



和平利用外层空间委员会
第五十九届会议
2016年6月8日至17日，维也纳

加拿大、法国、德国、意大利、日本、罗马尼亚、瑞典、大不列颠及北爱尔兰联合王国和美利坚合众国给空间物体和事件专家组的建议

加拿大、法国、德国、意大利、日本、罗马尼亚、瑞典、大不列颠及北爱尔兰联合王国和美利坚合众国提交的工作文件¹

1. 加拿大、法国、德国、意大利、日本、罗马尼亚、瑞典、大不列颠及北爱尔兰联合王国和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. 我们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/C.1/L.348）所作的努力。这些努力的基础主要是 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对特定技术问题详细审查的四个专家组所达成协商一致的报告。
3. 我们相信，除了对一套外层空间活动长期可持续性准则作出贡献外，外层空间活动长期可持续性工作组的四个专家组所做的大量工作可作为一个基础，促进为增强空间作业安全而加强沟通、协调和能力建设。
4. 应当指出，空间天气专家组是经由科学和技术小组委员会第五十一届会议建议并得到委员会第五十七届会议核可而设立的。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。加拿大担任报告员。经由委员会第五十八届会议核可，空间天气专家组的任务授权是在委员会

¹ 本文件是早先若干文件的修订稿，其中包括最初作为 A/AC.105/2015/CRP.17 号会议室文件以英文形式提交和平利用外层空间委员会第五十八届会议的一份工作文件、提交科学和技术小组委员会第五十三届会议的 A/AC.105/C.1/L.347 号工作文件，以及同样也是提交科学和技术小组委员会第五十三届会议的 A/AC.105/C.1/2016/CRP.20 号会议室文件。



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. 我们相信，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附带一名报告员的第二专家组。该专家组的目標将是查明和评估有助于就空间物体和事件监测进行信息协作交流的相关国际做法和程序，以便减少在地球轨道上发生意外碰撞和解体或其他意外事件的几率并便利对此作出有效应对，这些情况的发生可能会损害航天器，从而导致飞行任务的失败，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查明和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连贯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。该新的专家组还可查明和处理与地球轨道上空间物体和意外事件的相关信息共享及分析有关的问题，以及为支持空间作业安全而随之需要的信息解读问题。

7. 空间物体和意外事件国际监测合作将日益涉及将众多政府实体和私营部门实体提供的信息加以共享。因此，该专家组应当最充分考虑非政府组织和其他私营部门实体提供的贡献，以及委员会成员国和国际政府间组织提供的贡献。该专家组的成员组成向成员国和国际政府间组织的政府和非政府专家开放，专家个人的贡献由指定的国家联络点加以协调。

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就外层空间活动长期可持续性和空间天气专家组及小组委员会其他工作组工作进展而举行的讨论。工作中还应顾及但不得有必要地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和提出的建议。

9. 专家组报告员将定期向法律小组委员会通报专家组的工作状况。

10. 如同空间天气专家组一样，该专家组可在现有资源范围内开展其工作，不需要秘书处的服务。然而，外层空间事务厅应当对该专家组有实质性参与。