تطوير تكنولوجيا قد تصبح ثورة في مجال الرؤية الليلية



قام باحثون بتقديم دليل جديد على مفهوم تقنية يمكن أن تمكننا يوماً برؤية الأجسام بوضوح في الظلام، وإحداث ثورة في مجال الرؤية الليلية بصفة عامة.

وتعد التقنية الأولى من نوعها، وابتكرها فريق دولي يضم باحثين من الجامعة الوطنية الأسترالية (ANU) وجامعة نوتنغهام ترنت، ويمكن أن تعمل عبر غشاء فائق الرقة يوضع على سطح النظارات العادية.

ويتكون الغشاء من بلورات نانوية، ويمكنه تحويل ضوء الأشعة تحت الحمراء غير المرئي إلى صورة مرئية.

ووفقا للمبتكرين، فإن التقنية الجديدة خفيفة جدا وتكلفة إنتاجها منخفضة، ما يجعلها بديلا لتقنيات الرؤية الليلية المستخدمة حاليا.