



和平利用外层空间委员会

科学和技术小组委员会

第六十一届会议

2024年1月29日至2月9日，维也纳

报告草稿

增编

D. 一般性发言

1. 下列成员国的代表在一般性交换意见期间作了发言：阿尔及利亚、阿根廷、亚美尼亚、澳大利亚、奥地利、白俄罗斯、比利时、巴西、加拿大、智利、中国、哥伦比亚、哥斯达黎加、古巴、捷克、多米尼加共和国、厄瓜多尔、埃及、芬兰、法国、德国、希腊、印度、印度尼西亚、伊朗伊斯兰共和国、以色列、意大利、日本、哈萨克斯坦、肯尼亚、卢森堡、马来西亚、墨西哥、摩洛哥、荷兰王国、新西兰、挪威、巴基斯坦、巴拉圭、秘鲁、菲律宾、波兰、葡萄牙、大韩民国、罗马尼亚、俄罗斯联邦、卢旺达、新加坡、斯洛伐克、斯洛文尼亚、南非、西班牙、苏丹、瑞典、瑞士、阿拉伯叙利亚共和国、泰国、突尼斯、土耳其、乌克兰、阿拉伯联合酋长国、联合王国、美国、委内瑞拉玻利瓦尔共和国。加纳代表（代表非洲国家组）和巴基斯坦代表（代表 77 国集团和中国）也作了发言。欧洲联盟代表以常驻观察员的身份代表欧洲联盟及其成员国作了发言。亚太空间合作组织、CANEUS 国际、空间研委会、欧空局、欧洲南半球天文台、保护全月球组织、全球卫星营运商协会、国际宇航科学院、宇航联、国际天文学联盟、国际和平联盟、国际电联、月亮村协会、全美空间学会、平方公里阵列天文台、航天新一代咨询理事会、安全世界基金会、全球航天工程大学联盟和世界空间周协会的观察员也作了发言。

2. 小组委员会听取了下列科学和技术专题介绍：

(a) “格拉茨航空航天团队：学生建造火箭的原因和方式”，由奥地利代表介绍；

(b) “中国的深空探测”，由中国代表介绍；



- (c) “中国的地球观测系统平台”，由中国代表介绍；
  - (d) “埃及的空间技术”，由埃及代表介绍；
  - (e) “德国联邦政府新的空间战略”，由德国代表介绍；
  - (f) “月船三号：印度在月球南极地区软着陆进行科学探索”，由印度代表介绍；
  - (g) “太阳神-L1 号和 XPoSAT 卫星：印度寻求揭开宇宙现象的神秘面纱”，由印度代表介绍；
  - (h) “卫星授权方面光学天文学协调要求的示例”，由美国代表介绍；
  - (i) “美国新的空间活动授权和监管框架”，由美国代表介绍；
  - (j) “利用空间技术促进农业发展和确保粮食安全”，由粮农组织观察员介绍；
  - (k) “成立二十年之际的国际空间安全促进协会”，由国际空间安全促进协会观察员介绍；
  - (l) “从月球进行天文观测的机遇和威胁”，由国际天文学联盟观察员介绍；
  - (m) “合作保护黑暗宁静的天空，国际天文学联盟第 385 次专题讨论会的成果：天文学和卫星星座——前进的道路”，由国际天文学联盟观察员介绍；
  - (n) “第二个国际月球日的成果和 2024 年展望”，由月球村协会观察员介绍。
3. 小组委员会欢迎 Ulpia-Elena Botezatu（罗马尼亚）当选为主席，从 2024 年开始，任期两年。小组委员会感谢即将离任的主席 Juan Francisco Facetti（巴拉圭）在任职期间为小组委员会取得更大成就所发挥的领导作用和做出的贡献。
4. 在其第 995 次会议上，小组委员会主席做了发言，概述了小组委员会第六十一届会议的工作。她回顾说，小组委员会是外空委及其两小组委员会的独特的政府间平台的一部分，它们共同构成增进对话、加强各国间相互了解及促进和平利用外层空间国际合作的重要论坛。她鼓励国际社会利用小组委员会第六十一届会议，尽其所能开展有关的重要多边工作，并表示她愿意领导小组委员会努力提高外空委的知名度并彰显外层空间在全球议程上的重要性。
5. 主席欢迎欧洲天文学会和三国可信代理成为最近享有外空委观察员地位的组织。
6. 外层空间事务厅主任也在第 995 次会议上作了发言，她在发言中回顾了外空厅作为联合国系统空间工作门户、能力建设者、召集者及和平利用外层空间国际合作促进者所发挥的作用。她着重介绍了最近启动的“联合国太空桥”项目，该项目旨在吸引各利益攸关方参与开展增强国际专业知识并打破孤岛的目标明确的交流，从而推动全球对话以实现地方行动。她还提到了外空厅的新愿景和新战略，该愿景和战略围绕五个支柱展开，这些支柱侧重于空间可持续性、为了可持续发展目标、气候和发展中国家而利用太空以及在相关问题和专题上如何争取更加广泛的空间生态系统的参与。

