



大会

Distr.: Limited
26 February 2004
Chinese
Original: English

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 24 日在维也纳举行

增编

三. 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

1. 根据大会第 58/89 号决议，科学和技术小组委员会继续审议了关于第三次外空会议各项建议执行情况的项目 6。根据大会第 58/89 号决议第 19 段，小组委员会请在小组委员会 2 月 18 日第 603 次会议上设立的全体工作组审议这一问题。
2. 小组委员会 2 月[……]日第[……]次会议核可了工作组的报告所载的全体工作组关于第三次外空会议各项建议执行情况的建议（见附件[……]）。
3. 奥地利、加拿大、中国、法国、希腊、印度、伊朗伊斯兰共和国、意大利、日本、马来西亚、墨西哥、葡萄牙、联合王国和[……]的代表在此项目下作了发言。
4. 小组委员会听取了欧洲航天局（欧空局）观察员所作的题为“全球环境地面研究计划：非洲的水资源管理”的专题介绍。
5. 小组委员会收到了供其审议的下列文件：
 - (a) 和平利用外层空间方面的国际合作：会员国的活动（A/AC.105/816 和 Add.1，A/AC.105/C.1/2004/CRP.4 和 Add.1）；



(b) 和平利用外层空间方面的国际合作：为执行第三次联合国探索及和平利用外层空间会议各项建议作出贡献的国际组织活动（A/AC.105/819 和 A/AC.105/C.1/2004/CRP.5）；

(c) 和平利用外层空间委员会关于第三次外空会议各项建议执行情况的报告草稿：第一至第四章和附件一至四（A/AC.105/C.1/L.272 和 Add.1 至 4，A/AC.105/C.1/2004/CRP.17）；

(d) 公众健康行动小组的调研结果、建议和采取的行动概述(A/AC.105/C.1/2004/CRP.6)；

(e) 关于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）各项建议执行情况的报告草稿：和平利用外层空间委员会成员国和联合国实体提交的评论（A/AC.105/C.1/2004/CRP.9 和 Add.1）；

(f) 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）的建议与《联合国千年宣言》、可持续发展问题世界首脑会议《执行计划》和信息社会世界首脑会议《行动计划》（第一阶段）中要求采取的行动之间的相互关系（A/AC.105/C.1/2004/CRP.10）；

(g) 关于对仍有待于处理的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）若干建议给予优先程度的调查结果(A/AC.105/C.1/2004/CRP.11)；

(h) 提高认识行动小组的调研结果、建议和采取的行动概述（A/AC.105/C.1/2004/CRP.15）。

6. 小组委员会赞赏地注意到由和平利用外层空间委员会第四十四届会议和科学和技术小组委员会第四十届会议设立的 12 个行动小组的主席和成员为在执行各自负责的第三次外空会议的建议方面取得进展所作出的努力。

7. 小组委员会赞赏地注意到下列行动小组提交了其最后报告：

建议 ^a	主席	向小组委员会	
		口头介绍	所提交的最后报告
1. 拟订综合性全球环境监测战略	伊朗伊斯兰共和国、阿拉伯叙利亚共和国和俄罗斯联邦	伊朗伊斯兰共和国	A/AC.105/C.1/L.275
2. 改进地球自然资源的管理	印度	印度	A/AC.105/C.1/2004/CRP.12
4. 加强天气和气候预报	葡萄牙	葡萄牙	A/AC.105/C.1/L.269
7. 实施综合性全球系统，对缓解自然灾害、救灾和防灾工作进行管理	加拿大、中国和法国	加拿大	A/AC.105/C.1/L.273
10. 促进以空间为基础的导航和定位系统的普遍利用和兼容性	意大利和美利坚合众国	意大利	A/AC.105/C.1/L.274

建议 ^a	主席	向小组委员会	
		口头介绍	所提交的最后报告
11. 应用空间研究成果促进可持续发展	尼日利亚		A/AC.105/C.1/L.264
17. 通过人力资源和预算资源的开发加强能力建设	日本	日本	A/AC.105/C.1/2004/ CRP.13
18. 提高决策者和公众对空间活动重要性的认识	奥地利和美利坚合众国	奥地利	A/AC.105/C.1/2004/ CRP.14
32. 查明新的有创意的供资来源，以支助第三次外空会议建议的实施 ^b	法国		A/AC.105/L.246

^a 各项建议均按其题为“空间千年：关于空间和人类发展的维也纳宣言”的决议中的先后顺序编号，决议中载有每项建议的全文(见《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1)。

^b 可持续发展行动小组和有创意的供资来源行动小组向2003年小组委员会第四十届会议及和平利用外层空间委员会第四十六届会议提交了各自的最后报告。

8. 小组委员会满意地注意到，分享知识(建议9)行动小组和近地物体(建议14)行动小组向小组委员会报告了其进展和迄今为止所进行的工作情况。近地物体行动小组的临时报告已作为 A/AC.105/C.1/2004/CRP.30 号文件提交小组委员会。

9. 小组委员会赞赏地注意到联合国系统各实体以及在委员会具有常设观察员地位的政府间组织和非政府组织对各行动小组的工作所作的贡献。

10. 小组委员会一致认为，对第三次外空会议各项建议执行情况的评估应当做到客观实际，第三次外空会议各项建议的执行方法应当建立在明确和现实的标准基础上，并考虑到执行建议的能力。

