

TÌM ĐƯỢC SAO LÙN NÂU NGUỘI NHẤT

Các kính thiên văn của NASA đã tìm được một ngôi sao lùn nâu thuộc dạng nguội nhất từ trước đến nay. Nhiệt độ bề mặt ngôi sao này ngang bằng với Bắc Cực.

Sao lùn nâu vừa được phát hiện - (Ảnh: NASA)

Tàu Khảo sát Hồng Ngoại Trường rộng (WISE) và kính không gian Spitzer đã phát hiện lũng giềng mới của hệ mặt trời, cách Trái đất khoảng 7,2 năm ánh sáng có ký hiệu là sao WISE J085510.83-071442.5.

Sao WISE J085510.83-071442.5 có nhiệt độ dao động từ -48 đến -13 độ C, trong khi các sao lùn nâu giữ kỷ lục nguội nhất trước đây chỉ dừng ở mức nhiệt độ trong phòng ở trái đất.

Sao lùn nâu cũng giống như những ngôi sao bình thường nhưng chúng thiếu khối lượng để đốt cháy năng lượng hạt nhân và tỏa sáng.

Sao lùn nâu nguội nhất có khối lượng gấp từ 3 đến 10 lần sao Mộc. Việc xác định được ngôi sao hiếm này hứa hẹn có thể giúp giới chuyên gia nghiên cứu thêm về khí quyển của các hành tinh ngoài Trái đất do có nhiệt độ tương tự.