



طراحی بزرگ‌ترین دوربین دیجیتال جهان

این دوربین از سیارک‌های نزدیک زمین تا خواص ماده سیاه و انرژی سیاه را به تصویر می‌کشد

این دوربین از سیارک‌های نزدیک زمین تا خواص ماده سیاه و انرژی سیاه را به تصویر می‌کشد. بزرگ‌ترین دوربین دیجیتال جهان از نظر اندازه فیزیکی و حافظه، برای استفاده در تلسکوپ LSST طراحی شد. طراحی این دوربین به تازگی از سوی وزارت انرژی آمریکا مورد تایید قرار گرفته است

به گزارش ایرنا، این دوربین که برای تلسکوپ بزرگ Large Synoptic Survey Telescope استفاده خواهد شد اکنون در مرحله طراحی و مهندسی دقیق قرار دارد. گام‌های بعدی به منظور آغاز مراحل ساخت این دوربین در دو سال آینده برداشته می‌شود.

تلسکوپ LSST که قرار است در کوه‌های آند واقع در شیلی مستقر شود، هر شب تمام آسمان را رویت می‌کند. این تلسکوپ 800 هزار عکس هشت مگاپیکسلی می‌گیرد و هر شب 30 ترابایت اطلاعات جمع آوری خواهد کرد.

دوربین لازم برای انجام این کار یک دوربین غول پیکر سه تنی خواهد بود که می‌تواند منطقه‌ای 49 برابر اندازه ماه را در یک تصویر بگنجاند.

این دوربین از سیارک‌های نزدیک زمین تا خواص ماده سیاه و انرژی سیاه را به تصویر می‌کشد.

وزارت انرژی آمریکا و بنیاد ملی علمی این کشور مشترکاً هزینه کل پروژه این تلسکوپ را عهده دار شده‌اند و وزارت انرژی آمریکا وعده داده است که بودجه ساخت دوربین این تلسکوپ را تامین کند.

قرار است ساخت این تلسکوپ در سال 2014 آغاز شود