



和平利用外层空间委员会

第六十七届会议

2024年6月19日至28日，维也纳

报告草稿

增编

第二章

建议和决定

G. 空间与气候变化

1. 根据大会第 [78/72](#) 号决议，委员会审议了题为“空间与气候变化”的议程项目。
2. 奥地利、加拿大、中国、厄瓜多尔、法国、印度、印度尼西亚、意大利、肯尼亚、墨西哥、巴基斯坦、大韩民国、新加坡、南非、阿拉伯联合酋长国、联合王国和美国的代表在本项目下作了发言。航天新一代咨询理事会的观察员也作了发言。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。
3. 委员会收到了 2023 年 9 月 12 日至 14 日在奥地利格拉茨（在线）举行的联合国/奥地利空间促进气候行动专题讨论会的报告（[A/AC.105/1299](#)）。
4. 委员会听取了下列专题介绍：
 - (a) “巴西空间部门公共供资模式”，由巴西代表介绍；
 - (b) “利用卫星解决城市热岛问题的创新办法”，由意大利代表介绍；
 - (c) “利用地球观测研究气候变化对摩洛哥水资源和农业的影响”，由摩洛哥代表介绍；
 - (d) “通过监测热带泥炭地的温室气体排放支持自愿碳市场”，由新加坡代表介绍。



5. 委员会强调，必须采取集体行动，减缓和适应气候变化，这是我们时代最紧迫的全球挑战之一。在这方面，委员会注意到，天基技术和天基观测对于气候变化及其影响的科学研究和深入了解具有越来越高的价值，这种价值因此也体现在生成可付诸行动的数据以支持决策和实现关于气候行动的可持续发展目标 13，以及监测《巴黎协定》的执行情况。
6. 委员会注意到，国家、区域和国际各级都在作出越来越多的努力，以开发和运营用于观测大气状况的卫星。
7. 委员会还注意到利用天基观测和技术应对气候变化的多利益攸关方伙伴关系和行动的重要性，以及支持地球观测国际合作的重要性，包括通过早期建立的组织和机构开展合作，如世界气象组织、地球观测卫星委员会、气象卫星协调组、全球气候观测系统、地球观测组和亚太空间合作组织等。
8. 委员会注意到，国际伙伴机构和组织之间开展了日益增多的国际合作，以加入和推动空间促进气候观测站的工作，法国目前担任该观测站的秘书处。该观测站的宪章迄今已有 47 个签署国，宪章于 2022 年 9 月 1 日生效以来，观测站成为了致力于应对气候变化和支持《巴黎协定》执行的多边网络的一部分。
9. 委员会赞赏地注意到，联合国气候变化框架公约缔约方大会第二十九届会议将于 2024 年 11 月 11 日至 22 日在巴库举行，由阿塞拜疆担任主席。
10. 委员会注意到，联合国/奥地利空间促进气候行动专题讨论会于 2023 年 9 月 12 日至 14 日举行，主题为“利用空间促进气候行动：助力地球可持续性的空间应用和技术”。
11. 委员会注意到，通过其联合国灾害管理和应急响应天基信息平台（联合国天基信息平台）方案及其目前由 28 个区域支助办事处组成的网络，外层空间事务厅正在努力建设能力，推动获取和利用天基解决方案进行灾害管理，特别是在与气候变化有关的自然灾害方面，并促进启动《空间与重大灾害国际宪章》这一通过提供卫星数据帮助各国开展救灾工作的全球协作方案。
12. 一些代表团认为，提升天基数据的可及性、可用性和易用性将加强应对气候变化的集体努力，急需开展利用空间解决办法应对气候变化带来的挑战的能力建设。