



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

四. 借助空间系统的灾害管理支持

1. 根据大会第 78/72 号决议，小组委员会审议了题为“借助空间系统的灾害管理支持”的议程项目 7。
2. 阿根廷、加拿大、中国、法国、德国、印度、印度尼西亚、意大利、日本、巴基斯坦、俄罗斯联邦、南非、泰国、联合王国的代表在议程项目 7 下作了发言。在一般性交换意见期间，其他成员国的代表也作了与本项目有关的发言。
3. 小组委员会听取了下列科学和技术专题介绍：
 - (a) “2023 年在应急管理卫星建设和卫星助力重大自然灾害应急响应上的进展情况”，由中国代表介绍；
 - (b) “近期趋势和看法：日本通过亚洲哨兵对亚太地区减轻灾害风险的贡献”，由日本代表介绍；
 - (c) “迅速提供紧急情况数据的多用途航空航天监测系统和服务”，由哈萨克斯坦代表介绍；
 - (d) “菲律宾调动空间数据以增强抗灾能力”，由菲律宾代表介绍；
 - (e) “新加坡地球观测站：遥感实验室为人道主义援助和救灾提供支持”，由新加坡代表介绍。
4. 小组委员会赞赏地欣见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）的活动和成就，它载于 2023 年在联合国天基信息平台框架内所开展活动的报告（[A/AC.105/1310](#)）。



5. 小组委员会注意到，2023 年，在包括区域支助办事处在内的伙伴网络的持续支持下，联合国天基信息平台向南非和汤加派出了机构加强访问团；向法属波利尼西亚派出了考察团；向多民族玻利维亚国、萨尔瓦多和马拉维提供了虚拟化支持，在智利、斐济、德国和匈牙利组织了培训班；以及在阿尔及利亚和德国组织举办了讲习班、在中国举办了分论坛，并在奥地利举行了区域支助办事处年度会议。
6. 小组委员会满意地注意到，联合国天基信息平台提供了定制化的天基信息和资源，有助于加强各国有效应对自然危害所致灾害的能力。
7. 小组委员会还注意到，为减少灾害风险和应急反应提供天基支持对处理和减轻自然灾害影响至关重要，空间技术在管理自然灾害方面发挥着重要作用，从而使国家观测站能够监测各种自然灾害，其中包括洪水、野火、台风或飓风、干旱和山体滑坡。
8. 一些代表团认为，空间技术有助于加深对灾害风险的了解，使各国能够有效分配资源以减少相关的负面影响，并提升国家和地方各级的备灾和救灾能力。
9. 小组委员会注意到《在发生自然和技术灾害时协调使用空间设施的合作宪章》（《空间与重大灾害国际宪章》）等举措的益处，这些举措便利组织资源和专门知识以便对灾难性事件做出快速反应并且是利用天基信息支持灾害管理工作的有效机制。
10. 小组委员会还注意到需要继续鼓励开展国际合作以最大限度地提高社区的抗灾能力。
11. 有意见认为，需要为《空间与重大灾害国际宪章》和“亚洲哨兵”范围外的区域应急观测提供便利以及需要为成员国获取数据提供便利，以支持监测和预防灾害。
12. 一些代表团对“亚洲哨兵”给亚洲区域灾害管理工作做出的贡献表示满意。
13. 一些代表团着重介绍了本国在以下方面所做的努力：开发监测森林火灾的新的卫星星座；开发利用卫星数据应对与水有关的灾害的新的工具和服务；改进关于遥感数据专项处理和分析的现有技术并开发这方面的新技术；开发关于接收和处理空间信息的地面基础设施。
14. 有意见认为，地球观测卫星委员会灾害恢复观测站有助于协调获取卫星图像和汇总从此类图像所获信息。发表该观点的代表团注意到联合国天基信息平台为在 2023 年的若干讲习班和培训班上提高对该灾害恢复观测站的认识所做努力。
15. 有意见认为，需要颁布和实施空间政策，以实现《巴黎气候变化协定》和《2015-2030 年仙台减少灾害风险框架》的目标。
16. 小组委员会注意到中国和德国向联合国天基信息平台提供了财政和人力资源。包括实物捐助在内的此类支持；为与相关国家交流经验所做努力以及外空委成员国和区域支助办事处 2023 年为外层空间事务厅经由联合国天基信息平台开展的活动提供专家，对各国减轻灾害风险均至关重要。