الأمم المتحدة A/AC.105/1150*

الجمعية العامة

Distr.: General
10 May 2017
Arabic
Original: Chinese

لجنة استخدام الفضاء الخارجي
في الأغراض السلمية

مذكِّرة شفوية مؤرَّخة ٤ أيار/مايو ٢٠١٧ موجَّهة إلى الأمين العام من البعثة الدائمة للصين لدى الأمم المتحدة (فيينا)

تتشرَّف البعثة الدائمة للصين لدى الأمم المتحدة (فيينا) بتقديم الإشعار التالي بخصوص عودة المختبر الفضائي تيانغونغ-١ (Tiangong-1) إلى الغلاف الجوي للأرض.

أُطلق المختبر تيانغونغ-١ في الفضاء الخارجي في ٢٩ أيلول/سبتمبر ٢٠١١، وقد أجرى ست عمليات متتالية للالتقاء والالتحام مع المركبات الفضائية Shenzhou-8 وShenzhou-9 وShenzhou-10، وأتم جميع البعثات المقررة له، وبذا قدَّم مساهمات هامة لأنشطة الصين في مجال بعثات استكشاف الفضاء المأهولة. ثم توقف تشغيل هذا المختبر المعروف باسم "المركبة الفضائية المأهولة المستهدفة تيانغونغ-١" في ١٦ آذار/مارس ٢٠١٦ بعد أن أتم بعثته التاريخية. ولكنه مازال محتفظا حتى الآن بسلامة بنيته. وتوالي الصين رصد مداره التشغيلي بدقة واستمرار. ويبلغ متوسط ارتفاعه المداري حاليا ٣٤٩ كيلومتراً، وهو آخذ في الاضمحلال بمعدل يومي يبلغ حوالي ١٦٠ متراً. ومن المتوقع أن يعود إلى الغلاف الجوي للأرض فيما بين تشرين الأول/أكتوبر ٢٠١٧ ونيسان/أبريل ٢٠١٨. وتشير الحسابات والتحليلات التي أجريت في هذا الشأن إلى أن معظم مكوناته البنيوية ستتلاشى بالاحتراق أثناء عودته إلى الغلاف الجوي، مما يجعل احتمالات تعرض أنشطة الطيران والأنشطة الأرضية للخطر والضرر بسببه ضئيلة للغاية.

وتولي الصين أهمية كبيرة لعودة المختبر تيانغونغ-١ إلى الغلاف الجوي للأرض، وسوف تتخذ التدابير التالية لرصده وإتاحة المعلومات للجمهور بشأنه. أولا، سوف تواصل الصين تعزيز عمليات الرصد والتنبؤ بوضع ترتيبات صارمة من أجل تعقبه ورصده بدقة خلال تطوراته المدارية، وسوف تنشر تنبؤاتها في وقت مناسب بشأن عودته إلى الغلاف الجوي للأرض. وسوف تستعين بمعلومات الرصد الدولي المشترك في إطار لجنة التنسيق المشتركة بين الوكالات المعنية بالحطام الفضائي لتحسين معلوماتها عن هبوط المختبر. ثانيا، سوف تُحسِّن

* أُعيد إصدار هذه الوثيقة لأسباب فنية في ٥ تموز/يوليه ٢٠١٧.

150517 150517 V.17-03192 (A)

الرجاء إعادة استعمال الورق

الصين آلية الإبلاغ بالمعلومات، حيث ستنشر المعلومات المتعلقة بالوضع المداري الديناميي وغيرها من المعلومات المتعلقة بالمختبر تيانغونغ-١ على الموقع الشبكي للوكالة الصينية للبعثات الفضائية المأهولة (www.cmse.gov.cn) باللغتين الصينية والإنكليزية معا. كما ستنشر في أوقات مناسبة معلومات عن المعالم البارزة والأحداث الهامة خلال مراحل الاضمحلال المداري عبر وسائل الإعلام. وفيما يتعلق بالتنبؤ النهائي بوقت العودة إلى الغلاف الجوي ومكانها، سوف تصدر الصين معلومات في هذا الشأن وإنذارا مبكرا في وقت مناسب وسوف تبلغ مكتب الأمم المتحدة لشؤون الفضاء الخارجي والأمين العام للأمم المتحدة بهذه المعلومات من خلال مذكرة شفوية عبر القنوات الدبلوماسية.