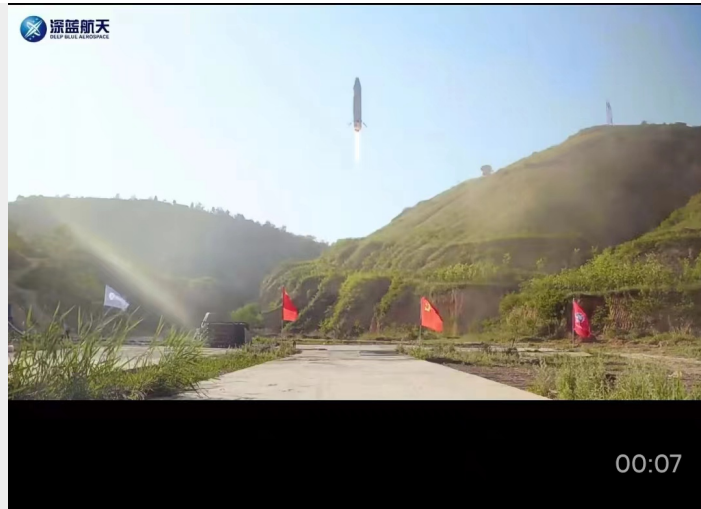


پرواز آزمایشی ماهواره بر بازگشت پذیر بخش خصوصی چین

۱۸ اردیبهشت ۱۴۰۱





00:07

<http://didebanefanavari.com/wp-content/uploads/2022/05/2b93ab6f8468851a92d5d79f9846e622.mp4>

نوافرین چینی سازنده ماهواره‌بر، Deep Blue Aerospace، موفق به انجام سومین پرواز آزمایشی با قابلیت بازیابی شده است. در این آزمایش ماهواره‌بر نبولا-۱ ام، از پایگاه شانشی تا ارتفاع ۱ کیلومتری زمین صعود و سپس با موفقیت به زمین بازگشت. این نسخه دارای ۵ موتور پیش‌رانه مایع تندر-۵ (لپتینگ-۵) است که از ترکیب پیش‌رانه کروسین و اکسیژن مایع استفاده می‌کنند و قابلیت تغییر بردار تراست دارند. جالب اینکه پمپ‌های این موتورها بصورت الکتریکی گردانده می‌شوند. دو آزمایش قبلی نبولا-۱ ام، تا ارتفاع ۱۰ و ۱۰۰ متر انجام شده بود. این آزمایشات در راستای تکمیل ماهواره‌بر نبولا-۱ با قابلیت بازیابی مرحله اول است. این ماهواره‌بر از موتورهای قدرتمندتر ۲۰ تنی لپتینگ-۲۰ استفاده خواهد کرد که در حال سپری کردن مراحل ساخت و آزمایش است. اولین پرتاب مداری و بازیابی نبولا-۱ برای سال ۲۰۲۴ برنامه‌ریزی شده است. شایان ذکر است رکورد ارتفاع قبلی، با ۳۰۰ متر در اختیار ماهواره‌بر RLV-T5 ساخت دیگر نوافرین چینی، لینک‌اسپیس، در سال ۲۰۱۹ ثبت شده بود. پس از آزمایش موفقیت‌آمیز اخیر موتور قدرتمند اکسیژن مایع متان این شرکت، لینک‌اسپیس بنا دارد ماهواره‌بر جدید خود

موسوم به RLV-T6 را در اواخر امسال بصورت آزمایشی تا ارتفاع ۱۰۰ کیلومتری پرواز دهد.

کد خبر: 2950-20220508

منبع

<https://spacenews.com/deep-blue-aerospace-completes-kilometer-level-rocket-launch-and-landing-test/>