

رصدخانه غول‌پیکر برای کیهان ساخته شد

آکادمی علوم چین (CAS) یک رصدخانه غول‌پیکر برای جستجوی منشأ پرتوهای کیهانی در استان سیچوان در جنوب غربی چین ساخته که هزاران ردیاب آن نیز به بهره‌برداری رسیده است.



به گزارش خبرنگار گروه علمی و دانشگاهی خبرگزاری فارس به نقل از شینهوا، آکادمی علوم چین (CAS) یک رصدخانه غول‌پیکر برای جستجوی منشأ پرتوهای کیهانی در استان سیچوان در جنوب غربی چین ساخته که هزاران ردیاب آن نیز به بهره‌برداری رسیده است.

این پروژه که به عنوان رصدخانه با ارتفاع زیاد (LHAASO) شناخته می‌شود، در ۴.۴۱ کیلومتری از سطح دریا در کوه هایزی در سیچوان واقع شده است. از آوریل ۲۰۱۹، بیش از دو هزار ابزار راه اندازی شده است که پرتوهای کیهانی را بررسی کرده و آماری را برای تجزیه و تحلیل دانشمندان ارائه می‌دهند.

پرتوهای کیهانی پرتوهای بسیار نافذ از فضا هستند؛ برخورد آنها با ذرات جوی، ذرات مختلفی از جمله نوترون و هایپرون را ایجاد می‌کند.

با این حال، منشأ پرتوهای کیهانی دانشمندان را برای یک قرن دچار تعجب کرده است؛ کائو ژن، دانشمند ارشد این پروژه و محقق موسسه فیزیک انرژی آکادمی علوم چین گفت: انتظار می‌رود که LHAASO چشم انداز منحصر به فردی در مورد منشأ آنها ارائه دهد.

براساس آنچه که آکادمی علوم چین در نشست های خبری اظهار کرده، کل پروژه این رصدخانه در سال ۲۰۲۱ به اتمام خواهد رسید.