

作者：孝文 来源：新浪科技 发布时间：2009-3-4 12:16:4

小字号

中字号

大字号

哈勃拍到1亿光年外三个星系相互撕扯照片



北京时间3月4日消息，据英国《每日邮报》报道，美国哈勃天文望远镜拍到了一张3个星系展开“重力拔河”的照片，这可能导致它们中的一个被撕裂。

这种局面可能已经存在很久了，因为这种关系生死存亡的争夺发生在距地球1亿光年的南鱼星座。哈勃望远镜先进的巡天相机捕捉到的这张照片将给天文学家分析星系间的气体运动提供重要线索，显示了它们间错综复杂的相互作用。

NGC 7173星系(中左)和NGC 7176星系(下右)好像变成了平滑的椭圆星系，7174 NGC星系则变成一个残缺的旋涡星系，被它的邻居扯破。这个不幸的星系以前可能很像我们的玩具风车形状。美国宇航局认为，7174星系将被它的椭圆形邻居吞噬，这会引发新恒星形成的大爆炸。最后，这些椭圆形星系也应该会合并，形成一个比我们的银河系大许多倍的超级星系。

这3个星系是由16个星系组成的一个紧密星系团的一部分，它们中的许多成员都是小星系。这个星系团被称为“希克森压缩组90”，是以天文学家保罗·希克森的名字命名的。20世纪80年代，他最早把这些星系团进行了分类。

哈勃望远镜是美国宇航局和欧洲太空总署的国际合作计划。今年2月，公众获得了一个对哈勃太空望远镜下一步瞄准何处的问题投票的机会。他们选择了一对名叫“阿尔普274”的螺旋星系。哈勃太空望远镜将在4月第一周对其进行观测。

更多阅读

[英国《每日邮报》报道报道原文\(英文\)](#)

发E-mail给：

GO

读后感言:

发表评论

相关新闻

《自然》：天文学家发现星系诞生新途径
日本观测到遥远星系放射出的强紫外线
《自然》：星系发展壮大与冷气流作用有关
研究称银河系与仙女星系等天体可能提前相撞
美天文学家研究称黑洞先于星系诞生
科学家首次在双恒星系统附近观察到行星
观测发现星系碰撞 揭示暗物质存在新线索
《自然》：110亿光年外遥远星系发现水分子

一周新闻排行

2009年博士后最佳雇主排名颁布
研究称：女人曲线不宜太凹凸
吴谨：第三只眼看SCI
盘点历史上影响最大的10个实验
中科院化学所一实验室起火 部分设备被烧毁
08诺奖失意者罗伯特·加罗获得百万美元大奖
六名教授联名投诉刘兴土院士涉嫌抄袭剽窃
美刊盘点搞笑诺贝尔奖十大最受欢迎“科研成果”