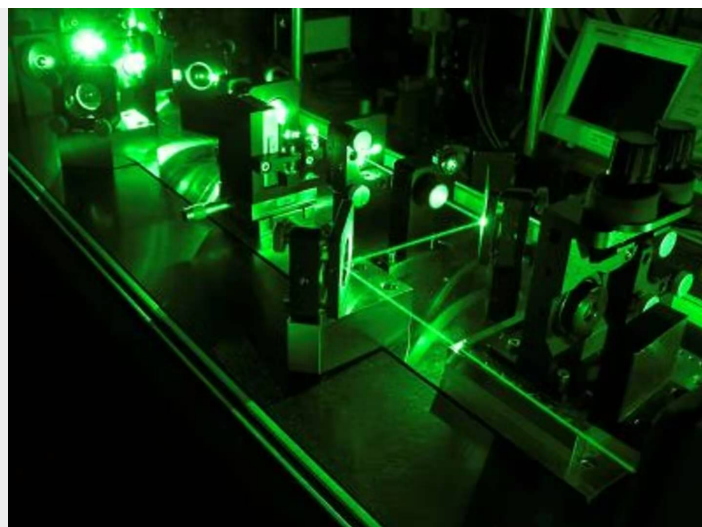
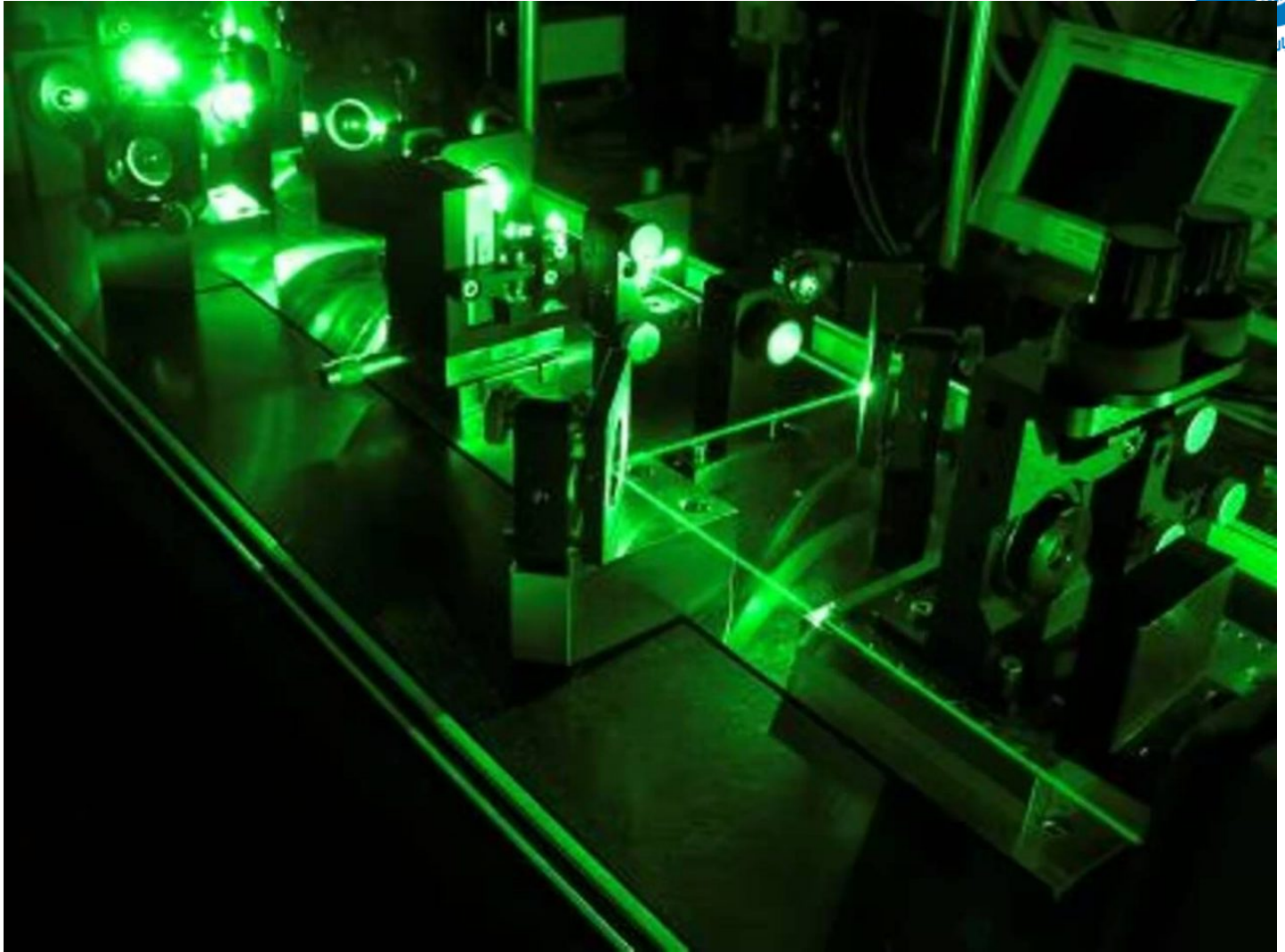


توسعه‌ی بومی فناوری لیزرهای فوق سریع در چین

۲۳ آبان ۱۳۹۹





توانمندی ساخت و تولید بسیار دقیق برخی قطعات حساس، وابستگی تنگاتنگی به کاربردهای لیزرهای پرتوان بسیار سریع دارد که این فناوری تنها در اختیار چند کشور از جمله ایالات متحده و آلمان است. از این رو چینی‌ها نیز در سال‌های اخیر تحقیقات در این حوزه را با هدف توسعه‌ی بومی و مستقل این فناوری آغاز کرده و به دستاوردهایی نیز رسیده‌اند. به طور مثال، یک شرکت وابسته به آکادمی علوم چین در شهر شی‌آن، از سال ۲۰۱۵ یک تیم تحقیقاتی را برای تجاری‌سازی تجهیزات ساخت و تولید دقیق تشکیل داده و اکنون پروژه‌هایی را در حوزه‌ی محصولات هوافضایی و موتورهای هوایی در حال انجام دارند. ایجاد شیارهای دقیق خنک‌کاری روی پره موتورهای هوایی، یک چالش فناورانه بسیار جدی است که با حل این مشکل توسط لیزرهای فوق سریع، حتی می‌تواند چین را از وابستگی به واردات این‌گونه موتورها کاملاً بی‌نیاز کند. گام بعدی چین، دستیابی به دقت‌های بالاتر، یعنی در حد میکرون است.

کد خبر: 3115-20201113

مشاهده منبع اصلی خبر