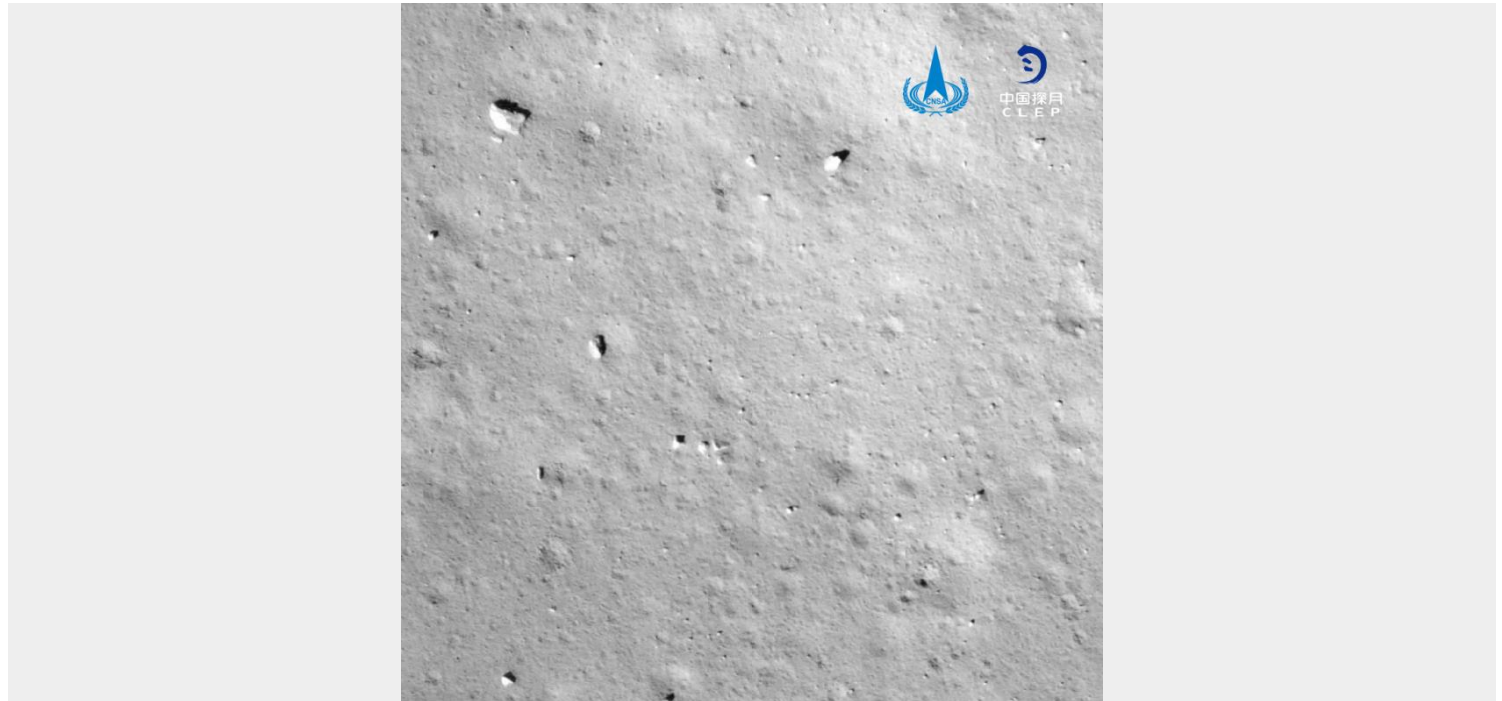


## فرود موفق کاوشگر چینی بر سطح ماه ۴

۱۱ آذر ۱۳۹۹



آژانس ملی فضایی چین (CNSA) دقایقی قبل اعلام کرد که کاوشگر چانگئه-۵ با موفقیت در نیمه‌ی آشکار ماه، روی محل از پیش تعیین شده فرود آمده است و به تدریج آماده نمونه‌برداری و انجام آزمایشات لازم خواهد شد. بخش فرود-صعود این کاوشگر، ساعت ۱۱ شب سه‌شنبه اول دسامبر به وقت چین (۶:۳۰ عصر به وقت ایران) اقدام به روشن کردن موتور ۷۵۰۰ نیوتونی خود کرد، از ارتفاع ۱۵ کیلومتری سرعت را کاهش داد و به ارتفاع ۲/۵ کیلومتری رسید، بعد از تنظیم روی منطقه‌ی دقیق فرود، از محل فرود عکس گرفته و سپس تصاویر را برای بررسی مشکلات و موانع احتمالی مانند وجود تخته سنگ‌های بزرگ، تحلیل کرد. در آخرین مرحله و از ارتفاع ۱۰۰ متری، زمان کوتاهی را در حالت معلق طی کرده و پس از آخرین بررسی‌های نقطه‌ی فرود و خاموش کردن موتورها در ارتفاع چند ده متری، در ساعت ۱۱:۱۱ امشب به وقت چین، به عنوان سومین کاوشگر چینی (پس از چانگئه-۳ و ۴) فرود نرمی را بر سطح ماه تجربه کرد و قرار است طی دو روز آینده فرایند نمونه‌برداری از سنگ و خاک سطح و عمق ماه را انجام دهد. این منطقه‌ی فرود تاکنون



توسط فضاپیماهای دیگر مورد کاوش قرار نگرفته و مشخصه‌های جغرافیایی و زمین‌شناسی آن از ارزش علمی بالایی برخوردار است. چانگ.ئه-۵، سحرگاه ۶ روز پیش از پایگاه ون‌چانگ در استان هاینان به فضا پرتاب شده بود.

<http://didebanefanavari.com/wp-content/uploads/2020/12/db3382c43466be232d8f83e210631e93.mp4>

کد خبر: 2677-20201201

مشاهده منبع اصلی خبر