



和平利用外层空间委员会  
科学和技术小组委员会  
第四十一届会议  
2004年2月16日至27日，维也纳

科学和技术小组委员会第四十一届会议报告草稿  
2004年2月16日至27日在维也纳举行

一. 导言

1. 和平利用外层空间委员会科学和技术小组委员会于2004年2月16日至27日在联合国维也纳办事处举行了其第四十一届会议，Dumitru-Dorin Prunariu（罗马尼亚）担任会议主席。
2. 小组委员会共举行了[20]次会议。

A. 出席情况

3. 委员会的下列成员国代表出席了会议：阿尔及利亚、阿根廷、澳大利亚、奥地利、巴西、保加利亚、加拿大、智利、中国、哥伦比亚、古巴、捷克共和国、厄瓜多尔、埃及、法国、德国、希腊、匈牙利、印度、印度尼西亚、伊朗伊斯兰共和国、伊拉克、意大利、日本、哈萨克斯坦、肯尼亚、马来西亚、墨西哥、摩洛哥、荷兰、尼日利亚、巴基斯坦、秘鲁、波兰、葡萄牙、大韩民国、罗马尼亚、俄罗斯联邦、沙特阿拉伯、塞拉利昂、斯洛伐克、南非、西班牙、瑞典、阿拉伯叙利亚共和国、土耳其、乌克兰、大不列颠及北爱尔兰联合王国、美利坚合众国、乌拉圭、委内瑞拉、越南和[……]。
4. 主席在2月16日第599次会议上通知小组委员会说，收到安哥拉、以色列、瑞士和泰国提出的参加会议的请求。按照以往的惯例，邀请这些国家派代表团出席了小组委员会本届会议并在适当的情况下在小组委员会上发言，但不影响提出此种性质的进一步请求；此项行动并不涉及小组委员会关于地位问题的任何决定，而是小组委员会对这些代表团的一种礼貌表示。



5. 下列联合国实体派观察员出席了会议：国际减灾战略秘书处、联合国教育、科学及文化组织(教科文组织)、世界气象组织（气象组织）和国际原子能机构（原子能机构）。
6. 下列机构也派观察员出席了会议：地球观测卫星委员会、空间研究委员会（空间研委会）、欧洲国际空间年协会、欧洲航天局（欧空局）、国际宇宙航行科学院（宇航科学院）、国际宇宙航行联合会（宇航联合会）、国际天文联合会、国际法协会、国际移动卫星组织（移动卫星组织）、国际摄影测量和遥感学会（摄影测量和遥感学会）、国际空间大学、航天新一代咨询理事会和[……]。
7. 出席会议的国家、联合国实体和其他国际组织的代表名单载于A/AC.105/C.1/INF/33号文件。

## B. 通过议程

8. 小组委员会 2004 年 2 月 16 日第 599 次会议通过了下述议程：
  1. 通过议程。
  2. 选举主席。
  3. 主席致词。
  4. 一般性交换意见和介绍所提交的国家活动报告。
  5. 联合国空间应用方案。
  6. 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）各项建议的执行情况。
  7. 关于用卫星遥感地球的事项，包括对发展中国家的各种应用和监测地球环境。
  8. 空间碎片。
  9. 在外层空间使用核动力源。
  10. 以空间系统为基础的远程医疗。
  11. 审查地球静止轨道的物理性质和技术特征，在特别考虑到发展中国家的需要和利益的情况下，审查地球静止轨道的利用和应用，包括在空间通信领域的利用和应用，以及与空间通信发展有关的其他问题。
  12. 实施一个综合的、以空间为基础的全球自然灾害管理系统。
  13. 日地物理学。
  14. 科学和技术小组委员会第四十二届会议临时议程草案。
  15. 提交和平利用外层空间委员会的报告。

