

الصين تنشر صورها الأولى للمريخ من على متن مركبة زورونج الجوالة



الصين تنشر صورها الأولى للمريخ من على متن مركبة زورونج الجوالة



www.nasainarabic.net

@NasalnArabic

NasalnArabic

NasalnArabic

NasalnArabic

NasalnArabic



هذه أول صورة ملونة التقطتها مركبة زورونج الجوالة، من منطقة هبوطها في سهل في يوتوبيا بلانيتيا في 14 مايو 2021. نُشرت الصورة في 19 مايو. حقوق الصورة: إدارة الفضاء الوطنية الصينية

نشرت الصين الصور الأولى التي التقطتها المركبة الجوالة زورونج Zhurong، والتي هبطت على سطح المريخ في يوم الجمعة (14 مايو) كجزء من مهمة تيانوين 1 المريخية.

نشرت إدارة الفضاء الوطنية الصينية، التي تدير المهمة، صورتين للمريخ التقطتها المركبة الجوالة: واحدة ملونة والأخرى بالأبيض

والأسود. تظهر كلتا الصورتين أجزاءً من المركبة الجواله ومركبة الإنزال الخاصة بها في منطقة يوتوبيا بلانيتيا، التي هي سهل واسع يقع في الجزء الشمالي من المريخ ستستكشفه مركبة زورونج خلال مهمتها.

تُظهر الصورة الملونة الجزء الخلفي لمركبة زورونج التي التقطتها كاميرا الملاحه الموضوعه أعلى السطح الرئيسي للمركبة الجواله. يمكن رؤية الألواح الشمسية للمركبة، وكذلك بعض الصخور والميزات السطحية. التُقطت صورة الأبيض والأسود بواسطة كاميرا تجنب العوائق الموضوعه في مقدمة المركبة الجواله. التُقطت الصورة بعدسة واسعة الزاوية كشفت أفق المريخ من بعيد وجهازي الرادار تحت السطحي على المركبة الجواله نفسها.

بالإضافة إلى الصورتين السطحيّتين، أصدرت إدارة الفضاء الوطنية الصينية أيضاً [مقطعي فيديو قصيرين](#) لانفصال المركبة المدارية وكبسولة الهبوط خلال مناورة يوم الجمعة. التُقط كلا المقطعين بواسطة الكاميرات الموجوده على المركبة المدارية.



التُقطت صورة الأبيض والأسود بواسطة كاميرا تجنب العوائق الموضوعة في مقدمة المركبة الجوالة. نُشرت الصورة في 19 مايو 2021 بعد نحو 4 أيام من هبوط المركبة. في هذه الصورة ذات زاوية الرؤية الواسعة، يمكن رؤية منحدر نزول المركبة الجوالة، وكذلك جهازي الرادار تحت السطحي وأفق المريخ. حقوق الصورة: إدارة الفضاء الوطنية الصينية

أصبح الصين ثالث دولة تهبط على المريخ بنجاح، بعد الاتحاد السوفييتي والولايات المتحدة. حاولت وكالة الفضاء الأوروبية الهبوط على سطح المريخ، لكنها لم تنجح. بعد هبوط زورونج، أصبح عدد المركبات الجوالة النشطة على المريخ ثلاث مركبات، بما في ذلك مركبة كيوريوسيتي وبيرسيفيرانس التابعتين لناسا.

الهبوط هو جزء من مهمة تيانوين 1 الصينية، التي شملت أيضاً أول مركبة مدارية مريخية للصين. بعد دخول مركبة تيانوين 1 في مدارها

حول المريخ في فبراير، أصبحت الصين سادس كيان يقوم بذلك، بعد ناسا والاتحاد السوفيتي ووكالة الفضاء الأوروبية (إيسا) والهند والإمارات العربية المتحدة. يعني اسم تيانوين "الأسئلة السماوية"، بينما يشير اسم زورونج إلى إله النار الصيني القديم.

تحمل مركبة زورونج ذات الست عجلات (240 كيلوجرام) ستة أدوات ستستخدمها لدراسة الجيولوجيا والمناخ في منطقة يوتوبيا بلانيتيا. من المقرر أن تعمل المركبة الجواله لمدة ثلاثة أشهر تقريباً.

من المقرر أن تنزل مركبة زورونج على سطح المريخ يوم الجمعة أو السبت (21 مايو أو 22 مايو)، على طول المنحدر الظاهر في صورة الأبيض والأسود.

• التاريخ: 2021-05-21

• التصنيف: المريخ

#المريخ #الصين #وكالة الفضاء الصينية #تيانوين 1 #زورونج



المصادر

• space.com

المساهمون

• ترجمة

◦ Azmi Salem

• تصميم

◦ Azmi Salem

• نشر

◦ Azmi Salem