

آزمایش ریزپیشران‌ش فضایی برای کشف امواج گرانشی

۲ بهمن ۱۳۹۸



متخصصان

آکادمی فناوری‌های فضایی چین، به تازگی یک فناوری ریزپیشران‌ش با قابلیت پیشران متغیر، در حد میکرونیوتون را روی ماهواره‌ی تین‌چین-۱ آزمایش کرده‌اند که می‌تواند در ماموریت‌های آینده‌ی کشف امواج گرانشی به کار رود. این سامانه‌ی پیشران‌شی می‌تواند نیرویی به اندازه‌ی 0.1 میکرونیوتون را تولید کرده و یک



سکوی فضایی بسیار متعادل و پایدار را برای جبران سازی تأثیر برهمکنش فشار خورشیدی و اتمسفر بر روی ماهواره و در نهایت اندازه گیری امواج گرانشی به وجود آورد. گفتنی ست نیروی تولیدی یک میکرونیوتون، تنها معادل وزن یک سانتیمتر از یک تار مو است. تین چین-۱ اولین ماهواره ی آزمایشی ذیل برنامه ای به همین نام (هارپ آسمانی) است که از سال ۲۰۱۵ آغاز شده و قرار است متشکل از یک مثلث سه ماهواره ای به دور زمین باشد.

کد خبر: 2475-20200122

[مشاهده منبع اصلی خبر](#)