



和平利用外层空间委员会

第六十届会议

2017年6月7日至16日，维也纳

报告草稿

增编

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 71/90 号决议审议了题为“空间与可持续发展”的议程项目。
2. 埃及、法国、德国、印度、印度尼西亚、日本、墨西哥、阿曼、巴基斯坦、南非、苏丹、联合王国和美国的代表在该项目下作了发言。安全世界基金会的观察员也作了发言。在一般性意见交流期间，其他成员国的代表也就该项目作了发言。
3. 委员会在该项目下听取了下列专题介绍：
 - (a) “Monitoring-SG”，由白俄罗斯代表介绍；
 - (b) “布基纳法索的主动和被动终端网络：各种挑战和视角”，由布基纳法索代表介绍；
 - (c) “北斗导航卫星系统的运行和发展情况”，由中国代表介绍；
 - (d) “空间促进实现可持续发展目标”，由日本代表介绍；
 - (e) “DIAS-PF：全球环境信息平台开发与推广方案——对实现联合国可持续发展目标的贡献”，由日本代表介绍；
 - (f) “意大利空间局对促进空间知识和文化的承诺”，由意大利代表介绍；
 - (g) “nSight-1，用于遥感能力建设的可靠纳米卫星平台”，由南非代表介绍；



(h) “欧洲空间局支持实现联合国可持续发展目标的活动简介”，由欧空局观察员介绍；

(i) “下一代的展望”，由航天新一代咨询理事会观察员介绍；

4. 委员会承认空间科学技术应用对于执行 2015 年通过的三个全球发展框架具有重要作用，这三个框架是：《2030 年可持续发展议程》，特别是各项可持续发展目标；《2015-2030 年仙台减少灾害风险框架》；以及《巴黎气候变化协定》。

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、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. 委员会注意到各国提供信息介绍了本国开展的各种行动和方案，其目标是使社会更多地了解和认识以空间科学和技术的应用满足发展需要的情况。

7. 委员会指出，在政府为实现可持续发展目标制定执行方法和监测方法的工作中，空间界应占据显著地位，还一致认为外层空间事务厅应当探索各种手段在这些工作过程中宣传天基解决办法的种种益处。

8. 委员会注意到，国际空间站在向世界各地教育团体开展教育和宣传方面继续发挥作用。

9. 委员会满意地注意到，在区域一级开展了大量宣传活动，通过在空间科学和技术应用促进可持续发展方面的教育和培训进行能力建设。委员会赞赏地注意到联合国附属各空间科学和技术教育区域中心在与空间有关的教育方面发挥的作用。

10. 一些代表团表示认为，应当加强委员会向所有国家普及和提供空间活动为社会经济发展产生的惠益的作用，还认为外空会议+50 可在这方面提供一个不可多得的机会。

11. 一些代表团表示认为，必须加倍努力使所有国家享受到外层空间活动产生的惠益，并通过能力建设等途径促进发展中国家更广泛、更积极地参与。

12. 一些代表团表示认为，应当促成更加平等地享受空间技术及其应用的惠益以帮助实现《2030 年议程》。

13. 有意见认为，考虑到发展中国家需要利用空间科学技术促进本国社会发展，应当促进与这些国家合作开展外层空间活动，特别应当确保无歧视地转让相关的科学、专门知识和技术。

14. 有意见认为，委员会应当继续创造机会协助会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整合，还需要国际社会协助向发展中国家提供技术支持，以及提供充足的资源进行知识转让和空间技术能力建设。

15. 有意见认为，需要推广空间科学技术及其应用，这对于空间任务，以及实际的社会惠益，如远程教育、灾害管理和粮食安全，都有重要意义。

16. 有意见认为，有必要进一步利用空间和空间资产支持成功执行《2030 年可持续发展议程》并增加其对人类的社会经济惠益。

17. 有意见认为，外层空间活动的长期可持续性准则对于支持《2030 年议程》至关重要。

18. 有意见认为，应当依据平等原则公平分配地球静止轨道上的位置，不应允许不正当地过度霸占这些位置。表达上述意见的代表团还认为，委员会应请国际电联保护会员国对地球静止轨道上位置的权利，并依据平等原则分配这些位置，按照各国的实际需要至少为每个国家分配距其领土经度不远的两个轨道位置。

E. 空间技术的附带利益：现况审查

19. 委员会根据大会第 71/90 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。

20. 印度、意大利、阿曼、南非和美国的代表在该项目下作了发言。

21. 委员会听取了葡萄牙代表所作的专题介绍，题为“天文学空间飞行任务‘大数据’互动可视化探索”。

22. 委员会饶有兴趣地注意到由美国国家航空航天局（美国航天局）出版的《2017 年的附带利益》。

23. 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种行动方参与的做法，这些做法已促成实行区域经济发展管理战略。

24. 委员会注意到多个科学领域如医学、牙医学、生物学、化学和材料科学的创新。委员会又注意到民间社会的一些实际应用，如医疗中使用增强型机器人，为了农业利益使用彩色测光进行水位监测，以及使用增强型技术降低能源消耗、改进润滑、切割和钻探技术并促进资源勘探、基础设施改进、消防、地理定位、导航和跟踪搜救人员。

25. 委员会一致认为，空间技术的附带利益是促进工业和服务部门技术创新与增长的强大动力，并且该附带利益还有助于通过现代通信基础设施改进公共服务的提供，为科学和技术创新开辟新的途径并促成全球空间业的可持续发展。委员会还一致认为，可将附带利益用于实现各项社会和经济目标以及可持续发展目标。

26. 委员会注意到各国政府继续制定专门以传播空间技术和积极推广附带利益为目的的国家政策，精简了发放许可和知识产权保护程序，以促进和支持新兴公司进入空间技术派生产品市场。

27. 委员会一致认为，应当进一步推动利用空间技术的附带利益，因为这类附带利益促进了其他部门创新技术的发展，从而推动国民经济并有助于提高生活质量。