

مروری بر برنامه‌ی کاوشی چین در ماه

۶ آذر ۱۳۹۹





中国探月工程三步走

گامهای سه گانه پروژه کاوشی چین در ماه



برنامه چین برای کاوش در ماه، از ژانویه سال ۲۰۰۴ به طور رسمی توسط دولت مرکزی اعلام شد و تنها کمتر از ۴ سال لازم بود تا اولین گام عملی این کشور با اعزام کاوشگر چانگ ۱-نه به مقصد قمر زمین، در اکتبر ۲۰۰۷ برداشته شود. این برنامه شامل ۳ فاز: گردش مداری، فرود بر سطح ماه و بالاخره بازگرداندن نمونه از سطح ماه بود که تا به حال، دو فاز اول آن در مأموریت‌های قبلی محقق شده و فاز سوم و پایانی نیز باید با مأموریت اخیر انجام شود. مدارگردهای چانگ ۱-نه و ۲ عهده‌دار انجام فاز اول این برنامه بودند. چینی‌ها در سومین مأموریت خود با پرتاب ماه‌نشین چانگ ۳-نه در دسامبر ۲۰۱۳ توانستند برای اولین بار در تاریخ فضایی چین و البته پس از ۳۶ سال از فرود لونا ۲۴ شوروی، فرودی نرم بر سطح ماه داشته باشند. جالب این که بخش ماه‌نشین این کاوشگر هنوز هم بر روی سطح ماه فعال بوده و داده‌هایی را به زمین ارسال می‌کند. اما شاخص‌ترین کاوشگر چین تاکنون چانگ ۴-نه بوده است که در اولین روزهای سال ۲۰۱۹



توانست برای اولین بار در تاریخ کاوش‌های فضایی جهان، بر سطح پنهان ماه فرود آمده و تا امروز نیز بر سطح آن فعال باشد. به این ترتیب، فاز دوم برنامه بلندپروازانه چینی‌ها نیز با موفقیت به انجام رسید. آغاز فاز سوم برنامه‌ی ماه چین با کاوشگر چانگ ئە-۵ که یک سامانه چندپودمانی و کاملاً خودکار است آغاز شده و البته به این سامانه ختم نخواهد شد. چین بنا دارد فضاپیمای چانگ ئە-۶ و ۷ را نیز در سالهای ۲۰۲۳ و ۲۰۲۴ به منظور پشتیبانی از مأموریت کنونی و همچنین گسترش کاوش‌های خود در جستجوی آثار حیات در ماه ادامه دهد. در بخش بعدی این سلسله خبر، نگاه دقیق‌تری به مأموریت چانگ ئە-۵ خواهیم داشت.

کد خبر: 2672-20201126

مشاهده منبع اصلی خبر