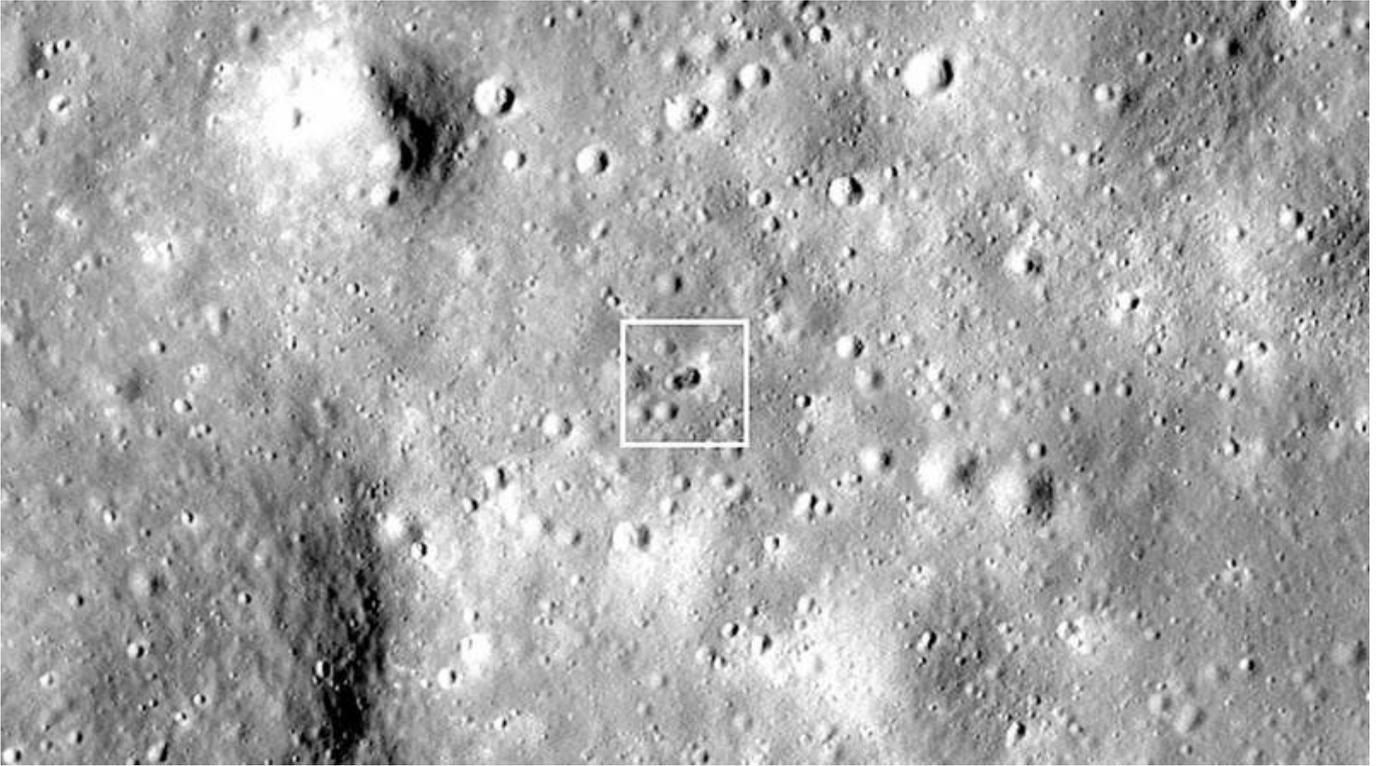


عين ناسا « تحدد موقع الصاروخ المصطدم بالقمر»



الملقبة بـ«عين ناسا في السماء» في مدار حول القمر، على (LRO) عثرت المركبة المدارية الاستطلاعية القمرية موقع تحطم الصاروخ الغامض المعزز الذي ارتطم بالجانب البعيد من القمر في 4 مارس/ آذار الماضي

التي التقطت في 25 مايو/ أيار الماضي، كشفت أن الحفرة الاصطدامية، التي (LRO) ومن المثير للدهشة أن صور تشكلت من تأثير الصاروخ، هي في الواقع حفرتان، فوهة شرقية (قطرها 18 متراً) متراكبة على فوهة غربية (قطرها 16 متراً)، ما يشكل لغزاً جديداً لعلماء الفلك للكشف عنه

وكانت الحفرة المزدوجة غير متوقعة، وقد تشير إلى أن جسم الصاروخ كان به كتل كبيرة في كل طرف

عادة ما تتركز كتلة الصاروخ المستهلك في نهاية: LRO وأوضح مارك روبنسون، الباحث الرئيسي في فريق كاميرا المحرك، وتتكون بقية مرحلة الصاروخ أساساً من خزان وقود فارغ. وبما أن أصل جسم الصاروخ لا يزال غير مؤكد، «فقد تساعد الطبيعة المزدوجة للحفرة في تحديد هويته



ونظراً لأن أصل جسم الصاروخ لا يزال غير مؤكد، فقد تشير الطبيعة المزدوجة للحفرة إلى هويته

ولم ينتج عن أي جسم صاروخي آخر على القمر حفر مزدوجة

ولفت الصاروخ مجهول الهوية انتباه علماء الفلك لأول مرة في وقت سابق من هذا العام عندما تم تحديده على أنه المرحلة العليا من صاروخ «سبيس إكس»، والتي أطلقت مرصد ناسا للمناخ الفضائي العميق إلى نقطة «لاجرانج» في عام 2015

الصينية، «Chang'e 5-T1» ودفع العمل الاستقصائي إلى تحديد أن الجسم كان في الواقع المرحلة العليا من مهمة والتي أعادت بنجاح عينة قمرية إلى الأرض [Chang'e 5] وهي مهمة عرض تكنولوجي لعام 2014 وضعت الأساس ل
في عام 2020