



大会

Distr.: Limited
10 February 2025
Chinese
Original: English

和平利用外层空间委员会
科学和技术小组委员会
第六十二届会议
2025年2月3日至14日，维也纳

报告草稿

一. 引言

增编

C. 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、保加利亚、布基纳法索、加拿大、智利、中国、哥伦比亚、哥斯达黎加、捷克、多米尼加共和国、厄瓜多尔、埃及、芬兰、法国、德国、加纳、危地马拉、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、科威特、拉脱维亚、卢森堡、马来西亚、墨西哥、摩洛哥、新西兰、尼日利亚、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、沙特阿拉伯、新加坡、斯洛文尼亚、南非、西班牙、瑞典、瑞士、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、乌拉圭和委内瑞拉玻利瓦尔共和国。布基纳法索代表代表非洲国家组、哥伦比亚代表代表 77 国集团和中国作了发言。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 国际组织、空间研委会、欧洲空间局、保护全月球组织、国际宇航科学院、国际宇航联合会、国际天文学联合会、伊斯兰空间科学和技术网络、月球村协会、国家空间学会、外层空间研究所、苏丹亲王国际水奖机构、安全世界基金会、平方公里阵列天文台、航天新一代咨询理事会、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. 小组委员会收到了下列文件：



(a) 德国、秘鲁和阿拉伯联合酋长国提交的会议室文件，内容是 2024 年世界空间论坛关于实施《未来契约》行动 56 的主要收获（A/AC.105/C.1/2025/CRP.12）；

(b) 澳大利亚、巴林、加拿大、厄瓜多尔、德国、意大利、日本、卢森堡、墨西哥、斯洛文尼亚、西班牙、阿拉伯联合酋长国、联合王国和美国提交的会议室文件，其中载有《阿尔忒弥斯协定》签署方工作的最新情况（A/AC.105/C.1/2025/CRP.16/Rev.1）；

(c) 空间研委会、国际宇航科学院、国际天文学联合会和月球村协会提交的会议室文件，内容是指定和保护月球上具有特别科学意义的地点的必要性（A/AC.105/C.1/2025/CRP.18）；

(d) 月球村协会提交的会议室文件，其中载有关于以下内容的报告：可持续月球活动全球专家组现状和 2025 年计划；2024 年国际月球日和 2025 年展望；以及新兴航天国家参与项目（A/AC.105/C.1/2025/CRP.19）；

(e) 国际民航组织提交的关于国际民航组织相关会议成果的会议室文件（A/AC.105/C.1/2025/CRP.28）。

3. 小组委员会听取了下列科学和技术专题介绍：

(a) “巴西对空间部门的投资政策”，由巴西代表介绍；

(b) “嫦娥六号任务”，由中国代表介绍；

(c) “SpaDeX 任务”，由印度代表介绍；

(d) “通过国际合作开发人力资源和进行产业创新的现状和未来”，由日本代表介绍；

(e) “空气空间一体化的基本原则”，由国际民航组织观察员介绍；

(f) “第三个国际月球日的成果和 2025 年展望”，由月球村协会观察员介绍。

4. 在其第 1015 次会议上，小组委员会主席作了发言，概述了小组委员会第六十二届会议的工作。她指出，空间问题在全球政治议程上的重要性日益提高。回顾历史成就，她指出 2025 年是首次载人国际空间任务阿波罗—联盟任务 50 周年，也是哈勃空间望远镜发射 35 周年，哈勃望远镜彻底改变了人们对宇宙的认识。展望未来，她强调了小组委员会落实其议程的重要性，因为其工作成果可对今世后代以及所有国家和利益攸关方产生影响，并可通过制定和实施相关措施，进一步加强外层空间探索和利用的安全性和可持续性，为人类和地球提供更多机会。

5. 主席欢迎吉布提和拉脱维亚成为外空委的最新成员。

6. 主席还欢迎非洲天文学会、全球卫星运营商协会、外层空间研究所、空间数据协会和空间复兴国际成为最新获得外空委观察员地位的组织。

7. 外层空间事务厅厅长也在第 1015 次会议上作了发言，她回顾了《外空厅 2024-2030 年愿景和战略》的制定情况，并指出注意力现已转向该愿景和战略的

实施工作。在这方面，她着重介绍了外空厅最近开展的活动，包括第一次联合国可持续月球活动会议、第一次关于全球空间交通协调的联合国空间桥圆桌会议，以及在本届会议前夕举行的第一次联合国空间可持续日活动。她强调，第四次联合国探索及和平利用外层空间会议（第四次外空会议）是一个潜在的里程碑事件，有助于努力建立和提供空间界和发展中世界迫切需要的机制和解决方案。她还呼吁加强外空厅并为其提供充足的资源，使之真正成为连接投资和世界各地数百万人需求的桥梁。

8. 小组委员会遗憾地注意到，来自波兰的 Andrzej Misztal 去世，他曾担任法律小组委员会主席和法律小组委员会空间资源活动所涉法律问题工作组主席，以及来自尼日利亚的 Adigun Ade Abiodun 去世，他曾担任外空委主席和外层空间事务厅空间应用专家。

9. 小组委员会赞赏地注意到，自 2024 年举行第六十一届会议以来，空间方案在空间探索和创新、载人航天飞行、空间科学、行星防御和天文学等领域取得了里程碑式的成就。

10. 小组委员会一致认为，在外层空间事务厅的支持下，该小组委员会连同外空委和法律小组委员会仍然是促进探索与和平利用外层空间方面国际合作的独特国际论坛。

11. 小组委员会一致认为，应共同努力，最大限度地提高其工作效力。

12. 一些代表团鼓励所有国家批准并充分实施《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》，以便维护一个可靠、安全、稳定和可持续的外层空间环境，并呼吁各国进一步制定透明度和建立信任措施，促进在和平自由探索外层空间方面采取负责任的行为。

13. 一些代表团认为，至关重要是，发展中国家不能被落在后面，不能因空间探索、开发和利用而处于不公平的不利地位，空间技术应用必须为发展中国家带来切实惠益，为了实现这一目标，关键是以有利条件向发展中国家转让技术以及开展相关能力建设。表达这一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，包括应对相关挑战和障碍。

14. 代表团还认为，外空委必须继续作为加强和平利用外层空间合作的论坛。这些代表团呼吁外层空间事务厅和会员国提供更多的支持，加强南北合作和南南合作，促进国家之间的技术和设备转让。

15. 一些代表团欢迎纳入《未来公约》行动 56，该项行动的内容是加强国际合作，为和平目的和为全人类利益探索和利用外层空间。

16. 一些代表团欢迎《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》的最新签署方，该协定是一套关于以安全、可持续和透明的方式民用探索和利用外层空间的共同原则。

17. 一些代表团欢迎就中国和俄罗斯联邦发起的国际月球科研站持续开展合作。

18. 一些代表团欢迎任命非洲空间理事会主席，并期待非洲航天局全面投入运作，这将建设非洲的空间能力。这些代表团还期待埃及航天局将于 2025 年 4 月主办的新空间非洲会议。

19. 一些代表团对拉丁美洲和加勒比航天局的工作表示欢迎，该机构将加强和支持拉丁美洲和加勒比地区的空间能力。

20. 在小组委员会第六十二届会议期间举行了下列活动：

(a) “灾害管理天基解决方案”，由奥地利、德国和外层空间事务厅共同举办；

(b) “保护我们的天体遗产：暗静天空”，由智利和西班牙共同举办，并得到欧洲天文学会、欧洲南半球天文研究组织、加纳利天体物理研究所、国际天文学联合会、平方公里阵列天文台和西班牙航天局的支持；

(c) “制定有效的空间交通框架”，由德国和欧洲空间政策研究所共同举办；

(d) “创新、美丽、灵感：意大利空间设计”，由意大利和欧洲空间政策研究所共同举办；

(e) “日本日”，由日本和外层空间事务厅共同举办；

(f) “SpaceUP：解锁空间经济”，由沙特阿拉伯举办；

(g) “科学和技术小组委员会泰国代表团主办的交流午餐会”，由泰国举办；

(h) “启动外层空间活动长期可持续性信息库”，由联合王国和外层空间事务厅共同举办；

(i) “空间环境的可持续性：与我们一起讨论衡量标准和模型”，由联合王国和外层空间事务厅共同举办；

(j) “2029 年阿波菲斯小行星：在认识小行星国际年推进科学和行星防御”，由空间研委会举办；

(k) “利用空间技术促进农业发展和粮食安全”，由粮农组织和外层空间事务厅共同举办；

(l) “具有特别科学意义的月球地点：指定和保护”，由月球村协会举办；

(m) “利用空间和人工智能进行灾害风险管理”，由外层空间事务厅举办；

(n) “外层空间事务厅的伙伴关系和筹资，支持外空厅的领导愿景：推动创新，满足全球需求”，由外层空间事务厅举办；

(o) “空间促进妇女发展项目：颂扬科学界的妇女和女孩”，由外层空间事务厅举办。