




---

 和平利用外层空间委员会

## 外层空间活动机构间会议第二十七届会议报告\*

(2007年1月17日至19日, 维也纳)

## 目录

	段次	页次
一. 导言 .....	1-3	3
二. 会议审议的实质问题 .....	4-74	3
A. 协调计划和方案并就空间技术实际应用和相关领域目前的活动交换意见 .....	4-37	3
B. 可持续发展问题世界首脑会议与空间有关的成果 .....	38-42	7
C. 第三次联合国探索及和平利用外层空间会议各项建议的执行情况 .....	43-49	8
D. 联合国系统对《在发生自然或技术灾害时协调使用空间设施的合作宪章》机制的使用以及在利用空间技术对付紧急情况方面加强行动协作的方法 .....	50-56	9
E. 在使用空间技术进行救济和减少灾害方面吸取的经验教训和良好做法 ..	57-63	10
F. 联合国系统各实体参与对地观测工作组进程 .....	64-68	11
G. 公众宣传和信息交换促进机构间合作 .....	69-74	12

---

\* 本报告已由2007年1月17日至19日举行的外层空间活动机构间会议第二十七届会议通过。



---

三. 其他事项 .....	75-83	13
A. 加强联合国各实体对和平利用外层空间委员会及其小组委员会和外层空间活动机构间会议的工作的参与 .....	75-79	13
B. 今后的工作方案 .....	80-83	13
附件		
一. 2007年1月17日至19日在维也纳举行的外层空间活动机构间会议第二十七届会议与会者名单 .....		15
二. 2007年1月17日至19日在维也纳举行的外层空间活动机构间会议第二十七届会议的议程 .....		16
三. 为秘书长关于联合国系统内空间相关活动协调情况报告编写材料的准则 .....		17
四. 2007年1月19日在维也纳举行的外层空间活动机构间会议非正式公开会议的议程 .....		19

## 一. 导言

1. 外层空间活动机构间会议于 2007 年 1 月 17 日至 19 日在联合国维也纳办事处举行了第二十七届会议。联合国教育、科学及文化组织（教科文组织）的 Yolanda Berenguer 当选为主席。与会者名单载于本报告附件一。
2. 秘书处外层空间事务厅主任宣布会议开幕并欢迎各位与会者。他向会议通报了和平利用外层空间委员会最近在促进空间技术为全体可持续发展带来惠益方面开展的活动。主任回顾，2007 年，外空委将庆祝其第五十届会议，并同时庆祝 1957 年 10 月 4 日发射第一颗人造地球轨道卫星 Sputnik 1 号五十周年以及 1967 年 10 月 10 日《关于各国探索和利用外层空间包括月球与其他天体活动所应遵守原则的条约》<sup>1</sup>生效四十周年。
3. 会议通过了本报告附件二所载议程。

## 二. 会议审议的实质问题

### A. 协调计划和方案并就空间技术应用和相关领域目前的活动交换意见

1. 共同关心的目前和今后计划，包括审议联合国系统各组织在空间科学和技术及其应用领域的活动与其所负责的方案具有怎样的关系
4. 会议秘书向与会者简要介绍了和平利用外层空间委员会及其附属机关的工作，提请与会者注意与机构间协调有关的事项。
5. 和平利用外层空间委员会科学和技术小组委员会在其 2006 年第四十三届会议上注意到机构间会议第二十六届会议开展的工作。小组委员会收到了机构间会议的报告（A/AC.105/859）和秘书长关于“协调联合国系统内空间相关活动：2006-2007 年方针和预期结果”的报告（A/AC.105/858）。
6. 参加会议的联合国各实体的代表报告了各自的活动及 2007 年和 2008 年的计划。涉及联合国各实体大力合作的活动已列入秘书长关于“协调联合国系统内空间相关活动：2007-2008 年方针和预期结果”的报告（A/AC.105/886）。
7. 会议注意到外层空间事务厅联合国空间应用专家关于 2006 年开展活动和未来计划活动以及联合国空间应用方案工作方向的报告。<sup>2</sup>几个联合国实体为制定该方案作出了贡献并参加了方案的活动。空间应用专家请联合国系统各组织继续为所关心的活动作出贡献。
8. 会议注意到联合国工业发展组织（工发组织）的活动，工发组织一直在努力更大程度地参与空间相关活动。特别是，工发组织正在考虑将电信和遥感技

<sup>1</sup> 大会第 2222(XXI)号决议，附件。

<sup>2</sup> 见 <http://www.unoosa.org/oosa/en/sapidx.html>。

术用于资源管理和灾害管理。有关构想仍处于初始阶段，工发组织寻求与有关组织开展合作。

9. 会议注意到亚洲及太平洋经济社会委员会（亚太经社会）执行空间应用促进可持续发展区域方案<sup>3</sup>的目前和未来计划，方案的目的是通过区域合作促进空间技术在发展方面的应用。方案由 1994 年空间应用促进亚洲及太平洋发展部长级会议设立，目前正在促进旨在加强天基灾害管理支助能力的区域合作机制，包括与联合国粮食及农业组织（粮农组织）、国际电信联盟（国际电联）和其他区域倡议合作，如亚洲太平洋区域空间机构论坛和亚洲及太平洋空间技术和应用多边合作倡议。2007 年，举行了第三次部长级会议，讨论了空间应用促进可持续发展区域方案的未来演变、战略和行动计划。亚太经社会请联合国其他实体参与亚洲及太平洋区域的这些倡议。