7. 小组委员会注意到，自 2023 年举行第六十届会议以来，空间方案在诸如空间探索、载人航天飞行、空间科学和天文学等领域取得了里程碑式的成就，包括在本届会议期间创下在太空上花费的时间总共超过 878 天的新记录。
8. 小组委员会遗憾地注意到巴西的 José Monserrat Filho 先生的去世，他对外空委及其附属机构的工作，特别是法律小组委员会外层空间定义和划界问题工作组的工作做出了忠实的贡献。
9. 小组委员会一致认为，在外层空间事务厅的支持下，小组委员会连同外空委和法律小组委员会，始终是一个促进探索及和平利用外层空间国际合作的独特的国际论坛，并且为讨论对国家发展以造福人类具有重大影响的事项提供了一个合适的环境。
10. 一些代表团认为，至关重要的是，发展中国家没有被落在后面，并且不没有在空间探索努力中处于不公平的不利地位，空间技术的应用必须为发展中国家带来实实在在的好处，为了实现这一目标，关键是以优惠条件向发展中国家转让技术及开展相关能力建设。发表该观点的代表团鼓励各国在为和平目的探索和利用外层空间方面加强国际、多边、区域和双边合作。
11. 一些代表团注意到《关于为和平目的民用探索和利用月球、火星、彗星和小行星合作原则的阿尔忒弥斯协定》的最新签署国，该协定是以安全、可持续和透明的方式对外层空间进行民用探索和利用的一套共同原则。
12. 一些代表团注意到，在中国和俄罗斯联邦发起的国际月球科研站上开展合作的国家在不断增加。
13. 一些代表团注意到在建立非洲航天局方面取得的进展，它为进一步加强非洲合作和实现《2063 年议程》所载非洲联盟的目标铺平了道路。
14. 一些代表团认为，出于安全目的对外层空间的利用日益增多，这令人严重关切，外层空间军备竞赛与和平利用外层空间的原则是背道而驰的。
15. 一些代表团认为，关于为安全目的利用外层空间的问题，应该在专门探讨这些问题的论坛上讨论更为合适。
16. 一些代表团认为，巨型星座的部署如果不以可持续的公平方式进行，就有可能造成低地球轨道的拥挤，从而将严重不利于发展中国家利用和探索空间，因此，遵守公平利用外层空间特别是低地球轨道的原则比以往任何时候都更加重要。
17. 有意见认为，商业空间活动更加方便让外层空间的益处惠及更多的人，去年联通商业卫星宽带服务的人超过 7,100 万人，这有助于弥合数字鸿沟。
18. 会上向小组委员会介绍了由月球村协会提交的载有关于可持续月球活动和国际月球日全球专家组报告的会议室文件（A/AC.105/C.1/2024/CRP.11）。
19. 小组委员会商定了以下案文，并注意到，罗马尼亚将以担任小组委员会主席的身份寻求把该案文纳入拟于 2024 年 7 月举行的可持续发展问题高级别政治论坛成果文件：“促进在农业、粮食安全和气候行动上对空间科学、技术、数据和应用的利用，并推进特别是为发展中国家开展空间科学和应用方面的能力建设、教育和培训。”

20. 小组委员会赞赏地注意到国际空间天气举措结合小组委员会第六十一届会议在维也纳国际中心圆厅举办的图片展。

21. 小组委员会对在其第六十一届会议间隙举办下列活动的组织方表示感谢：

(a) “空间—青年—未来一代”，由奥地利政府、航天新一代咨询理事会和外层空间事务厅共同组织；

(b) “未来协定预稿中的外层空间：前景和后续步骤”，由德国航空航天中心和外层空间事务厅共同组织；

(c) “联合国/葡萄牙外层空间活动管理和可持续性会议”，由葡萄牙政府和外层空间事务厅共同组织；

(d) “罗马尼亚与科学技术小组委员会主席的招待会”，由罗马尼亚出席小组委员会的代表团和小组委员会主席共同组织；

(e) “为科学和社会保持黑暗宁静的天空”，由西班牙常驻代表团、智利常驻代表团、欧洲南方天文台、平方公里阵列天文台及国际天文学联盟保护黑暗宁静的天空免受卫星星座干扰中心共同组织；

(f) “太空漫谈—空间业务协调平台”，由瑞士组织；

(g) “成立 30 年之际的空间碎片协委会：空间碎片协委会为应对在空间环境中实现可持续发展上的挑战而进行的工作”，由欧洲空间政策研究所和英国航天局共同组织；

(h) “联合王国/外层空间事务厅关于空间可持续性的合作：宣布进入第四阶段”，由联合王国和外层空间事务厅共同组织；

(i) “行星防御国际年倡议”，由欧空局组织；

(j) “地球观测的战略价值：实现各国政府和国际社会的惠益最大化”，由欧洲空间政策研究所与国际摄影测量和遥感学会共同组织；

(k) “世界空间周协会的招待会”，由世界空间周协会组织；

(l) “外层空间事务厅的领导战略”，由外层空间事务厅组织；

(m) “空间促进妇女发展：进展和更新”，由外层空间事务厅组织；

(n) “空间机会人人共享：2024 年的概述和更新”，由外层空间事务厅组织。