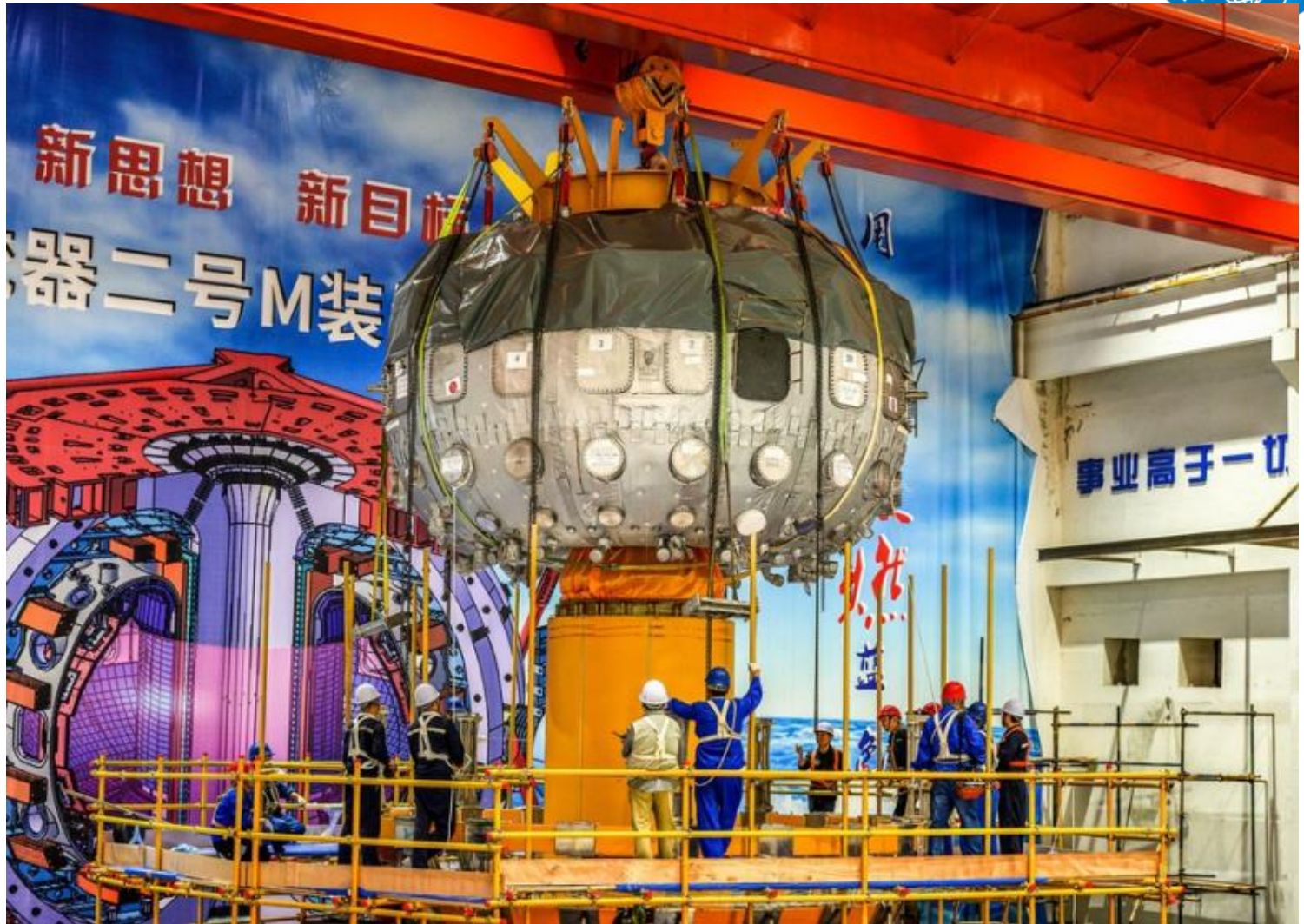


ثبت رکورد جدید برای خورشید مصنوعی چینی

۷ خرداد ۱۴۰۰





دانشمندان چینی، روز جمعه ۲۸ می، توانستند رکورد جهانی جدیدی را در دستیابی به دمای پلاسمای ۱۲۰ میلیون درجه سلسیوس، برای مدت ۱۰.۱ ثانیه به ثبت برسانند که یک گام مهم و کلیدی برای راه‌اندازی آزمایشی یک رآکتور همجوشی به شمار می‌رود. هدف نهایی این خورشید مصنوعی که در موسسه فیزیک پلاسمای آکادمی علوم چین در شهر خفی مرکز استان آنخویی قرار دارد، انجام همجوشی هسته‌ای مانند واکنش‌های خورشیدی است که با استفاده از منابع سرشار دوتریوم موجود در دریا انجام شده و یک منبع پایدار انرژی پاک محسوب می‌شود. پیش‌بینی می‌شود که دوتریوم موجود در یک لیتر آب دریا، از طریق همجوشی بتواند انرژی معادل مصرف ۳۰۰ لیتر گازوئیل را تولید کند. دانشمندان، پیش از این به دمای ۱۶۰ میلیون درجه به مدت ۲۰ ثانیه دست یافته بودند. شایان ذکر است که تأسیسات همجوشی چین از سال ۲۰۰۶ راه‌اندازی شده و به عنوان یک بستر آزمایشگاهی، برای انجام آزمایشات مرتبط در اختیار دانشمندان چینی و بین‌المللی قرار گرفته است.

کد خبر: 3118-20210528

مشاهده منبع اصلی خبر