

کمتر از یک سال پس از آغاز به کار بزرگترین رادیوتلسکوپ جهان در چین، تلسکوپ ۵۰۰ متری FAST، این سازه اولین کشف خود را به ثبت رساند.

دیش این تلسکوپ درون حفره‌ای بزرگ در استان گوئیژو در جنوب غرب چین نصب شده‌است، حفره‌ای که به واسطه فرسایش سنگ‌های آهکی ایجاد شده‌است. سطح گرد‌آورنده این دیش 196 هزار متر مربع است، زیرا هرچه دیش بزرگتر باشد، امواج رادیویی بیشتر و ضعیف‌تری جذب می‌کند.