其核心明显偏移。

M66是位于狮子座的螺旋星系，距地球3500万光年。M66和它的邻居M65星系以及“NGC 3628”星系组成了著名的“狮子座三胞胎”（Leo Triplet）。M66星系是梅西叶于1780年发现的。M66比它的邻居M65大一些，直径大约有10万光年。

通常气体、尘埃和新诞生恒星的密度波，会环绕螺旋星系的核心，产生形状接近对称的星系。但为什么M66长得不对称呢？M66漩涡臂的差异和它核心的明显偏移，很可能是由M65星系以及“NGC 3628”星系的重力拉扯所造成的。

哈勃太空望远镜利用先进巡天照相机拍摄下M66星系沿螺旋臂分布的尘埃带和明亮的恒星簇。图片中蓝色和粉红色区域显示的是恒星簇，是天文学家进行研究的关键工具，因为它们是显示母星系如何形成的指示器。

此外，从1989年起，M66星系已经发生过3次超新星爆发，最近一次发生在2009年。超新星爆发是恒星发生爆炸，产生高温，发出极强的光。当恒星爆发时的绝对光度超过太阳光度的100亿倍、中心温度可达100亿摄氏度，新星爆发时光度的10万倍时，就被天文学家称为超新星爆发了。超新星爆发瞬间能使整个星系其他恒星显得黯淡。随后在几周或几个月内，超新星就会消逝。在很短的生命内，超新星发出的能量相当于太阳100亿年发出的能量总和。

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。

[相关新闻](#)
[相关论文](#)

- 1 科学家称100亿年前宇宙灾变致星系停止生长
- 2 《哲学汇刊A辑》文集综述星团研究重大进展
- 3 新研究发现美丽螺旋星系曾经都是“丑小鸭”
- 4 星际气体三维地图证实局部空洞存在
- 5 “哈勃”发现最古老星系
- 6 哈勃拍到猎户座星云孕育30个婴儿恒星系统
- 7 哈勃拍到最远星系 形成于宇宙诞生后6亿年
- 8 天文学家发现半人马座吞噬星系所剩残骸

[图片新闻](#)

[>>更多](#)
[一周新闻排行](#)
[一周新闻评论排行](#)

- 1 《自然》子刊综述文章因剽窃被撤回
- 2 山东大学聘任首批14位终身教授
- 3 评论：谁杀了北邮男博士
- 4 《自然》《科学》停刊并共创新期刊？这个笑话有点冷
- 5 美博士学位1/7授中国人 为美学术界带来新气象
- 6 科学时报：高层次人才该拿多少薪酬
- 7 美名校校长：中国诺奖得主将会在回国年轻学者中产生
- 8 留美中国研究生猛增19% 海归对中国决策影响日增
- 9 中国青年政治学院副教授生二胎遭学校口头解聘
- 10 清贫科学家潘锦堂离世5年后女儿仍买不起墓地

[更多>>](#)
[编辑部推荐博文](#)

- 欢迎参加CN域名杯第二届全国青年科学博客大赛
- 用赛勒的标准衡量一下中国大学怎么样？
- 美报告：中国大学扩招令美国研究生院重获生机
- 一个浪漫的数学问题
- 怎样在大会报告中脱颖而出？
- Physical Review曾被认为是山沟里的出版物

[更多>>](#)
[论坛推荐](#)

- 《博客大赛》推广送大礼！！
- 好书分享：诺贝尔的囚徒
- 《战胜拖拉》——帮你克服科研中的拖拉问题
- 年轻科研人员如何走向成功——学术论文

[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。

2010-4-10 21:40:01 匿名 IP:180.109.36.\*

看起来特别像一块巨大的露出水面的石头

[\[回复\]](#)

2010-4-10 16:38:37 wlxu IP:

有没有可能解决我们的能源问题。。。。。

[\[回复\]](#)

2010-4-10 16:22:03 huangweixi IP:

COOL

[\[回复\]](#)

[查看所有评论](#)

读后感言:

验证码: