

科学家发现一星系褐色晕轮正被撞击压力所剥离



返老还童的哈勃空间望远镜再次捕捉到了一个罕见的画面：一个麻烦成堆的星系（如上图）。

据美国《科学》杂志在线新闻报道，就像大风中的沙堡一样，NGC 4522星系的大量气体（褐色晕轮）正在被天文学家所谓的撞击压力所剥离。这一切发生在一个星系输掉了与周围的星系团进行的引力“拔河”之后。这场“拔河”以1000万公里每小时的速度推动着星系。来自星系间物质的压力将NGC 4522星系的气体压缩成数千颗新恒星（蓝色区域），但同时也吹散了大量气体。最终，位于距地球6000万光年之外的室女星座的NGC 4522星系将因缺少气体而无法形成任何新的恒星。几十亿年之后，它将在茫茫宇宙中变冷变暗。（群芳）

《科学时报》（2009-10-28 A4 国际）

[更多阅读](#)

[《科学》网站相关报道（英文）](#)

[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。 [查看所有评论](#)

读后感言：

相关新闻

- 1 102亿光年外发现迄今最遥远星系团
- 2 美卫星拍到仙女座星系最清晰图片
- 3 哈勃拍到2.5亿光年外新星系 由两星系相撞而成
- 4 哈勃拍到强烈宇宙风撕裂星系对的壮观情景
- 5 直径17万光年风车星系新照片公布
- 6 天文学家首次拍下仙女座星系吞噬邻近星系照片
- 7 《自然》：矮星系间“以大欺小”
- 8 新发现微型星系体积比银河系小10倍 形成恒星最活跃

图片新闻



[>>更多](#)

一周新闻排行

一周新闻评论排行

- 1 海归博士归国三月跳楼身亡 遗书称“国内学术圈残酷无情”
- 2 熊丙奇：海归博士死于大学的“大师梦”
- 3 北理工退学博士称读博太穷 校方回应：补贴足够学生生活
- 4 北大被曝两学生多门功课不及格仍被保研 校方回应
- 5 2009年世界大学科研竞争力排行榜出炉
- 6 纪宝成：中国最大的博士群体不在高校而是在官场
- 7 PNAS决定发表两篇遭质疑争议性文章
- 8 非洲发现巨型蜘蛛 金色蛛网直径超1米
- 9 北京理工大学实验室发生爆炸 5人受伤无生命危险
- 10 湖南大学一海归博士非正常死亡

[更多>>](#)

编辑部推荐博文

- [公告：关于新系统登录和短消息问题的解决方式](#)
- [在SCI中老去](#)
- [改变命运的科学](#)
- [青鸟不传云外信，丁香空结雨中愁](#)
- [眼中只有“大师”的学术界](#)
- [海龟自杀凸显压力源辨析的重要性（上）](#)

[更多>>](#)

论坛推荐

- [\[注意\]公告：科学网系统升级，10月27日0点-6点断网](#)
- [\[推荐\]盖茨基金会一亿美元征集奇思妙想](#)
- [\[下载\]波恩、沃耳夫著《光学原理》中文版](#)

▪ [分享]化学资源集锦

▪ [分享]matlab系统级仿真ppt

▪ [推荐]SCI论文写法攻略

[更多>>](#)