



和平利用外层空间委员会  
第五十六届会议  
2013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 67/113 号决议，审议了题为“空间与可持续发展”的议程项目。
2. 阿尔及利亚、阿根廷、奥地利、加拿大、智利、厄瓜多尔、埃及、法国、德国、印度、意大利、日本、马来西亚、墨西哥、尼日利亚、葡萄牙、大韩民国、瑞士、美国和委内瑞拉玻利瓦尔共和国的代表在该项目下作了发言。在一般性交换意见期间，其他成员国的代表也就该项目作了发言。
3. 委员会收到了下列文件：
  - (a) 日本提交的讨论文件，题目是“空间与可持续发展合作审议机制拟议工作计划：将外空委与科技小组委员会联系在一起”（A/AC.105/2013/CRP.8）；
  - (b) 题为“里约+20 及以后”的会议室文件（A/AC.105/2013/CRP.7）。
4. 委员会听取了下述专题介绍：
  - (a) 日本关于空间与可持续发展的提案，由日本代表介绍；
  - (b) 空间技术给布基纳法索带来的惠益：以城市规划为例，由布基纳法索代表介绍；
  - (c) 空间信息从气候变化的角度为布基纳法索的城市一体化提供支持，由布基纳法索代表介绍。



5. 委员会欢迎联合国可持续发展会议题为“我们希望的未來”的成果文件第 274 段，其中会议认识到基于空间技术的数据、现场监测和可靠的地球空间信息对可持续发展决策、方案编制和项目运作的重要意义。
6. 委员会注意到空间技术、应用以及空间数据和信息对于促进可持续发展的意义，其中包括在土地和水的管理、海洋和沿海生态系统、卫生保健、气候变化、降低灾害风险和应急、导航、地震监测、自然资源管理、生物多样性、农业和粮食安全等领域。
7. 委员会同意将审议“海洋和沿海生态系统”列为本议程项目下的一个讨论专题。
8. 委员会满意地注意到，在联合国可持续发展会议期间，外层空间事务厅在奥地利政府和巴西政府的支助下，于 2012 年 6 月 19 日举办了一次题为“空间促进可持续发展”的附带活动，以讨论天基信息和技术对于帮助落实会议成果和行动的贡献。
9. 委员会欢迎题为“里约+20 及以后”的会议室文件（A/AC.105/2013/CRP.7），该文件概述了政府间级别落实联合国可持续发展会议的成果的进展情况，并概要介绍了 2015 年后发展议程的审议机制。
10. 委员会鼓励成员国在国内与负责这次会议和 2015 年后发展议程政府间进程的相关机构和部门联络，以促进将空间科学和技术应用的相关作用和使用从空间获得的地球空间数据这两项内容纳入这些进程。
11. 委员会注意到在实现需要评估并附有目标和指标的可持续发展目标方面取得的进展，同时考虑到不同的国情、能力和发展水平；并鼓励外层空间事务厅与联合国各区域经济委员会合作，促进利用有科学依据的全球性综合信息促进可持续发展。
12. 委员会请外层空间事务厅在其能力范围内积极参加联合国系统 2015 年后联合国发展议程特别工作组以及与联合国可持续发展会议和 2015 年后发展议程有关的进程的其他机构间机制，促进将与空间相关的参考材料和内容纳入联合国秘书处在这些进程中拟订的文件。
13. 委员会注意到日本提交的讨论文件（A/AC.105/2013/CRP.8），其中载有促进外空委与科技小组委员会参与的空间与可持续发展合作审议机制拟议工作计划；委员会还注意到日本将向小组委员会提交拟议工作计划修订本，供其 2014 年第五十一届会议审议。
14. 一些代表团认为，日本提交的讨论文件可以作为在讨论小组委员会议程项目“联合国可持续发展会议和 2015 年后发展议程框架下的空间技术促进社会发展”和委员会议程项目“空间与可持续发展”方面，委员会与科学和技术小组委员会更密切互动的基础。
15. 委员会请秘书处建立专门用于“空间与可持续发展”这一主题的网页，该网页将刊载与利用空间技术促进可持续发展有关的文件。

