

کهکشان راه شیری مسطح نیست!

دانشمندان استرالیایی و چینی نقشه سه بعدی را ایجاد کرده‌اند که این نقشه نشان می‌دهد شکل واقعی کهکشان راه شیری بر خلاف تصورات مسطح نیست.



دانشمندان استرالیایی و چینی نقشه سه بعدی را ایجاد کرده‌اند که این نقشه نشان می‌دهد شکل واقعی کهکشان راه شیری بر خلاف تصورات مسطح نیست.

به گزارش ایسنا وبه نقل از گاردین، با توجه به دقیق‌ترین نقشه سه بعدی کهکشان، کهکشان راه شیری، بسیار پیچ و تاب دارد و مسطح و صاف نیست.

دانشمندان استرالیایی و چینی نقشه کهکشانی مذکور را با اندازه‌گیری فاصله بیش از ۱۳۰۰ "ستاره پالسیت" (pulsating stars) ایجاد کردند.

ستاره‌هایی که به نام "قیفاووسی کلاسیک" (classical Cepheids) شناخته می‌شوند، ۱۰۰ هزار بار درخشان‌تر از خورشید هستند و فاصله آنها را با دقت ۹۵ درصد نسبت به لبه کهکشان می‌توان ثبت کرد.

"ریچارد د گریز" (Richard de Grijs)، ستاره‌شناس در "دانشگاه مک کواری" در سیدنی، گفت: ستاره‌ها نشان می‌دهند که چگونه کهکشان راه شیری در مناطق بیرونی خود پیچیده شده است و این نیز احتمالاً ناشی از انعکاس درونی عظیم

کهکشان است که نیروهای چرخشی قدرتمند را به وجود می‌آورد.

یافته‌های این مطالعه در مجله "Nature Astronomy" منتشر شد.