

گشوده شدن تلسکوپ چینی به روی دانشمندان جهان

۲۱ می ۱۳۹۹



پس از سقوط بخش‌هایی از رادیوتلسکوپ مشهور ارسیو در ایالات متحده در نوامبر سال گذشته و از کار افتادن آن، حالا نهاد رصدخانه ملی چین اعلام کرده است که آمادگی دارد از اول آوریل سال جاری



رادیو تلسکوپ ۵۰۰ متری FAST را به روی دانشمندان بین‌المللی باز کند. این نوع تلسکوپ‌ها در حقیقت گیرنده‌ی امواج رادیویی ستاره‌ها، کهکشان‌ها و سیاهچاله‌ها هستند و به کاوش بهتر کیهان کمک می‌کنند. یکی از کارکردهای مهم تلسکوپ FAST، کشف بیشتر تپ‌اخترها (ستاره‌های بسیار کوچک با جرم بسیار بالا) است که با انتشار امواج پایدار رادیویی، باعث اندازه‌گیری بسیار دقیق مسافت‌های نجومی و ردیابی زمان کمک می‌شوند. مطالعه عملی انفجارات رادیویی سریع (FRB) که یکی از مرموزترین و مهم‌ترین موضوعات تحقیقاتی حال حاضر علم نجوم است نیز در تلسکوپ چینی در حال انجام است.

کد خبر: 2700-20210111

[مشاهده منبع اصلی خبر](#)