16. 委员会请外层空间事务厅考虑 2014 年在基多举办一次空间技术促进安第斯国家山区可持续发展讲习班。
17. 有代表团认为委员会应当充分利用现有工具，包括在地球观测组织和地球观测卫星委员会框架内开发的工具，并避免建立多余的机制。
18. 委员会注意到各国介绍了本国旨在提高社会对利用空间科学技术应用满足发展需要的了解和认识的行动和方案。
19. 委员会注意到，国际空间站继续在对全世界教育界的教育和宣传方面发挥着作用。
20. 委员会满意地注意到区域一级开展了许多宣传活动，以期通过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下属的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。
21. 委员会注意到，世界各地开展的一些与空间有关的会议、竞赛、展览、专题讨论会和研讨会将教育工作者和学生联系在一起，并为他们提供了培训和教育机会。

#### **E. 空间技术的附带利益：现状审查**

22. 委员会根据大会第 67/113 号决议，审议了题为“空间技术的附带利益：现状审查”的议程项目。
23. 日本、墨西哥、俄罗斯联邦和美国的代表在该项目下作了发言。
24. 委员会听取了在该项目下就下列专题作的专题介绍：
  - (a) 意大利的技术转让与空间企业开办情况，由意大利代表介绍；
  - (b) 沙特阿拉伯的空间活动，由沙特阿拉伯代表介绍；
  - (c) 墨西哥国家科学技术委员会空间科学和技术发展网，由墨西哥代表介绍。
25. 委员会注意到各国介绍了本国在空间技术附带利益方面的做法，通过这些做法，制定了区域经济发展管理战略，并在民间社会的多个科学领域和实践领域实行了一些有益的创新，这些领域包括医学、生物学、化学、天文学、农业、地质学、制图学、航空、陆运和海运、城市和农村发展土地使用规划、机器人、消防、数据处理硬件和软件开发、采矿、自然保护和能源生产及运输。
26. 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，可用于协助实现各项社会和经济目标及发展国家通信基础设施，并可用于旨在实现可持续发展的项目。
27. 委员会一致认为，应当促进空间技术的附带利益，原因在于它们推动产生创新技术，从而促进经济发展并有助于提高生活质量。

28. 委员会注意到，各国政府已成功地促使私营部门和学术界参与空间技术附带利益方面的各种项目。
29. 委员会注意到，美国航天局的出版物《2012 年的附带利益》已可在网上 (<http://spinoff.NASA.gov>) 查阅。

## F. 空间与水

30. 委员会根据大会第 67/113 号决议，审议了题为“空间与水”的议程项目。
31. 阿尔及利亚、巴西、埃及、法国、印度、印度尼西亚、日本、马来西亚、瑞士和美国的代表在本项目下作了发言。智利代表也代表拉丁美洲和加勒比国家组作了发言。在一般性交换意见期间，其他成员国也就本项目作了发言。
32. 在讨论过程中，各代表团回顾了由本国开展或经由合作开展的与水有关的活动，举例介绍了本国方案及双边、区域和国际合作。
33. 委员会注意到，与水有关的问题正逐渐成为人类面临的最关键环境问题的一部分，经常造成政治问题，现有水资源的保护和适当利用对于维持地球上的生命极其重要。在这方面，空间数据可协助政策制定者对水资源管理作出知情决策。
34. 委员会满意地注意到，大会在第 65/154 号决议中宣布 2013 年为国际水合作年，这表明对与水有关的问题的认识和担心日益增加。
35. 委员会注意到，有许多空间平台处理与水有关的问题，空间数据已广泛用于水管理。委员会还注意到，空间技术及其应用结合非空间技术在处理与水有关的多数问题上发挥了重要作用，包括认识和观察全球水循环情况和异常气候模式、测绘水道、监测水灾、旱灾和地震并减轻其影响，以及改进预报的及时性和准确性。
36. 委员会满意地注意到 2013 年 3 月 11 日至 15 日在伊斯兰堡成功地举办了联合国/巴基斯坦综合利用空间技术增进粮食安全和水安全国际讲习班，并注意到该讲习班提供了有益的平台，使世界各地的科学家、研究人员和学科专家能够分享世界不同区域处理农业问题和水问题的经验。
37. 委员会还满意地注意到 2013 年 5 月 13 日至 17 日在圣多明各成功地举办了水灾方面使用遥感讲习班。该方案由天基信息平台与多米尼加共和国国家紧急事务委员会合作举办，为本区域专家提供了一次预防和减轻灾害及有效应对灾害方面能力建设的有益机会。
38. 委员会注意到亚洲水循环举措的目的是开发由一些系统组成的信息系统，通过数据集成和分享促进实施水资源综合管理，以此作为 20 个亚洲国家就国家水政策作出适当决策的基础，从该举措中取得的经验也将有助于非洲水循环协调举措的实施。

