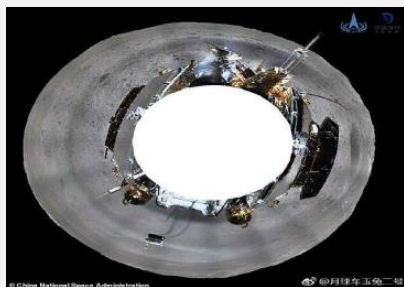


چینی‌ها می‌خواهند در ماه خانه بسازند!

پس از آنکه ماه نورد "چانگ‌ای-۴" (Chang'e-۴) و کاوشگر "یوتو-۲" (Yutu-۲) چهارم ژانویه بر روی سمت پنهان ماه فرود آمدند، اکنون چینی‌ها در یک اقدام جاه طلبانه قصد ساخت یک پایگاه را در آنجا دارند.



پس از آنکه ماه نورد "چانگ ای-۴" (Chang'e-۴) و کاوشگر "یوتو-۲" (Yutu-۲) چهارم ژانویه بر روی سمت پنهان ماه فرود آمدند، اکنون چینی‌ها در یک اقدام جاه طلبانه قصد ساخت یک پایگاه را در آنجا دارند.

به گزارش ایسنا و به نقل از دیلی میل، پس از فرود موفقیت آمیز ماه نورد چانگ ای-۴ و کاوشگرش بر ماه، اکنون چینی‌ها قصد دارند تا با استفاده از فناوری چاپ سه بعدی، بر روی سمت پنهان ماه، یک پایگاه ایجاد کنند.

چین می‌خواهد اولین کشوری باشد که در ماه پایگاه ایجاد می‌کند و قصد دارد این کار را نیز با استفاده از فناوری چاپ سه بعدی انجام دهد.

مقامات "آژانس فضایی چین" گفتند که این کشور تا پایان سال جاری با یک ماه نورد به نام "چانگ ای-۵" (Chang'e-۵) مجدداً به ماه سفر می‌کند.

"سازمان ملی فضایی چین" (CNSA) گفت: آنها قصد دارند تا سال ۲۰۲۰ به مریخ نیز بروند.

در چهارم ژانویه هنگامی که ماه نورد چین موفق به فرود بر دهانه Von Karman سمت پنهان ماه شد، چین به یک موفقیت جهانی دست یافت.

مقامات عالی رتبه سازمان ملی فضایی چین در کنفرانسی که روز گذشته برگزار شد، ادعا کردند که مأموریت "چانگ ای-۴" تنها هزینه ساخت یک کیلومتر راه آهن زیرزمینی را برای آنها داشته است.

هفته گذشته ماه نورد و کاوشگر آن "Yutu-۲" تصاویری از تجهیزات و منظره ماه را ثبت و ارسال کردند.

پس از آنکه "چانگ ای-۵" در مأموریت آینده، سنگ‌های ماه را بازگرداند، "چانگ ای-۶" اولین مأموریت برای کشف قطب جنوب ماه خواهد بود.

آنها برنامه دارند "چانگ ای-۷" (Chang'e-۷) و "چانگ ای-۸" (Chang'e-۸) را نیز به ماه ارسال کنند. چانگ ای-۷ در مأموریت خود، سطح ماه، ترکیب و محیط جوی را بررسی خواهد کرد و "چانگ ای-۸" نیز به تحلیل فنی سطح ماه خواهد پرداخت.

بنابر گزارش‌ها چین، آمریکا، روسیه و اروپا در حال مذاکره درباره ساخت یک پایگاه در ماه با استفاده از فناوری چاپ سه بعدی برای ساخت خانه‌ها و زیرساخت‌های دیگر هستند.

ماه نورد چانگ ای-۴ روز ۷ دسامبر سوار بر موشک "لانگ مارچ ۳بی" (Long March ۳B) از مرکز پرتاب ماهواره "شی چانگ" (Xichang) عازم ماه شده بود. مأموریت "چانگ ای-۴" بخشی از مأموریت‌های ماه است که ۱۲ سال پیش با کاوشگر "چانگ ای-۱" (Chang'e-۱) آغاز شده بود. دومین کاوشگر نیز در سال ۲۰۱۰ و سومین کاوشگر در سال ۲۰۱۳ پرتاب شد.

"چانگ ای-۴" یک هفته و یک روز بعد از فرود، یک عکس پانوراما منتشر کرد که از ۸۰ تصویر ساخته شده بود. این تصویر یک نمای ۳۶۰ درجه از محیط خاکستری پیرامون این کاوشگر را نشان می‌دهد که در آن می‌توان تعداد زیادی از دهانه‌های سطح ماه را مشاهده کرد.

مقامات سازمان ملی فضایی چین در تاریخ ۳ ژانویه فیلمی از فرود موفق ماه نورد "چانگ ای-۴" بر نیمه تاریک ماه دریافت کردند. این فرود موفقیت آمیز، چین را به اولین کشوری تبدیل کرد که پا به نیمه تاریک می‌گذارد.

این فیلم ۲ دقیقه و ۴۷ ثانیه ای روند آهسته فرود این ماه نورد بر سطح ماه را نشان می دهد. خوشیختانه سرانجام با موفقیت در دهانه "ون کارمن"(Von Karman) که یک ناحیه با عرض ۱۱۵ مایلی است، فرود آمد. این دهانه همچنین جایی است که کاوشگر "یوتو-۲"(Yutu-۲) که از "چانگ ای-۴" جدا می شود، رها خواهد شد تا به کاوش بپردازد.

سمت پنهان ماه

سمت پنهان ماه نیم کره ای از کره ماه است که به طور دائمی از کره زمین روی گردان است. سمت رو به زمین از کره ماه را سمت پیدای ماه می نامند.

سمت پنهان ماه دارای دهانه های برخوردی فراوانی است ولی دریاوارهای کمی دارد. در این سمت از ماه کمتر حوضه ای یافت می شود که عمق آن به اندازه ای باشد که اجازه فوران های آتش فشانی و تشکیل دریاوارها را بدهد. به این خاطر، با وجود این که دهانه های برخوردی زیادی در هر دو سمت ماه دیده می شود اما تفاوت عمق ها باعث شده که دریاوارهای بزرگ بیشتر در سمت پیدای ماه تشکیل شوند. ظاهراً تعداد بارهایی که گدازه های زیرسطحی در سمت پیدای ماه به سطح رسیده اند بیشتر و آسان تر از سمت پنهان بوده است.