### C. 文件

9. 小组委员会收到的文件的一览表载于本报告附件一。

### D. 选举主席

10. 在 2004 年 2 月 16 日第 599 次会议上，Dumitru-Dorin Prunariu（罗马尼亚）当选为小组委员会主席，任期两年。

### E. 一般性发言

11. 小组委员会对 Dumitru-Dorin Prunariu（罗马尼亚）当选为新任主席表示欢迎，并对前任主席 Karl Doetsch（加拿大）在其任期内的出色成就，特别是对建立了一项执行第三次外空会议建议的机制，表示感谢。

12. 小组委员会对中国首次载人航天飞行的成功表示祝贺。会议指出，中国是实现这一能力的第三个国家，也是第一个发展中国家。

13. 小组委员会还祝贺美国和欧空局近期成功的火星飞行。

14. 小组委员会指出，上述中国、美国和欧空局的成就将对进一步促进和平利用外层空间作出贡献。

15. 下列成员国的代表在一般性交换意见期间作了发言：阿根廷、奥地利、巴西、加拿大、中国、智利、哥伦比亚、古巴、捷克共和国、法国、德国、匈牙利、印度、印度尼西亚、伊朗伊斯兰共和国、意大利、日本、墨西哥、摩洛哥、尼日利亚、巴基斯坦、大韩民国、罗马尼亚、俄罗斯联邦、南非、阿拉伯叙利亚共和国、土耳其、乌克兰、大不列颠及北爱尔兰联合王国、美利坚合众国。哥伦比亚代表代表拉丁美洲和加勒比国家组作了发言。泰国代表作了一般性发言。教科文组织和气象组织观察员也作了一般性发言。空间研委会、国际空间年欧洲协会、宇航联合会、国际天文联合会、摄影测量和遥感学会和国际空间大学的观察员也作了一般性发言。

16. 小组委员会在一般性交换意见期间听取了下列技术专题介绍：

- (a) “阿尔及利亚空间方案”，由阿尔及利亚代表介绍；
- (b) “2004 年国际航空航天展览会”，由智利代表介绍；
- (c) “日本宇宙航空研究开发机构及其活动介绍”，由日本代表介绍；
- (d) “重新焕发的发现精神：美国空间探索展望”，由美国代表介绍；
- (e) “火星探索”，由欧空局观察员介绍。

17. 在 2 月 16 日的第 599 次会议上，主席作了发言，概要介绍了小组委员会本届会议的工作，并回顾了过去一年来的空间活动，包括通过国际合作而取得的重要进展。

18. 在第 599 次会议上，秘书处外层空间事务厅厅长也作了发言，回顾了外空厅的工作方案。

19. 小组委员会赞赏地注意到，意大利政府提供了一名助理专家，协助外层空间事务厅开展工作。

#### **F. 国家报告**

20. 小组委员会赞赏地注意到各成员国提交的报告（A/AC.105/816 和 A/AC.105/C.1/2004/CRP.4 及 Add.1），小组委员会在题为“一般性交换意见和介绍所提交的国家活动报告”的议程项目 4 下对这些报告作了审议。小组委员会建议秘书处继续请各成员国提交关于其空间活动情况的年度报告。

#### **G. 专题讨论会**

21. 根据大会 2003 年 12 月 9 日第 58/59 号决议，2004 年 2 月 16 日至 17 日举办了关于“体积更小，用处更广：小型卫星在农业、健康和人类安全方面的应用”这一主题的专题讨论会，以加强小组委员会与有关行业的伙伴关系。专题讨论会由罗马尼亚 Dumitru-Dorin Prunariu 主持。

22. 专题讨论会上所作的专题介绍包括如下：Sun Space and Information Systems (Pty) Ltd. 公司 S. Mostert 报告的“微型卫星开发方案：从南非经验中获得的益处”；Astronautic Technology Sdn. Bhd. 公司 A. Sabirin Arshad 报告的“小型卫星技术开发：将挑战转化为机遇”；Centro de Estudios en Percepción Remota y SIG 公司 C. Pattillo 报告的“智利小型卫星应用：案例研究；使用 FASAT-B、SAC-C 和 CBERS 卫星进行的土地利用情况变化评估”；Verhaert Design 和 Development 公司的 D. Bernaerts 报告的“机载自主航天器项目（PROBA）作为微型卫星案例研究”；Carlo Gavazzi Space SpA 公司 G. D. Morea 报告的“意大利在小型卫星任务方面的经验”；Sovinformspudnik 公司 A. Movlyav 报告的“小型卫星在环境监测方面的应用”。专题介绍之后，就“有关行业如何能够在农业、健康、人类安全和其他与可持续发展有关的领域扩大小型卫星的应用”造福发展中国家这一主题进行了小组讨论。

#### **H. 联合国系统内空间活动的协调和机构间合作**

23. 小组委员会满意地注意到，外层空间活动机构间会议于 2004 年 1 月 21 日至 23 日在日内瓦气象组织总部举行了第二十四届会议。小组委员会收到了会议审议内容的报告（A/AC.105/818）和秘书长题为“联合国系统内与空间有关的活动的协调：2004-2005 年期间指导意见和预期结果”的报告（A/AC.105/822）。小组委员会注意到，机构间会议下一届会议将于 2005 年 1 月下旬举行。

24. 小组委员会赞赏地注意到，机构间会议在其第二十四届会议之后立即于 2004 年 1 月 23 日举行了首次非正式公开会议，并邀请了和平利用外层空间委员

会成员国代表参加会议。公开会议讨论了“与空间有关领域的教育和培训问题：联合国系统内的挑战和机遇”这一主题。小组委员会注意到，已请委员会成员国就 2005 年下一届公开会议的讨论议题提出建议，作为会议成员的联合国系统有关实体将从中选择一个主题。

25. 小组委员会注意到，机构间会议编写了对《可持续发展问题世界首脑会议实施计划》<sup>1</sup>（见 A/AC.105/C.1/2004/CRP.3）中所载具体建议作出答复的联合国系统内有关实体与空间有关的主要倡议和方案一览表。经与载有委员会成员国与空间有关活动的类似一览表合并，两表中的内容将有助于决策者、最终用户和空间能力提供者实施或计划实施《实施计划》所号召的行动。

26. 小组委员会注意到，联合国系统内的一些实体参与了欧盟委员会和欧空局的全球监测促进环境和安全项目活动，但是并未在政策上参与。小组委员会注意到机构间会议的一致意见，即如果向有关全球监测促进环境和安全这类倡议领域的联合国职能实体进行咨询将是有益的。

27. 小组委员会注意到，减少灾害问题世界会议将于 2005 年 1 月 18 日至 22 日在日本神户举行。小组委员会还注意到，国际减灾战略秘书处建议，应委托外层空间事务厅协调安排一则关于空间应用在减灾方面用处的政策通知，拟于会上发表。

28. 小组委员会注意到机构间会议的一致意见，即在委员会成员的参与下，建立一份有关联合国实体提供的设备、教育和培训材料、卫星数据集和其他能力建设资源的清单是十分重要的，以便今后的技术合作项目或其他发展活动能够建立在已有能力的基础上，尤其是为发展中国家利益考虑。

## I. 通过科学和技术小组委员会的报告

29. 小组委员会在审议了所收到的各项议题之后，于 2004 年 2 月[……]日其第 [……]次会议上通过了小组委员会提交和平利用外层空间委员会的报告，其中载有小组委员会的意见和建议，如下文各段所述。

## 二. 联合国空间应用方案

30. 科学和技术小组委员会根据大会第 58/89 号决议继续审议了项目 5 “联合国空间应用方案”。

31. 在 2 月 18 日第 603 次会议上，空间应用专家作了发言，概述了在联合国空间应用方案项下开展的和计划开展的活动。

32. 加拿大、德国、印度、印度尼西亚、日本和美国代表就这一议程项目作了发言。

33. 小组委员会听取了俄罗斯联邦代表就这一议程项目所作的“俄罗斯青年空间教育方案”的专题介绍。

34. 根据大会第 58/89 号决议，小组委员会在 2 月 18 日第 603 次会议上重新召开了由 Muhammad Nasim Shah（巴基斯坦）担任主席的全体工作组会议。全体工作组于 2 月 18 日至[···]日举行了[···]次会议。小组委员会在 2 月[···]日第[···]次会议上核可了全体工作组的报告，该报告载于本报告附件二。

