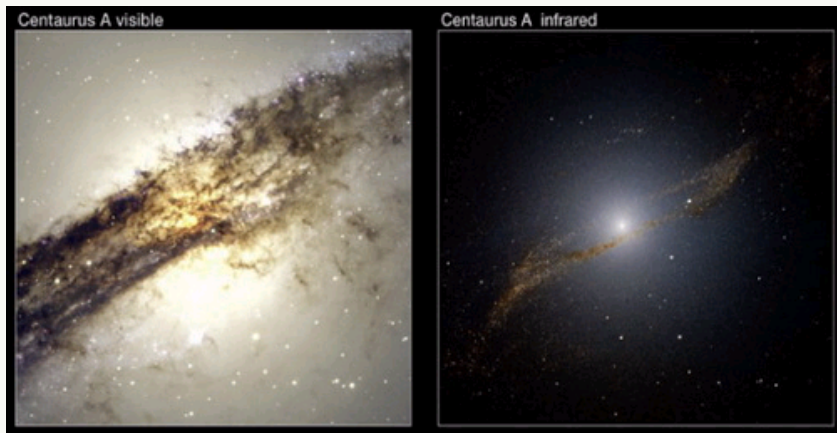


## 天文学家发现半人马座吞噬星系所剩残骸



左图显示的是半人马座A星系可见光图片，右图是半人马座A红外图片。右图可见一个被半人马座A吞噬的星系所留下的四边形“残骸”。

据美国《连线》杂志报道，近日，天文学家通过对半人马座A星系新红外照片进行分析，发现了其数百万年前所吞噬的一个星系苍白的“尸骨”。

科学家认为，数百万年前，半人马座A星系和一个星系碰撞，半人马座A将其吞噬。由于星际尘埃的遮挡，该星系的平行四边形残骸无法被观测到。欧洲南方天文台的天文学家借助近红外线光谱处理新技术，得以观察到被吞噬星系的剩余物。

在一篇介绍通过新处理技术得到的最新数据的论文中，欧南台天文学家Jouni Kainulainen表示，“半人马座A星系有一个由恒星和星团构成的明显的环隐藏在星际尘埃带之后，我们的图片以前所未有的细节将其展示出来。我们将对这一结构进行进一步的分析，将会得到有关两星系合并如何发生的重要线索，在此过程中，恒星形成又起了什么作用。”图片是欧南台天文学家通过3.5米新技术望远镜(NTT)得到的，该望远镜部署于智利的拉西拉观测台。

半人马座A离地球约1100万光年，是较近地球的一个活跃星系。半人马座A中心有一个大型黑洞，比银河系中心的黑洞大50倍，相信是在数百万年以前，星系相互碰撞所产生的。半人马座A和其他比较小的星系碰撞，产生星球和供给黑洞活力的高能量气体。该黑洞是宇宙中最活跃的无线电波源，因此天文学家将各式天文望远镜对准了半人马座A。出乎天文学家意料的是，他们发现了一个被半人马座A吞噬的星系留下的残骸。

[更多阅读](#)

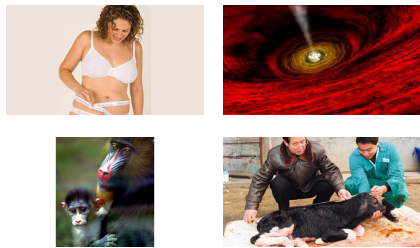
[美国《连线》杂志相关报道（英文）](#)

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。

### 相关新闻 相关论文

- 1 中日韩合作对黑洞周围光电离过程进行实验模拟获重要进展
- 2 崔铁军等打造人造黑洞 有望用于太阳能发电
- 3 研究发现：黑洞吞噬恒星形成伽马射线爆
- 4 英研究人员发现黑洞和时空涟漪共存现象
- 5 中科院第34期新观点新学说学术沙龙：假如宇航员掉入黑洞
- 6 128亿光年外发现超大黑洞 质量比太阳大10亿倍
- 7 《天体物理学杂志通讯》：早期黑洞成长缓慢
- 8 “斯皮策”望远镜拍摄到宇宙“大蛇”

### 图片新闻



[>>更多](#)

### 一周新闻排行 一周新闻评论排行

- 1 2009年全国优秀博士学位论文名单确定
- 2 南京工业大学一名副院长离奇失踪
- 3 海归博士后孙爱武接回寄养幼子 可能再去美国
- 4 第四批高等学校特色专业建设点名单公布
- 5 《科学》访朱清时：已准备好做尝试改革第一人
- 6 王恩哥院士任北大物理学院院长
- 7 700人获第二批中国博士后科学基金特别资助
- 8 教育部公布2009年度国家级教学团队名单
- 9 华南农业大学副教授状告同事抄袭教案
- 10 北大一在读博士生在宿舍触电身亡 警方排除他杀

[更多>>](#)

### 编辑部推荐博文

- 大脑网络研究-祝贺复杂网络圈成立
- 漫说借书
- 隐含知识概念面面观
- 达尔文与牛顿，谁更伟大？
- “中学校长推荐制”到底错在何处？ -- 兼论大学该开前门还是开后门
- 进化有没有方向及其他？兼评王孟两位老师

[更多>>](#)

### 论坛推荐

- 科学网诚聘版主（长期有效）
- 奥林巴斯杯首届全国共聚焦显微图像大赛启动
- 农业搜索引擎推荐

打印 发E-mail给:



- [【转载】找到科研创新点](#)
- [康涅狄格大学带电聚合物理论课件](#)
- [美国科学院院士教你写论文](#)

[更多>>](#)

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:

验证码: