



Distr.: Limited  
1 September 2021  
Chinese  
Original: English

和平利用外层空间委员会  
第六十四届会议  
2021年8月25日至9月3日，维也纳

## 报告草稿

增编

## 第二章

### 建议和决定

#### F. 空间与水

1. 委员会根据大会第 75/92 号决议审议了题为“空间与水”的议程项目。
2. 阿根廷、加拿大、法国、印度、印度尼西亚、伊朗伊斯兰共和国、日本、墨西哥、俄罗斯联邦、南非和美国的代表在该项目下作了发言。在一般性交流意见期间，其他成员国也作了与本项目有关的发言。
3. 委员会听取了俄罗斯联邦代表所作的题为“利用卫星信息解决水安全问题”的专题介绍。
4. 在讨论过程中，各代表团回顾了与水有关的合作活动，列举了国家方案及双边、区域和国际合作的事例，说明国际合作和政策对共享遥感数据的有益影响。
5. 委员会注意到，水及其相关问题正成为二十一世纪最为严重的环境问题之一。委员会还称，为协助实现可持续发展目标，必须利用空间技术及应用以及在对水的天基观测方面的实践和举措。
6. 委员会注意到，有许多天基平台处理水相关问题，空间衍生数据已广泛应用于水管理。委员会还注意到，空间技术及应用结合非空间技术，在处理与水有关的诸多问题中发挥着重要作用，其中包括：观察并研究海洋和不断变化的海岸地形；全球水循环和异常气候模式；对地表水体、水道和跨界流域的测



绘；大坝蓄水量；水质参数的估计价值；融雪径流估算、地下水资源监测；规划和管理水库和灌溉项目；监测和减轻洪灾、旱灾、气旋和湖水溃决的影响；监测土壤水分；农业排泄水重复使用；雨水蓄集；改进预报的及时性和准确性。以及识别紧急情况，如火灾、污染、盐碱化、水藻大量繁殖、管道事故和漏油。

7. 一些代表团认为，气候变化造成了全球一级的严重干旱和与水有关的灾害，已成为稳定水资源管理的一个关键问题。

8. 委员会注意到 2021 年 8 月 9 日至 11 日经伊朗航天局主办举行了联合国/伊朗伊斯兰共和国空间技术在干旱、洪水和水资源管理上应用情况的讲习班。

9. 一些代表团认为，需要制定政策、开展能力建设、交流知识、转让技术、获取天基数据和现场数据，并就可持续发展目标进行跨学科思考，以建设利益攸关方利用天基信息和促进创新的能力，从而增强社区应对与水资源有关的新风险的能力。

## 一. 委员会今后的作用和工作方法

10. 委员会根据大会第 75/92 号决议审议了题为“委员会今后的作用和工作方法”的议程项目。

11. 加拿大、智利、中国、法国、德国、印度尼西亚、以色列、日本、墨西哥、俄罗斯联邦、西班牙、瑞士、联合王国、美国和委内瑞拉玻利瓦尔共和国的代表在该项目下作了发言。欧洲联盟的观察员作了发言。天文学联盟观察员也作了发言。在一般性交换意见期间，其他一些成员国的代表也作了与本项目有关的发言。

12. 工作组收到了关于和平利用外层空间委员会及其附属机构的治理和工作方法的秘书处说明（A/AC.105/C.1/L.384）。

13. 委员会回顾了委员会第六十二届会议报告（A/74/20，第 312-323 段）、科学和技术小组委员会第五十八届会议报告（A/AC.105/1240，第 212-233 段）、法律小组委员会第六十届会议报告（A/AC.105/1243，第 119-141 段）所反映的该项目审议情况

14. 一些代表团认为，应坚持基于协商一致和“维也纳精神”做出决策的做法。

15. 有意见认为，制定和实施今后允许就感兴趣议题和决策进行辩论的程序，将得以有可能提高委员会工作效率和活力。

16. 有意见认为，委员会必须改进和丰富其工作方法，加强自身领导作用，并采取在议事规则和现有做法框架内与非政府实体开展互动的更有效手段，以适应不断变化的现实和需要。

17. 有意见认为，试图将空间议程上重要议题的讨论转移到成员有限的平行平台上会损害委员会的国际权威。

18. 有意见认为，委员会应增加与联合国系统各主要委员会的互动，以便就核能、裁军和法律等问题提供更多的咨询与合作。
19. 一些代表团认为，对于同防止外层空间军备竞赛和利用外层空间进行国家安全活动有关的议题，在诸如裁军谈判会议、裁军审议委员会及大会负责裁军和国际安全的委员会（第一委员会）等专责重点审议这些议题的论坛上讨论更为合适。
20. 有意见认为，应当把对委员会《外层空间活动长期可持续性准则》的落实所涉法律方面的审议列入法律小组委员会的议程，以确保各国法律专家的参与。
21. 有意见认为，应保持委员会的政府间地位，并且应当避免非政府实体对委员会工作的任何干预。
22. 有意见认为，组织专题讨论会和技术专题介绍以提供专家意见可对委员会的工作做出宝贵贡献。
23. 据认为，有必要支持联合国附属空间科学和技术教育区域中心的工作，并加强不同区域中心之间的交流和协作，以开展发展中国家的能力建设，其中应当给予新兴空间国家和发展中国家以特殊的考虑。
24. 有意见认为，工作组非正式会议应当更加经常地线上举行或以混合形式举行，目的是方便闭会期间的工作取得进展。
25. 一些代表团认为，本届会议采取的包括在网上现场直播配备联合国六种官方语文口译服务的全体会议的混合形式，有助于各国更多参与小组委员会的工作，在委员会及其各小组委员会今后的会议上可以保留这类混合形式。
26. 一些代表团认为，应当将题为“关于卫星系统对地基天文学影响的一般性意见交流”的单一讨论议题/项目列入科学和技术小组委员会 2022 年第五十九届会议的议程。
27. 有意见认为，科学和技术小组委员会 2022 年第五十九届会议应当对把这一项目列入其议程展开评估，以确定今后审议该议题的最佳方式。
28. 委员会称，有可能在小组委员会第五十九届会议举行之前的闭会期间即可对如何在程序上处理上述事项形成一致意见。
29. 有意见认为，对诸如 COVID-19 大流行之类危机的情况，应设立在出现不可抗力的情况时为确保委员会工作连续性而拟遵行的程序。

## K. “空间 2030” 议程

30. 委员会根据大会第 75/92 号决议，作为在多年期工作计划下的一个议程项目，审议了题为“‘空间 2030’ 议程”的议程项目。
31. 智利、中国、印度尼西亚、日本、肯尼亚、墨西哥、斯里兰卡、大韩民国、阿拉伯联合酋长国、美国和委内瑞拉玻利瓦尔共和国的代表在该项目下作了发言。在一般性交换意见过程中，其他一些成员国的代表也作了与本项目有关的发言。

32. 根据大会第 75/92 号决议和委员会经由书面程序做出的决定（A/75/20，第 30-32 段）并基于大会第 73/6 号决议规定的任务授权，委员会在 8 月 25 日第 770 次会议上召集了由主席团主持的“空间 2030”议程工作组，所述主席团由主席 Mu'ammarr Kamel Haddadin（约旦）及副主席 Alessandro Cortese（意大利）和 Dumitru-Dorin Prunariu（罗马尼亚）组成。
33. 委员会收到了由“空间 2030”议程工作组主席团提交的一份工作文件（A/AC.105/L.321），其中载有“空间 2030”议程和实施计划合并草案，供工作组在委员会第六十四届会议期间的会议上进一步谈判使用。
34. 工作组举行了五次会议，并举行了非正式磋商。在 2021 年 8 月 31 日举行的第 4 次会议上，工作组商定了“空间 2030”议程和实施计划最后草案合并文本，并将其提交委员会核可。
35. 委员会在 9 月 1 日第 781 次会议上核可了本报告附件二所载“空间 2030”议程：“空间作为可持续发展的驱动因素”和实施计划。在同一次会议上，委员会还核可了本报告附件一所载工作组的报告。
36. 委员会赞赏地注意到工作组主席团在秘书处协助下完成其工作。
37. 委员会称，“空间 2030”议程和实施计划经核可后应当作为决议草案提交大会 2021 年第七十六届会议，以供大会在题为“空间作为可持续发展的驱动因素”的议程项目下予以通过。
38. 委员会注意到，“空间 2030”议程和实施计划是一份具有前瞻性的全面文件，有助于重申并加强空间活动和空间工具对实现可持续发展的贡献，彰显空间的作用及其带来的广泛社会效益，并藉由促进利用空间技术和应用以及天基数据以推进经济增长和繁荣，从而为广大国际社会提供鼓舞人心的工具。
39. 委员会还注意到，“空间 2030”议程重视加强全球伙伴关系以及在成员国、联合国实体、政府间组织和非政府组织、业界和私营部门实体之间加强合作，目的是确保通过共同努力和利用各不同利益攸关方的实际经验和贡献，让空间惠益能够遍及世界各地，惠及所有人。委员会就此注意到，“空间 2030”议程在指导由外层空间事务厅提供支持的委员会及其小组委员会的工作上所发挥的重要作用，它们是不可多得的平台，有助于就为和平目的探索及利用外层空间开展国际合作，增进航天国和新兴航天国之间的对话，并促进所有国家更多参与空间活动，包括为此开展能力建设举措。
40. 一些代表团认为，在实施“空间 2030”议程时，各国应避免采取任何可能妨碍其实施特别是妨碍发展中国家实施的措施。
41. 一些代表团认为，在实施“空间 2030”议程时，应特别注意弥合各国在利用空间技术和应用方面的能力差距，并力争实现技术转让以使各国能够给全球问题拟订本地解决办法。
42. 有意见认为，“空间 2030”议程和实施计划为今后的外层空间合作提供了全面的战略愿景；所有空间行动体都应忠实执行该议程。发表该意见的代表团对在“空间 2030”议程工作组讨论期间出现的对大会第 73/6 号决议加以修正的做法表示关切，吁请委员会成员国避免采取这种做法，并为全面实施“空间 2030”议程开展建设性工作。

43. 有意见认为，获取天基数据是发展中国家得以发挥其潜力并更好规划其基础设施、解决粮食安全、自然资源和灾害管理等问题的关键所在。该代表团认为，需要结成伙伴关系，共同努力以弥合发展中国家在利用天基数据进行规划和决策方面的差距。

44. 据认为，对地球静止轨道的利用也是努力推进空间对可持续发展所做贡献的关键。该代表团认为，“空间 2030”议程和实施计划应寻找确保所有国家公平进入地球静止轨道的方式，包括为此振兴与其他国际组织的伙伴关系，其中应考虑到发展中国家的需要和利益以及某些国家的地理位置。

45. 委员会一致认为，题为“‘空间 2030’议程”的议程项目应当保留在委员会直到 2030 年的每届会议的议程上，以方便委员会成员国及其常驻观察员就“空间 2030”议程的实施经验展开交流。

---