#### A. 联合国空间应用方案的活动

35. 小组委员会收到了空间应用专家的报告（A/AC.105/815）。小组委员会注意到 2003 年联合国空间应用方案的执行情况令人满意，并赞扬了专家在这方面所做的工作。

36. 小组委员会赞赏地注意到，自从上一届会议以来，又收到了一些会员国和组织为 2003 年提供的资源，对此在专家报告（A/AC.105/815，第 53 和 54 段）中已表示感谢。

37. 可用于执行联合国空间应用方案的财政资源仍然十分有限，小组委员会继续对此表示关切，并吁请会员国通过提供自愿捐款支持空间应用方案。小组委员会认为，联合国有限的资源应集中用于最高度优先的活动。它指出，联合国空间应用方案是外层空间事务厅的优先活动。

38. 小组委员会注意到，联合国空间应用方案正在帮助发展中国家和经济转型期国家参与第三次外空会议的建议中所提出的空间活动，尤其是《关于空间与人类发展的维也纳宣言》<sup>2</sup>所载的空间活动，并从中受益。

39. 小组委员会注意到，联合国空间应用方案的活动旨在通过提高决策者对取得成本效益和附加利益的认识和开展国际合作而推广空间技术及其应用，促进发展中国家经济和社会的可持续发展；建立或加强发展中国家应用空间技术的能力；以及加强推广服务活动，使人们进一步认识到可以取得的利益。

40. 小组委员会注意到，除 2004 年计划举办的联合国会议、培训班和专题讨论会（见下文第[46]段）外，2004 年方案的其他活动将侧重于：

(a) 特别是通过各区域空间科学和技术教育中心，支持为发展中国家的能力建设而提供教育和培训；

(b) 特别是通过继续支持或创办试点项目作为方案以往活动的后续活动，从而提供技术援助，促进空间技术在发展方案中的应用；

(c) 扩大空间材料和其他资料的使用机会，向公众传播这些材料和资料，开展推广服务活动，促进青年参与空间活动。

## 1. 2003 年

### 联合国会议、培训班、讲习班和专题讨论会

41. 关于联合国空间应用方案于 2003 年开展的活动，小组委员会感谢：

(a) 瑞典政府与欧空局联合主办了第十三期联合国/瑞典教育工作者遥感教育国际培训班，由斯德哥尔摩大学和梅特里亚卫星公司承办，5 月 5 日至 6 月 13 日在瑞典斯德哥尔摩和基律纳举办；

(b) 罗马尼亚政府与欧空局和法国国家空间研究中心联合主办了联合国欧洲区域空间技术用于灾害管理问题讲习班，由罗马尼亚航天局承办，5 月 19 日至 23 日在罗马尼亚波亚纳-布拉索夫举办；

(c) 阿拉伯叙利亚共和国政府、欧空局和法国国家空间研究中心联合主办了联合国/欧洲航天局遥感应用和教育讲习班，由阿拉伯叙利亚共和国遥感总局承办，6 月 29 日至 7 月 3 日在大马士革举办；

(d) 泰国政府联合主办了联合国/泰国空间通信技术对弥合数字鸿沟的贡献讲习班，由泰国地理信息学和空间技术开发机构承办，9 月 1 日至 5 日在曼谷举办；

(e) 奥地利政府、施蒂里亚州、格拉茨市和欧空局联合主办了联合国/奥地利/欧洲航天局“空间应用促进可持续发展：支持可持续发展问题世界首脑会议的执行计划”专题讨论会，由空间研究和 Joanneum 研究所承办，9 月 8 日至 11 日在奥地利格拉茨举办；

(f) 德国政府、欧空局、宇航联合会和教科文组织联合主办了联合国/国际宇宙航行联合会以遥感为重点空间技术教育和能力建设造福发展中国家讲习班，由不莱梅大学承办，9 月 25 日至 27 日在德国不莱梅举办；

