



大会

Distr.: Limited
29 October 2015
Chinese
Original: English

和平利用外层空间委员会
科学和技术小组委员会
第五十三届会议
2016年2月15日至26日，维也纳
临时议程**目14
外层空间活动的长期可持续性

美利坚合众国给空间物体和事件专家组的建议

美利坚合众国提交的工作文件¹

1. 美利坚合众国谨提交一份建议供和平利用外层空间委员会审议。
2. 美国欣见外层空间活动长期可持续性工作组主席为编拟外层空间活动长期可持续性准则草案修订稿（A/AC.105/L.298）所作的努力。这一努力大体基于在2011年10月至2014年6月举行的一系列正式和非正式会议期间详细审查特定技术问题的四个专家组的协商一致报告。
3. 除了对外层空间活动长期可持续性准则作出贡献外，美国相信，外层空间活动长期可持续性工作组的四个专家组所作的大量工作将能为促进加强沟通与协调和能力建设以提高空间作业安全奠定基础。
4. 应当指出的是，空间天气专家组是由科学和技术小组委员会第五十一届会议建议设立的，并且得到了委员会第五十七届会议的核可。该专家组借鉴外层空间活动长期可持续性工作组关于空间天气的C专家组的结论和建议。加拿大担任了专家组的报告员。由委员会第五十八届会议核可的空间天气专家组的任

* 出于技术原因于2016年2月16日重新印发。

** A/AC.105/C.1/L.336。

¹ 本文件的案文是最初曾作为科学和技术小组委员会第五十八届会议会议室文件（A/AC.105/2015/CRP.17）以英文提供的一份工作文件的修订稿。



务授权是，在委员会各成员国以及相关国家组织和国际组织中提高认识、提供指导并促成在空间天气相关活动中的沟通与合作。

5. 美国相信，应当在科学和技术小组委员会关于外层空间活动长期可持续性议程项目下设立一个设有一名报告员的第二专家组。该专家组的目的是，确定并评估允许展开有关空间物体和事件监测信息协作型交流的相关国际做法和程序，以便限制在地球轨道上发生意外碰撞和分解或其他意外事件的几率并便利对此作出有效回应，这些情况的发生可能会损害航天器，从而导致飞行任务的损失，或在载人航天器情况下导致生命的丧失。该专家组的工作将有助于促进提高认识，同时让专家组成员有能力就这些议题提出建议供科学和技术小组委员会考虑。

6. 科学和技术小组委员会的该专家组可以确定并处理与确保就地球轨道上物体和意外事件国际监测合作展开信息交流的一致性和可靠性有关的问题。该项工作可以将外层空间活动长期可持续性工作组有关空间碎片、空间作业和支持协作感知空间态势工具的 B 专家组协商一致建议（见A/AC.105/2014/ CRP.14）作为其进一步工作的出发点。该新的专家组还可确定并处理与分享同地球轨道上空间物体和意外事件相关信息和分析有关的问题以及对助益空间作业安全必要信息作出相关解释的问题。

7. 空间物体和意外事件国际监测合作将越来越涉及分享由众多政府实体和私营部门实体提供的信息。因此，该专家组应当尽量充分考虑由非政府组织和其他私营部门实体提供的投入以及由委员会成员国和国际政府间组织提供的投入。来自成员国和国际政府间组织的政府和非政府专家均可成为该专家组的成员，由指定的国家联络点协调的个别专家也可对此作出贡献。

8. 该专家组应当顾及但不应重复或重启委员会及其小组委员会内部有关外层空间活动长期可持续性和空间物体专家组及小组委员会其他工作组所作进展而展开的讨论。还应顾及但不必重复机构间空间碎片协调委员会就减缓轨道碎片所开展的活动的和提出的建议。

9. 专家组报告员将定期向法律小组委员会介绍有关其所作努力的状况。

10. 如同空间天气专家组，该专家组可在现有资源范围内开展其工作，不需要秘书处提供任何服务。然而，外层空间事务厅应当向该专家组提供实质性参与。