

برنامه چین برای نمونه‌برداری از سیارک‌ها

۱۰ اردیبهشت ۱۴۰۰





آکادمی فناوری‌های فضایی چین در کنفرانس فضای این کشور که در شهر نانجینگ و به مناسبت روز ملی فضا برگزار شد، اعلام کرد که فرایند توسعه‌ی یک کاوشگر رباتیک به منظور جمع‌آوری و بازگرداندن نمونه از سیارک کوچک و شبه-ماهواره‌ای 2016HO3 را آغاز کرده و قصد دارد تا ۱۰ سال آینده آن را عملیاتی کند. این کاوشگر از دو بخش مدارگرد و پودمان بازگشتی تشکیل شده که پس از پرواز نزدیک به جرم سماوی و جمع‌آوری نمونه توسط بازوی مکانیکی، به سمت زمین پرواز کرده و اقدام به رهاسازی پودمان بازگشتی حاوی محموله می‌کند. البته بخش مدارگرد، پس از انجام کامل این مأموریت، به سمت سیارک دیگری به نام 311P حرکت خواهد کرد تا به وظایف کاوشی و علمی دیگری ادامه دهد. این مأموریت جزئی از برنامه کاوش بین‌سیاره‌ای چین است که مشتمل بر بازگرداندن نمونه از مریخ و همچنین ارسال فضاپیما به سامانه مشتری می‌باشد. سیارک‌ها اجرامی هستند که در آن می‌توان ردپایی از تکامل منظومه شمسی و منشأ حیات را پیدا کرد. استفاده از منابع موجود در این اجرام و همچنین ابداع روش‌هایی جهت جلوگیری از برخورد آنها با



زمین، از اهداف دیگر این نوع کاوش‌های فضایی به شمار می‌رود. در منظومه خورشیدی ما، یک میلیون سیارک وجود دارد که از این میان، ۲۰ هزار جرم در نزدیکی زمین حرکت می‌کنند.

کد خبر: 2750-20210430

مشاهده منبع اصلی خبر