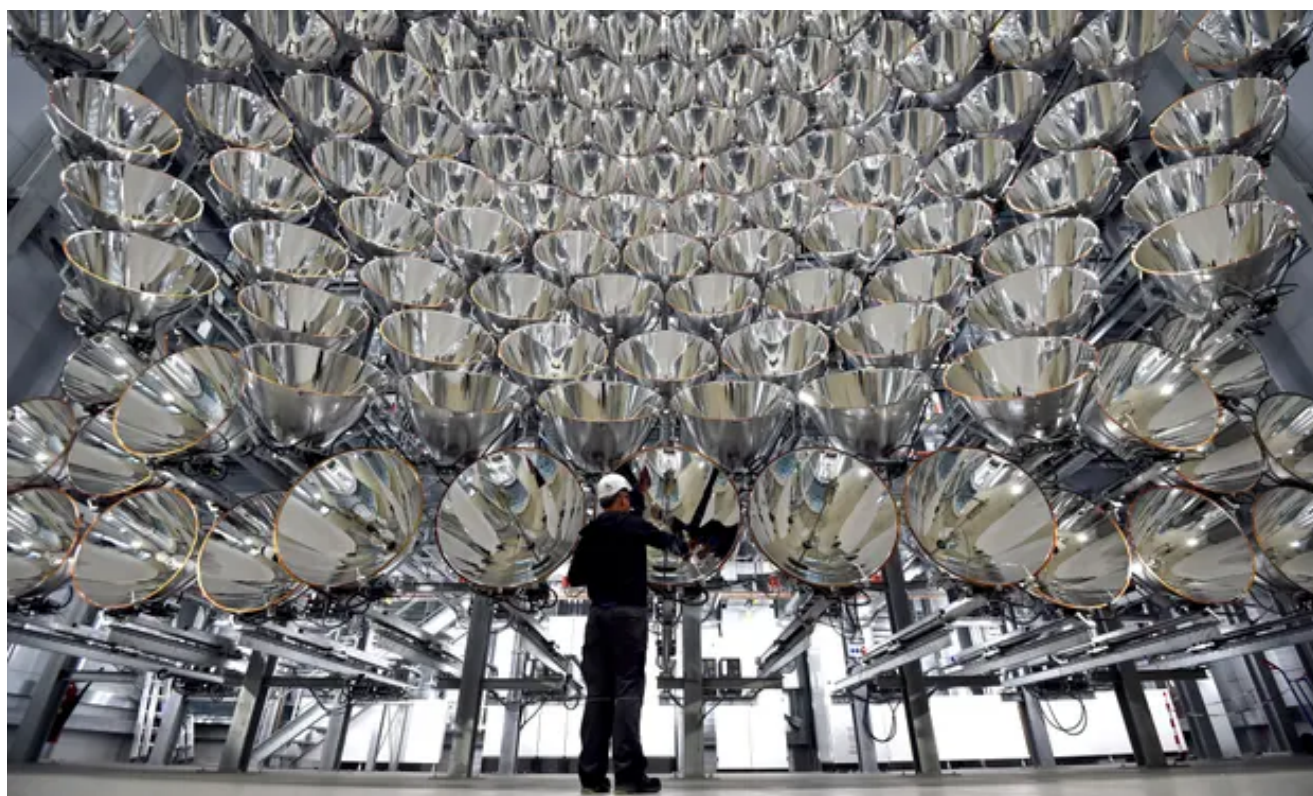
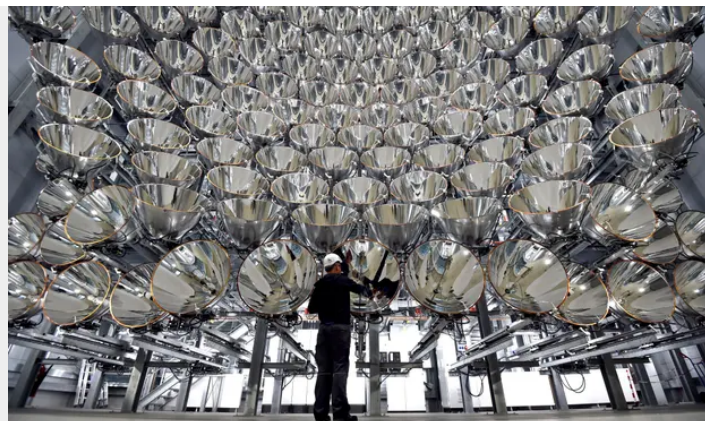


رونمایی از بزرگ‌ترین خورشید مصنوعی جهان در آلمان

۲۶ خرداد ۱۴۰۲



مرکز فضایی آلمان، در اقدامی به‌منظور کمک به استفاده بهینه از انرژی‌های پاک و تجدیدپذیر در کشور، از خورشید

مصنوعی بسیار بزرگی رونمایی کرد که قرار است در انجام طرح‌های تحقیقاتی مختلف مورد استفاده قرار گیرد. این خورشید مصنوعی سه طبقه‌ای، از نیروی برق تغذیه می‌کند و در ساخت آن از ۱۴۹ لامپ زنون ۷ کیلوواتی استفاده شده است که قادرند حدود ۳۲۰ کیلووات نیرو تولید کنند؛ یعنی چیزی حدود ۱۰ هزار بار بیشتر از تشعشعات خورشیدی دریافتی بر روی سطح زمین. از دیگر قابلیت‌های این خورشید مصنوعی، توان تولید گرمای ۳ هزار درجه‌ای است که می‌توان از آن برای انجام تحقیقات در فرآیندهایی بهره جست که از خورشید برای تولید سوخت‌های خورشیدی همانند هیدروژن استفاده می‌کنند. گفتنی است ساخت این خورشید مصنوعی، می‌تواند گام بزرگی در جهت حفظ سوخت‌های فسیلی و همچنین تولید کم‌هزینه سوخت‌های هیدروژنی باشد.