



Distr.: General
28 January 2022
Chinese
Original: English

和平利用外层空间委员会

美利坚合众国常驻联合国（维也纳）代表团 2022 年 1 月 28 日致秘书长的普通照会*

美利坚合众国常驻联合国(维也纳)代表团向联合国秘书长致意，并谨提及 2021 年 12 月 3 日中国常驻联合国(维也纳)代表团致秘书长的普通照会 (A/AC.105/1262)。

美国提出下述意见。

1. 《关于各国探索和利用包括月球和其他天体在内外层空间活动的原则条约》和对国际合作的承诺

- 美国致力于可持续、基于规则的外层空间活动，无论这些活动是由政府还是由包括私营部门在内的非政府实体实施的。
 - 作为《关于各国探索和利用包括月球和其他天体在内外层空间活动的原则条约》的三个保存国之一，美国认为所有国家遵守该条约的原则是各国在外层空间行为的根本基础。
 - 美国履行《外层空间条约》和其他适用的国际承诺所载义务，并敦促所有国家也履行其承诺。
- 除了《外层空间条约》建立的法律框架外，美国欣然加入了和平利用外层空间委员会的协商一致意见，以通过《外层空间活动长期可持续性序言和 21 项准则》(A/74/20，附件二)。这些自愿的、不具法律约束力的准则获得一致通过，成为有史以来第一套空间业务最佳做法。
 - 如序言所述，外层空间活动的长期可持续性符合并支持《外层空间条约》的目标，因为这些目标紧密关系到作出承诺，以适当方式开展空间活动，符合确保外层空间环境始终适合当代和子孙后代探索和利用的基本需要。

* 资料按收到时的原样转载。



- 其中一些准则可以具体提高载人航天飞行作业的安全，包括：
 - 准则 B.1：提供最新联系方式和空间物体及轨道事件信息共享
 - 准则 B.2：改进空间物体轨道数据精确度和加强空间物体轨道信息共享做法及效用
 - 准则 B.3：推动空间碎片监测信息的收集、共享和传播
 - 准则 B.4：在受控飞行的所有轨道阶段期间进行交会评估
 - 准则 B.8：空间物体的设计和运作，不论其物理和运作特性
- 美国敦促所有国家遵守承诺，执行上述准则。

2. 确保航天飞行安全

- 私营部门空间活动数量和多样性的大幅增加将形成未来的空间作业环境。美国认识到，航天飞行安全是一项全球性挑战。在这方面，美国将继续展示如何以负责任和可持续的方式开展空间活动，同时强调国际透明度、合作和沟通的必要性。
- 美国致力于与所有国家合作，维持外层空间环境造福全人类，确保及时预警对空间业务的潜在危险，并加强载人航天飞行安全。
 - 正如 2021 年 12 月 1 日发布的《美国空间优先事项框架》所述，美国将继续进行空间态势感知信息的共享，并向所有空间运营方提供基本的航天安全服务。
- 作为这一承诺的一个关键部分，美国政府对所有现行运作中的空间物体进行筛查，以防范潜在的在轨碰撞。美国太空司令部目前是美国政府通过对进入、驻留和离开空间的所有活动进行监测和编目从而支持安全空间作业的主导机构。
 - 在计算发现有潜在碰撞危险的情况下，美国太空司令部（通过美国太空部队第 18 空间控制中队）向包括中国在内的所有受影响航天器运营方提供相关分析，以支持其关于回避碰撞机动的决定。
 - 自 2014 年 11 月以来，美国向中国政府提供了航天飞行安全信息，包括关于载人和机器人中国航天器与其他空间物体之间高风险碰撞危险的紧急通知。
 - 在中国致秘书长普通照会中列举的具体例子中，美国太空司令部估算中国空间站与所指的美国航天器发生碰撞概率不大：
 - 星链-1095（2020-001BK），于 2021 年 7 月 1 日
 - 星链-2305（2021-024N），于 2021 年 10 月 21 日
 - 由于这些活动没有达到既定的紧急碰撞标准下限，所以在

这两次情况下都没有必要发出紧急通知。

- 如果发生涉及中国空间站的碰撞概率大，美国会直接向指定的中方联络人提供近距离接近通知。
- 在中国向秘书长发出普通照会之前，美国并不知道中国与美国太空司令部、星链-1095 和星链-2305 的运营商或美方任何其他实体进行过或尝试进行过任何联系，告知关于所述事件的信息或担忧。

3. 载人航天安全飞行信息共享

- 美国认为，应通过双边渠道直接就减少美国空间物体与其他国家载人航天活动碰撞风险的措施进行详细协商，以便利有效和及时分享信息和协调可能的紧急反应。
- 在这方面，美国敦促所有国家，特别是执行载人航天飞行任务的国家，提供所授权的指定实体尤其是负责为载人飞行任务采取预防和应对措施的事体的最新联系方式，以便就在轨载人航天器运行进行及时的适当信息交流。
 - 鼓励被指定的实体在美国政府网站 www.space-track.org 上注册免费账户。美国政府管理 www.space-track.org 网站，以提供查阅美国空间目录的准入机会，并向航天器运营方传送关于空间飞行安全的更多评估和信息。
 - 拥有 www.space-track.org 账户的被指定实体将能够查阅其载人和非载人空间飞行任务的交会筛选结果，并获得其他空间物体运营方的联系方式。
 - 这些交会评估按根据国际标准化组织“标准 19389: 2014”制定的交会数据信息格式提供。
- 美国敦促所有航天国家开展建设性工作，减少空间物体之间的和与载人航天活动的碰撞风险。这些努力应包括开展国际合作，执行和平利用外层空间委员会《外层空间活动长期可持续性准则》，其中优先考虑载人航天飞行作业。