

作者：尼特 来源：中国网 发布时间：2008-7-23 11:38:51

[小字号](#)[中字号](#)[大字号](#)

## 望远镜拍到2700万光年之外美丽的风车星系



“Messier 101”星系光彩夺目

据英国《每日邮报》报道，美国宇航局的斯皮策太空望远镜通过红外线光观看到了美丽的风车星系（Pinwheel galaxy），它正在炫耀其蓝色的中心和红色的外环。

风车星系就是“Messier 101”星系，距离我们大约2700万光年。金属元素集中浓缩在此星系中心附近，它们是由恒星熔炉产生的，而此星系外围的金属元素则相对较少。

此星系最早是在1781年发现的，而斯皮策太空望远镜拍下的这一张色彩强化的图像表明此星系蓝色区域有含碳分子，可能是一片支持生命存在的区域。而其外围的红色区域则是多环芳烃有机分子存在的一个区域，不过科学家表示，由于来自遥远恒星和星系的强烈的辐射，这些有机分子被破坏，因此这里不可能存在有机体。尽管如此，此美丽图片还是为科学家寻找宇宙生命提供了更多的机会和信息。

虽然我们确信我们目前安全地呆在银河系第三条“胳膊”的一个小点上，但科学家还是担心地球也会出现类似的命运。

[更多阅读](#)

[英国《每日邮报》报道原文（英文）](#)

[美国太空网评出十大最佳星系图片](#)

[科学家发现：5亿年前产生的宇宙磁场正飞速扩张](#)

发E-mail给:



[打印](#) | [评论](#) | [论坛](#) | [博客](#)

读后感言:

发表评论

#### 相关新闻

德国新闻谍卫星系统最后一颗卫星升空  
美国太空网评出十大最佳星系图片  
《科学》：独特双脉冲星系统证实广义相对论  
科学家拍到两个螺旋星系迎面撞击景象  
研究显示：星系间碰撞促使黑洞疯狂吞噬气体和灰尘  
科学家完成对后发座阿贝尔星系团的观测  
研究称中心黑洞质量越大星系螺臂越紧密  
哈勃望远镜观测到正在形成中的星系和黑洞

#### 一周新闻排行

清华美院两男生毕业裸奔 希望清华能更包容  
中科院公示08年“百人计划”拟择优支持学者  
原基金委主任、杰出化学家唐敖庆院士逝世 享年9...  
北京某大学招生老师强奸高三女生致其患上精神病  
与导师闹矛盾未发表论文 博士难获学位起诉北大  
尘埃落定：《科学》杂志第三次报道华南虎事件  
上海交大副教授被指剽窃 举报人被校方解聘  
揭秘人体各器官衰老时间：大脑20岁开始衰老