10. 会议注意到非洲经济委员会（非洲经委会）与空间有关的各种活动。非洲经委会正在支助拟订有关国家空间数据基础设施的政策和战略。2007 年 4 月，非洲经委会将举办其附属机构发展信息委员会第十五届会议，包括该委员会下属信息和通信技术小组委员会和地理信息小组委员会的会议，为利用信息促进发展提供政策和技术指导。

11. 会议注意到国际减灾战略为落实《加强国家和社区的抗灾能力：2005-2015 年兵库行动纲领》<sup>4</sup>而采取的行动。该战略正准备报告执行情况，并促进民间社会和私营部门参与。该战略的代表指出了与联合国其他实体开展合作的许多机会。

12. 会议还注意到，建立于 1865 年的历史最悠久的政府间组织国际电联继续致力于与空间活动有关的标准化和频率协调。国际电联正在拟订关于地球观测卫星包括气象卫星的无源传感器和主动式传感器的建议、手册和报告，这是其任务的组成部分。国际电联的代表提及《关于为减灾行动提供电信资源的坦佩雷公约》，<sup>5</sup>该公约已得到 35 个国家批准，并于 2005 年 1 月 8 日开始生效。公约为灾害局势中运输和使用电信设备提供了便利，对于从事灾害管理活动的组织特别有利，如人道主义事务协调厅（人道协调厅）和联合国难民事务高级专员办事处（难民专员办事处），降低了实际使用电信设备的技术复杂性。国际电联表示有兴趣与联合国其他实体合作使用地理空间数据，关于这件事，请参考联合国地理信息工作组的活动。联合国环境规划署（环境署）的代表表示，环境署很高兴就地理信息系统和数字高程模型应用与国际电联合作。

13. 会议注意到人道协调厅使用空间技术的情况。人道协调厅一直在使用联合国训练研究所（训研所）执行的联合国组织卫星服务方案所制作的成像图，这些成像图通过救灾网、<sup>6</sup>各外地办事处和人道主义信息中心分发。人道协调厅将

<sup>3</sup> 见 [http://www.unescap.org/icstd/SPACE/resap/resap\\_main.asp](http://www.unescap.org/icstd/SPACE/resap/resap_main.asp)。

<sup>4</sup> A/CONF.206 和 Corr.1，第一章，决议 2。

<sup>5</sup> 联合国，《条约汇编》，第 2296 号，第 40906 号。

<sup>6</sup> 见 <http://www.reliefweb.int>。

与难民专员办事处一起担任 2007 年和 2008 年联合国地理信息工作组共同主席，该工作组将继续落实发展联合国空间数据基础设施的工作。

14. 在会议上简要通报了环境署与空间有关的活动，会议注意到，在联合国改革进程中，环境署将加紧努力，寻求与其他实体建立伙伴关系。环境署第二十四次执行理事会/全球部长级环境论坛将于 2007 年 2 月 5 日至 9 日举行，论坛将研究全球环境趋势、新出现的政策问题、协调和国际环境治理，包括建立一个世界环境组织的设想。环境署预警和评估司在 2006 年完成并出版了一些评估和预警报告，在 2007 年将继续这么做，第四期《全球环境展望》报告将于 2007 年问世。该司还将继续按照提议的“环境监视”战略，运营全球资源信息数据库环境数据管理、地理信息系统和遥感中心网络。

15. 会议注意到联合国训研所关于联合国组织卫星服务方案的报告。2006 年，联合国组织卫星服务方案利用其危机处理和迅速绘图能力，发挥可持续发展和减轻危险等领域地理信息提供者的作用，为各种联合国实体提供了支助。在黎巴嫩，联合国组织卫星服务方案成功地安排工作人员到现场验证其产品情况。与人道协调厅救灾网的协调得到加强。

16. 会议注意到世界卫生组织（卫生组织）与空间有关的各种活动，其中包括：在卫生组织东南亚区域办事处利用卫星图像宣传控制空气污染和全球变暖的必要性；利用免费图像提高某些分类专题层（道路和河流）的质量；远程医疗领域的倡议日益增多；在扩展卫生组织全球专用网络方面取得进展。还报告了开发新工具以及提前收集数据工作的情况。

17. 会议注意到世界气象组织（气象组织）的报告，其中介绍了世界天气监视网方案最近的发展情况，包括由气象卫星组织运营的天基全球观测系统。气象组织与联合国其他实体合作，继续大力参与一些全球倡议，如地球观测卫星委员会、地球观测组及其全球对地观测综合（全球测地系统）和全球气候观测系统。

