

آزمایش موفق راکت ساخت دانشگاه هوافضای پکن ۴۴

۱۷ خرداد ۱۳۹۹



دانشگاه هوافضای پکن (بیهانگ) در تاریخ ۲۷ می سال جاری، راکت سوخت جامد ساخت خود به نام بیهانگ ۴ را با موفقیت آزمایش کرد. پس از پرواز ۴۰۰ ثانیه‌ای این راکت، محموله‌ی نصب شده از آن جدا و در محل از پیش تعیین شده فرود آمد.



طول این راکت ۸/۷ متر، وزن آن ۱۳۰۰ کیلوگرم و دارای یک بوستر با نیروی پیشران ۱۵۰ کیلونیوتن و یک موتور ترکیبی جامد-مایع با نیروی ۳ کیلونیوتن است. سامانه‌ی کنترل پرواز بیهانگ ۴ از یک موقعیت‌یاب دوگانه بیدو/GPS و سامانه‌ی ناوبری اینرسی فیبر نوری بهره می‌برد. این راکت تا ارتفاع ۲۴ کیلومتر اوج گرفته و با سرعت ۳ ماخ، می‌تواند ۲۰۰ کیلومتر برد داشته باشد.



اندازه‌گیری مشخصه‌های جوی، نظارت زمینی، انتقال سریع داده‌های هوایی از مهم‌ترین ماموریت‌های این راکت به شمار می‌رود. طراحی، توسعه و آزمایش این پرنده توسط ۲۱ دانشجوی دکترا، ۴۹ کارشناسی ارشد و ۱۶ کارشناسی نخبه انجام گرفته است. در این پروژه، از تجربیات راکت‌های کاوش قبلی بیهانگ ۱، ۲، و ۳

<http://didebanefanavari.com/wp-content/uploads/2020/06/8fd3d6d527be284ea9fc45f6edf201d5.mp4>

کد خبر: 2557-20200606

مشاهده منبع اصلی خبر