



第五十六届会议
议程项目 86
和平利用外层空间方面的国际合作

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) 建议的执行情况

秘书长的报告*

目录

	段 次	页次
一. 导言.....	1-2	3
二. 和平利用外层空间委员会及其附属机构采取的行动.....	3-19	3
A. 设立行动小组.....	4-11	3
B. 委员会各小组委员会议程的结构及《关于空间和人的发展的维也纳宣言》 所述迎接全球挑战的战略.....	12-13	4
C. 促进青年人参与空间活动.....	14-17	5
D. 联合国空间应用方案信托基金.....	18-19	5
三. 外层空间事务厅行动计划的执行情况.....	20-51	5
A. 加强和平利用外层空间委员会及其小组委员会为推动在和平利用外层空间 方面进行国际合作而发挥的作用.....	23	5
B. 在与空间法有关的领域开展能力建设方案.....	24-26	6
C. 加强联合国空间应用方案的活动.....	27-38	6
D. 建立并加强与政府间组织、非政府组织和业界的伙伴关系.....	39-43	8
E. 启动一项特别是针对青年人的公众宣传教育方案.....	44-49	9
F. 加强出版物和情报服务.....	50-51	9

** 本报告是有关的会员国在和平利用外层空间委员会第四十四届会议以后就执行第三次外空会议建议的行动小组临时协调员问题而进行磋商后最后审定的。

	段 次	页次
四. 进一步加强机构间协调与合作.....	52-60	10
A. 外层空间活动机构间会议采取的行动.....	53-57	10
B. 和平利用外层空间委员会及其科学和技术小组委员会为加强机构间合作所 采取的行动.....	58-60	10
五. 结论.....	61-64	11

一. 导言

1. 大会在其 1999 年 12 月 6 日第 54/68 号决议中满意地注意到 1999 年 7 月 19 日至 30 日在维也纳召开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）的报告，¹ 并核准了题为“空间千年：关于空间和人的发展的维也纳宣言”的决议。² 在该决议中，大会促请各国政府、联合国系统各机关、组织和方案以及从事与空间活动有关的政府间组织、非政府组织和工业采取必要行动有效执行维也纳宣言，并吁请所有有关各方执行第三次外空会议所提出的建议。

2. 在 2000 年 12 月 8 日第 55/122 号决议中，大会请秘书长向其第五十六届会议报告第三次外空会议建议的执行情况。本报告是根据这一请求提交的。

二. 和平利用外层空间委员会及其附属机构采取的行动

3. 根据大会第 55/122 号决议，和平利用外层空间委员会科学和技术小组委员会在其第三十八届会议上重新召开了全体工作组会议，该全体工作组审议了第三次外空会议的执行的执行情况。委员会赞同其报告³中所载的工作组的建议，并在执行第三次外空会议的建议方面取得了进一步的进展。

A. 设立行动小组

4. 科学和技术小组委员会全体工作组一致认为，可在个别会员国及其负责具体行动的有关政府机构自愿担任领导的情况下评估和执行第三次外空会议的建议。工作组还一致认为，担任领导的国家应在其小组内展开所有有关的当事方均能自由参与的讨论，尽可能使更多的非政府实体参与并向科学和技术小组委员会报告。

5. 鉴于维也纳宣言建议将三十三项行动作为迎接未来全球挑战的战略的组成部分，全体工作组建议，在会员国之间应进行调查，以查明各项行动得到关注和受到重视的程度。通过调查可了解各会员国是愿意在执行所建议行动的小组中发挥领导作用还是作为该小组的一员。各会员国还将查明愿意成为小组会员的非政府实体。

6. 根据全体工作组的请求，外层空间事务厅将该调查表分发给各会员国，并汇集了该调查的结果以供 2001 年 6 月 6 日至 15 日举行的委员会第四十四届会议审议。截至 2001 年 8 月 1 日止，有 46 个国家提交了与该调查有关的答复和相关的资料。

7. 委员会在其第四十四届会议上注意到，会员国最为优先考虑的有下述建议。对建议 2、7、11 和 18，委员会就应担任临时协调员的国家取得了一致意见。这些临时协调员将在 2002 年科学和技术小组委员会第三十九届会议之前领导开展与有关建议相关联的工作，并协调拟由小组成员开展的活动。关于建议 1 和 10，委员会注意到，有关的国家正在进行磋商以确定临时协调员。与会者请外层空间事务厅将下文所载经磋商而商定的临时协调员告知会员国。委员会一致认为，负责下述建议的行动小组可开始其工作：

得到最为优先考虑的建议 ^a	一个(多个)临时协调员
1. 制定综合性全球环境监测战略	伊朗伊斯兰共和国、菲律宾和叙利亚共和国
2. 改进对地球自然资源的管理	印度
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	中国（临时协调员）；加拿大（共同协调员）；法国（秘书处）
10. 促进空间导航定位系统的普遍利用和兼容性	意大利和美国
11. 使用空间研究成果促进可持续发展	非洲国家，由尼日利亚牵头
18. 提高决策者和公众对空间活动重要性的认识	美国，由奥地利积极提供协助