18. 会议注意到教科文组织空间教育方案在 2006 年开展的活动，这些活动是与外层空间事务厅、亚洲太平洋区域空间机构论坛和国际宇宙航行联合会合作实施的。教科文组织目前担任地球观测卫星委员会教育、培训和能力建设工作组主席，并将担任对地观测工作组能力建设委员会共同主席。会议还注意到在欧洲航天局“全球环境地面研究计划：非洲的水资源管理”和教科文组织国际空间水文合作伙伴方案的框架内，教科文组织在非洲利用空间技术进行水资源管理的活动。

19. 会议注意到难民专员办事处利用高分辨率图像绘制难民营和国内流离失所者定居点地图。与联合国组织卫星服务方案建立伙伴关系为利用遥感数据和服务提供了便利。

## 2. 关于为秘书长联合国系统内外层空间活动协调情况报告提供材料的准则草案

20. 会议在其第二十六届会议上同意制定准确的准则，以协助联合国各实体编写提供给秘书处关于联合国系统内空间相关活动协调情况报告的材料，并协助会

议将报告保持在规定的篇幅限度内。会议商定，将在闭会期间与其所有联络人共同制订准则草案。

21. 按照上述一致意见，外层空间事务厅编写了一份准则初稿，并于 2006 年 5 月在会议网页板<sup>7</sup>上刊出供讨论。在初稿基础上，就准则达成了一致意见，准则已用于编写供机构间会议第二十七届会议审议的报告。

22. 会议审查并通过了准则，现载于本报告附件三。

### 3. 秘书长关于联合国系统内空间相关活动协调情况的报告的结构

23. 会议审查了经由机构间会议 2003 年届会修订后的秘书长关于联合国系统内空间相关活动协调情况的报告的目前结构 (A/AC.105/791, 附件三)。

24. 会议决定对载于本报告附件三附录的结构进行修订。会议商定将在机构间会议的下一届会议上，审查结构第一章所载与会者名单和联合国系统空间相关方案的列表的价值。

### 4. 秘书长关于“联合国系统内空间相关活动协调情况：2007-2008 年方针和预期结果”的报告

25. 会议收到了秘书长关于“联合国系统内空间相关活动协调情况：2007-2008 年方针和预期成果”的报告草案 (A/AC.105/886)。该报告是有关本主题的第三十一份报告，载有联合国各实体提交的关于主要新举措和涉及两个或三个联合国实体的活动的信息，是按照准则起草的。

26. 会议商定，报告应查明促进、加强并有助于机构间合作和协调的关键举措和活动。会议对报告草案进行了审查和修正。科学和技术小组委员会第四十四届会议将对报告的最后文本进行审议。

### 5. 编写一份关于空间方面机构间合作倡议和应用的报告

27. 会议回顾，根据 2003 年提出的一项建议，和平利用外层空间委员会及其科学和技术小组委员会请联合国各实体就各具体主题向小组委员会提交年度报告。会议还回顾，在 2005 年其第二十五届会议上曾经达成一致意见，即应就“新兴举措和应用促进空间方面机构间合作”专题编写一份单独的报告，提交科学和技术小组委员会 2006 年第四十三届会议 (A/AC.105/842, 第 19 段)。

28. 在第二十六届会议上，会议同意暂停编写这份文件，以便在其第二十七届会议上评价在第二份报告中提出的信息的必要性和价值，并考虑调整报告的侧重点，使其着眼于具体主题领域。

29. 会议同意继续暂停编写关于各具体主题的报告。

---

<sup>7</sup> <http://www.itu.int/jive/index.jspa?categoryID=176>。

## 6. 进一步加强空间相关活动机构间协调与合作的方法

30. 会议注意到联合国各实体开展的一些联合项目和举措。会议还注意到联合国若干实体的代表邀请与会者参与联合举措。

31. 会议注意到会议秘书关于在和平利用外层空间委员会落实第三次联合国探索及和平利用外层空间会议（第三次外空会议）各项建议的工作和可持续发展委员会的工作之间建立更密切联系的报告。会议一致认为，可持续发展委员会处理的专题领域将提供一个框架，其成员可以作出宝贵的贡献。会议注意到外空委编写了一份报告，标题是“和平利用外层空间委员会对可持续发展委员会2008-2009年专题工作的贡献：借助空间促进可持续发展”。

32. 在这方面，会议注意到人道协调厅主动提出与纽约的秘书处经济和社会事务部建立联系，请其关注会议的工作。

33. 会议注意到秘书长联合国全系统在发展、人道主义援助和环境领域的一致性高级别小组题为“一体行动，履行使命”的报告（见 AA/61/583）。会议注意到，该报告的建议应先在六个国家试行。有与会者建议，会议不妨协调起草一份关于联合国各实体当前在这些国家的空间相关活动的报告，以便为实行改革倡议作出贡献。

34. 会议同意在下一届会议上审议可持续发展委员会各组专题，并审议本会议可为落实秘书长高级别小组的建议作出哪些贡献，由此进一步加强机构间合作。

35. 会议注意到，供联合国各实体代表与和平利用外层空间委员会成员国代表交流意见的第四次非正式公开会议的主题将是“联合国系统内将天基地理空间数据用于可持续发展”。