(g) 德国政府与宇航科学院为发展中国家服务的小型卫星小组委员会联合主办了第四期联合国/国际宇宙航行科学院“为发展中国家服务的小型卫星：对可持续发展的贡献”讲习班，由宇航联合会承办，9 月 30 日在德国不莱梅举办；

(h) 大韩民国政府联合主办了联合国/大韩民国空间法专题“联合国各项外层空间条约：国家一级的行动”讲习班，由韩国航空航天研究所承办，11 月 3 日至 6 日在大韩民国大田举办；

(i) 美国政府与奥地利航天局联合主办了联合国/美利坚合众国全球导航卫星系统的使用和应用国际讲习班，12 月 8 日至 12 日在维也纳举办。

### 深入培训长期研究金

42. 小组委员会感谢欧空局为 2003 年在设在意大利弗拉斯卡蒂的欧洲航天研究所进行遥感技术研究提供两个研究金名额。

43. 小组委员会注意到，应当通过提供长期研究金来增加空间科学、技术和应用项目各个领域深入教育的机会，并促请成员国在本国有关机构中提供这种机会。

#### 技术咨询服

44. 小组委员会注意到在联合国空间应用方案范围内提供的用以支持空间应用方面区域和全球合作促进活动和项目的下列技术咨询服（见 A/AC.105/815，第 40-49 段）：

(a) 协助亚洲太平洋卫星通信理事会努力促进亚洲和太平洋卫星通信的发展与合作；

(b) 与奥地利格拉茨 Joanneum 研究所合作在 2003 年和平利用外层空间委员会第四十六届会议期间进行了由卫星转播的远程医学实况互动演示；

(c) 向全面禁止核试验条约组织筹备委员会提供技术咨询意见，协助为出席 2003 年 10 月 20 日至 23 日在维也纳举办的第五期全球通信基础设施年度联合评价讲习班的学员编写建议草案；

(d) 与第四次美洲空间会议临时秘书处合作规划执行会议行动计划的若干活动，包括 2004 年在哥伦比亚为拉丁美洲和加勒比地区举办的关于使用全球导航卫星系统的讲习班；

(e) 向委内瑞拉科学和技术部 Fundación Instituto de Ingeniería 提供技术援助，协助研究用于建立负责协调委内瑞拉空间活动的空间实体的若干机构模型；

(f) 协助 Asociación Chilena del Espacio 筹办于 2003 年 1 月 4 日至 18 日举办的美洲空间营；

(g) 担任地球观测卫星委员会地球观测教育和培训特设工作组主席；

(h) 支持联合国/欧空局关于将遥感技术用于可持续发展的联合后续方案。该方案还与欧空局合作在非洲开展关于开发用于确定、监测和评估水灾区域信息系统的项目，并调查布基纳法索纳康贝河流域地上水域的情况；

(i) 作为地球观测特设组能力建设分组成员参与特设组的工作。

## 2. 2004 年

### 联合国空间应用方案范围内的会议、培训班、讲习班和专题讲座会

45. 小组委员会感谢美国政府与外层空间事务厅联合举办了联合国/美利坚合众国卫星辅助搜索和救援培训班，拟于 2 月 2 日至 6 日在美国迈阿密举办。

46. 小组委员会建议核准拟由外层空间事务厅、东道国政府和其他实体于 2004 年联合举办的下列培训班、讲习班和专题讨论会方案：



- (a) 联合国/苏丹将空间技术用于自然资源管理、环境监测和灾害管理的讲习班，4月4日至8日在喀土穆举办；
- (b) 联合国/伊朗伊斯兰共和国将空间技术用于环境安全、灾区复兴和可持续发展的讲习班，5月8日至12日在德黑兰举办；
- (c) 第十二期联合国/欧洲航天局基础空间科学讲习班，5月24日至28日在北京举办；
- (d) 第十四期联合国/瑞典教育工作者遥感教育国际培训班，5月3日至6月11日在瑞典斯德哥尔摩和基律纳举办；
- (e) 联合国/空间和上层大气研究委员会“监测和保护自然环境：教育需求和从联合国/瑞典教育工作者遥感教育国际培训班所获经验”区域研讨会，9月在伊斯兰堡举办；
- (f) 联合国/沙特阿拉伯将空间技术用于西亚灾害管理的区域讲习班，9月在利雅得举办；
- (g) 联合国/奥地利/欧洲航天局“世界用水：水管理空间解决办法”专题讨论会，9月13日至16日在奥地利格拉茨举办；
- (h) 联合国/国际宇宙航行联合会将空间技术用于为发展中国家造福讲习班，8月在加拿大温哥华举办；
- (i) 第五期联合国/国际宇宙航行科学院小型卫星为发展中国家服务讲习班，10月在加拿大温哥华举办；
- (j) 联合国/欧洲航天局/奥地利/瑞士遥感为山区可持续发展服务讲习班，10月18日至22日在加德满都举办；
- (k) 联合国将空间技术用于灾害管理国际讲习班，11月在德国举办；
- (l) 联合国空间法讲习班，11月在巴西里约热内卢举办；
- (m) 联合国全球导航卫星系统使用和应用情况国际会议，11/12月在维也纳举办；
- (n) 拟在联合国所属各区域空间科学和技术教育中心举办的讲习班和培训班。

## B. 国际空间信息服务处

47. 小组委员会满意地注意到，载有方案活动和选定论文第十五期系列文件《联合国空间应用方案研讨会》<sup>3</sup>已经印发。小组委员会还满意地注意到，根据宇航联合会编写的一份报告同国际空间法研究所合作汇编的《2003年空间大事记》<sup>4</sup>已经出版。小组委员会感谢撰稿人所做的工作。

48. 小组委员会满意地注意到，秘书处继续努力加强国际空间信息服务处，并充实外层空间事务厅的网站（[www.oosa.unvienna.org](http://www.oosa.unvienna.org)），该网站其中载有定期更

新的射入外层空间的物体索引。小组委员会还满意地注意到，秘书处设有一个关于协调联合国系统内部外层空间活动的网站（[www.uncosa.unvienna.org](http://www.uncosa.unvienna.org)）。

### C. 区域和区域间合作

49. 小组委员会赞赏地注意到，联合国空间应用方案根据大会 1990 年 12 月 11 日第 45/72 号决议继续作出努力，对在发展中国家现有的国家或区域教育机构内设立区域空间科技教育中心的国际活动发挥着主导作用。小组委员会还注意到，各中心一旦建立，均可扩大成为整个网络的一部分，其中包括各区域与空间科学技术有关现有机构的具体教程内容。

50. 小组委员会回顾到，大会在其 1995 年 12 月 6 日第 50/27 号决议中赞同委员会的建议，即应当尽早在附属联合国的关系基础上设立这些中心，这种附属关系将使这些中心得到必要的承认，增强吸引捐助者并与国家和国际空间机构建立学术关系的可能性。

51. 小组委员会满意地注意到，联合国空间应用方案继续强调在区域和国际各级同会员国开展以支持各中心为目的合作。小组委员会注意到，所有各区域中心都与外层空间事务厅签订了建立附属关系的协定。

52. 小组委员会还注意到，得到 2003 年方案支助的各区域中心活动及 2004 年和 2005 年计划中活动的大事记已列入空间应用专家的报告（A/AC.105/815，附件三）。

### 四. 关于用卫星遥感地球的事项，包括对发展中国家的各种应用和监测地球环境

53. 根据大会第 58/89 号决议，小组委员会继续审议了与地球遥感有关的项目 7。

54. 各代表团在讨论中评议了遥感方面的国家方案和合作方案。列举了国家方案以及双边、区域和国际合作的实例。加拿大、中国、法国、印度、日本、尼日利亚、大韩民国和美国的代表在此议程项目下作了发言。

