

PHÁT HIỆN HỆ HÀNH TINH MỚI HÌNH THÀNH TRONG VŨ TRỤ

Ngày 14/12, nghiên cứu các tấm ảnh từ kính thiên văn vũ trụ Hubble, các nhà thiên văn Mỹ và quốc tế đã phát hiện các hệ hành tinh đang hình thành trong vũ trụ, cách Trái Đất khoảng 1.500 năm ánh sáng.

Trên c&aa

Ngày 14/12, nghiên cứu các tấm ảnh từ kính thiên văn vũ trụ Hubble, các nhà thiên văn Mỹ và quốc tế đã phát hiện các hệ hành tinh đang hình thành trong vũ trụ, cách Trái Đất khoảng 1.500 năm ánh sáng.

Trên các ảnh vũ trụ được kính thiên văn Hubble chụp, các nhà thiên văn mô tả các hệ hành tinh đang hình thành này là "con sứa vũ trụ" và "vết ố vũ trụ".

Tinh vân Orion. Ảnh: ESA.

Các hệ hành tinh này nằm trong tinh vân Orion và mỗi vật thể đều được coi là "đĩa tiền hành tinh". Hình dạng kỳ lạ của "con sứa vũ trụ" được tạo ra bởi sóng xung kích hình thành từ bão phân tử xuất phát từ sự va chạm giữa ngôi sao lớn cạnh đó với các vật chất của tiền hành tinh.

Tinh vân Orion được các nhà thiên văn coi là nơi tạo ra các ngôi sao mới ở gần Trái Đất nhất.

Mặt Trời của Hệ Mặt Trời được hình thành trong đám mây bụi và khí, sau đó được phát triển thành hình thù và vật chất như hiện nay.

Các phát hiện mới của kính thiên văn Hubble giúp các nhà thiên văn hiểu thêm về quá trình tạo sao và các hành tinh./.