36. 机构间会议的联络人就上述专题达成一致意见，是因为考虑到在一个三年期计划中，自2007年6月6日至15日举行的和平利用外层空间委员会第五十届会议开始，将把一个天基地理空间数据用于可持续发展的新议程项目纳入外空委的议程。在工作计划第一年进行的工作中，外空委将力求查明和评估各国就实施天基地理空间数据基础设施进行讨论的现有国际论坛的相互联系，以避免各项国际合作努力的重复。

37. 会议最后确定了非正式公开会议的议程，现载于本报告附件四。

## B. 可持续发展问题世界首脑会议与空间有关的成果

38. 外层空间事务厅介绍了和平利用外层空间委员会成员国和联合国系统内为响应可持续发展问题世界首脑会议的《执行计划》<sup>8</sup>而提出的空间相关倡议和方

<sup>8</sup> 《可持续发展问题世界首脑会议的报告，2002年8月26日至9月4日，南非约翰内斯堡》（联合国出版物，出售品编号：E.03.II.A.1和更正），第一章，决议2，附件。

案最新一览表，该一览表可在联合国协调外层空间活动网站<sup>9</sup>上查阅。

39. 按照会议第二十六届会议达成的一致意见，外层空间事务厅在 2006 年 4 月 3 日的一封信中提请全球测地系统秘书处注意这个一览表及由此产生的益处，后者的工作与世界首脑会议的成果密切相关。

40. 鼓励联合国各实体继续为一一览表提供最新信息。外层空间事务厅作为会议的秘书处将继续请机构间会议各参加机构的联络人每季度为一一览表提供最新信息。特别是，与会者建议应在一览表中列入项目人员的直接联系信息和与各项目网站的直接链接，以便利和促进相互交流。

41. 会议赞赏地注意到外层空间事务厅在网站上为联合国协调外层空间活动建立了一个方便使用的网页，该网页非常便利在各项倡议和世界首脑会议各项建议之间切换浏览。

42. 与会者建议各组织应建立从各自网站到联合国协调外层空间活动网站的链接。

### C. 第三次联合国探索及和平利用外层空间会议各项建议的执行情况

43. 外层空间事务厅向会议简要介绍了执行第三次外空会议各项建议的现状，特别是结合一些行动小组开展的工作和在大会对第三次外空会议各项建议执行情况进行五年期审查之后所提出《行动计划》（见 A/59/174）的框架内开展的后续行动。

44. 在这方面，会议欢迎大会在其第 61/110 号决议中，决定建立联合国灾害管理和应急天基信息平台，将此作为外层空间事务厅的方案在主任领导下执行，以及方案应通过外层空间事务厅向和平利用外层空间委员会报告并接受其指导。

45. 会议注意到，方案的目的是向所有国家和所有相关国际和区域组织全面提供所有类型的天基信息和服务，以支助灾害管理整个周期的工作，它将以三个主要支柱为重点：作为空间信息用于灾害管理支助的手段；充当灾害管理部门与空间团体的桥梁；并作为尤其是发展中国家能力建设和加强体制工作的促进者。方案将在北京和德国波恩设立办事处，大约 12 个国家将为它提供区域支助。

46. 会议注意到与其他现有倡议加强协调、查明协同作用并避免重复工作的重要性，如全球测地系统、全球监测促进环境与安全倡议、综合全球观测战略合作伙伴、地球观测卫星委员会、《在发生自然和技术灾害时协调使用空间设施的合作章程》（《空间与重大灾害问题国际宪章》）和国际减少灾害战略。

47. 会议注意到灾后缺乏数据妨碍高效的灾害管理，一些国家不知道从哪里获取可以利用的数据和工具。新的联合国灾害管理和应急天基信息平台方案可提

<sup>9</sup> <http://www.uncosa.unvienna.org/uncosa/en/wssd/index.html>。



供这方面的帮助。会议还注意到联合国灾害管理和应急天基信息平台方案在建立国际全球预警系统方面的潜在作用。

48. 会议注意到联合国灾害管理和应急天基信息平台方案与几个联合国实体的工作之间的潜在协同作用，这些实体包括亚太经社会、国际减少灾害战略、国际电联、人道协调厅、环境署、难民专员办事处、联合国组织卫星举措和卫生组织等。

49. 会议还满意到注意到，2005 年设立的全球导航卫星国际委员会于 2006 年 11 月 1 日和 2 日在维也纳举行了第一次会议，该委员会是一个非正式机构，目的是促进全球导航卫星系统的使用，同时促进美国的全球定位系统、俄罗斯联邦的全球轨道导航卫星系统和欧洲联盟未来的卫星导航系统（伽利略号）之间的互操作性。

**D. 联合国系统对《在发生自然或技术灾害时协调使用空间设施的合作宪章》机制的使用以及在利用空间技术对付紧急情况方面加强行动协作的方法**

50. 会议注意到，整个 2006 年期间，联合国各实体与联合国组织卫星举措合作，通过外层空间事务厅启动《空间与重大灾害问题国际宪章》25 次，这些实体包括人道协调厅、世界粮食计划署、粮农组织、环境署和联合国开发计划署（开发署）等。2006 年内联合国各实体启动《国际宪章》主要是为了在发展中国家应对水灾，还有一次滑坡、一次飓风和一次漏油事件。

