

أكبر كاميرا رقمية في العالم



أقرب مختبر في الولايات المتحدة من استكمال بناء أكبر كاميرا رقمية في العالم، التي تتميز بعدسة بعرض 1.65 م، وكاميرا بدقة 3200 ميجابكسل. وبحجم سيارة صغيرة تقريباً وتزن نحو 2800 كغ

بهدف التقاط سماء «LSST» ويعمل العلماء في مختبر جامعة ستانفورد، على بناء كاميرا مقراب المسح الشامل الكبير الليل بتفاصيل لم يسبق لها مثيل

وبمجرد الانتهاء، سيتم نقل الكاميرا إلى مقراب المسح الشامل الكبير في تشيلي، حيث ستوضع فوق تلسكوب «Simonyi»

و يأمل العلماء أن يتيح هذا فهماً جديداً لبعض أكبر ألغاز الكون، مثل طبيعة المادة المظلمة، حيث أن الكاميرا قادرة على التقاط ما يصل إلى 15 تيرابايت من الصور كل ليلة

