ناسا تحدد "نافذة إطلاق" جديدة لاختبار مركبة فوق صوتية



سيطلق اختبار الطيران الثاني لمركبة المبطئ منخفض الكثافة الأسرع من الصوت (Low-Density Supersonic Decelerator) أو اختصاراً (LDSD) التابعة لناسا بعد الساعة 01:30 بتوقيت شرق الولايات المتحدة، يوم الثلاثاء 2 يونيو/حزيران، من منشأة إطلاق الصواريخ في المحيط الهادئ (PMRF) التابع للبحرية كاواي–هاواي.

وستبدأ ناسا التغطية التلفزيونية عند الساعة 13:00 بتوقيت شرق الولايات المتحدة **HST 07:00**. أعاد مدير المهام نافذة الإطلاق [1] ساعةً إلى الوراء، تكيفاً مع الظروف الجوية السائدة، لزيادة احتمال اطلاق الـ **LDSD** على الموعد.

صُمم مشروع **LDSD** التابع لناسا لبحث واختبار التكنولوجيا الثوريّة لمهام هبوط مستقبلية لروبوتات وبشر على المريخ وإعادة حمولات

ضخمة إلى الأرض. سيحاكي الاختبار الذي سيُجرى فوق المحيط الهادي دخول وهبوط مركبة فضائية بسرعة فوق صوتية مسافرة عبر الغلاف الجوي للمريخ.

تمت دعوة الصحفيين لمعرفة المزيد حول **LDSD** في يوم مخصص لصحافة يوم الإثنين، 1 يونيو/حزيران في **PMRF**، والذي سيبدأ بنظرة عامة مختصرة عن المهمة الساعة **08:00 HST**.
وسيُبث الحدث على الهواء مباشرةً على قناة ناسا وعلى شبكة الإنترنت على:

http://www.nasa.gov/nasatv

و

http://www.ustream.tv/nasajpl2

يمكن للإعلام المشاركة هاتفياً عبر التواصل مع كيم نيوتن **Kim Newton** على هذا الرقم: 256-653-5173، أو على **kimberly.d.newton@nasa.gov** وذلك قبل يوم الأحد الواقع في 31 مايو/أيار الساعة 4:30 مساءً HST. سيجيب المشاركون في المؤتمر على أسئلة الجمهور مباشرة، بالإضافة إلى من سجل في صندوق محادثة **Ustream** أو عبر تويتر باستعمال هاشتاغ **#askNASA**. بعد المؤتمر، سيؤخذ الإعلاميون في جولة لمنطقة الإطلاق ومركز عمليات الميدان (**Range Operations Center**) بالإضافة إلى جولة استطلاعية للمنشأة.

يشكل برنامج **LDSD** جزءاً من إدارة مهمة تكنولوجيا الفضاء التابعة لوكالة ناسا في واشنطن، والتي تبتكر وتطور وتطلق عتاداً لمهام ناسا المستقبلية.
ملاحظات

---

[1] نافذة اطلاق: يستعمل مصطلح نافذة اطلاق"**The launch window**"، لوصف فترة زمنية لمهمة معينة تطلق خلالها.

- التاريخ: 2015-05-29
- التصنيف: تكنولوجيا الفضاء

#المريخ #مهمة LDSD #بشر على المريخ

المصطلحات

- **الكثافة (Density)**: هي النسبة الكائنة بين كتلة جسم و حجمه. ففي النظام المتري، يتم قياس الكثافة بواحدة الغرام لكل سنتمتر مربع (أو كيلوغرام في اللتر). وتبلغ كثافة الماء 1 غرام لكل سنتمتر مكعب، والحديد 7.9 غرام لكل سنتمتر مكعب، أما الرصاص 11.3 غرام لكل سنتمتر مكعب.
- **الأيونات أو الشوارد (Ions)**: الأيون أو الشاردة هو عبارة عن ذرة تم تجريدها من الكترون أو أكثر، مما يُعطيها شحنة موجبة.وتسمى أيوناً موجباً، وقد تكون ذرة اكتسبت الكتروناً أو أكثر فتصبح ذات شحنة سالبة وتسمى أيوناً سالباً
- **تلسكوب هابل الفضائي. (HST)**: تلسكوب هابل الفضائي.

المصادر

- ناسا
- الصورة

المساهمون

- ترجمة
  - مصطفى عبدالرضا
- مُراجعة
  - أسماء مساد
- تحرير
  - وسيم عباس
- تصميم
  - عمار الكنعان
- نشر
  - مي الشاهد