51. 会议赞赏地注意到，《国际宪章》不间断地免费提供卫星数据，这些数据经常用于各种人道主义救济行动，并注意到联合国实体启动的次数不断增多。

52. 会议注意到第三次联合国范围“联合国同《空间与重大灾害问题国际宪章》”会议，这次会议由联合国组织卫星服务方案与外层空间事务厅于 2006 年 3 月 20 日在日内瓦共同主办。

53. 会议注意到《国际宪章》与包括灾害监测星座（由阿尔及利亚、尼日利亚、土耳其和大不列颠及北爱尔兰联合王国组成）在内的九个空间机构合作，已成为一种有益的机制，对联合国在自然灾害和技术灾害期间的行动方式有着直接影响。

54. 会议注意到《国际宪章》的工作范围非常特殊，只涉及发生自然或技术灾害时提供原始数据。在联合国各实体启动《宪章》时，联合国组织卫星举措发挥联合国内部项目经理的作用，在原始数据的基础上提供最终用户产品。这样做的好处是联合国组织卫星服务方案通常非常了解联合国各实体当中的用户需要，并在灾害事件发生六个小时内提供第一批产品。会议请外层空间事务厅鼓励《国际宪章》考虑 2007-2008 年期间在必要时将该机制用于大型人道主义灾害。

55. 会议注意到联合国灾害管理和紧急救援天基信息应用平台可以成为应对自然或技术灾害以外紧急情况的有益机制。

56. 会议还注意到，目前有关许可和数据的政策规则导致联合国其他实体在共享通过《国际宪章》机制提供的原始数据方面存在限制，正在通过各种倡议解决这些限制，如联合国地理信息工作组和全球测地系统框架。

#### **E. 在使用空间技术进行救济和减少灾害方面吸取的经验教训和良好做法**

57. 机构间会议在 2006 年届会上，同意邀请处理人道主义问题的联合国各实体向其第二十七届会议报告在应用空间技术支持救灾工作方面取得的经验教训和最佳做法。

58. 难民专员办事处的代表介绍了难民营绘图活动，即利用卫星图像、全球定位系统接收器、现有地图和难民登记数据开发一个地理信息系统。难民营绘图工作迄今已在乍得、肯尼亚、纳米比亚、卢旺达、塞拉利昂和坦桑尼亚联合共和国实施。位于坦桑尼亚联合共和国 Lugufu 的两个难民营被用来示范如何落实难民营绘图准则，这两个难民营在项目实施时共居住了 95,000 人。此外，为了展示在难民营管理和难民营协调方面的应用，该项目以发展地理信息系统的不断更新能力为目标。Lugufu 的地理信息系统包括难民营基本结构层，如街道网络、获取饮用水的道路、卫生设施和服务地点，如教育、保健和安全。还以图解方式说明地理信息系统中旨在监测难民营福利和生活条件的标准和指标，以便于制订计划。

59. 难民专员办事处希望推广空间分析的应用，用于分析环境和社会经济影响以及制订应急计划。还针对乌干达北部和大型城市人口集中区如开罗和内罗毕的国内流离失所者，对绘图准则进行了试验和调整。

60. 人道协调厅的代表介绍了在将空间技术用于救济工作和减轻灾害方面吸取的下列经验：**(a)**卫星图像和卫星电信的使用具有很高的价值；**(b)**灾后 24-48 小时内获得数据和图像至关重要；**(c)**经常有云致使电磁波谱可视部分获得的卫星数据不够，将来的卫星飞行任务如能提供，应当同时使用高分辨率雷达图像；**(d)**灾害经常发生在相同地区，因此必须提前规划，例如，获得或查找表明高风险地区的数据；**(e)**联合国系统各实体可以就采购卫星图像进行协调，以争取优惠的价格和传播条件；**(f)**旧的卫星数据不包含新的道路和通信基础设施、城市化和其他土地使用内容，因此，提取信息的工作应着重于新的卫星数据；**(g)**通信连接不应仅依赖现有陆地基础设施，因为灾害发生时这些基础设施经常出故障；应当利用直接的卫星传输和广播天线；**(h)**与私营部门建立伙伴关系很重要，因为有时公司是所需技术或增值服务的最佳或者仅有的提供者。

61. 机构间会议一致认为，空间技术的使用使应对灾害事件的人们有可能更有效并在更短时间内提供关键的紧急援助。

62. 不过，会议注意到在特定情况下，使用这些技术的能力仍在发展和改进中。尤其是下列方面的能力仍在发展当中：快速提供人口估计数、提取大规模（难民营级别）灾害管理和紧急规划所需信息以及发展有效的数据交流机制。会议同意为此需要持续投入人力和财政资源，这种情况应提请处理人道主义问题的机构和相关供资机构或方案的高级管理人员注意。

