

۱۶ آذر ۱۴۰۱



«اولین آزمایش موفق ماهواره بر کوای-جو-۱۱»



صبح چهارشنبه، شرکت نیمه تجاری ایکسپیس (Exspace)، ذیل مجموعه علوم و صنایع هوافضای چین (کاسیک) موفق شد جدیدترین عضو خانواده موشک‌های حامل کوآی‌جو، کوآی‌جو-۱۱ را با موفقیت از پایگاه پرتاب جیوچوان پرتاب و یک ماهواره آزمایشی را در مدار تزرُق کند. در این پرتاب ماهواره آزمایشی شینگ‌یون (Xingyun Transport VDES) که وظیفه اثبات فناوری مورد نیاز جهت سامانه تبادل داده با فرکانس بسیار بالا را دارد، در مدار از پیش تعیین شده خود مستقر شد. کوآی‌جو-۱۱، با ۲۵ متر طول و ۲/۲ متر قطر دارای ۷۸ تن وزن پرتاب است و قادر است محموله ۱ تنی را در مدار خورشید آهنگ ۷۰۰ کیلومتر قرار دهد. جالب اینکه بیش از ۹۰ درصد این ماهواره‌بر از مواد کامپوزیت ساخته شده است. اولین پرتاب این موشک حامل، در جولای ۲۰۲۰ انجام شد اما به دلیل مشکلات فنی در طول پرواز با شکست مواجه شد. گفتنی‌ست ظرفیت حمل کوآی‌جو-۱۱، پنج برابر ظرفیت کوآی‌جو-۱۱آ است. توسعه مجموعه ماهواره‌برهای پیشران جامد کوآی‌جو به عنوان یک محصول کم‌هزینه و واکنش سریع برای فضای تجاری از سال ۲۰۰۹ آغاز شد. تاکنون در مجموع ۲۳ ماهواره‌بر کوآی‌جو، شامل ۳ فروند کوآی‌جو-۱، ۱۸ فروند کوآی‌جو-۱آ و ۲ فروند کوآی‌جو-۱۱ پرتاب شده است.