

作者: 悠悠 来源: 腾讯太空 发布时间: 2015/8/31 13:28:50

选择字号: 小 中 大

科学家发现过去几十亿年里出现星系变形



如图所示, 这是哈勃望远镜观测的螺旋星系NGC 4603, 目前, 科学家最新研究表明, 过去几十亿年里宇宙星系出现了显著变形过程。

腾讯太空讯 据国外媒体报道, 目前, 研究人员最新研究表明, 宇宙中多数星系在过去80亿年前经历了重大转变。

一支国际研究小组观察数十亿个星系中1万个星系, 之后通过哈勃望远镜和赫歇尔望远镜分析它们的历史变化。英国卡迪夫大学物理学和天文学分校天文学家负责这项研究, 他们指出, 他们发现83%恒星形成于137亿年前大爆炸之后, 它们最初出现于扁平、旋转的盘状星系。然而仅有49%盘状星系中的恒星存在至今, 其它的恒星位于椭圆状星系之中。

这项结果暗示着过去几十亿年里宇宙发生了重大变化, 一些盘状星系转变成为椭圆状星系。宇宙中大量恒星被认为形成于120亿年前至80亿年前。

姑苏人才计划 苏州
创新团队最高奖励**5千万**

江南大学
2018年海内外优秀人才招聘启事

- | 相关新闻 | 相关论文 |
|-------------------------|------|
| 1 马卡良231星系近照: 双黑洞似太极 | |
| 2 哈勃拍棒旋星系: 如尘埃斑驳 | |
| 3 “双棒星系”理论研究获进展 | |
| 4 美国宇航局观测到沉寂26年的黑洞再次复苏 | |
| 5 天文望远镜发现早期宇宙最明亮星系 | |
| 6 NASA发布近邻星系图: 如夏日萤火 | |
| 7 科学家证明气体供应停止导致星系逐步走向衰亡 | |
| 8 最新宇宙理论模型发现星系合并频率正逐渐下降 | |

图片新闻

>>更多

- | 一周新闻排行 | 一周新闻评论排行 |
|---------------------------|----------|
| 1 中国科学院青年科学家奖获奖候选人公示 | |
| 2 天河工程被指荒诞后, 相关单位三缄其口 | |
| 3 2018北京市“杰青”出炉 资助经费三千万 | |
| 4 违规录取两研究生, 武汉工程大学一院长被撤职 | |
| 5 高校功能核心是育人: 如何让教师安心从教 | |
| 6 气象学家实名批“天河工程”不顾质疑仓促上马 | |
| 7 中科院牵头建粤港澳交叉科学中心 | |
| 8 袁隆平在长沙接受2018未来科学大奖奖杯证书 | |
| 9 几则人才评价新闻令人眼前一亮: 多几把“尺子” | |
| 10 高校又开“孤独专业”, 只有11名学生 | |
- 更多>>

- 编辑部推荐博文
- 访谈进行中: 《研究生职业生涯规划》(不限时)
 - 感谢科学网, 帮我出本书
 - 《朗道传》千万不能读
 - 茶余饭后话咖啡

- 有梦想谁都了不起
- 参加国内会议有感

[更多>>](#)

论坛推荐

- AP版数理物理学百科 3324页
- 物理学定律的特性 feynman
- 波恩的光学原理
- 弦论的发展史
- 时间与物理学
- 矩阵分析 霍恩 (Roger A. Horn) 著

[更多>>](#)

该研究小组提出了两种假设，一种假设是椭圆状星系可能形成于两个盘状近距离星系簇，由于它们彼此近距离，最终在引力作用下融合成为一个无序簇状结构；另一种假设是圆形扁平星系中的恒星逐渐向星系中心迁移，最终形成混乱椭圆形结构。

研究负责人天文学家史蒂夫-伊莱斯(Steve Eales)称，之前研究理论认为存在着这样的“星系变形”现象，但是通过结合哈勃望远镜和赫歇尔望远镜观测数据，我们首次能够精确测量这一范围。星系是构造宇宙的基础，因此这种星系变形过程代表了过去80亿年里宇宙最显著的变化。(悠悠/编译)

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。

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。

2015/8/31 20:23:56 rocwings

很多理论就像科幻。或者权当科幻看一下吧，若干年后这些理论就会为所理论替代。

2015/8/31 19:29:43 hyj2009yes

关注他们的发现，不要听信他们的胡说八道的恒星产生的理论

2015/8/31 16:10:49 Gaub

想说啥？

目前已有3条评论

[查看所有评论](#)

需要登录后才能发表评论，请点击 [\[登录\]](#)

[关于我们](#) | [网站声明](#) | [服务条款](#) | [联系方式](#) | 中国科学报社 京ICP备07017567号-12 京公网安备110402500057号

Copyright © 2007-2018 中国科学报社 All Rights Reserved

地址：北京市海淀区中关村南一条乙三号

电话：010-62580783