63. 会议表示对联合国地理信息工作组的联合国空间数据基础设施倡议感兴趣，因为该倡议提供了政策、技术、数据、共同标准、标准做法、协议和规格方面的总体框架，有利于发现、随时得到、评价和可靠地使用地理数据，包括卫星图像和衍生产品。在这方面，与会者也认识到，联合国各组织和会员国各机构越来越多地安装地理网开放源码地理空间元数据和地图显像软件，这一点非常重要，特别是该平台具有基于关键字的搜索功能，可在地理网节点组成的网络内搜索地理空间数据资产。会议鼓励即将接任的联合国地理信息工作组共同主席，即人道协调厅和难民专员办事处，与作为机构间会议秘书处的外层空间事务厅建立密切的工作关系。

#### F. 联合国系统各实体参与对地观测工作组进程

64. 会议主席回顾了建立对地观测工作组的进程及其实施全球测地系统的十年期计划。对地观测工作组的建立与 2002 年在约翰内斯堡举行的可持续发展问题世界首脑会议的建议具有直接的关系，这些建议强调迫切需要协调一致地进行与地球状况有关的观测。对地观测工作组现在由 66 个国家、欧盟委员会和 46 个参与组织组成，这 46 个组织包括联合国系统的许多实体。<sup>10</sup>

65. 会议注意到已经设立了对地观测工作组/全球测地系统机构间协调和规划委员会，成员包括粮农组织、教科文组织（包括其政府间海洋学委员会）、环境署和气象组织，国际科学理事会是观察员。

66. 会议注意到，在全球测地系统内，已建立供用户提出建议的一些机制。其中包括全球测地系统能力建设委员会、<sup>11</sup>用户接口委员会<sup>12</sup>和实践社区。不过，几名与会者也指出，对地观测工作组/全球测地系统有各种活动、众多委员会和工作组，结构复杂，与它打交道存在着组织上的困难，需要建立一个有效的机制与该倡议进行协调。会议再次强调，对地观测工作组/全球测地系统事务机构间协调和规划委员会在协商时将联合国其他实体包括在内是极有必要的。

67. 会议一致认为，环境署、气象组织和教科文组织应与各自代表联系，了解对地观测工作组/全球测地系统事务机构间协调和规划委员会的现状。

68. 会议请气象组织在外层空间事务厅协助下，为下一届会议起草对地观测工作组与机构间会议有关的活动的报告，其中包括联合国各实体参与的各项任务的概述。

<sup>10</sup> 粮农组织、外层空间事务厅、环境署、教科文组织、教科文组织政府间海洋学委员会、联合国气候变化框架公约、训研所和气象组织。

<sup>11</sup> [http://www.earthobservations.org/roles/cmtes\\_wgs/cbc.html](http://www.earthobservations.org/roles/cmtes_wgs/cbc.html)。

<sup>12</sup> [http://www.earthobservations.org/roles/cmtes\\_wgs/uic.html](http://www.earthobservations.org/roles/cmtes_wgs/uic.html)。

## G. 公众宣传和信息交换促进机构间合作

69. 外层空间事务厅向会议简要介绍了经重新设计的协调联合国系统内外层空间活动专用网站。<sup>13</sup>经修订的网站提供与机构间协调有关的新闻和公告、活动日程表、组织名录、年度机构间会议信息、报告档案，并可链接到和平利用外层空间委员会成员国和联合国系统内为响应可持续发展问题世界首脑会议的《执行计划》所载具体建议而提出的空间相关倡议和方案最新一览表，如上文 B 节所述。

70. 会议一致认为，会议的联络人应定期向外层空间事务厅提供关于其空间相关方案和活动的最新信息，包括有关的网址和即将举办的活动，以便刊登在网站上。此外，外空厅作为会议的秘书处，将继续提醒各联络人每季度为网站提供最新信息。

71. 会议回顾，会议曾在其第二十四届和第二十五届会议上商定，在和平利用外层空间委员会成员参与的情况下，建立由执行各种国家或区域技术合作项目的联合国各实体提供的设备、教育和培训材料、卫星数据集及其他能力建设资源的清单。外层空间事务厅据此建立了一个网页，提供与下列类别资源的链接：设备；教育和培训材料；卫星和其他数据；能力建设资源和联合国系统内与空间有关的出版物。<sup>14</sup>

72. 秘书处向各实体简要介绍了该清单数据库。会议同意，为了增加网页的内容，联合国各实体应当向外层空间事务厅提供信息，说明哪些与相关网站资源的链接可列入空间相关资源在线清单。在这方面，会议注意到，列入区域空间能力、设施和活动清单可能有益，包括亚太经社会确定的最佳做法，以及建立甚小孔径终端设施以帮助人道协调厅的外地业务。

73. 会议注意到国际电联设立的网页板非常有益，可用来交流意见和会议编写的文件草稿。<sup>7</sup>该网页板也可以通过协调联合国系统内层空间活动专用网站访问。<sup>15</sup>会议鼓励联合国各实体联络人使用该网页板为机构间会议将来的届会做准备。会议表示感谢国际电联维护该网页板。

74. 会议赞赏地注意到，按照会议第二十六届会议达成的一致意见，外层空间事务厅修订并印刷了“世界问题的空间解决办法：联合国系统如何利用空间技术实现发展目标”小册子。会议还赞赏地注意到，这本小册子已用阿拉伯文、英文、法文和西班牙文出版。这本小册子的电子版也可在协调联合国系统内外层空间活动专用网站<sup>13</sup>上得到。

