

تدخل التاريخ مع أول إطلاق فضائي بشري ناجح SpaceX

إلى Bob Behnken (و) Doug Hurley (التاريخ مع إرسال رواد فضاء ناسا) (دوغ هيرلي) SpaceX (دخلت شركة الفضاء الأمريكية (سبيس إكس) (Falcon 9) باستخدام صاروخ (Crew Dragon) الفضاء على متن كبسولة

من (Falcon 9) وصاروخ (Crew Dragon) بمثابة مهمة العرض النهائية في عملية التقييم البشري لكبسولة (Demo-2) ويعد الإطلاق، الذي يحمل عنوان مما يعني أنه بمجرد اكتمال هذه المهمة، سيتم اعتماد كبسولة الإطلاق للاستخدام التشغيلي فيما يتعلق بالنقل المنتظم للناس إلى (SpaceX) الفضاء.

وكانت هذه المحاولة الثانية، بعد إلغاء محاولة الإطلاق الأولى يوم الأربعاء الماضي بسبب الظروف الجوية، كما أنها المرة الأولى على حتى الآن في (SpaceX) من (Falcon Heavy) و (Falcon 9) عند إطلاقها. ونجحت صواريخ (SpaceX) الإطلاق التي تواجد فيها عنصر بشري على متن مركبة توصيل حمولات الشحن المتعددة إلى المدار، لكن دوغ هيرلي وبوب بهنكن هما أول شخصين يقومان برحلة مع شركة رحلات الفضاء الخاصة

المستخدم للإطلاق، مما يعني أنها ستستعيد أول معزز للمركبات (Falcon 9) ونجحت سبيس إكس أيضا في هبوط معزز المرحلة الأولى من الفضائية الخاصة الذي أرسل رواد فضاء بشريين إلى الفضاء

التجاري لتحفيز تطوير مركبات الإطلاق الخاصة التي ستكون أيضا قادرة على خدمة العملاء (Crew space) وأنشأت وكالة ناسا برنامج التجاريين، بالإضافة إلى الوكالة، وذلك من أجل تحمل تكلفة الإطلاق بشكل عام

(SpaceX) على عقود رابحة من خلال البرنامج، وطوروا بعد ذلك أنظمة إطلاق بشرية، لكن Boeing (و) بوينغ SpaceX (و) حصلت كل من (سبيس إكس) بعض المشكلات غير المتوقعة في آخر رحلة عرض غير مأهولة (Boeing) هي أول من نجح في إرسال رواد الفضاء إلى المدار بعد أن واجهت

وقد مرت عقود عديدة منذ أن ألقع إنسان من الأراضي الأمريكية عبر مركبة إطلاق جديدة تماما، وهذه هي المرة الأولى التي يطير فيها أي شخص إلى الفضاء من موقع إطلاق أميركي منذ تقاعد برنامج مكوك الفضاء رسميا في عام 2011

Roscosmos (وتعني عودة قدرات رحلات الفضاء الأمريكية أيضا أن وكالة ناسا لن تضطر إلى الاعتماد على وكالة الفضاء الروسية (روسكوزموس) ونتيجة لذلك يمكن لناسا توفير أكثر من 30 (ISS) بشكل حصري لنقل روادها إلى محطة الفضاء الدولية Soyuz (و) مركبتها الفضائية (سويوز) مليون دولار لكل رائد فضاء في الرحلة

ومع الإطلاق الناجح، تبدأ مهمة تستغرق عدة أسابيع لهيرلي وبهنكن، التي تتضمن بعد ذلك الوصول إلى محطة الفضاء الدولية، واستغرقت أولا نحو 30 دقيقة لإجراء اختبار التحكم اليدوي، وتولى هيرلي وبهنكن مسؤولية القيادة والطيران بالمركبة الفضائية بأنفسهم (Crew Dragon)

العادية، وذلك بالنظر إلى أن المركبة الفضائية مصممة لرحلة إلى محطة (Crew Dragon) يذكر أن هذا الأمر لا يحدث عادة في مهام تعمل بالكامل بطريقة آلية (ISS) الفضاء الدولية

لبدء إرسال رواد الفضاء إلى محطة الفضاء الدولية للقيام بمهام تشغيلية منتظمة بالكامل في وقت لاحق من هذا العام إذا سارت (SpaceX) وتخطط في وقت (Crew Dragon) الأمور على ما يرام، كما وقعت اتفاقيات لبدء تقديم أماكن للركاب الذين يريدون الذهاب برحلات سياحية فضائية عبر ميسر من العام المقبل