

"العين الصناعية" تسمح بالرؤية في أي وقت من أي مسافة



الاثنين 2 مايو 2016 05:05 م

تمكن مجموعة من الباحثين في بريطانيا من اكتشاف "عين صناعية" تساعد على الرؤية ليلا، عبر تغيير شكلها بحسب درجة الضوء

وقالت صحيفة "الميرور" البريطانية إن المشروع، ابن أفكار الدكتور هونجري جيانج من جامعة ويسكونسين البريطانية، وبإشراف سلاح الجو البريطاني، يعمل على إنتاج عدسات لاصقة تعطي رؤية ممتازة عن أي مسافة

وفي الاكتشاف المنشور في مجلة "تقدم الأكاديمية الوطنية للعلوم"، قال الباحث إن "العين الصناعية" تغير شكلها مباشرة بحسب الضوء، حتى لو كان الجو ليلا

وبنى البروفيسور اختراعه بناء على عين أحد أنواع الأسماك التي تعيش في الأنهار الموحلة في غروب ووسط إفريقيا

وعمل جيانج وفريقه على استخدام الليزر لتشكيل سطح الزجاج على عين إنسان، بحيث تتكون من أكثر من ألفي شعيرة صغيرة، عمل على طلائها بالألومنيوم لاستقبال الضوء

وقال إن أول إنتاج للتجريب لها سيكون خلال خمس إلى عشر سنوات مقبلة، قائلا إن "العين الصناعية ستكون كاميرا تصوير ليلي متقدمة بميزات تشتيت منخفضة".