

یکشنبه 01 آذر 1405 - 09:10

اژدهای «اسپیس‌ایکس» به سوی زمین می‌آید!

کپسول باری «دراگون» شرکت «اسپیس‌ایکس»، ایستگاه فضایی بین‌المللی را به مقصد زمین ترک کرد.

کپسول باری «دراگون» شرکت «اسپیس ایکس»، ایستگاه فضایی بین المللی را به مقصد زمین ترک کرد.
به گزارش ایسنا، سی وپنجمین مأموریت باری کپسول «دراگون»(Dragon) شرکت «اسپیس ایکس»(SpaceX)، سفر خود را به سوی زمین آغاز کرده است.
به نقل از اسپیس، کپسول رباتیک دراگون روز ۲۰ نوامبر در ساعت ۱۲:۰۵ بعدازظهر به وقت منطقه زمانی شرقی از ایستگاه فضایی بین المللی جدا شد؛ در حالی که هم کپسول و هم ایستگاه در ارتفاع ۴۱۸ کیلومتری بر فراز غرب چین در حال پرواز بودند.
اگر همه چیز طبق برنامه پیش برود، این فضاپیمای باری روز ۲۱ نوامبر در حدود ساعت ۱۶:۵۵ به وقت منطقه زمانی شرقی در اقیانوس آرام در نزدیکی سواحل کالیفرنیا فرود خواهد آمد. برای مراحل ورود مجدد به جو و فرود آن در آب، پخش زنده اینترنتی وجود نخواهد داشت. در پخش اینترنتی مربوط به جدا شدن فضاپیما نیز تصاویر زنده از لحظه جدا شدن نمایش داده نشد، زیرا این رویداد هنگامی رخ داد که پوشش سیگنال دارای پهنای باند بالا که برای انتقال ویدیو ضروری است، برقرار نبود.
دراگون روز ۱۳ اکتبر در ماموریت «CRS-35» پرتاب شد، زیرا این سی وپنجمین پروازی به شمار می رود که اسپیس ایکس برای برنامه خدمات تأمین مجدد تجاری ناسا انجام داده است.
کپسول فضایی دراگون در ۱۵ اکتبر به ایستگاه فضایی بین المللی رسید و بیش از ۲۸۶۰ کیلوگرم مواد غذایی، تجهیزات علمی و سایر تدارکات را به فضانوردان مستقر در این آزمایشگاه مداری تحویل داد. این کپسول فضایی، محموله قابل توجهی را نیز با خود به زمین بازخواهد گرداند.
مقامات ناسا روز ۱۷ نوامبر در یک پست نوشتند: محموله ای به وزن هزاران پوند در حال بازگشت از ایستگاه فضایی است؛ از جمله نمونه های پژوهشی که می توانند به پیشبرد اکتشافات فضایی آینده و بهبود زندگی روی زمین کمک کنند. پژوهش های در حال بازگشت به زمین شامل یک ساختار رگ خونی زیست چاپ شده سه بعدی هستند که دانشمندان از آن برای بررسی پیری عروق و بیماری های قلبی-عروقی در فضا و روی زمین استفاده کردند.
دراگون در حال حاضر تنها فضاپیمای باری فعال است که توانایی انجام چنین مأموریت هایی را برای آوردن محموله به زمین دارد. سایر فضاپیماها شامل «سیگنوس»(Cygnus) شرکت «نورثروپ گرومن»(Northrop Grumman)، فضاپیمای «پروگرس»(Progress) روسیه و فضاپیمای «HTV-X» ژاپن همگی یک بارمصرف هستند و پس از پایان نخستین و تنها پرواز فضایی شان، در جو زمین می سوزند و از بین می روند.