بلو أوريجن يفاجئ الجميع أثناء اختبار الإطلاق



بعد قضاء الأيام الأخيرة بإخبارنا أن الصاروخ نيو شيبرد على الأرجح سيدمر اليوم في اختبار إطلاق لنظام النجاة أثناء الطيران، فاجأت بلو أوريجين الجميع ـبما في ذلك نفسهاـ بهبوطٍ آمنٍ لكل من كبسولة الطاقم وصاروخ الدفع.

حيث أجرت بلو أوريجين اختباراً لإطلاق نظام النجاة أثناء الطيران، بفصل كبسولة الطاقم عن صاروخ الدفع نيو شيبارد على ارتفاع 16000 قدم. كان هذا الاختبار حاسماً للتأكد من سلامة الصاروخ بالنسبة للمسافرين البشر، والذين تأمل بلو أوريجين بالطيران بهم إلى الفضاء ما دون المداري في وقتٍ مبكرٍ قدر الإمكان من العام المقبل.

صاروخ الدفع

ولم تكن كبسولة الطاقم فحسب من حققت انفصالاً آمناً، لتنشر مظلاتها وتحط بهدوء ضمن غيمة من الغبار أثناء عودتها إلى الأرض، ولكن صاروخ الدفع ـالذي توقع الجميع أن يتحطمـ تابع طريقه السعيد نحو الفضاء المداري، وبعد تلك التجربة، نجحت بلو أوريجين في الهبوط بأمان على الأرض للمرة الخامسة، واستحال صاروخ الدفع هذا إلى التقاعد بجدارة في متحف.

على الرغم من أن بلو اوريجن قد اختبرت نظام إطلاق النجاة على منصة الإطلاق من قبل، فإن هذه هي المرة الأولى التي يُختبر فيها نظام كهذا ـمن قبل أي كانـ أثناء الطيران منذ ستينيات القرن الماضي. لقد كان ذلك مثالياً تقريباً.

كبسولة الطاقم

- التاريخ: 2016-10-06
- التصنيف: تكنولوجيا الفضاء

#السفر في الفضاء #المركبات الفضائية #محركات الصواريخ #الرحلات الفضائية #بلو أوريجن

المصادر

- gizmodo
- الصورة

المساهمون

- ترجمة
  - نجوى بيطار
- مُراجعة
  - مريانا حيدر
- تحرير
  - روان زيدان
- تصميم
  - أنس محادين
- نشر
  - مي الشاهد