



大会

Distr.: Limited
14 June 2007
Chinese
Original: English

和平利用外层空间委员会

第五十届会议

2007 年 6 月 6 日至 15 日，维也纳

报告草稿

第二章

增编

H. 开展国际合作，促进将天基地理空间数据用于可持续发展

1. 根据委员会第四十九届会议达成的并经大会在其 2006 年 12 月 14 日第 61/111 号决议第 48 段中核可的一致意见，委员会在一项多年期工作计划下审议了本项目。根据该工作计划，委员会第五十届会议将听取下列各方就其各自在将天基地理空间信息用于可持续发展方面开展的活动所作的专题介绍：成员国和观察员、附属于联合国的区域和国际组织及诸如各区域空间科学和技术教育中心等非正式协调团体、对地观测工作组秘书处、地球观测卫星委员会、联合国教育、科学及文化组织（教科文组织）和联合国粮食及农业组织。
2. 委员会还注意到其第四十九届会议达成的一致意见，即 2007 年委员会将确定和评估使各国得以就实施天基地理空间数据基础设施展开讨论的现有国际论坛之间的互相联系，以便避免国际合作努力出现重叠。在这一评估基础上，委员会将就工作计划上的下几个步骤作出决定，包括更密切地界定关于天基地理空间信息的议程项目的范围。
3. 巴西、加拿大、智利、希腊、日本、尼日利亚、阿拉伯叙利亚共和国和美国的代表在本议程项目下作了发言。作为联合国外层空间活动机构间会议第二十七届会议主席的教科文组织的代表以及地球观测卫星委员会的代表也作了发言。对地观测工作组秘书处的代表也作了发言。



4. 在本议程项目下，委员会听取了由 K. Radhakrishnan（印度）所作的题为“利用天基地理空间数据促进可持续发展”的专题介绍。
5. 委员会注意到，一些国家、区域和全球举措，包括在对地观测工作组框架下开展的活动，都涉及与利用天基地理空间数据促进可持续发展有关的问题。
6. 委员会注意到联合国外层空间活动机构间会议主席关于 2007 年 1 月 19 日下午举行的为期半天的机构间会议开放式非正式会议的报告。该开放式非正式会议讨论了“在联合国系统中利用天基地理空间数据促进可持续发展”这一主题，该主题是机构间会议各联络人鉴于委员会议程上关于天基地理空间数据促进可持续发展的新项目而商定的。
7. 委员会注意到，13 个联合国实体和 29 个成员国的代表，包括委员会主席，就联合国系统内利用天基地理空间数据促进可持续发展问题交换了看法。人道主义事务协调厅、外层空间事务厅、联合国难民事务高级专员办事处（难民署）、联合国训练研究所业务卫星应用方案和世界卫生组织的代表作了专题介绍。全球导航卫星系统国际委员会的代表作了关于全球导航卫星系统国际委员会的专题介绍。外层空间事务厅和德国航空航天中心的代表作了关于联合国灾害管理和应急天基信息平台的专题介绍。这两项举措都涉及与利用天基地理空间数据有关的活动。非正式公开会议的各项专题介绍可从专门用于协调联合国系统内外层空间活动的网站（www.uncosa.unvienna.org）上查阅。
8. 委员会注意到关于建立联合国空间数据基础设施的计划。关于空间数据基础设施的一份简编和战略实施文件已编写完成，可在 <http://www.ungiwg.org/unsdi.htm> 上查阅。
9. 委员会满意地注意到，开放式非正式会议详细概述了天基地理空间数据已在多大程度上被许多联合国组织所使用，并表明了这类数据很有可能与联合国系统范围广泛的一系列活动有关。
10. 委员会注意到地球观测卫星委员会信息系统和服务工作组所开展的活动，它努力加强国际合作，提倡和推广支持科学家、应用软件提供者和决策者所需的有助于发现、搜索和获取数据与服务的各项技术。
11. 委员会注意到，使用及时和高质量的天基地理空间数据促进农业、采伐森林评估、灾害监测、抗旱和土地管理等应用领域的可持续发展方面的重大社会惠益。
12. 有代表团认为，在从图像析取信息方面存在着“知识鸿沟”。建造精密复杂的地球观测卫星的能力与从这些数据源析取有用信息的手段不相匹配。因此未能在尽可能大的程度上利用空间数据。
13. 有代表团认为，全球公开数据访问政策和全球普及政策是属于委员会的行动领域内，实施这些政策可有助于解决上述缺陷。全球公开数据访问政策可通过一个全球陆地成像卫星联盟来实施，该联盟将免费向所有国家提供对卫星星座的数据访问。