11. 小组委员会一致认为，继各行动小组的工作之后，应当接着拟订和实施附有具体目标、手段和任务的行动计划。

12. 小组委员会注意到，各成员国继续通过国家方案和双边合作以及由和平利用外层空间委员会及其小组委员会在区域和国际两级促成的国际合作和一体化，落实第三次外空会议的各项建议。

13. 小组委员会赞赏地注意到各成员国关于促进和组织公共推广活动庆祝世界空间周的情况报告。

14. 小组委员会一致认为，各成员国应当加强努力，促进能力建设，包括通过与委员会和其他组织的合作与协调，例如与联合国教育、科学及文化组织(教科文组织)、地球观测卫星委员会和国际宇宙航行联合会的合作与协调。

15. 小组委员会注意到，利用空间技术提供经济和社会利益，以及满足发展中国家的具体需要，应当从试验阶段转入实际运作阶段。

16. 小组委员会注意到，根据大会第 58/89 号决议，为编拟一份报告提交大会第五十九届会议审查第三次外空会议各项建议执行情况方面取得的进展，委员会设立了一个工作组，该工作组由 Niklas Hedman（瑞典）担任主席，在小组委员会第四十一届会议期间举行了非正式磋商。2004 年 2 月 19 日至 26 日举行了八次非正式磋商会议。

17. 在非正式磋商期间，审查了第一至第四章和附件一至四的案文草案，供一般性评论。对于报告草稿第五章和第六章，会议商定，载于 A/AC.105/C.1/2004/CRP.31 号文件的这些章节中拟列入的要点清单草稿将为编写案文草案提供指导。

18. 会议注意到，根据大会第 58/89 号决议，工作组下一轮非正式磋商将在法律小组委员会第四十三届会议期间举行。会议商定，非正式磋商将于 2004 年 3 月 31 日开始，开始对报告草稿全文进行逐段审查。会议注意到，报告草稿中将考虑 2004 年 3 月 8 日之前收到的和平利用外层空间委员会成员国提出的其他评论，该报告草稿将于下一轮非正式磋商期间提供审议。

十. 日地物理学

19. 根据大会第 58/89 号决议，科学和技术小组委员会审议了关于日地物理学的单独议题/讨论项目。

20. 加拿大、中国、古巴、法国、印度、日本和美利坚合众国的代表就这一项目作了发言。

21. 小组委员会听取了下列关于日地物理学这一议题的科学和技术专题介绍：

(a) “日地等离子环境”，由奥地利代表介绍；

(b) “CORONAS-F：对日地物理学的贡献”，由俄罗斯联邦代表介绍；

(c) “实施日地物理学方案的科学意义和社会经济效益”，由俄罗斯联邦代表介绍；

(d) “人类与日共存”，由美国代表介绍；

(e) “欧洲对于人类与日共存的看法”，由欧空局观察员介绍；

(f) “射电天文学和无线电频谱工作队报告”，由经济合作与发展组织观察员介绍。

22. 小组委员会一致认为，日地天文学对于下列问题十分重要：探索日冕和理解太阳的活动；理解太阳变化对于地球磁层、环境和气候的影响；探索行星的离子化环境；探索日光层的边缘和理解日光层与星际空间的相互作用。小组委员会还一致认为，随着社会越来越依赖以空间为基础的系统，理解太阳变化引起的空间天气怎样影响空间系统和人类航天飞行、电力传输、高频无线电通信、全球导航卫星系统信号和远距离雷达以及高空飞行器中乘客的健康等至关重要。

23. 小组委员会注意到，日冕物质喷发所引起的严重磁暴曾导致许多地球静止轨道通信卫星不能正常工作、无线电中断和地球上的大停电。小组委员会一致认为，准确预测空间天气的能力有助于预防或尽量减小严重磁暴对以空间为基础的服务和系统以及对于地面电力系统的影响。

24. 小组委员会注意到，各空间机构已经开展了若干科学任务，以研究太阳和地球的相互作用。这些包括集群飞行任务、双星飞行任务、极地射流强化探测、太阳和日光层观测站以及“阳光”号太阳探测器。

25. 小组委员会一致认为，由于日地物理学领域中的研究和开发活动费用高昂，在这方面开展国际合作对于所有国家特别是发展中国家十分重要。

26. 小组委员会注意到，人类与日共存计划是日地物理学方面开展的一项合作方案，其目的是为了促进、加强和协调空间研究，理解对相互联系的日地系统作为一个统一体的决定因素过程。人类与日共存由十多个国际空间飞行任务国际编组构成，这些国际空间飞行任务通过观察太阳及其变化以及测量行星际空间的状况来获取有关日地系统活动方式的数据。小组委员会还注意到，正在制定新的空间飞行任务，以便在未来十年中为人类与日共存项目作出贡献。这些任务包括日冕量子项目、Picard 号微型卫星任务、Solar-B 号卫星和太阳探测器飞行任务等等。

十一. 科学和技术小组委员会第四十二届会议临时议程草案

27. 根据大会第 58/89 号决议，科学和技术小组委员会审议了拟提交和平利用外层空间委员会的科学小组委员会第四十二届会议临时议程草案提案。根据该决议第 19 段，小组委员会请 2 月[……]日第[……]次会议设立的全体工作组审议小组委员会第四十二届会议临时议程草案。

28. 小组委员会 2 月[……]日第[……]次会议核可了全体工作组有关小组委员会第四十二届会议临时议程草案的建议，该建议载于全体工作组报告（见本报告附件[……]）。

29. 小组委员会注意到，秘书处将小组委员会第四十二届会议安排在 2005 年 2 月 21 日至 3 月 4 日举行。