

KHÁM PHÁ MỚI VỀ CÁC VỤ NỔ LỚN TRONG VŨ TRỤ

Dùng vệ tinh để thu tín hiệu tia gamma trong vũ trụ, các nhà khoa học Anh đã xác định 15% số vụ nổ GRB xảy ra ở các thiên hà cách dải Ngân Hà 300 triệu năm ánh sáng và thời gian diễn ra chỉ chưa đầy 2 giây. Những vụ nổ này trên

Dùng vệ tinh để thu tín hiệu tia gamma trong vũ trụ, các nhà khoa học Anh đã xác định 15% số vụ nổ GRB xảy ra ở các thiên hà cách dải Ngân Hà 300 triệu năm ánh sáng và thời gian diễn ra chỉ chưa đầy 2 giây. Những vụ nổ này trên thực tế là những va đụng và sáp nhập giữa hai ngôi sao neutron. Sự va đụng giữa 2 ngôi sao này giải phóng một năng lượng khổng lồ đủ để chúng hòa nhập vào nhau tạo thành các hố đen trong vũ trụ. Các nhà khoa học nói trên cũng phát hiện các vụ nổ tương tự như các vụ nổ GRB nhưng ở trong những thiên hà gần dải Ngân Hà, thậm chí trong dải Ngân Hà. Những vụ nổ này là sự va chạm giữa các ngôi sao từ có lực từ trường mạnh gấp hàng trăm ngàn tỷ lần lực từ trường Trái Đất. Cho đến nay, nguyên nhân dẫn đến những vụ nổ trên vẫn chưa được xác định nhưng việc xác định được nơi xảy ra vụ nổ và các vật thể gây nổ GRB được coi là một khai thông quan trọng trong khoa học thiên văn.