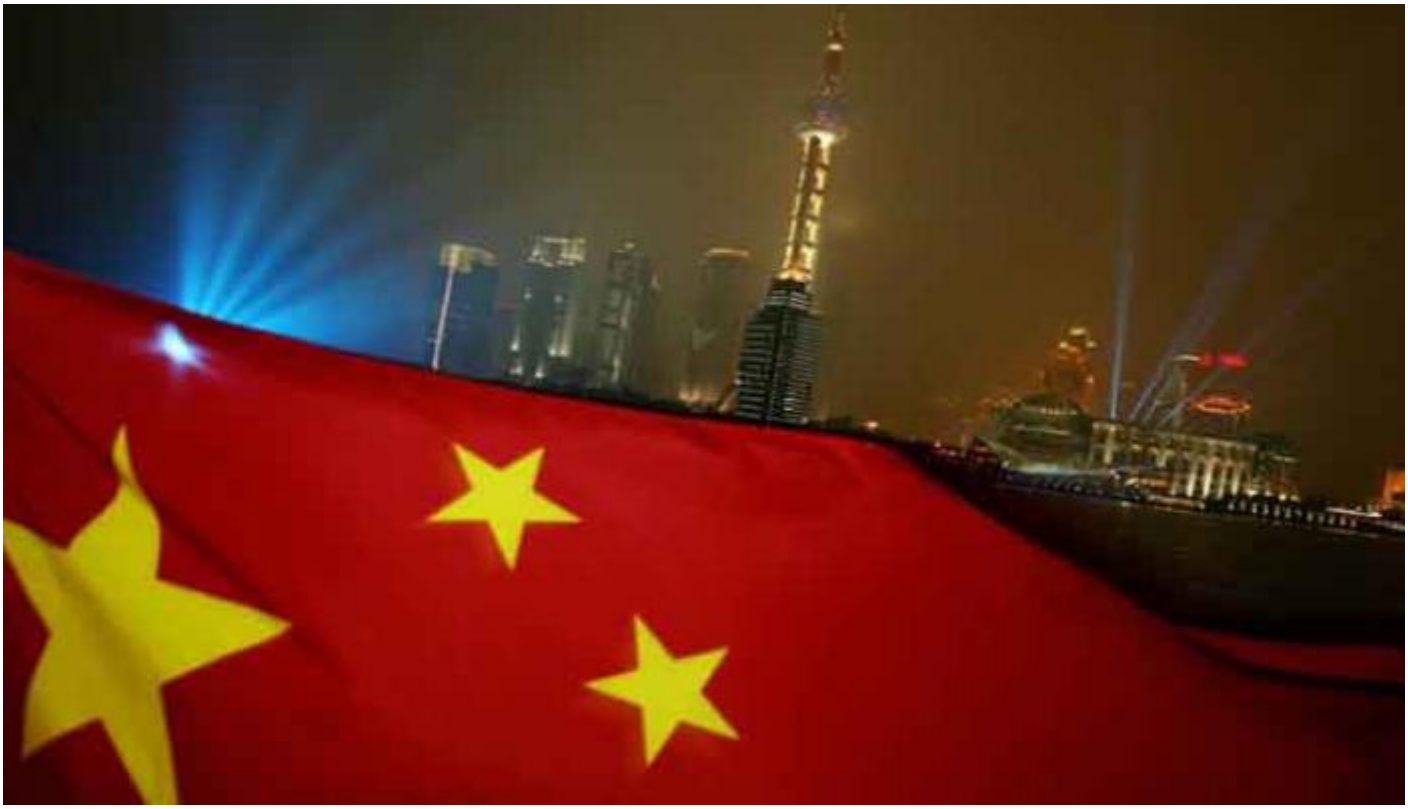
Pone China en acción el mayor radiotelescopio del mundo



La Habana, 25 sept (RHC)- El mayor radiotelescopio del mundo comenzó este domingo de forma oficial su trabajo investigativo en una región montañosa de la provincia suroccidental china de Guizhou, en presencia de un centenar de astrónomos.

El Telescopio de Apertura Esférica de 500 metros (FAST, por sus siglas en inglés) para explorar el espacio y buscar vida extraterrestre, registra una inversión de cerca de 1.200 millones de yuanes (180 millones de dólares), y es resultado de una labor iniciada en 2011, 17 años después de que fuese propuesto por astrónomos chinos.

La instalación de la estructura principal del telescopio -un reflector compuesto por 4.450 paneles con un tamaño equivalente a 30 campos de fútbol- se terminó a principios de julio pasado.

Aseguran expertos que el FAST ha tenido un buen comienzo luego que en una observación de prueba reciente, recibiera un conjunto de ondas electromagnéticas de alta calidad enviadas por un púlsar a unos 1.350 años luz.

Entre las labores del FAST se incluyen la observación de púlsar y la exploración de moléculas interestelares y señales de comunicación interestelares.

Más de ocho mil habitantes de la zona están siendo realojados para dejar sitio al proyecto a fin de garantizar el desempeño del telescopio el cual requiere silencio de radio en un área de cinco kilómetros alrededor.

El presidente de China, Xi Jinping, envió una carta de felicitación a los científicos, ingenieros y constructores del FAST, después de que se pusiese oficialmente en funcionamiento este domingo.

(PL)

---

https://www.radiohc.cu/index.php/noticias/ciencias/106745-pone-china-en-accion-el-mayor-radiotelescopio-del-mundo

Radio Habana Cuba