

## TÌM ĐƯỢC THIÊN HÀ XA NHẤT

Các nhà thiên văn học Texas (Mỹ) đã phát hiện một thiên hà xa xôi nhất từ trước đến nay, tượng hình khi vũ trụ mới 700 triệu năm tuổi.

Hình ảnh thiên hà z8\_GND\_5296 do Hubble chụp lại - (Ảnh: NASA)

Theo các chuyên gia Đại học Texas, thiên hà z8\_GND\_5296 được quan sát vào thời điểm nó tồn tại cách đây 13,1 tỉ năm, lúc ánh sáng của nó bắt đầu tỏa ra và đi về hướng trái đất.

Khoảng cách của thiên hà trên được xác định bằng cách phân tích ánh sáng đỏ chuyển pha, chỉ sự kéo giãn bước sóng ánh sáng đến gam đỏ trong quang phổ.

Trong khi ánh sáng 13,1 tỉ năm tuổi du hành về hướng trái đất, thiên hà này tiếp tục di chuyển, theo Space.com.

Nhóm nghiên cứu bày tỏ sự ngạc nhiên khi phát hiện thiên hà xa xôi đang chuyển đổi khí và bụi thành các ngôi sao mới với tốc độ nhanh ấn tượng, gấp hàng trăm lần so với tốc độ "đỏ" sao của dải Ngân hà.

Thiên hà z8\_GND\_5296 được phát hiện lần đầu tiên nhờ vào kính viễn vọng không gian Hubble, và khoảng cách của nó đã được xác nhận bằng đài quan sát Keck Observatory tại Hawaii.