

PHÁT HIỆN MỚI VỀ MỘT HỔ ĐEN TẠO RA CÁC NGÔI SAO

Theo Cơ quan Hàng không Vũ trụ Mỹ (NASA), các nhà khoa học Anh và Đức vừa phát hiện hàng chục ngôi sao lớn xung quanh một hố đen khổng lồ tại khu vực trung tâm dải ngân hà. Phát hiện này gây ngạc nhiên cho giới khoa học, vì thông thường c

Theo Cơ quan Hàng không Vũ trụ Mỹ (NASA), các nhà khoa học Anh và Đức vừa phát hiện hàng chục ngôi sao lớn xung quanh một hố đen khổng lồ tại khu vực trung tâm dải ngân hà. Phát hiện này gây ngạc nhiên cho giới khoa học, vì thông thường các hố đen khổng lồ hút bất kỳ vật gì ở gần, kể cả ánh sáng, chứ không giúp tạo ra các ngôi sao mới như hố đen khổng lồ này. Các nhà khoa học của trường Đại học Leysester (Anh) và Viện Vật lý Mác Planck (Đức) đã phát hiện được chùm sao trên nhờ sự trợ giúp của Đài Thiên văn Chandra dùng tia X của NASA. Kết quả nghiên cứu cho thấy, những ngôi sao trên được hình thành quanh hố đen khổng lồ cách đây chưa đầy 1 năm ánh sáng. Chùm sao mới phát hiện trên có khối lượng gấp từ 30 đến 50 lần so với mặt trời và sáng gấp 100.000 lần mặt trời. Ánh sáng của chúng cho thấy chúng đang đốt cháy nhiên liệu hydro nhanh hơn nhiều so với mặt trời. Theo đó, khoảng 80% số sao của chùm sao này sẽ bốc cháy trong 5 triệu năm tới và sẽ nổ tung để trở thành những hố đen nhỏ.