55. 关于用卫星遥感地球的问题，作了下列技术专题介绍：

(a) “在卡纳塔克的分水岭管理工作：世界银行援助的一个项目”，由印度代表介绍；

(b) “‘鲍曼’号微型卫星作为遥感方法应用于教育方案的一种手段”，由俄罗斯联邦代表介绍。

56. 小组委员会强调地球观测卫星数据对于支持一些关键发展领域的活动非常重要，这些领域包括水资源管理、沿海地带监测、渔业、地质研究、土地使用情况/土地覆盖层测绘、农业、森林资源管理、城市规划、土壤退化监测与评估、海洋学、全球气候变化和温室气体监测以及自然灾害的预防、减轻和救济。

57. 小组委员会着重指出了新增加的在 Resourcesat-1 号卫星、INSAT-3A 号卫星、STSAT-1 号卫星、GSAT-2 号卫星、CHIPS 号卫星、GALEX 号卫星、CBERS-2 号卫星和 SciSat 号卫星等新卫星上携带的以空间为基础的传感器。
58. 小组委员会强调，必须以合理的价格及时提供不受歧视地获得遥感数据和衍生资料的机会，以及必须增强采纳和使用遥感技术的能力，以便特别是满足发展中国家的需要。
59. 小组委员会进一步鼓励就使用遥感卫星开展国际合作，特别是通过双边、区域和国际协作项目分享经验和技能。小组委员会注意到地球观测卫星委员会、摄影测量和遥感学会和宇航联合会等组织以及综合全球观测战略伙伴关系等国际实体在特别是为发展中国家利益而促进遥感技术应用方面的国际合作中所发挥的重要作用。
60. 小组委员会注意到 2003 年 7 月 31 日在美国首都华盛顿举行了地球观测问题首脑会议，会上 30 多个国家通过了一项《支助宣言》，这体现了推动制定一项计划的政治决心，该计划将有助于增强决策者的能力，使其能够不间断地监测地球状况，增进对地球动态过程的认识，加强对地球系统的预测以及进一步履行国际环境条约义务。小组委员会满意地注意到，首脑会议之后成立了一个国际特设地球观测小组（地球观测小组），该特设小组已就一项为期 10 年的实施计划开展工作。40 多个国家和 25 个国际组织正在参与这项工作。小组委员会还注意到，地球观测小组的首次会议成立了五个分组，分别审议国际合作、建筑学、能力建设、数据利用以及用户要求与推广。小组委员会还注意到，定于 2004 年 4 月在日本举行的下一次地球观测问题首脑会议将审评该实施计划草案。
61. 小组委员会注意到地球观测卫星委员会题为“可持续发展问题世界首脑会议地球观测卫星委员会后续方案”的举措，该举措侧重于世界首脑会议《实施计划》中具体 12 处提及地球观测和卫星技术的方面。这些方面归类成五个重要领域：(a)能力建设；(b)水资源管理；(c)灾害管理和冲突；(d)气候变化；(e)全球测绘、土地使用上的变化和地理信息系统。小组委员会还注意到，地球观测卫星委员会第十七次全体会议通过了《提供卫星数据支持地球观测教育和培训的原则》，这些原则将有助于发展中国家的教育和能力建设更容易获得这种数据。
62. 小组委员会满意地注意到为建立卫星观测系统用于灾害监测和恢复期建设而作出的努力。小组委员会还强调了诸如灾害监测星座等国际举措的重要性。
63. 小组委员会还满意地注意到阿尔及利亚和尼日利亚成功地发射了其作为灾害监测星座组成部分的卫星。从阿尔及利亚的 Sat-1 号卫星和尼日利亚的 Sat-1 号卫星收到的数据也将用于各种遥感应用。
64. 小组委员会注意到在建立本国商业遥感管理框架方面、在为地球观测系统的有效发展和运作建立本国基础设施方面以及在利用遥感数据为政府组织、非政府组织和私人组织服务方面所出现的发展情况。

注

- <sup>1</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，第2号决议，附件。
  - <sup>2</sup> 《第三次联合国探索及和平利用外层空间会议的报告，1999年7月19日至30日，维也纳》（联合国出版物，出售品编号：E.00.I.3），第一章，决议一。
  - <sup>3</sup> 联合国出版物，出售品编号：E.04.I.6。
  - <sup>4</sup> 联合国出版物，出售品编号：E.04.I.5。
-