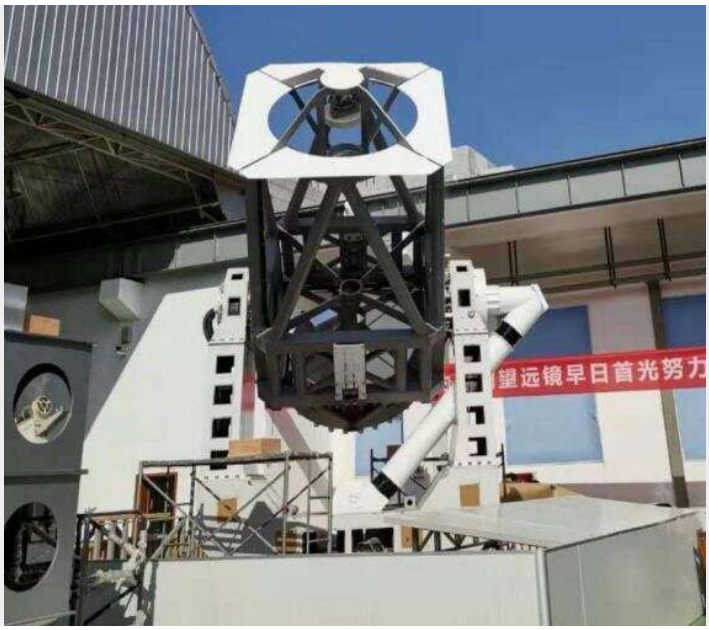
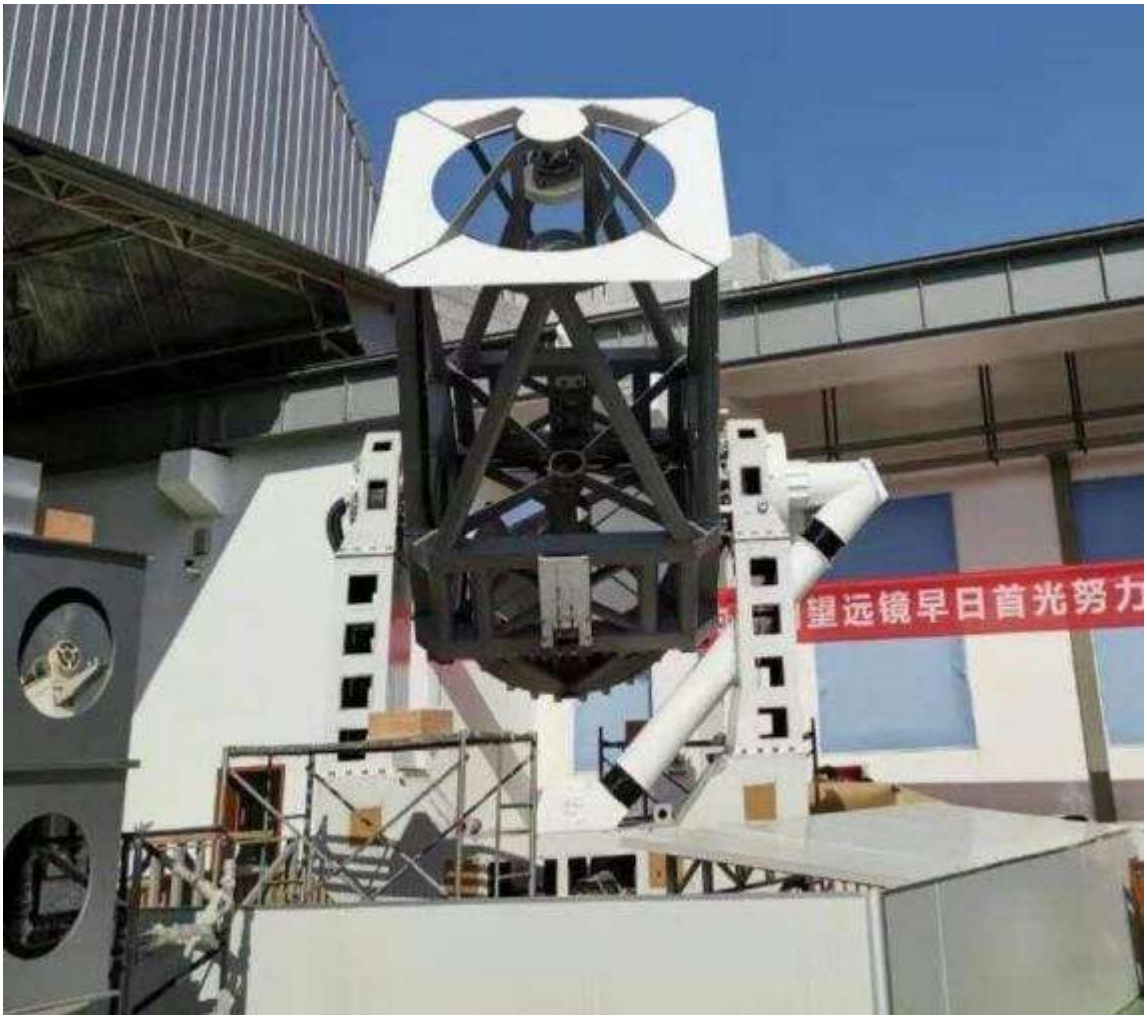
تکمیل جدیدترین تلسکوپ بزرگ خورشیدی در چین

۹ فروردین ۱۳۹۹





دانشمندان آکادمی علوم چین اعلام کردند که اولین و یکی از بزرگ‌ترین تلسکوپ‌های خورشیدی جهان را برای مقاصد رصد و پیش‌بینی فعالیت‌های خورشیدی ساخته‌اند. دهانه‌ی تلسکوپ بزرگ خورشیدی چین (CLST) ۱/۸ متر بوده و قرار است به گروهی از فناوری‌ها و سامانه‌ها همچون اپتیک تطبیقی، سامانه کشف میدان مغناطیسی و همچنین میدان سرعت مجهز شود. از دید مقایسه، بزرگ‌ترین تلسکوپ‌های حال حاضر جهان دارای قطر دهانه ۱/۶ متر (در آمریکا) و ۱/۵ متر (در آلمان) هستند؛ با این حال بسیاری از کشورها در سال‌های اخیر تلاش کرده‌اند که به تلسکوپ‌های با قطر دهانه بزرگ‌تر از ۲ متر دست پیدا کنند. نمونه‌ی قبلی ساخته شده در چین نیز تنها یک متر قطر داشت. افزایش فعالیت‌های خورشیدی، منجر به تشدید وضعیت آب و هوای فضایی شده و لذا دستیابی به داده‌های تحقیقاتی مشاهداتی و پیش‌بینی، با استفاده از تلسکوپ‌های خورشیدی یک نیاز اساسی خواهد بود.

کد خبر: 2507-20200328

مشاهدهٔ منبع اصلی خبر