14. 有代表团认为，一些现有的卫星方案，其数据政策可为这样一个联盟提供范例；然而需要一个像委员会这样的全球论坛，在这个论坛上可以公平地讨论各种问题。委员会的作用不应限于制定数据政策，还应处理关于使用天基地理空间数据方面的能力建设问题。

15. 有代表团认为，满足发展中国家信息需要的开放源代码软件在弥合数字鸿沟方面至关重要。开放源代码软件结合公开数据访问政策，将推动使用地理空间数据促进可持续发展。

16. 有代表团认为，委员会的介入需要考虑到现有的各项举措和在地理空间数据领域正在进行的标准化工作，以防止活动的重复。还有其他一些需要考虑的关切问题，如有关版权和版权以及国家安全利益等问题。

17. 委员会指出，在其第五十一届会议上，根据其第四十九届会议商定的多年期工作计划，它将邀请专家就建立适当的国家基础设施协助天基地理空间数据的收集、处理和应用，包括人力资源培训、技术基础设施和财务需求以及机构安排等方面的经验进行专题介绍。委员会还忆及它在第四十九届会议上达成的理解，即视必要可在 2009 年委员会第五十一届会议上对该工作计划进行修订。

I. 其他事项

18. 下列国家的代表在此议程项目下作了发言：阿尔及利亚、巴西、布基纳法索、加拿大、智利、中国、哥伦比亚、捷克共和国、古巴、厄瓜多尔、法国、希腊、印度、阿拉伯利比亚民众国、尼日利亚、俄罗斯联邦、阿拉伯叙利亚共和国、联合王国、美国和委内瑞拉玻利瓦尔共和国。在一般性交换意见期间，其他成员国的代表也就此项目作了发言。玻利维亚和瑞士的代表以及非洲制图学和遥感组织（AOCRS）及安全世界基金会（SWF）的观察员也作了发言。

1. 内部监督事务厅的报告

19. 委员会注意到内部监督事务厅关于对外层空间事务厅中方案管理和行政做法的检查和报告(A/AC.105/2007/CRP.3)。

20. 委员会注意到，这是对外层空间事务厅进行的第一次检查，内部监督事务厅得出的结论是外层空间事务厅运作良好，有凝聚力并取得良好的工作成果，其绩效好于联合国秘书处的平均方案水平。委员会还注意到内部监督事务厅的报告中提出了 11 项建议，目的是进一步提高外层空间事务厅的工作效率和效能。

21. 委员会对外层空间事务厅及其工作人员取得的良好评价予以赞扬。

2. 2008-2009 年委员会及其各附属机构的主席团的构成

22. 委员会注意到，大会在其第 61/111 号决议中，核可了 2008-2009 年委员会及其各附属机构的主席团的构成，并商定了委员会及其各小组委员会应当在 2008 年各自的届会上选出其主席团成员。

23. 委员会注意到，Ciro Arévalo Yepes（哥伦比亚）、Suvit Vibulsresth（泰国）和 Filipe Duarte Santos（葡萄牙）将分别当选为 2008-2009 年期间和平利用外层空间委员会主席、第一副主席和第二副主席/报告员；Aboubekr Seddik Kedjar（阿尔及利亚）将当选为 2008-2009 年期间科学和技术小组委员会主席；Vladimir Kopal（捷克共和国）将当选为 2008-2009 年期间法律小组委员会主席。

