تابعوا مباشرةً إطلاق مركبة بيرسيفيرانس الجوالة التابعة لناسا إلى المريخ اليوم



يستعد صاروخ أطلس 5 التابع لشركة ائتلاف الإطلاق المتحد United Launch Alliance لإطلاق مركبة بيرسيفيرانس الجوالة إلى المريخ من مجمع الإطلاق الفضائي 41 في محطة كيب كانافيرال الجوية، في كيب كانافيرال، فلوريدا. حقوق الصورة: AP Photo/John Raoux

---

إن مهمة الصيف الثالثة والأخيرة إلى المريخ ـ التي تتضمن المركبة الجوالة الأحدث لوكالة ناسا ـ على وشك الانطلاق اليوم الخميس الساعة 7:50 صباحاً بتوقيت شرق الولايات المتحدة، وستبدأ التغطية الإعلامية الساعة 7 صباحاً بتوقيت شرق الولايات المتحدة. لمعرفة موعد الإطلاق وفقاً لتوقيتكم المحلي، اضغطوا هنا.

يمكنكم مشاهدة الإطلاق مباشرةً من هنا.

ستتبع مركبة بيرسيفيرانس الجوالة المهمتان الصينية والإماراتية اللتان انطلقتا الأسبوع الماضي. ستستغرق المركبة الفضائية سبعة أشهر للوصول إلى المريخ بعد السفر مسافة 300 مليون ميل تقريباً (480 مليون كيلومتر).

بمجرد هبوطها على السطح في فوهة جيزرو Jezero، ستستمر بيرسيفيرانس في البحث عن أدلةٍ على الحياة الميكروسكوبية السابقة في حوض بحيرة قديم، وستجمع عينات صخرية لإعادتها إلى الأرض خلال مهمةٍ مستقبلية. تتعاون ناسا مع وكالة الفضاء الأوروبية لإعادة العينات إلى الأرض في عام 2031 تقريباً.

ستشمل هذه الجهود غير المسبوقة عمليات إطلاقٍ ومركبات فضائية متعددة ـ وستكلف أكثر من 8 مليارات دولار.

قال مدير برايد ناسا جيم بريدنستين Jim Bridenstine عشية الإطلاق: "لا نعرف ما إذا كانت الحياة نشأت على المريخ أم لا. لكننا نعلم أنّ كوكب المريخ كان صالحاً لنشوء الحياة في مرحلة ما من تاريخه".

لا تزال الولايات المتحدة الدولة الوحيدة التي هبطت بنجاح على كوكب المريخ. إذا سارت الأمور على ما يرام في شهر فبراير/شباط المقبل، ستصبح بيرسيفيرانس المركبة الفضائية الأمريكية التاسعة التي تهبط بنجاح على الكوكب الأحمر.

من المتوقع أن يكون الطقس مناسباً لإطلاق صاروخ أطلس 5 التابع لشركة ائتلاف الإطلاق المتحد، التي أطلقت مع الشركات الأم السابقة لها جميع مهام المريخ التابعة لناسا، بدءاً من مهمات مارينر في الستينات.

قال توري برونو Tory Bruno، الرئيس التنفيذي للشركة، أنّ بيرسيفيرانس هي أكثر المهام المرّيخية تعقيداً وإثارة.