<sup>13</sup> <http://www.uncosa.unvienna.org/uncosa/index.html>。

<sup>14</sup> <http://www.uncosa.unvienna.org/inventories/index.html>。

<sup>15</sup> <http://www.uncosa.unvienna.org/uncosa/en/iamos/index.html>。

### 三. 其他事项

#### A. 加强联合国各实体对和平利用外层空间委员会及其小组委员会和外层空间活动机构间会议的工作的参与

75. 会议注意到，大会在其第 61/111 号决议（第 30 至 34 段）中认识到机构间会议的工作，并鼓励联合国系统各实体充分参与和平利用外层空间委员会、其科学和技术小组委员会及机构间会议的工作。

76. 会议还注意到，外空委欢迎与联合国各实体的合作得到加强，证据之一是，过去几年，成员国越来越有兴趣参加在机构间会议常会之后立即举行的机构间会议的非正式公开会议。

77. 会议指出，全面禁止核试验条约组织、粮农组织和开发署的参与应当受到鼓励。

78. 会议赞赏地注意到，人道协调厅代表将与开发署总部的代表联系，鼓励开发署参与机构间会议的工作。

79. 外层空间事务厅作为会议的秘书处，将继续鼓励并邀请还没有出席机构间会议届会的联合国实体考虑参与。

#### B. 今后的工作方案

80. 会议一致同意在 2008 年第二十八届会议上审议以下项目：

1. 协调计划和方案并就空间技术实际应用和相关领域目前的活动交换意见：
  - (a) 共同关心的目前和今后计划，包括审议联合国系统各组织在空间科学和技术及其应用领域活动与其所负责的方案具有怎样的关系；
  - (b) 秘书长关于“联合国系统内空间相关活动协调情况：2008-2009 年方针和预期结果”的报告；
  - (c) 编写一份关于空间方面机构间合作倡议和应用的报告；
  - (d) 进一步加强空间相关活动机构间协调与合作的方法。
2. 可持续发展问题世界首脑会议与空间有关的成果。
3. 第三次联合国探索及和平利用外层空间会议各项建议的执行情况。
4. 联合国系统对《在发生自然或技术灾害时协调使用空间设施的合作宪章》机制的使用以及在利用空间技术对付紧急情况方面加强行动协作的方法。
5. 在使用空间技术进行救济和减少灾害方面吸取的经验教训和良好做法。

6. 联合国系统各实体参与对地观测工作组进程。
  7. 公众宣传和信息交换促进机构间合作。
  8. 其他事项。
81. 会议一致认为，为了考虑到过去一年内发生的重大事件或情况的变化，联合国各实体可以在闭会期间提出拟列入机构间会议议程的新项目，也可删除项目。
82. 与会者对外层空间事务厅主办机构间会议第二十七届会议表示赞赏。会议回顾其曾商定应交替在维也纳和其他城市召开年度会议，并注意到其第二十八届会议将于 2008 年 1 月 16 日至 18 日由联合国组织卫星服务方案在日内瓦主办。
83. 会议赞赏地注意到外层空间事务厅提出 2009 年在维也纳主办第二十九届会议。

## 附件一

**2007年1月17日至19日在维也纳举行的外层空间活动机构间会议  
第二十七届会议与会者名单**

主席: Y. Berenguer (联合国教育、科学及文化组织)

秘 书: N. Hedman (外层空间事务厅)

助理秘 书: W. Balogh (外层空间事务厅)

J. Gaziyeu (外层空间事务厅)

联合国秘 书 处

人道主义事务协调厅

S. Ulgen

L. Czaran

国际减少灾害战略秘书处

D. Pattie

外层空间事务厅

S. Camacho

A. Lee

D. Stevens

S. Gadimova

亚洲及太平洋经济社会委员会

G. Wu

非洲经济委员会

A. Nonguierma

联合国各方案和基金

联合国难民事务高级专员办事处

L. St-Pierre

联合国环境规划署

R. Witt

联合国训练和研究所联合国业务卫星应用方案

F. Pisano

联合国系 机构及其他

联合国教育、科学及文化组织

Y. Berenguer

国际电信联盟

A. Matas

世界卫生组织

S. Ebener

世界气象组织

J. Liu

联合国工业发展组织

V. Kozharnovich

## 附件二

### 2007年1月17日至19日在维也纳举行的外层空间活动机构间会议第二十七届会议的议程

1. 会议开幕。
2. 选举主席。
3. 通过议程。
4. 协调计划和方案并就空间技术实际应用和相关领域目前的活动交换意见：
  - (a) 共同关心的目前和今后计划，包括审议联合国系统各组织在空间科学和技术及其应用领域活动与其所负责的方案具有怎样的关系；
  - (b) 关于为秘书长联合国系统内外层空间活动协调情况报告提供材料的准则草案；
  - (c) 秘书长协调情况报告的结构；
  - (d) 秘书长关于“联合国系统内空间相关活动协调情况：2007-2008年方针和预期结果”的报告；
  - (e) 编写一份关于空间方面机构间合作倡议和应用的报告；
  - (f) 进一步加强空间相关活动机构间协调与合作的方法。
5. 可持续发展问题世界首脑会议与空间有关的成果。
6. 第三次联合国探索及和平利用外层空间会议各项建议的执行情况。
7. 联合国系统对《在发生自然或技术灾害时协调使用空间设施的合作宪章》机制的使用以及在利用空间技术对付紧急情况方面加强行动协作的方法。
8. 在使用空间技术进行救济和减少灾害方面吸取的经验教训和良好做法。
9. 联合国系统各实体参与对地观测工作组进程。
10. 公众宣传和信息交换促进机构间合作。
11. 其他事项。



