

BƯỚC ĐỘT PHÁ MỚI TRONG VIỆC TÌM HIỂU SỰ HÌNH THÀNH CÁC NGÔI SAO

Hình ảnh các ngôi sao được chụp bởi kính viễn vọng Hubble (Ảnh: HTV)

Công ty Không gian của Thụy Điển vừa cho biết các nhà khoa học đã thực hiện một bước đột phá trong vi

Hình ảnh các ngôi sao được chụp bởi kính viễn vọng Hubble (Ảnh: HTV)

Công ty Không gian của Thụy Điển vừa cho biết các nhà khoa học đã thực hiện một bước đột phá trong việc tìm hiểu quá trình hình thành các ngôi sao khi phát hiện oxy phân tử trong không gian giữa các vì sao.

Các nỗ lực trước đây nhằm phát hiện oxy phân tử trong không gian giữa các vì sao từ các đài quan sát ở Trái Đất hay trong không gian đều bị thất bại. Nhóm các nhà khoa học Thụy Điển, Canada, Phần Lan và Pháp đã lần đầu tiên thực hiện được điều này nhờ những thông tin thu thập từ Đài quan sát Odin.

Đài quan sát này đã được đưa vào quỹ đạo vào năm 2001. Đây là một vệ tinh của Thụy Điển được thiết kế với sự phối hợp của Canada, Phần Lan và Pháp nhằm nghiên cứu các thiên thể cũng như bầu khí quyển Trái Đất.

Oxy phân tử đã được phát hiện trong một đám mây dày đặc khí thuộc chòm sao Ophiuchus cách

Trái Đất 500 năm ánh sáng.

Việc quan sát đã kéo dài 33 ngày từ tháng 8/2002 đến tháng 2/2006. Nghiên cứu trên đã được công bố trên tuần báo Thiên văn học và Vật lý học thiên thể của châu Âu.