



和平利用外层空间委员会

第六十二届会议

2019年6月12日至21日，维也纳

报告草稿

第二章

建议和决定

D. 空间与可持续发展

1. 委员会根据大会第 73/91 号决议审议了题为“空间与可持续发展”的议程项目。
2. 加拿大、中国、法国、德国、印度尼西亚、意大利、日本、巴基斯坦、俄罗斯联邦、南非和美国的代表在本项目下作了发言。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. 委员会在本项目下听取了下列专题介绍：
 - (a) “2020 年第一次空间首脑会议：加强南方的空间发展”，由智利代表介绍；
 - (b) “中国空间：实现可持续发展目标”，由中国代表介绍；
 - (c) “联合国/德国高级别论坛：‘外空会议+50’之后的前进道路和空间 2030”，由德国代表介绍；
 - (d) “地球观测用于灾害和风险管理——天基地球观测促进应急响应和减少灾害风险项目及其如何支持天基信息平台方案”，由德国代表介绍；
 - (e) “瑞典空间公司利用创新机会帮助地球从空间中获益”，由瑞典代表介绍；
 - (f) “将空间衍生数据和信息与基于神经网络的人工智能和区块链技术相结合促进可持续发展”，由加欧美亚国际组织观察员介绍。
4. 委员会重申认识到空间科学技术及其应用发挥重要作用，有助于执行《2030 年可持续发展议程》，特别是实现各项可持续发展目标；落实《2015-2030 年仙台减少灾害风险框架》；以及各缔约国履行对关于气候变化的《巴黎协定》的承诺。



5. 委员会注意到空间技术和应用及空间衍生数据和信息对于可持续发展的价值，包括在环境保护、土地和水管理、城乡发展、海洋和沿海生态系统、医疗保健、气候变化、减少灾害风险和应急响应、能源、基础设施、导航、地震监测、自然资源管理、雪和冰川、生物多样性、农业和粮食安全等领域改进政策和行动方案的制定工作和随后的执行工作。
6. 委员会注意到各国介绍了旨在融合国家、区域和国际各级跨部门活动并将天基地球空间数据和信息纳入所有可持续发展进程和机制的各项努力。
7. 委员会注意到各国介绍了本国旨在使全社会更多了解和认识利用空间科学技术应用满足发展需要的行动和方案。
8. 委员会满意地注意到，在区域一级开展了大量宣传活动，通过教育和培训建设在利用空间科学和技术促进可持续发展方面的能力。委员会赞赏地注意到联合国附属各区域空间科学和技术教育中心在与空间有关的教育方面发挥的作用。
9. 据认为，委员会应当继续创造机会协助成员国在各级合作中增强利用空间技术促进可持续发展的能力并改进这方面的机构合作，还需要国际社会协助向发展中国家提供技术支持，以及需要充足的资源用来进行知识转让和空间技术能力建设。
10. 据认为，采用开放式数据政策有利于促进利用天基数据和应用实现经济社会发展目标。

E. 空间技术的附带利益：现况审查

11. 委员会根据大会第 73/91 号决议审议了题为“空间技术的附带利益：现况审查”的议程项目。
12. 意大利和美国的代表在本项目下作了发言。
13. 美国国家航空和航天局（美国航天局）发布的出版物《附带利益 2019 年》可在其网站上查阅。委员会对美国航天局自 2000 年委员会第四十三届会议以来每年向各代表团提供其出版物《附带利益》表示感谢。
14. 委员会一致认为，空间技术的附带利益为工业部门的持续发展以及为提供服务带来了巨大的潜力。委员会还一致认为，可将附带利益应用于实现各项社会和经济目标，其中包括可持续发展目标。
15. 委员会注意到各国介绍了本国在空间技术附带利益方面有私营部门和学术界等各行动方参与的做法，这些做法促使私营部门、国际政府间组织和公共研究和教育机构之间建立了富有成果的伙伴关系，并促使它们分享学习机会。
16. 委员会注意到多个科学领域的创新，包括与卫生、医药、环境、教育、通信、运输、牙医学、安全、生物学、化学和材料科学领域有关的创新。委员会还注意到来自空间技术并造福社会的附带利益的实际应用，例如利用增强的软件工程工具和理论改进即时在线营销过程，以及利用最初为国际空间站开发的小型娱乐设施对公众健康产生的有益影响。
17. 委员会一致认为，应当进一步推广使用空间技术的附带利益，因为这些附带利益通过激励开发创新产品而推动经济发展，从而提高生活质量。