3. 和平利用外层空间委员会的未来作用和活动

24. 委员会回顾，在其 2005 年第四十八届会议上，2001-2003 年科学和技术小组委员会主席 Karl Doetsch（加拿大）曾作了题为“对和平利用外层空间委员会科学和技术小组委员会的活动的看法”的特别专题介绍。委员会还回顾，在同一届会议上，2004-2005 年委员会主席 Adigun Ade Abiodun（尼日利亚）在该专题介绍的基础上编写了一份题为“规划委员会的未来作用和活动”的非正式文件，供委员会审议。委员会还回顾，秘书处应委员会的请求编写了一份题为“和平利用外层空间委员会的未来作用和活动”的工作文件（A/AC.105/L.265），该工作文件概述了专题介绍、非正式文件和委员会第四十八届会议关于这一事项的讨论情况，并提供了一些实质性要点，供委员会审议。

25. 委员会回顾，在大会第 61/111 号决议第 47 段中，大会满意地注意到，委员会曾商定，其第五十届会议将在题为“其他事项”的议程项目下审议委员会未来作用和活动的问题，并注意到，2006-2007 年期间委员会主席 Gerard Brachet（法国）可开展闭会期间不限成员名额的非正式协商，以便向委员会提交其下一届会议应当予以考虑的要点清单。

26. 委员会收到了委员会主席提交的一份工作文件，其标题为“和平利用外层空间委员会的未来作用和活动”（A/AC.105/L.268 和 Corr.1）。在 2007 年 6 月 13 日第 576 次会议上，委员会主席介绍了工作文件的主要要点。

27. 委员会一致认为，该工作文件为进一步审议与委员会未来工作密切相关的议题奠定了牢固的基础，并对主席力图从更宽的视野述及委员会的工作表示赞赏。

28. 有些代表团认为，在审议委员会未来作用和活动时，必须坚持以下立场，即认为委员会是国际社会的一个重要论坛，尤其行使了审议空间技术的作用及其对发展中国家的应用问题全球论坛的职能。

29. 有些代表团认为，尤其应当把空间技术的使用及其应用的惠益同国际发展目标更为密切地联系在一起。这些代表团认为，必须更为认真地审查委员会的工作与负责实施全球性会议和高峰会议的行动计划的联合国机构特别是联合国

开发计划署（开发计划署）所开展工作之间的联系，对于天基工具在解决人类发展所面临的挑战问题上的作用，委员会应当向开发计划署提供一些要点，供其列入发展报告。

30. 有些代表团认为，必须在科学和技术小组委员会与法律小组委员会的未来作用方面取得平衡。这些代表团认为，法律小组委员会在解决实际法律问题上取得了巨大进展，工作文件中提出的一些举措将能从法律小组委员会更为密切的参与中获益。

31. 委员会一致认为，应当请对地观测工作组秘书处主任定期向科学和技术小组委员会报告全球对地观测综合系统 10 年期实施计划的执行情况，并请全球导航卫星系统国际委员会主席定期向科学和技术小组委员会报告全球导航卫星系统国际委员会的各项活动情况。

32. 有些代表团表示，对于提议邀请全球导航卫星系统国际委员会主席向科学和技术小组委员会报告提供全球卫星导航服务问题，也应当向法律小组委员会简报这一问题。

33. 有些代表团认为，小组委员会不宜审议全球导航卫星系统国际委员会的工作，因为法律事项不在该委员会的职权范围之内。

34. 有代表团认为，科学和技术小组委员会今后可能成立的负责未来空间业务工作规则构想的工作组还应当与法律小组委员会建立合作联系。

35. 有些代表团认为，由于《关于各国在月球和其他天体上活动的协定》已经设想有可能指定月球和其他天体的某些区域为国际科学保护区，并将商定特别的保护安排，而且航天客运的问题需要对有关的法律方面进行透彻的分析，因此最好也邀请在法律领域工作的非政府组织审议这些方面并就这些方面向法律小组委员会作简要介绍。