## 附件三

**为秘书长关于联合国系统内空间相关活动协调情况报告编写材料的  
准则**

1. 1975 年，和平利用外层空间委员会请秘书长每年编写一份综合报告，介绍联合国各实体与外层空间有关的计划和方案。该年度报告由委员会科学和技术小组委员会审议。1975 年以来，机构间会议一直协助起草该报告。该报告也由机构间会议核准，随后由秘书长批准。
2. 秘书长关于联合国系统内空间相关活动协调情况年度报告的目的是为各联合国实体提供一个战略工具，以促进机构间合作，避免在利用各种空间应用方面重复工作。该报告载有联合国各实体提供的关于下一个两年期内拟开展的空间相关活动的计划的最新信息。
3. 外层空间活动机构间会议在其 2003 年届会上曾对秘书长关于联合国系统内空间相关活动协调情况年度报告的结构进行修订（A/AC.105/791，附件三）。修订后的结构载于本准则附录中。
4. 外层空间事务厅将把联合国系统各实体提交的材料编入秘书长报告的各个专题，并起草一份最终稿供机构间会议下一届会议审查。在汇编材料的过程中，外空厅应遵照秘书长于 2002 年 4 月发布的指示，其中要求外空厅遵守出自秘书处的所有报告不超过 16 页（8,500 英文字）的篇幅限制。
5. 外层空间事务厅将起草秘书长报告的摘要和第一章的草稿。第二、三和四章将由联合国各实体提交的材料组成。拟列入提交材料的信息应以下列一般标准为基础：重大新举措和涉及联合国两个或两个以上实体协调与合作的活动（A/AC.105/791，第 28 段）。
6. 按照秘书长的指示（见上文第 4 段），应尽最大努力，使每个实体提交的每份材料不超过 3 页。提交材料应明确指出每个段落应列入报告草案的哪一节。
7. 如果项目、方案和机构的缩写和缩略语在提交材料中第一次出现，特别是如果以前的报告中没有出现，则应当给出全名和全称。

## 附录

### 秘书长关于联合国系统内空间相关活动协调情况报告的结构

(经外层空间活动机构间会议 2007 年第二十七届会议修订)

#### 内容提要

(共同参与的联合国实体提供的资料应是一般性的,反映联合国系统内重要的里程碑事件和新的能力)

#### 一. 引言

(介绍性段落,包括一份与会者名单和联合国系统与空间有关方案的列表)

#### 二. 关于协调空间相关活动的政策和战略

#### 三. 当前和将来空间相关活动的协调

(共同参与的联合国实体提供的资料应当反映每个分节下两个或多个联合国实体正在或计划开展的协调工作)

- A. 地球环境的保护和资源管理
- B. 人类安全和福利、人道主义援助和灾害管理
- C. 能力建设、培训和教育
- D. 促进技术为发展服务,包括信息和通信技术和全球导航卫星系统
- E. 增进空间科学知识和保护空间环境

#### 四. 其他活动

(共同参与的联合国实体提供的资料应简要反映有助于机构间协调与合作的与空间有关的新的重大倡议,篇幅限制为 5 行)

## 附件四

## 2007年1月19日在维也纳举行的外层空间活动机构间会议非正式公开会议的议程

主题：“联合国系统内将天基地理空间数据用于可持续发展”

介绍性发言	外层空间活动机构间会议主席
介绍与会者	所有与会者
联合国系统内将天基地理空间数据用于可持续发展	
- 关于本主题及其与和平利用外层空间委员会工作计划表的相关性的专题介绍	外层空间事务厅
- 联合国空间数据基础设施	联合国地理信息工作组/人道主义事务协调厅
- 联合国训练研究所（训研所）业务应用卫星方案（联合国组织卫星服务方案）使用天基地理信息数据的活动	联合国组织卫星服务方案
- 在世界卫生组织（卫生组织）东地中海区域办事处危害危险地图集的范围内使用天基地理空间数据举例	卫生组织
- 难民专员办事处在难民营绘图中使用天基地理空间数据举例	难民专员办事处
天基地理空间数据用于可持续发展方面举措和活动情况简介	
- 全球导航卫星系统国际委员会	K. Hodgkins, 美利坚合众国
- 联合国灾害管理和紧急救援无基信息应用平台	外层空间事务厅和德国航天中心
联合国各实体和和平利用外层空间委员会成员感兴趣和关心问题汇总	外层空间活动机构间会议主席
联合国各实体和和平利用外层空间委员会成员的讨论	