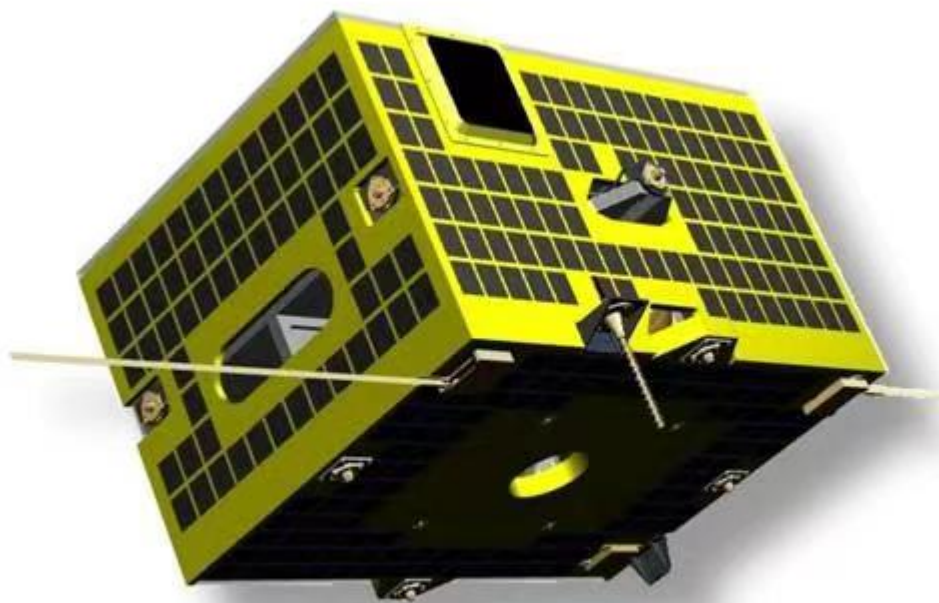
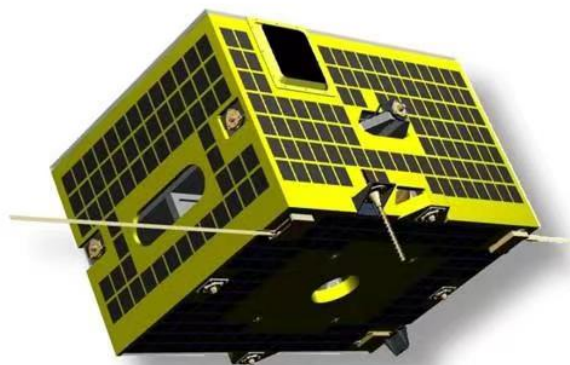


جمع‌آوری داده‌های میدان گرانش جهانی توسط ماهواره چینی

۴ اردیبهشت ۱۴۰۱





به گزارش دانشگاه سونیات سن، ماهواره‌ی تیین چین-۱ که در دسامبر ۲۰۱۹ برای آزمایش فناوری‌های مرتبط با برنامه‌ی فضاپایه‌ی کشف امواج گرانشی به فضا پرتاب شده بود، توانسته داده‌های کامل میدان گرانش جهانی را بدست آورد. این داده‌ها، با کمک به فعالیت‌های ژئودزی، ژئوفیزیک، اکتشاف نفت و گاز و همچنین پیشگیری یا کاهش بلایای طبیعی، برای اقتصاد ملی و معیشت مردم اهمیت بالایی دارد. برنامه‌ی تیین چین قصد دارد که تا سال ۲۰۳۵ و با استقرار ۳ ماهواره در مدار ۱۰۰ هزار کیلومتری زمین، یک منظومه‌ی رصد فضایی امواج گرانشی، به شکل یک مثلث با اضلاع مساوی ۱۷۰ هزار کیلومتری شکل دهد. برنامه‌ی مذکور، در سال ۲۰۱۹ موفق به دریافت سیگنال‌های برگشتی از فرستنده‌ی مستقر در ماه و کشف سیگنال‌های ۵ منعکس‌کننده در قمر زمین شد تا از استقرار دقیق ماهواره‌ها با دقت سانتی‌متر در آینده اطمینان حاصل کند. برنامه‌ی تیین چین، در سال ۲۰۱۵ توسط دانشگاه سونیات سن در استان گوانگ‌دونگ مطرح و آغاز شده بود.

کد خبر: 2942-20220423

مشاهده منبع اصلی خبر