36. 有与会者认为，保护月球和其他天体上地指定区域的问题特别需要包括人类在月球上的活动对月球的影响。

37. 有些代表团认为，在本届会议期间举行的空间探索问题高级别小组会议已经就对航天国家和非航天国家均有重要意义的合作探索努力提供了深入的看法，可有助于审议委员会今后的作用和各项活动。

38. 有些代表团认为，必须特别关注发展中国家对能力建设和培训的需要。因此，在委员会目前议程项目下开展的工作，如关于“空间与社会：空间与教育”的项目，将有助于对委员会今后的作用和各项活动进行的审议。

39. 委员会一致认为，在工作文件中涉及的一些问题，特别是空间活动的长期可持续性的问题、对月球和其他天体的指定区域进行保护的问题，以及与航天客运的发展有关的问题，将因有关国际组织所作的进一步分析而受益。委员会一致认为，应当制定某些标准，根据这些标准确定有关的组织并请它们向委员会报告。

40. 委员会商定，将在 2008 年第五十一届会议上继续审议委员会今后的作用和各项活动的问题。

4. 委员会成员资格

41. 委员会注意到玻利维亚和瑞士申请委员会成员资格（见 A/AC.105/2007/CRP.12 和 A/AC.105/2007/CRP.7）。

42. 委员会商定向 2007 年大会第六十二届会议建议接纳玻利维亚和瑞士为委员会成员。

5. 观察员地位

43. 委员会注意到，非洲制图学和遥感组织及欧洲南半球天文学研究组织这两个政府间组织，以及一个非政府组织即安全世界基金会已申请获得委员会观察员地位，并注意到已在委员会本届会议期间提供了相关的通信和这些组织的章程（见 A/AC.105/2007/CRP.9、A/AC.105/2007/CRP.8 和 A/AC.105/2007/CRP.10）。

44. 委员会决定建议给予非洲制图学和遥感组织常驻观察员地位。

45. 虽然委员会注意到欧洲南半球天文学研究组织的兴趣，但决定不建议给予该组织常驻观察员地位，因为在委员会本届会议上该组织没有到会回答委员会成员的问题。已请秘书处向欧洲天文学研究组织通报委员会的这一决定。

46. 委员会商定，应当邀请安全世界基金会重新提交其申请，并邀请其以观察员身份参加科学和技术小组委员会第四十五届会议、法律小组委员会第四十七届会议和委员会第五十一届会议。委员会请秘书向安全世界基金会通报委员会的这一决定。

47. 有与会者认为，安全世界基金会还是一个十分年轻的组织，委员会应当对该组织的各项活动有更多的了解，然后再决定是否给予其观察员地位。

48. 有代表团认为，在给予常驻观察员地位时，应当平等遵守委员会在 1990 年第三十三届会议上确立的指导方针。该代表团认为，私营部门组织可提供新的合作途径，特别是与发展中国家的合作。

49. 有与会者认为，事实上自委员会第三十三届会议以来，开展空间活动的框架已经发生了极大的变化，有鉴于此，应当重新审查适用于给予观察员地位的规则。

6. 空间与水专题讨论会

50. 经委员会第四十九届会议商定，于 2007 年 6 月 11 日举行了一次题为“空间与水”的专题讨论会。该专题讨论会探讨了空间技术应用在解决世界水资源所面临的全球挑战方面的作用，并讨论了确保有更多机会获得安全、清洁和可持续的水资源的战略和工具。该讨论会还讨论了天基工具和解决方案如何有助于负责实施水资源可持续利用的决策者展示通过空间技术和国际合作为水资源监测和管理提供的机会。该讨论会由 L. Beckel（奥地利）主持。

