

NASA PHÁT HIỆN THIÊN HÀ CỰC LỚN BAO QUANH HỐ ĐEN VĨ TRỤ

NASA vừa khám phá một thiên hà khổng lồ mang mã hiệu MS0735 bao quanh hố đen lớn ở vị trí cách xa Trái đất nhất mà con người từng biết đến.

Ảnh chụp thiên hà mã hiệu MS0735 nằm cách chúng ta khoảng 2,6 tỷ năm ánh sáng. (Ảnh: NASA)

Thiên hà mới được NASA phát hiện chứa một hố đen vĩ đại có lượng vật chất gấp Mặt trời của chúng ta ít nhất một tỷ lần. Về khoảng cách, MS0735 nằm cách chúng ta khoảng 2,6 tỷ năm ánh sáng.

Nguồn năng lượng mà hố đen phát ra có năng lượng kinh khủng, bằng hàng ngàn tỷ lần nguồn năng lượng Mặt trời.

Bức ảnh được chụp từ 3 nơi, sau đó các nhà thiên văn học đã kết hợp chúng lại thành 1 tấm ảnh hoàn chỉnh. Những bức ảnh được chụp bởi kính thiên văn Hubble Space Telescope, cho thấy hàng chục thiên hà bị gắn kết với nhau bởi một lực hấp dẫn.

Diffuse, một loại khí nóng với nhiệt độ gần 50 triệu độ tỏa ra trong không gian giữa các thiên hà. Các khí đó đồng thời phát ra tia X, tia màu xanh trong hình ảnh, được chụp từ đài quan sát Chandra X-ray.