



تکمیل قریب الوقوع بزرگترین چشم رصدگر فضا در چین

بزرگترین رصدگر فضای جهان در چین در حال تکمیل است.

بزرگترین رصدگر فضای جهان در چین در حال تکمیل است. به گزارش سرویس علمی ایسنا، نصب دو سوم پنل‌های بزرگترین تلسکوپ رادیویی جهان پایان یافته است. تلسکوپ دیافراگم کروی (FAST) دارای قطر 500 متر بوده و از 4500 پنل مثلثی تشکیل شده است. این پنل‌ها می‌توانند تغییر جهت داده و ویژگی کلیدی این تلسکوپ را که شامل شبکه‌ای 30 تنی است و در ارتفاع بین 140 تا 160 متری در هوا معلق بوده و می‌تواند درون فضا را رصد کند، بچرخاند. این تلسکوپ که در پین‌گانگ واقع در استان گویژوئی چین قرار دارد، تا سپتامبر 2016 تکمیل خواهد شد. تلسکوپ FAST به بازتاب سیگنال‌های رادیویی جهان به یک نقطه کانونی خواهد پرداخت و مناظری را که تاکنون کسی قادر به مشاهده نبوده است، آشکار خواهد کرد. به گفته محققان، این تلسکوپ از منطقه دریافت سیگنال بزرگتری نسبت به رصدخانه آرکیو در پورتوریکو که محل کانونی بزرگترین تلسکوپ جهان بوده، برخوردار است.