

الصين تنهي بناء أكبر تلسكوب راديوي في العالم

وضعت الصين اللمسات الأخيرة للإنتهاء من تشييد أكبر تلسكوب راديوي في العالم، الذي يهدف إلى المساعدة في عمليات البحث عن الحياة الذكية في الفضاء بالإضافة إلى مهام أخرى.



Credit: VCG/VCG via Getty Images

وحسب ما نقلت الوكالة الصينية الرسمية للأنباء شينهوا فإن التقنيين انتهوا من تركيب آخر لوحة من بين 4450 لوحة مشكلة للتلسكوب يوم الأحد 3 يوليوز الجاري. يحمل هذا التسلكوب اختصارا اسم "فاست"، ويتوفر على صحن لاقط مساحته تعادل مساحة 30 ملعب كرة قدم، يمتلك فتحة يصل قطرها إلى 500 متر، وهو أكبر من تلسكوب أريسيبو في جزيرة بورتوريكو الذي يبلغ قطره 300 متر.

أقيم هذا التلسكوب في مقاطعة غويجو الصينية على بعد أكثر من 2000 كيلومتر من جنوب غرب بكين، وسيساعد العلماء على معرفة أصل الكون، واكتشاف موجات الجاذبية ذات التردد المنخفض والبحث عن إشارات الحياة الذكية في الفضاء.

يقول "بينغ بو" مدير مختبر تكنولوجيا الراديو الفلكية بالمراصد الفلكية الوطنية: "فرصة اكتشافنا للحياة الذكية ستكون أكبر بخمس إلى عشر مرات مما هو متاح حاليا لأن التلسكوب سيمكن من رؤية كواكب أبعد وأكثر عتمة".

المصدر: 1