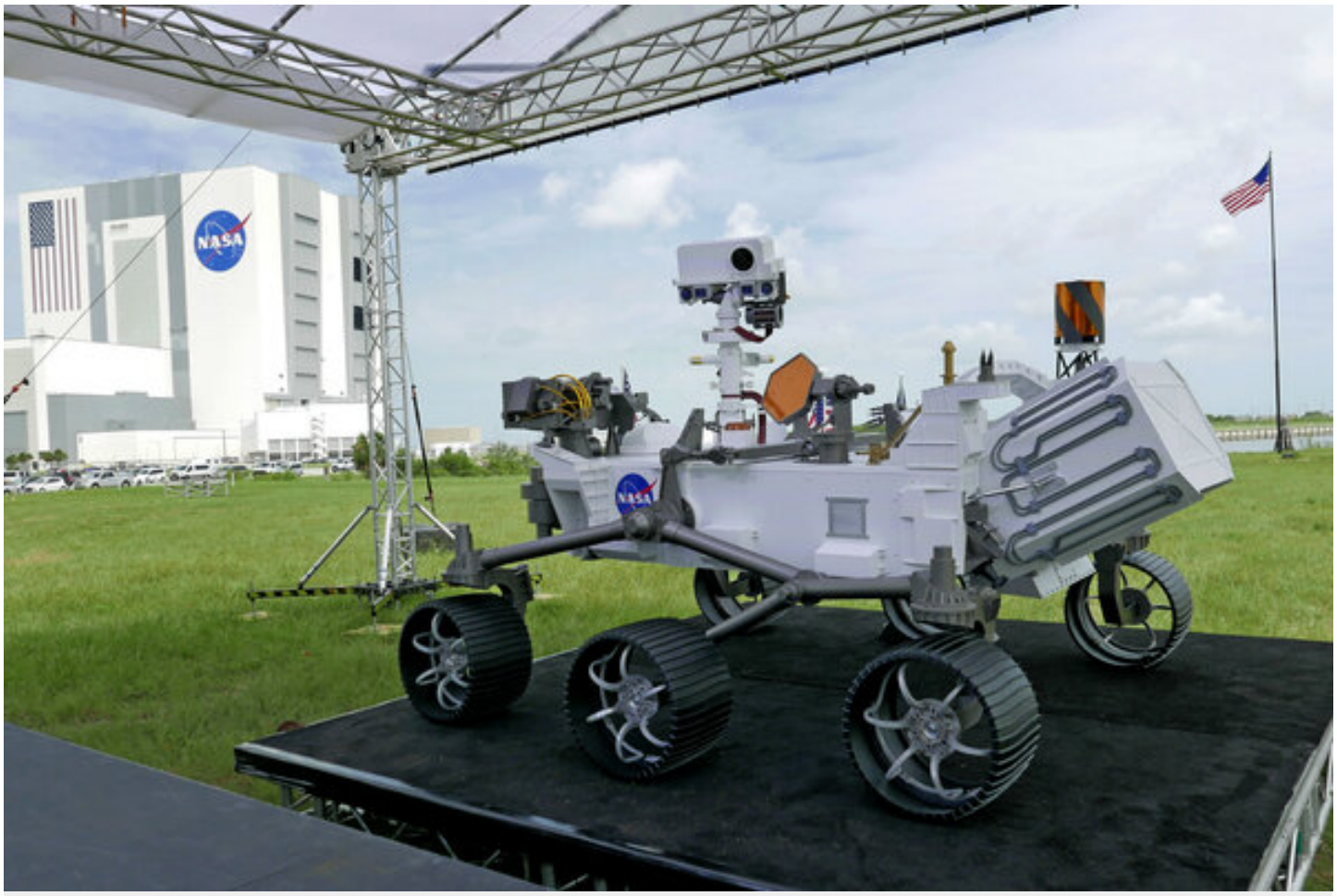
وقال في وقتٍ سابق من هذا الأسبوع: "نحن نرتجف حرفياً محاولين إيصال هذه المركبة العاملة بالطاقة النووية إلى المريخ".