39. 委员会还注意到 Antares 水管理区域网络开展的活动，建立该网络是为了研究拉丁美洲各地沿海生态系统的长期变化，将由自然变化引起的变化与外部扰动带来的变化（人为影响）区分开来。

40. 委员会还满意地注意到举行第三次空间技术促进水管理国际会议的计划，这次会议将由联合国空间应用方案、摩洛哥政府、苏尔坦·本·阿卜杜勒阿齐兹王储国际水奖机构和伊斯兰空间科学技术网于 2014 年在拉巴特共同举办。

## H. 空间技术在联合国系统内的使用

41. 委员会根据大会第 67/113 号决议审议了题为“空间技术在联合国系统内的使用”的议程项目。

42. 日本和俄罗斯联邦的代表在本项目下作了发言。亚太经社会的观察员也作了发言。在一般性交换意见期间，其他成员国的代表也就本项目作了发言。

43. 外层空间事务厅主任作了发言，他向委员会通报了外层空间活动机构间会议第三十三届会议的成果，这次会议由联合国减轻灾害风险办公室于 2013 年 3 月 12 日至 14 日在日内瓦主办。委员会收到了机构间会议关于该届会议的报告（A/AC.105/1043）。

44. 委员会赞赏地看到外层空间活动机构间会议关于联合国系统内使用空间技术促进农业发展和粮食安全的特别报告（A/AC.105/1042）。委员会回顾了机构间会议以往的特别报告包括秘书处与非洲经济委员会合作并与机构间会议成员协商而编写的题为“非洲的空间惠益：联合国系统的贡献”的说明（A/AC.105/941），以及机构间会议关于联合国系统内使用空间技术应对气候变化问题的特别报告（A/AC.105/991）。

45. 委员会欢迎机构间会议达成一致意见，即将于 2014 年编写的秘书长关于 2014-2015 年期间协调联合国内部空间相关活动的报告应述及 2015 年后发展议程，重视适应性问题并借鉴以往的秘书长报告。

46. 委员会一致认为，使用缩略语“联合国空间机构”将提高机构间会议的知名度，并进一步加强该机构间机制的作用。

47. 委员会赞赏地注意到，外层空间事务厅和联合国降低灾害风险办公室于 2013 年 3 月 12 日在日内瓦举办了外层空间活动机构间会议第十次公开非正式会议，这次会议侧重于“空间和降低灾害风险：规划适应性强的人类住区”（A/AC.105/2013/CRP.9）。委员会注意到特别是鉴于适应性这一总体概念的重要性，公开非正式会议非常及时，并鼓励成员国继续积极参与机构间会议的公开非正式会议。

48. 委员会注意到成员国与联合国各实体相互合作，促进利用空间技术解决人类面临的全球问题。在这方面，委员会注意到亚太经社会第六十九届会议通过的 2012-2017 年亚太空间技术应用和地理信息系统减少灾害风险和促进可持续发展行动计划。

49. 委员会注意到机构间会议第三十四届会议将于 2014 年 3 月举行，同时将举行联合国地理信息工作组会议，因为两个机构间协调机制能够协同增效。委员会注意到，外层空间事务厅行使机构间会议秘书处的职能，将与该工作组共同主席协商，确定机构间会议第三十四届会议的主办方。

50. 认为委员会应与世界气象组织和国际民航组织合作，协调统一向航空承运人和乘客通报空间气象信息的程序和格式。

---