

Distr.: General  
6 December 2021  
Arabic  
Original: Chinese



## لجنة استخدام الفضاء الخارجي في الأغراض السلمية

### معلومات مقدّمة وفقاً لمعاهدة المبادئ المنظّمة لأنشطة الدول في ميدان استكشاف واستخدام الفضاء الخارجي، بما في ذلك القمر والأجرام السماوية الأخرى

مذكرة شفوية مؤرّخة 3 كانون الأول/ديسمبر 2021 موجّهة إلى الأمين العام  
من البعثة الدائمة للصين لدى الأمم المتحدة (فيينا)

تهدي البعثة الدائمة للصين لدى الأمم المتحدة (فيينا) تحياتها إلى الأمين العام للأمم المتحدة، وتتشرف بأن تشير إلى المادة الخامسة من معاهدة المبادئ المنظمة لأنشطة الدول في ميدان استكشاف واستخدام الفضاء الخارجي، بما في ذلك القمر والأجرام السماوية الأخرى<sup>(1)</sup> (معاهدة الفضاء الخارجي)، التي تنص على ما يلي: "تلتزم الدول المعنية الأطراف في المعاهدة القيام فوراً بإعلام الدول الأخرى الأطراف في المعاهدة أو الأمين العام للأمم المتحدة بأية ظاهرة تكتشفها في الفضاء الخارجي، بما في ذلك القمر والأجرام السماوية الأخرى، ويكون من شأنها تعريض حياة الملاحين الفضائيين أو صحتهم للخطر". ووفقاً للمادة المذكورة أعلاه، تبلغ الصين الأمين العام بموجبه بالظاهرتين التاليتين اللتين عرضتا حياة الملاحين الفضائيين على متن محطة الفضاء الصينية أو صحتهم للخطر.

أطلق برنامج الصين للرحلات الفضائية المأهولة خمس بعثات في عام 2021، حيث أطلق بنجاح الوحدة الأساسية Tianhe من محطة الفضاء الصينية، ومركبتي الشحن الفضائيتين Tianzhou-II و Tianzhou-III، والمركبتين الفضائيتين المأهولتين Shenzhou-XII و Shenzhou-XIII. وقد حلقت محطة الفضاء الصينية على نحو ثابت في مدار شبه دائري على ارتفاع نحو 390 كيلومتراً وبزاوية ميل مداري تبلغ نحو 41,5 درجة.

وخلال هذه الفترة، تعرضت محطة الفضاء الصينية لحدثي تقارب خطير من ساتلين من نوع Starlink أطلقتها شركة Space Exploration Technologies Corporation (SpaceX) التابعة للولايات المتحدة الأمريكية. ولدواعي السلامة، نفذت محطة الفضاء الصينية مناورات وقائية للتحكّم بغرض تجنب الاصطدام في 1 تموز/يوليه و 21 تشرين الأول/أكتوبر 2021، على التوالي.

(1) مرفق قرار الجمعية العامة 2222 (د-21).



**1- حدث تجنب الاصطدام الأول**

منذ 19 نيسان/أبريل 2020، كان الساتل Starlink-1095 يحلق على نحو ثابت على ارتفاع يبلغ متوسطه نحو 555 كيلومترا. وفي الفترة من 16 أيار/مايو إلى 24 حزيران/يونيه 2021، قام الساتل Starlink-1095 بمناورات مستمرة للوصول إلى مدار على ارتفاع نحو 382 كيلومترا، ثم بقي في ذلك المدار. ووقع حدث تقارب خطير بين الساتل Starlink-1095 ومحطة الفضاء الصينية في 1 تموز/يوليه 2021. ولدواعي السلامة، بادرت محطة الفضاء الصينية إلى إجراء مناورة للابتعاد عنه في مساء ذلك اليوم لتجنب الاصطدام المحتمل بين المركبتين الفضائيتين.

**2- حدث تجنب الاصطدام الثاني**

في 21 تشرين الأول/أكتوبر 2021، وقع حدث تقارب خطير آخر بين الساتل Starlink-2305 ومحطة الفضاء الصينية. فقد واصل الساتل القيام بمناورات، ولم تكن استراتيجية المناورات معروفة وكان من الصعب تقييم الأخطاء المدارية، ومن ثم كان هناك خطر لحدوث اصطدام بين الساتل Starlink-2305 ومحطة الفضاء الصينية. ولضمان سلامة وحياء الملاحين الفضائيين الموجودين في المدار، قامت محطة الفضاء الصينية بمناورة ثانية للابتعاد عنه في نفس اليوم لتجنب الاصطدام المحتمل بين المركبتين الفضائيتين.

وبالنظر إلى ما سبق، تود الصين أن تطلب إلى الأمين العام للأمم المتحدة تعميم المعلومات الواردة أعلاه إلى جميع الدول الأطراف في معاهدة الفضاء الخارجي، وأن تسترعي انتباهها إلى أنه بموجب المادة السادسة من المعاهدة، "تترتب على الدول الأطراف في المعاهدة مسؤولية دولية عن النشاطات القومية المباشرة في الفضاء الخارجي، بما في ذلك القمر والأجرام السماوية الأخرى، سواء باشرتها الهيئات الحكومية أو غير الحكومية، وعن تأمين مباشرة النشاطات القومية وفقا للمبادئ المقررة في هذه المعاهدة."