

## التنين الصيني يغزو القمر!



## التنين الصيني يغزو القمر!



[www.nasainarabic.net](http://www.nasainarabic.net)

@NasalnArabic f NasalnArabic NasalnArabic NasalnArabic NasalnArabic



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

المصدر: Chinese Academy of Sciences/China National Space Administration/The Science and Technology Center for Earth and Space/Emily Lakdawalla.  
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 (Apollo 11) التابعة لوكالة ناسا. وبهذا تكون الصين ثالث دولة تهبط على سطح القمر بعد كل من الولايات المتحدة الأمريكية والاتحاد السوفياتي.

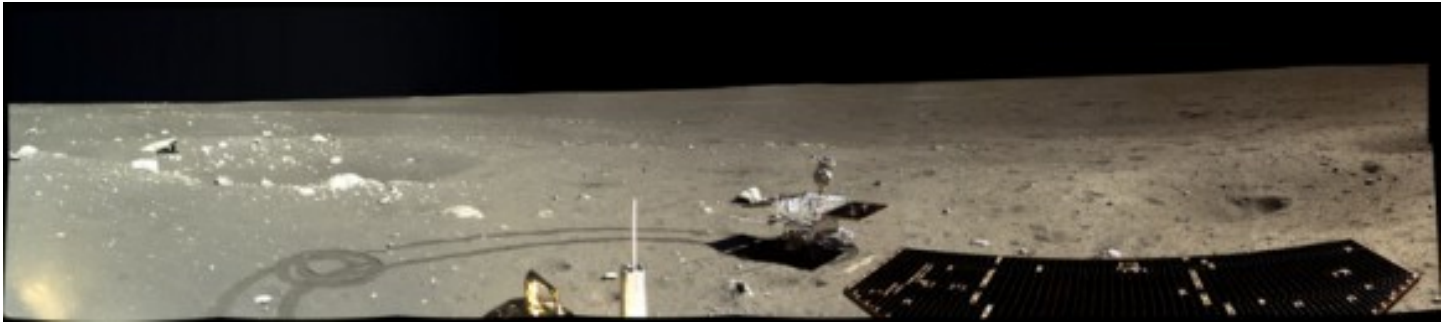
وعلى الرغم من حدوث خلل ما في محرك المركبة يوتو Yutu بعد فترة قصيرة من هبوطها على سطح القمر، إلا أن أنظمة التصوير الموجودة على متنها تمكنت من التقاط المئات من الصور الجميلة.

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 لأكديولا Emily Lakdawalla من منظمة الدراسات الكوكبية The Planetary Society، والتي تنازعت مع أحد المواقع الصينية وتمكنت من الحصول على بعض تلك الصور.

إليك بعض ما اخترناه لكم



نرى في هذه الصورة "الصخرة الهرم Pyramid Rock" كما سماها الصينيون. تشكلت هذه الصخرة مباشرة بعد تشكل الفوهة ورائها.  
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 بزوايا 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 صنّعه 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 عادلّة
- مراجعة
  - رند يوسف
- تحرير
  - معاذ طلفاح
- تصميم
  - وائل نوفل
- نشر
  - مي الشاهد