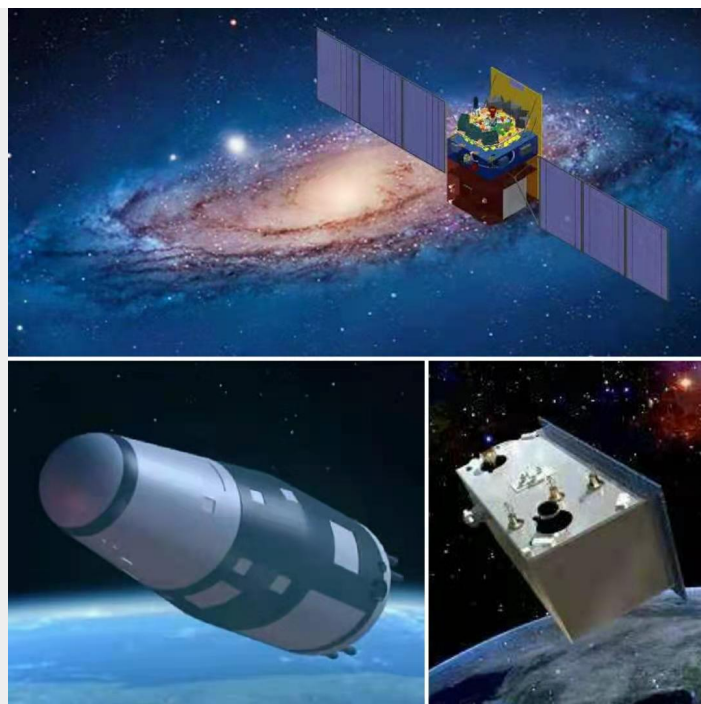


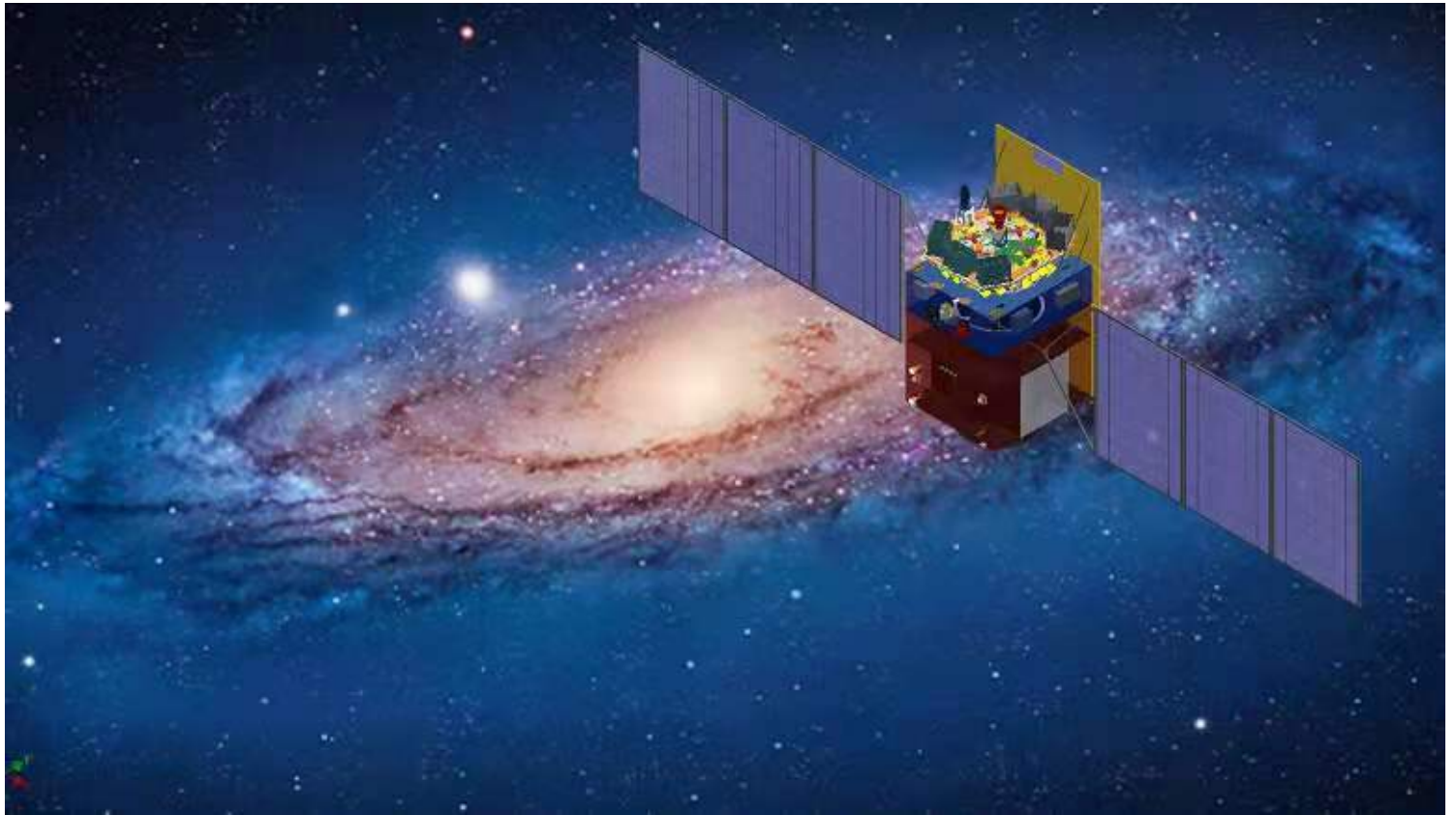
تشریح جزئیات برخی دستاوردهای علمی برنامه‌های فضایی چین

۱ مرداد ۱۴۰۰



آکادمی علوم چین، آخرین دستاوردهای علمی فضایی این کشور در حوزه شناسایی امواج گرانشی،

آزمایش‌های ریزجاذبه و مشاهدات انفجارات سیاهچاله‌ها را تشریح کرد. تای‌جی-۱ اولین ماهواره‌ای بود که آزمایش‌هایی را روی فناوری‌های کلیدی مربوط به شناسایی فضاپایه امواج گرانشی انجام داده و به بالاترین میزان دقت در تداخل‌سنجی لیزری فضایی در چین دست یافت.



ماهواره SJ-1 نیز که اولین ماهواره چین برای آزمایش‌های ریزجاذبه بود، برای نخستین بار، در محیط ریزجاذبه موفق به توسعه سلول‌های جنین پستاندار در مرحله جنینی بلاستوسیست شد و به عوامل کلیدی مؤثر بر رشد جنین در محیط فضا دست یافت. ماهواره Insight هم که در حقیقت یک تلسکوپ اشعه ایکس است توانست یک مشاهده جامع تمام‌نما از انفجار دوگان‌های سیاهچاله‌ای ثبت نماید.



این ۳ ماهواره، بخشی از پروژه آزمایشی علوم فضا در آکادمی علوم چین هستند که در سال ۲۰۱۱ تدوین شد. این آکادمی، برنامه‌های خود را در زمینه‌های جهان دور، ناهم‌واری و موج فضا-زمان، تصاویر تمام‌نمای خورشید-زمین و همچنین سیارات سکونت‌پذیر، برای شناخت بهتر جهان ادامه می‌دهد.

کد خبر: 2812-20210723

[مشاهده منبع اصلی خبر](#)