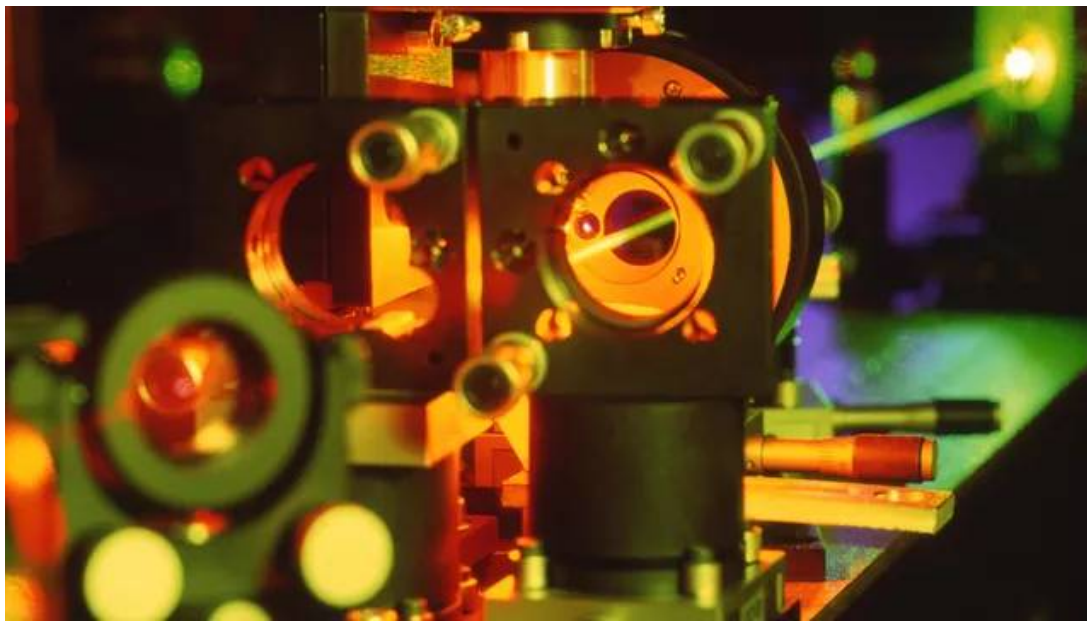
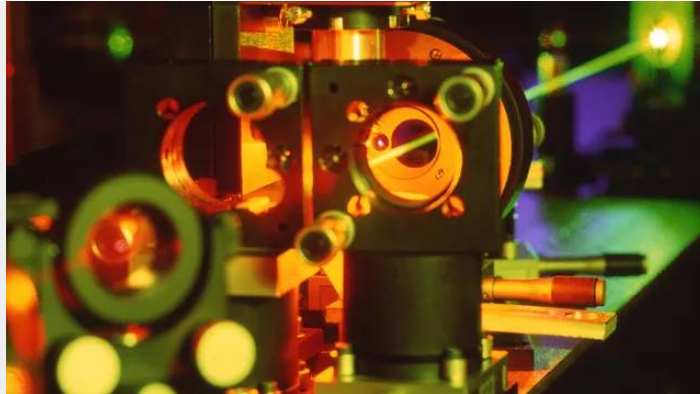


ساخت لیزری برای تشخیص سرطان از طریق پوست

۴ آذر ۱۴۰۲



دانشمندان دانشگاه چرنیشفسکی، موفق به ساخت لیزری شده‌اند که می‌تواند سلول‌های سرطانی را با دقت بالایی شناسایی کند. این دستگاه با تابش بر روی کف دست بیمار و نفوذ در بدن، توانایی یافتن سلول‌های ملانوما در جریان خون انسان را دارد. به‌گفته‌ی سرپرست این گروه تحقیقاتی، این نوع از سلول‌های سرطانی توانایی جذب قوی‌تر پرتو نور را دارند و پس از جذب نور، یک سیگنال از خود ساطع می‌کنند که توسط یک حسگر فراصوتی (Ultrasound) دریافت می‌شود. این لیزر منحصر بفرد تاکنون آزمایش‌های زیادی را با موفقیت پشت‌سر گذاشته و اکنون متخصصان در پی تولید انبوه آن هستند.