



Distr.: General
6 December 2021
Chinese
Original: Chinese

和平利用外层空间委员会

依照《关于各国探索和利用外层空间包括月球与其他天体活动所应遵守原则的条约》递交的资料

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

中华人民共和国常驻维也纳联合国和其他国际组织代表团向联合国秘书长致意，并谨提及 1967 年《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》¹（“《外空条约》”）。《外空条约》第 5 条规定，“各缔约国应把其在外层空间（包括月球和其他天体）所发现的能对宇宙航行员的生命或健康构成危险的任何现象，立即通知给其他缔约国或联合国秘书长。”据此，谨向联合国秘书长通报以下对中国空间站搭载的航天员生命健康构成危险的现象：

2021 年，中国载人航天工程实施了 5 次发射任务，成功将空间站天和核心舱、天舟二号和天舟三号货运飞船、神舟十二号和神舟十三号载人飞船发射入轨。中国空间站组合体稳定运行在高度 390 千米附近的近圆轨道，轨道倾角约 41.5°。

在此期间，美国太空探索技术公司（SpaceX）发射的星链（starlink）卫星先后两次接近中国空间站。出于安全考虑，空间站组合体分别于 7 月 1 日和 10 月 21 日实施对美国星链卫星的预防性碰撞规避控制（“紧急避碰”），具体情况如下：

1. 第一次紧急避碰

星链-1095 卫星自 2020 年 4 月 19 日起稳定运行在平均高度约 555 千米的轨道上。2021 年 5 月 16 日至 6 月 24 日，该卫星持续降轨机动至平均轨道高度 382 千米后，保持在该轨道高度运行。7 月 1 日，该卫星与中国空间站间出现近距离

¹ 大会第 2222 (XXI)号决议，附件。



接近事件。出于安全考虑，中国空间站于 7 月 1 日晚主动采取紧急避碰，规避了两目标碰撞风险。

2. 第二次紧急避碰

2021 年 10 月 21 日，星链-2305 卫星与中国空间站发生近距离接近事件。鉴于该卫星处于连续轨道机动状态，机动策略未知且无法评估轨道误差，存在与空间站碰撞风险。为确保在轨航天员安全，中国空间站于当日再次实施紧急避碰，规避了两目标碰撞风险。

中方请联合国秘书长将上述情况周知《外空条约》各缔约国，并提请各缔约国注意，根据《外空条约》第 6 条，“各缔约国对其（不论是政府部门，还是非政府的团体组织）在外层空间（包括月球和其他天体）所从事的活动，要承担国际责任，并应负责保证本国活动的实施符合本条约的规定。”