51. 讨论会期间作了下列专题介绍：“天基数据和跨辖区水资源管理”，由 W. Lichem（奥地利）介绍；“空间与生命之水”，由 Y. Berenguer（教科文组织）介绍；“水资源管理天基系统的作用”，由 K. Radhakrishnan（印度空间研究组织（印度空研组织））介绍；“系统观测非洲地表水和海洋环境方面的进展”，由 A. Belward（欧盟委员会）介绍；“拉丁美洲对空间技术用于水资源管理的看法”，由 C. Arevalo（哥伦比亚）介绍。这些专题介绍可查阅 <http://www.unoosa.org/oosa/COPUOS/2007/symposium.html>。

52. 委员会赞赏地注意到该专题讨论会通过重点介绍国家和国际两级在空间技术用于可持续水资源管理的合作方面所取得的成就，有助于委员会成员深入了解空间技术用于水资源管理方面出现的技术机会。

7. 空间探索高级别小组讨论会

53. 经委员会第四十九届会议商定，并根据大会第 61/111 号决议第 49 段，于 2007 年 6 月 12 日举行了空间探索高级别小组讨论会。这次高级别小组讨论会使委员会成员有机会讨论正在开展和计划开展的空间探索活动的目的和各个方面，以及联合国系统今后可在提供一个供从事空间活动的国家和对空间加以利用的国家考虑空间探索相关问题的论坛方面发挥的作用。

54. 下列与会者作了专题介绍：J. B. Higgins（美国国家航空航天局）、A. A. Abiodun（代表尼日利亚国家空间研究和发展机构）、C. de Cooker（欧洲空间局（欧空局））、Chang-Woo Kim（大韩民国科学技术部）、V. Mironov（俄罗斯联邦 Keldysh 中心联邦国有企业）和 Y. V. Sobakinskikh（俄罗斯联邦，联邦国有企业 TSENKI）、M. Othman（马来西亚国家空间局）、B. N. Suresh（印度空研组织）和张伟（中国国家航天局）。这些专题介绍可查阅 <http://www.unoosa.org/oosa/COPUOS/2007/panel.html>。

55. 委员会还注意到由 14 个空间机构编写并作为 A/AC.105/2007/CRP.6 号文件向委员会分发的题为“全球探索战略：协调框架”的文件。

56. 委员会赞赏地注意到该高级别小组讨论会有助于深入了解现行的国家和全球空间探索举措，这对于讨论委员会今后的作用和活动将非常有用。有一个具体问题与委员会和全球探索战略之间可能的联系有关。

8. “空间成就 50 年”展览

57. 委员会赞赏地注意到有 30 多个成员国、联合国组织和国际组织为 2007 年 6 月 6 日至 29 日在维也纳国际中心圆形大厅举行的有关“空间成就 50 年”这一主题的多国展览作出了贡献。参展者包括阿尔及利亚、奥地利、加拿大、中国、德国、匈牙利、印度、印度尼西亚、意大利、日本、黎巴嫩、马来西亚、摩洛哥、纳米比亚、俄罗斯联邦、沙特阿拉伯、西班牙、泰国、联合王国、美国、欧空局、国际电信联盟、联合国环境规划署、难民署、外层空间事务厅、美国地质调查局、空间研究委员会、国际宇宙航行联合会、国际摄影测量和遥感学会、国际太阳物理年（2007 年）和联合国外层空间活动机构间会议。在维

也纳国际中心广场安放了一辆关于“空间天气和欧洲——借助于太阳的教育工具”项目“空间天气”部分的多媒体汽车。

J. 委员会及其附属机构的工作日程

58. 委员会商定了 2008 年委员会及其各小组委员会届会的以下暂定时间表：

	日期	地点
科学和技术小组委员会	2008 年 2 月 11 日至 22 日	维也纳
法律小组委员会	2008 年 3 月 31 日至 4 月 11 日	维也纳
和平利用外层空间委员会	2008 年 6 月 11 日至 20 日	维也纳
