

KHOẢNH KHẮC CHÀO ĐỜI CỦA MỘT NGÔI SAO

Kính thiên văn không gian Hubble đã chụp được những hình ảnh tuyệt đẹp về sự ra đời của một ngôi sao xa xôi.

>>> Kính ALMA chụp được ảnh một ngôi sao đang ra đời

Hình ảnh về quá trình hình thành một ngôi sao - (Ảnh: NASA/JPL/ESA)

Cơ quan Hàng không Vũ trụ Mỹ (NASA) vừa công bố một hình ảnh mới nhất do kính Hubble chụp được, đó là khoảnh khắc một ngôi sao sơ sinh lóe sáng trong đám mây khí và bụi vàng óng.

Theo Space.com, sao IRAS 14568-6304 nằm cách Trái đất khoảng 2.500 năm ánh sáng, có thể được quan sát tại đám mây phân tử phức hợp Cirnicus, tức một trong những khu vực sản sinh sao mãnh liệt nhất.

Ngôi sao mới tượng hình đặc biệt tỏa sáng do nó phát ra cái đuôi giống phản lực chứa những vật chất tiền sao, vốn là tàn tích của khí và bụi từ đám mây gốc sinh ra ngôi sao này.

Các ngôi sao được hình thành khi một đám mây khí sụp đổ dưới sức hút trọng lực của nó để tạo thành một lõi nóng.

Tuy nhiên, không phải lúc nào mọi vật liệu khí và bụi cũng dồn hết vào ngôi sao, và phần còn thừa lại như trường hợp sao IRAS 14568-6304, trong tương lai sẽ tạo thành hành tinh hoặc tiểu hành tinh.