

راه‌اندازی خورشید مصنوعی چین تا ۲۰۲۰

۱۳ آذر ۱۳۹۸



در حالی که پس از تحویل سامانه‌ی کویل، کارهای مونتاژ به آرامی پیش می‌رود، انتظار می‌رود توکامک



HL-2M، نسل آینده‌ی خورشید مصنوعی چین، در سال ۲۰۲۰ به بهره‌برداری برسد. این تجهیز طوری طراحی شده که همانند واکنش طبیعی‌ای که در خورشید با استفاده از هیدروژن و دوتریوم رخ می‌دهد، انرژی پاک از طریق کنترل همجوشی هسته‌ای حاصل شود. بر اساس اعلام کارشناسان، این دستگاه به کمک ساختار پیشرفته‌تر و قابل کنترل‌تر خود، بیش از ۲۰۰ میلیون درجه‌ی سانتیگراد حرارت تولید خواهد کرد. کارشناسان معتقدند خورشید مصنوعی، یک پشتیبانی فنی کلیدی برای مشارکت چین در پروژه‌ی رآکتور گرما هسته‌ای آزمایشی بین‌المللی خواهد بود و همچنین در خودکفایی طراحی و ساخت رآکتورهای همجوشی نیز نقش مهمی خواهد داشت.

□ کد خبر: 4107-20191129

□ [مشاهده منبع اصلی خبر](#)