ULA
ULA

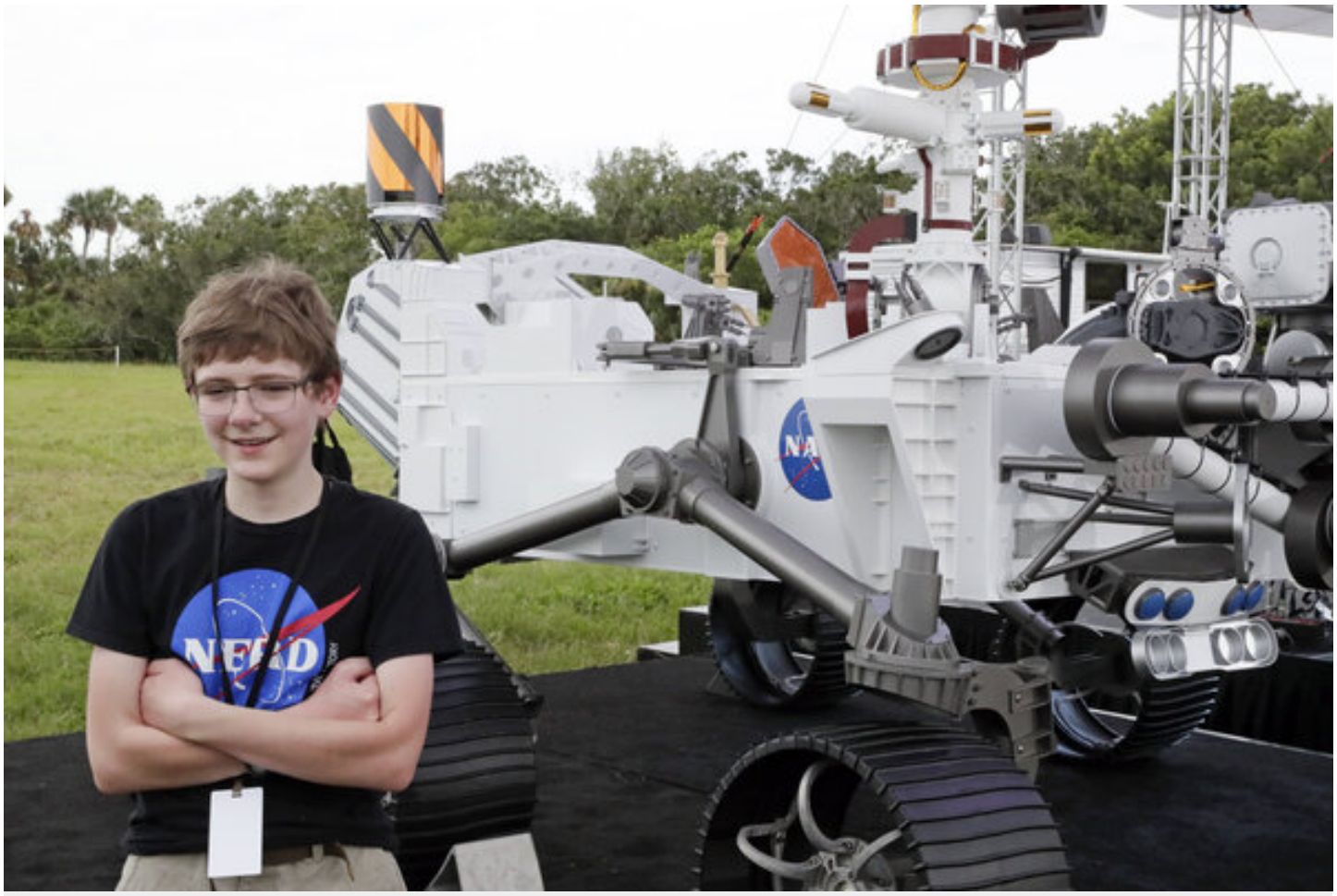
يستعد صاروخ أطلس 5 التابع لشركة ائتلاف الإطلاق المتحد United Launch Alliance لإطلاق مركبة بيرسيفيرانس الجوالة إلى المريخ من مجمع الإطلاق الفضائي 41 في محطة كيب كانافيرال الجوية، في كيب كانافيرال، فلوريدا. حقوق الصورة: AP Photo/John Raoux



أدلى مدير ناسا جيم بريدنستين بملاحظات حول إطلاق مركبة بيرسيفيرانس خلال مؤتمر صحفي في مركز كنيدي للفضاء يوم الأربعاء 29 يوليو/تموز 2020، في كيب كانافيرال، فلوريدا. حقوق الصورة: AP Photo/John Raoux



تم عرض نسخة طبق الأصل من مركبة بيرسيفيرانس خارج الموقع المؤتمر الصحفي يوم الأربعاء 29 يوليو/تموز 2020، في كيب كانافيرال، فلوريدا. حقوق الصورة: AP Photo/John Raoux



الطالب ألكسندر ماثر Alexander Mather، من بورك، فيرجينيا، يقف بجوار نموذج مركبة بيرسيفيرانس، التي اختار اسمها في مسابقةٍ مدرسية وطنية لتسمية المركبة سابقاً هذا العالم، في مؤتمر الصحفي في مركز كينيدي للفضاء يوم الثلاثاء 28 يوليو/تموز 2020، في كيب كانافيرال، فلوريدا. حقوق الصورة: AP Photo/John Raoux

- التاريخ: 2020-07-30
- التصنيف: المريخ

#المريخ #الهبوط على المريخ #بيرسيفيرانس #المركبات الجوالة

المصادر

- phys.org

المساهمون

- ترجمة
  - Azmi Salem
- نشر
  - Azmi Salem