

عملیاتی شدن تلسکوپ میدانی گسترده چین

۱۸ شهریور ۱۴۰۲



تلسکوپ میدان دید گسترده‌ی چین (WFST)، فرایند اشکال‌زدایی مهندسی و رصد آزمایشی خود را آغاز کرده است و در اواسط

این تلسکوپ بزرگ‌ترین مرکز بررسی زمانی در نیمکره شمالی است و دارای یک آینه ۲/۵ متری و یک دوربین با میدان دید وسیع است. هدف اصلی تلسکوپ مذکور، کاوش و نظارت بر رویدادهای نجومی پویا و انجام تحقیقات رصد نجومی است. به محض شروع به کار، محققان قادر خواهند بود سیگنال‌های آسمانی بسیار ضعیف و دور، از جمله کهکشان‌های فراتر از راه شیری و خوشه‌های کهکشانی را شناسایی کنند. این تلسکوپ که در پایگاه رصد نجومی لِنگ‌خو در استان چینگ‌خِی در شمال غربی چین قرار دارد، از جولای ۲۰۱۹ به طور مشترک توسط دانشگاه علم و فناوری چین و رصدخانه‌ی کوه بنفش در دست‌ساخت است. پایگاه لِنگ‌خو با ارتفاع متوسط چهارهزار متر، با دارا بودن ویژگی‌هایی چون پوشش کم گیاهی، بارندگی و آلودگی نوری ناچیز، یکی از بهترین مکان‌های رصدخانه‌ای در منطقه اوراسیا است. این پایگاه از زمان ساخت خود در سال ۲۰۱۷، دوازده تلسکوپ را با سرمایه‌گذاری ۳۷۰ میلیون دلاری در خود جای داده است و پس از تکمیل، بزرگ‌ترین پایگاه رصد نجومی در آسیا خواهد بود.