

ژاپن کاوشگر بدون سرنشین به ماه می‌فرستد

ژاپن، چهارمین کشور جهان خواهد بود که وسیله نقلیه بدون سرنشین را در ماه فرود می‌آورد.



ژاپن، چهارمین کشور جهان خواهد بود که وسیله نقلیه بدون سرنشین را در ماه فرود می‌آورد.

به گزارش خبرگزاری مهر، ژاپن ساخت کاوشگر lunar lander را در اوایل سال آینده میلادی آغاز خواهد کرد. اگر برنامه‌های پیش‌بینی شده به خوبی پیش‌برود، ژاپن اولین مأموریت فرود در ماه را تا سال ۲۰۱۹ میلادی انجام خواهد داد و در کتاب‌های تاریخی به عنوان چهارمین کشوری معرفی می‌شود که توانست یک فضاپیما را در ماه فرود آورد.

فرود روی ماه نه تنها دستاورد مهمی برای ژاپن محسوب می‌شود بلکه سفر به ماه تنها یکی از اهداف این پروژه است. در ساخت این فضاپیما از تکنولوژی‌های جدیدی استفاده شده که به کاوشگر این اجازه را می‌دهد تا در ۱۰۰ متری هدف مورد نظر خود فرود آید. این تکنولوژی جدید باعث شده که این فضاپیما نسبت به مدل‌های قبلی یا روش‌های فرود موجود قابل توجه باشد.

محققان ژاپنی در این تکنولوژی از سیستم‌های تشخیص چهره‌ای استفاده کرده‌اند. این سیستم با هدف اسکن سطح ماه و کنترل پرواز فضاپیما طراحی شده است. ژاپن امیدوار است تا با استفاده از این نوآوری و فناوری جدید بتواند شهرت خود در مأموریت‌های فضایی را افزایش داده و کارهای مشترک فضایی را با سایر کشورها آغاز کند.

اگر پروژه فضایی ژاپن به خوبی پیش‌برود، ژاپن به جمع کشورهایمانند آمریکا، روسیه و چین می‌پیوندد که فرودی موفقیت‌آمیز بر سطح ماه داشته‌اند. چین، سومین و جدیدترین کشوری است که موفق به فرود روی سطح ماه شده است. فضاپیمای چینی Chang'e ۳ در سال ۲۰۱۳ میلادی به ماه فرستاده شد. فضاپیمای روسیه ای Luna-۲۴ نیز در سال ۱۹۷۶ میلادی بر سطح ماه فرود آمده و ۰.۱۷ کیلوگرم از خاک ماه را برای بررسی‌های بیشتر به زمین منتقل کرده بود.