

KÍCH THƯỚC THỰC SỰ CỦA DẢI NGÂN HÀ

Những thiên hà xoắn ốc như Dải Ngân hà của chúng ta trên thực tế lớn hơn vẫn tưởng, theo nghiên cứu mới của Đại học Colorado Boulder dựa trên dữ liệu thu thập được từ kính viễn vọng không gian Hubble.

>>> Video: Du hành qua dải ngân hà

Ảnh minh họa: csmonitor.com

Theo Phys.Org, Trưởng nhóm nghiên cứu John Stocke cho hay các thiên hà xoắn ốc thông thường được bao phủ bởi những quầng khí với đường kính có thể trải dài hơn 1 triệu năm ánh sáng.

Chẳng hạn, đường kính được ước tính hiện tại của Dải Ngân hà phải vào khoảng 100.000 năm ánh sáng. Vật liệu tạo thành các quầng khí thiên hà đến từ những ngôi sao phát nổ gọi là siêu tân tinh. "Lớp khí này được tồn trữ và tái sử dụng thông qua quầng khí thiên hà mở rộng, rồi quay trở về các thiên hà để tiếp sức cho sự hình thành các thế hệ sao mới", Giáo sư Stocke giải thích.

Ông cũng cho rằng các quầng khí trên có thể là "mối nối đứt đoạn" trong cuộc tiến hóa của thiên hà, cần phải được nghiên cứu kỹ lưỡng nếu muốn có cái nhìn hoàn chỉnh về chuỗi tiến hóa đó.