التنين الصيني يغزو القمر!



نرى في هذه الصورة المركبة يوتو Yutu وهي تغادر منطقة الهبوط لاستكشاف المناطق على سطح القمر.

المصـــــــــــدر: Chinese Academy of Sciences/China National Space Administration/The Science and Application Centre for Moon and Deep Space Exploration/Emily Lakdawalla.

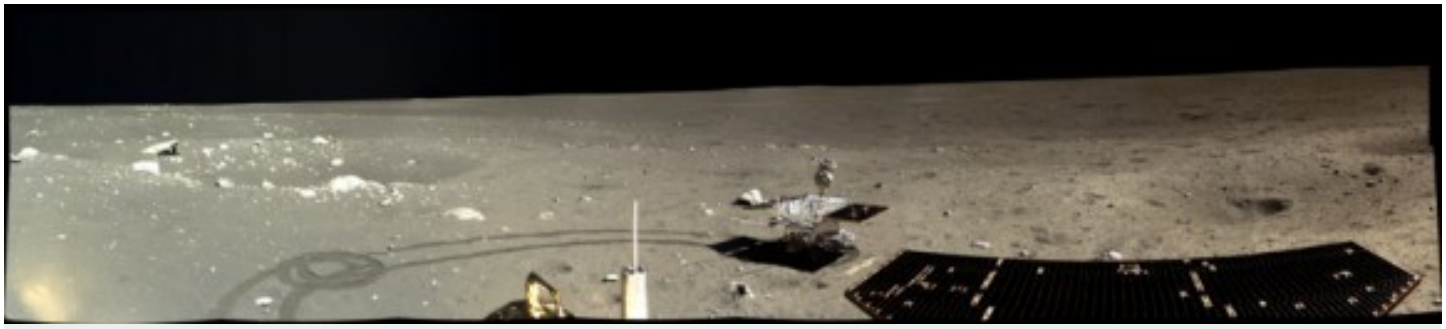
نشرت الصين المئات من الصور لسطح القمر التي التقطها كل من مسبار تشانغ 3 (**Chang'e 3**) ومركبة يوتو (**Yutu**). ويأتي هذا الأمر بعد مضي 50 عاماً على نشر الصور الأولى لقمر الأرض التي التقطها رواد الفضاء في بعثة أبولو 11(**11Apollo**) التابعة لوكالة ناسا. وبهذا تكون الصين ثالث دولة تهبط على سطح القمر بعد كل من الولايات المتحدة الأميركية والاتحاد السوفييتي.

وعلى الرغم من حدوث خلل ما في محرك المركبة يوتو **Yutu** بعد فترة قصيرة من هبوطها على سطح القمر، إلا أن أنظمة التصوير الموجودة على متنها تمكنت من التقاط المئات من الصور الجميلة.

هذا ويمكننا إلقاء نظرة على هذه الصور التي تظهر الأماكن التي وصلت إليها مركبتا تشانغ 3 **Chang'e 3** ويوتو **Yutu**، وذلك بفضل الجهد الشاق الذي بذلته إميلي لاكدويلا **Emily Lakdawalla** من منظمة الدراسات الكوكبية **The Planetary Society**، والتي تنازعت مع أحد المواقع الصينية وتمكنت من الحصول على بعض تلك الصور.

إليكم بعض ما اخترناه لكم

نرى في هذه الصورة "الصخرة الهرم Pyramid Rock " كما سماها الصينيون. تشكلت هذه الصخرة مباشرة بعد تشكل الفوهة وراءها. المصدر: Chinese Academy of Sciences/China National Space Administration/The Science and Application Centre for Moon and Deep Space Exploration/Emily Lakdawalla.



نرى في هذه الصورة البانورامية بزاوية 360 درجة مركبة يوتو بالإضافة إلى جزء من المسبار تشانغ 3. كما نرى في جهة اليسار بعضاً من الصخور البيضاء الساطعة التي تنتشر على حافة الفوهة. المصدر: Chinese Academy of Sciences/China National Space Administration/The Science and Application Centre for Moon and Deep Space Exploration/Emily Lakdawalla.



نرى في الصورة مسار المركبة يوتو على سطح القمر (المركبة يوتو وهي تصوّر مسارها الذي صنعته خلفها على سطح القمر) المصدر: Chinese Academy of Sciences/China National Space Administration/The Science and Application Centre for Moon and Deep Space Exploration/Emily Lakdawalla.

نرى في الصورة المركبة يوتو بشكل مفصل. المصدر: Chinese Academy of Sciences/China National Space Administration/The Science and Application Centre for Moon and Deep Space Exploration/Emily

- التاريخ: 2016-02-07
- التصنيف: النظام الشمسي

#القمر #استكشاف القمر #المركبة يوتو Yutu #مسبار تشانغ 3

المصادر

- universetoday

المساهمون

- ترجمة

- سومر عادلة
- مُراجعة
  - رند يوسف
- تحرير
  - معاذ طلفاح
- تصميم
  - وائل نوفل
- نشر
  - مي الشاهد