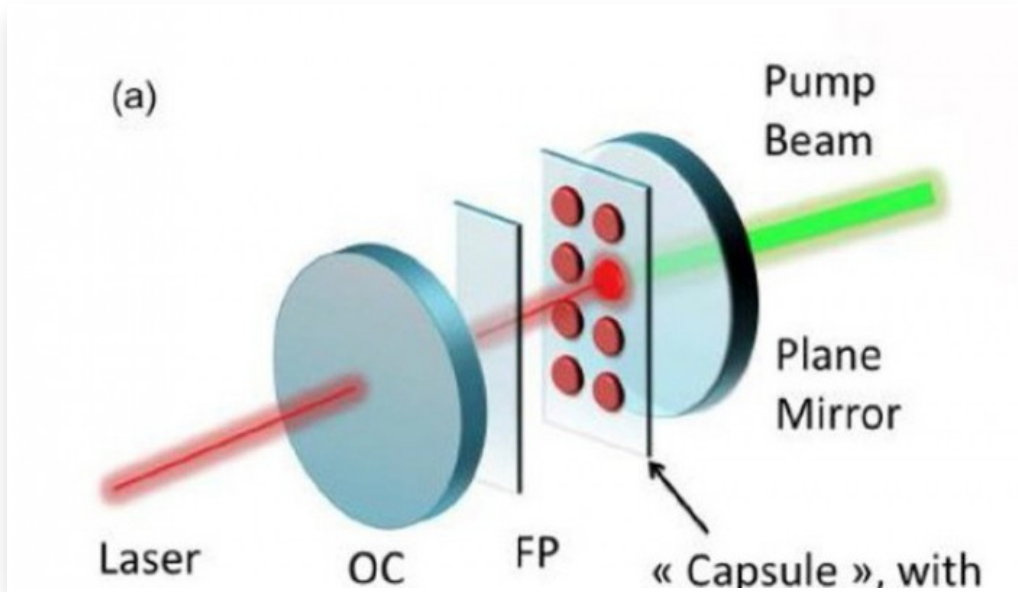


ليزر بواسطة طابعة !



الأحد 8 مايو 2016 12:05 م

صنع علماء من فرنسا ومجر أجهزة ليزر رخيصة لدرجة يمكن أن تكون في متناول الجميع وذلك بواسطة طابعة تقليدية [1]
يقول الباحثون من مركز الإلكترونيات الدقيقة في إقليم البروفنس الفرنسي إن السعر الرخيص وسهولة الإنتاج لشرائح هذه الأجهزة أهم المزايا لذلك الاختراع [2]

تعمل أجهزة الليزر اعتمادا على مبدأ تكثيف الضوء [3] كقاعدة يصنع الوسط المقوي من مواد غير عضوية مثل الزجاج وبلورات مختلفة أو مواد نصف موصلة للتيار الكهربائي على أساس عنصر الجاليوم [4]

يستخدم الليزر في أجهزة إلكترونية وبصرية على نطاق واسع [5] أما أجهزة الليزر العضوية التي تستخدم أصباغا عضوية كمواد مقوية فهي غير منتشرة بسبب تآكل الأصباغ بسرعة [6] مع هذا يعتقد العلماء أن هذه الأجهزة واعدة جدا لسبب سعرها الرخيص وقدرتها على إشعاع الضوء في مجال واسع من طول موجاته [7]