

چینی‌ها در یک قدمی ساخت پایگاه در ماه

محققان چینی به تازگی اظهار کرده‌اند که این کشور قصد دارد تا سال ۲۰۲۸ پایگاه خود در ماه را تکمیل کند.



محققان چینی به تازگی اظهار کرده‌اند که این کشور قصد دارد تا سال ۲۰۲۸ پایگاه خود در ماه را تکمیل کند. به گزارش ایسنا و به نقل از چاینادیلی، به گفته طراح ارشد برنامه اکتشاف ماه چین، این کشور احتمالاً تا سال ۲۰۲۸ تاسیس یک پایگاه تحقیقاتی در ماه را بر اساس دو ماموریت اکتشافی رباتیک تکمیل خواهد کرد و فضانوردان چینی را در حدود سال ۲۰۳۰ به ماه خواهد فرستاد.

"وو ویرن" (Wu Weiren) یکی از اعضای آکادمی مهندسی چین و مدیر آزمایشگاه اکتشافات اعماق فضای این کشور، اخیراً گفت که چین برنامه اکتشاف فضایی خود را برای ۱۰ تا ۱۵ سال آینده ارائه کرده است.

"وو" گفت که اکتشاف ماه یکی از چهار وظیفه اصلی در برنامه آینده است و سه وظیفه دیگر کاوشگر و برخورد سیارکی، اکتشاف سیاره ای و یک پرتابگر سنگین بالابر است که به اندازه کافی برای ماموریت های ماه و مریخ سرنشین دار در آینده قدرتمند است. در سال ۲۰۰۴، چین به طور رسمی "پروژه چانگ ای" را تأسیس کرد و برنامه اکتشاف سه مرحله ای خود که شامل رسیدن به مدار، فرود و جمع آوری نمونه بود را با موفقیت به پایان رساند. در سال ۲۰۲۰ ماموریت چانگ ای-۵ با موفقیت بر روی ماه فرود آمد و نمونه ها را جمع آوری و سپس به زمین منتقل کرد.

به گفته "وو"، چین در حال انجام چهارمین مرحله اکتشاف ماه از جمله ماموریت های چانگ ای ۶، چانگ ای ۷ و چانگ ای ۸ است. ماموریت چانگ ای ۶ دوباره نمونه ها را دریافت می کند و چانگ ای ۷ و ۸ قطب جنوبی ماه را کاوش خواهند کرد و پایه و اساس پایگاه را خواهند ساخت.

"وو" گفت که چین اولین کشوری است که ساخت پایگاهی را در قطب جنوبی ماه پیشنهاد داده است. زیرا قطب جنوب احتمالاً دارای شرایط روشنایی خورشیدی مطلوبی است که به معنای منبع تغذیه پایدار و دماهای پایدار است و این امکان را برای اکتشاف رباتیک طولانی مدت و فعالیت ماموریت های سرنشین دار فراهم می کند.

"وو" گفت که این پایگاه متشکل از کاوشگرها، سطح نشین ها، صعود کننده ها/بالا رونده ها (ascenders) و سفینه های درون مداری است و این کاوشگرها می توانند قابل استفاده مجدد باشند.

وی همچنین اظهار کرد که محققان چینی با استفاده از انرژی هسته ای در حال توسعه یک سیستم تامین برق جدید هستند که مشکل انرژی را برای مدت طولانی در ایستگاه تحقیقاتی بین المللی ماه در آینده برطرف خواهد کرد.