

PHÁT HIỆN THIÊN HÀ NHẸ NHẤT

Các nhà thiên văn học Mỹ cho hay đã tìm được thiên hà nhẹ nhất trong vũ trụ, bổ sung một thành viên luôn được trông đợi lâu nay vào bộ sưu tập các thiên hà.

Thành viên mới nhất của gia đình thiên hà là một tập hợp khoảng 1.000 ngôi sao với lượng ít ỏi vật chất tối để nối kết chúng với nhau. Nó được đặt tên là Segue 2.

“Việc tìm thấy một thiên hà nhỏ bé như Segue 2 cũng giống như phát hiện ra một con voi còn nhỏ hơn con chuột”, theo tờ The Los Angeles Times dẫn lời James Bullock, nhà vũ trụ học thuộc Đại học California ở Irvine (Mỹ).

Thiên hà quá nhỏ bé Segue 2 gây chấn động giới thiên văn học - (Ảnh: UCI)

Giới thiên văn học từ lâu đã dự đoán về sự tồn tại của các thiên hà lùn này và cất công lùng sục trong nhiều năm.

Nếu không tìm được bất cứ thiên hà nào như Segue 2, chẳng khác nào phải thừa nhận rằng sự hiểu biết trên lý thuyết của con người về sự hình thành cấu trúc vũ trụ đã có những lỗi sai lầm trầm trọng, theo tiến sĩ Bullock.

Việc xác định được Segue 2, nhờ vào công của kính viễn vọng Keck ở Hawaii, được đánh giá là một phần nổi của tảng băng trôi khổng lồ.

Segue 2 là một trong những thiên hà phát ra ánh sáng yếu ớt nhất từng được ghi nhận, với độ sáng chỉ gấp 900 lần mặt trời, trong khi dải Ngân hà phải sáng hơn gấp 20 tỉ lần.