

直径17万光年风车星系新照片公布



风车星系正面向地球，能够完全展现其独特形状的特有魅力

据美国《连线》杂志网站报道，最近，位于西班牙拉帕尔马岛的伊萨克-牛顿望远镜拍摄下最新的风车星系照片。照片呈现3种颜色，是由多张照片合成而来的。

风车星系正面向地球，能够完全展现其独特形状的特有魅力，是从地球上观赏起来最为美妙的螺旋星系之一。风车星系中心大范围区域像蓝色漩涡，而环绕星系的外圈却呈现出奇特的珊瑚红色。风车星系由于看上去像长满了无数的螺旋臂而得名，它的正式名称是“梅西耶101”或者NGC 5457。这一星系位于大熊星座，距地球约2700万光年。风车星系以金属元素分布的高梯度而著名，其中心地带金属密度最高，向外随着距离中心越来越远，金属密度急剧下降。

仔细观察起来，风车星系稍微有点不对称。有科学家认为，这是由于在比较近过去(从天文学意义上讲)和另外一座星系碰撞的结果。碰撞还产生了大量的发光气体和等离子。风车星系直径17万光年，直接用肉眼观看可以看到一个模糊的点。因此，想要更好地观测风车星系的话，大型望远镜是必须的。

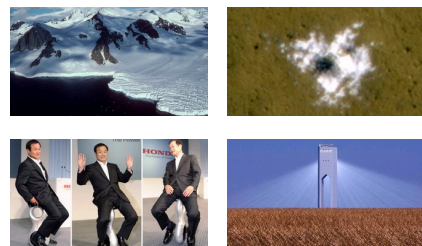
特别声明：本文转载仅仅是出于传播信息的需要，并不意味着代表本网站观点或证实其内容的真实性；如其他媒体、网站或个人从本网站转载使用，须保留本网站注明的“来源”，并自负版权等法律责任；作者如果不希望被转载或者联系转载稿费等事宜，请与我们联系。

相关新闻

相关论文

- 1 天文学家首次拍下仙女座星系吞噬邻近星系照片
- 2 《自然》：矮星系间“以大欺小”
- 3 新发现微型星系体积比银河系小10倍 形成恒星最活跃
- 4 科学家观测到2.8亿光年外四星系碰撞
- 5 《天体物理学杂志》：黑洞为星系成长“踩刹车”
- 6 科学家发现神秘太空泡状物或为青春期星系
- 7 “赫歇尔”卫星首次拍下星系“完美”图像
- 8 科学家或首次发现银河系外行星 距地球250万光年

图片新闻



>>更多

一周新闻排行

一周新闻评论排行

- 1 中科院院长奖、优秀导师奖、优博论文等揭晓
- 2 “SCI之父”加菲尔德博士：为SCI正名
- 3 2009年度美国国家科学奖章获得者名单公布
- 4 西安交大两名被指学术造假教授离职
- 5 2009年诺贝尔奖预测
- 6 2009年美国麦克阿瑟“天才”奖公布
- 7 “千人计划”已引进326名海外人才
- 8 广西大学一男生跳楼身亡 给其母留有遗书
- 9 科技部发布863地球观测与导航技术领域两项目申请指南
- 10 朱清时：把五年任期干好 争取自招高二学生参加高考

更多>>

编辑部推荐博文

- 科学家“福尔摩斯”
- 世界对穷博士是不公平的(我用泪写的一篇博文)
- 纳米材料来防火
- 不牛的人如何做导师
- 作者、编辑和杂志的故事：如何选择杂志发表
- 如何读论文？(090927)

更多>>

论坛推荐

- 引文的力量——2009年诺贝尔奖预测
- [分享]“SCI之父”面对面活动文字实录
- [分享]怎样起个不错的英文名字呢？
- [转贴]纳米方面你会经常去逛的网站

以下评论只代表网友个人观点，不代表科学网观点。 [查看所有评论](#)

2009-9-27 12:50:40 匿名 IP:58.100.158.*

科学网越来越网易了

[\[回复\]](#)

2009-9-26 22:51:41 匿名 IP:219.140.49.*

都不会说中文吗?

[\[回复\]](#)

2009-9-26 16:37:19 匿名 IP:118.250.138.*

amazing!

[\[回复\]](#)

2009-9-26 13:34:03 匿名 IP:61.128.234.*

wonderful!

[\[回复\]](#)

2009-9-26 11:26:42 匿名 IP:202.206.243.*

beatiful

[\[回复\]](#)

读后感言: