



Distr.: Limited
26 April 2021
Chinese
Original: English

和平利用外层空间委员会
科学和技术小组委员会
第五十八届会议
2021年4月19日至30日，维也纳

报告草稿

六. 借助空间系统的灾害管理支持

1. 根据大会第 75/92 号决议，小组委员会审议了议程项目 8，题为“借助空间系统的灾害管理支持”。
2. 阿尔及利亚、加拿大、哥伦比亚、中国、古巴、法国、德国、印度、印度尼西亚、以色列、日本、墨西哥、秘鲁、俄罗斯联邦、美国和委内瑞拉玻利瓦尔共和国的代表在议程项目 8 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。
3. 小组委员会听取了由加欧美亚国际组织观察员作的以下科学和技术专题介绍：“将本土知识与最先进的地球观测解决方案结合起来实施《仙台框架》”。
4. 小组委员会收到了关于 2020 年在联合国灾害管理和应急响应天基信息平台框架内开展的活动情况报告 (A/AC.105/1239)。
5. 小组委员会满意地注意到 2020 年通过在联合国灾害管理和应急响应天基信息平台（天基信息平台）框架内开展的活动而取得的进展，包括继续通过天基信息平台为应急响应工作提供咨询支持和其他支持。
6. 小组委员会注意到，天基信息平台的代表在伙伴网络的持续支持下开展了以下活动：(a)对突尼斯的技术咨询访问；(b)向非洲、亚洲以及拉丁美洲和加勒比的几个国家提供虚拟支持；(c)雇用短期顾问赴蒙古和斯里兰卡在国家层面开展活动。在这些活动期间，解决了具体的需求，并对前几年进行的天基信息平台技术咨询访问实施了后续行动。
7. 小组委员会满意地注意到天基信息平台开展的能力建设工作，包括为三个受洪水影响的国家（尼日尔、尼日利亚和突尼斯）和发生森林火灾的国家



（拉丁美洲各国）生成量身定做的天基信息，并通过一个关于在灾害风险管理中使用地理空间和地球观测技术的大型在线公开课提供虚拟支持。

8. 小组委员会注意到，天基信息平台通过将另外两个组织纳入网络，扩大了区域支助办事处网络，这两个组织是：巴西的圣玛丽亚联邦大学和以色列的内盖夫本古里安大学。

9. 小组委员会注意到以天基信息平台为代表，外层空间事务厅继续开展的外联活动，包括网络研讨会和虚拟专家会议，以及外空厅与联合国各实体、国际组织和成员国建立伙伴关系，以继续促进天基工具和信息的使用。

10. 小组委员会注意到为增加天基解决方案的提供和使用以支持灾害管理和紧急响应而正在开展的活动。这些活动包括：在发生自然或技术灾害期间，根据《空间与重大灾害国际宪章》、亚洲哨兵项目和哥白尼应急管理服务，促进对紧急情况地球观测和图形数据的使用。在这方面，注意到天基信息平台帮助喀麦隆、哥斯达黎加、埃塞俄比亚、冈比亚、莫桑比克、尼日尔、巴拿马、津巴布韦和开曼群岛成为授权用户。还注意到天基信息平台启动了《国际宪章》，成功地获取卫星图像和天基信息提供便利，以支持在墨西哥、尼日尔和苏丹发生洪灾以及缅甸发生山体滑坡后应对灾害。

11. 一些代表团认为，地球观测、全球导航卫星系统和新兴的补充技术，包括人工智能、云计算和可视化技术，正在为减少灾害风险作出重要贡献。这些代表团还认为，地球观测和新兴的补充技术也可用于监测气候、气候变化和气候条件变化造成的灾害。

12. 一些代表团认为，利用地球观测数据和补充技术对于支持河流和海岸线洪水以及森林火灾等灾害的预测至关重要，也是偏远地区和人口稠密地区最佳模式的有效应对措施的一个基本特征。

13. 一些代表团认为，可以通过国际协作更有效地实现天基应急测绘。表达这一观点的代表团还认为，通过启动《宪章》支持提供地球观测数据和灾区图像是这方面国际协作的一个重要例子。

14. 一些代表团认为，地球观测数据和图像是有效和及时的灾害管理和应急反应的一个重要方面，利用这些数据和图像为持续监测和探测以便作出预警提供重大帮助。表达这一观点的代表团还认为，通过启动《宪章》开展国际合作和提供支持为决策者提供了重要和及时的数据和图像，有助于有效的应急反应。

15. 小组委员会注意到 2020 年外空委成员国和各区域支助办事处为支持咨询访问、咨询网络研讨会、虚拟专家会议以及外层空间事务厅通过天基信息平台开展的相关活动提供了实物捐助，包括提供专家，还注意到这些国家和办事处努力与其他有关国家分享经验。

16. 小组委员会赞赏地注意到成员国为外层空间事务厅及其天基信息平台方案提供的自愿捐助，其中包括中国和德国的现金捐助，并再次鼓励其他成员国在自愿的基础上为外空厅的各项活动和方案（包括天基信息平台）提供一切必要的支持，包括增加资金支持，使之能够更好地响应成员国的援助请求并在今后几年全面实施其工作计划。