^a 每项建议按在 2001 年 3 月 13 日的普通照会中向会员国发送的调查表编号。该调查表载列的各项建议按它们在《维也纳宣言》中出现的顺序排列。

委员会一致认为，在 2002 年科学和技术委员会第三十九届会议之前，上文所列各项建议的临时

协调员将确定主要的参加者，并就提议由谁担任负责此项建议的小组组长达成一致意见。临时协调员将与已经对参加小组表示有兴趣的会员国合作，负责拟订一项工作计划并确定将由该小组拿出的主要成果。

8. 委员会注意到，已有国家提出担任下文所列各项建议活动的牵头人，并一致认为，所列明的国家将担任有关建议的临时协调员。委员会还一致认为，负责这些建议的行动小组可以按各自国家的提议开始工作：

已收到的有国家提出担任其活动牵头人的建议 ^a	一个(多个)临时协调员
4. 加强天气和气候预报	葡萄牙
6. 改善公共保健服务	加拿大
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	中国（临时协调员）； 加拿大（共同协调员）； 法国（秘书处）
14. 加强与近地物体有关活动的国际协调	联合王国
17. 通过人力资源和预算资源的开发来加强能力建设	日本
32. 查明新的有创新意义的供资来源，以支助第三次外空会议建议的实施	法国

^a 每项建议按在 2001 年 3 月 13 日普通照会中向会员国发送的调查表编号。该调查表载列的各项建议按它们在《维也纳宣言》中出现的顺序排列。

委员会一致认为，在 2002 年科学和技术委员会第三十九届会议之前，负责上文所列各项建议的临时协调员将主持必要的活动，以便在小组委员会和委员会随后的各次会议上介绍目标、初步评价结果和详细的工作计划，其中包括小组的组成情况和预计取得的结果。

9. 委员会同意请所有会员国查明目前有哪些

建议尚未通过上述措施采取具体行动，并考虑是否愿意担任优先执行这些建议的行动小组牵头人。委员会还一致认为，科学和技术小组委员会在其 2002 年第三十九届会议上应确定需要采取紧迫行动的其他任何建议，并应就负责这些建议的小组临时协调员取得一致意见。

10. 根据委员会的请求，外层空间事务厅向联合国系统各组织以及在委员会享有观察员地位的政府间组织和非政府组织通报了为成立行动小组所完成的工作和所取得的进展。目前正在这些组织之间开展一项调查，以确定它们希望参加哪项建议的行动小组。

11. 委员会请临时协调员报告已开展的工作并将工作计划提交 2002 年科学和技术小组委员会第三十九届会议批准。委员会一致认为，小组委员会应在该届会议上就各小组的主要成员达成一致意见。

B. 委员会各小组委员会议程的结构及《关于空间和人的发展的维也纳宣言》所述迎接全球挑战的战略

12. 委员会科学和技术小组委员会及法律小组委员会议程的现行结构使得这些机构能够对行动小组执行第三次外空会议的建议提供政策指导。行动小组是对这些机构就与维也纳宣言中所载全球挑战有关的议程项目而进行的工作的一种补充。委员会在其 1999 年第四十二届会议上对其小组委员会议程的结构作了修订，从而使各小组委员会能够在多年期工作计划下提出固定期限内拟实现目标十分明确的新的议程项目，或者提出供一届会议审议的单项问题/供讨论的项目。⁴

13. 委员会科学和技术小组委员会根据多年期工作计划对维也纳宣言所述战略核心部分中所载的某些内容进行了审议。在其第三十八届会议上，小组委员会开始审议题为“加强机构间合作和联合国系统各实体内及彼此之间增加利用空间应用和服务的方法和机制”的项目和三年期工作计划下题为“实施一个综合的、以空间为基础的全球自然灾害管理系统”的项目。⁵ 小组委员会还就 2002 至 2005 年期间的多年期工作计划达成了一致意见，以便进一步审议题为“空间碎片”的项目。⁶ 通过审议这些项目，小组委员会讨论

了《维也纳宣言》的下列组成部分：(a)利用各种空间应用促进人类安全、发展和福利；(b)提高对空间的科学认识和保护空间环境；及(c)加强和调整联合国系统的空间活动。

C. 促进青年人参与空间活动

14. 青年人的参与是促成第三次外空会议成功的另一重大因素。在会议期间，年轻专业人员和大学生组织了以其为对象的航天新一代论坛。该论坛的某些建议，包括建立一种协商机制，以促进全世界的青年人，特别是发展中国家的青年人和青年妇女，继续参与合作性空间活动，已纳入维也纳宣言。

15. 在其第三十七届会议上，科学和技术小组委员会注意到，已成立了青年咨询理事会这一自愿机构，以促进执行航天新一代论坛提出的各种举措。小组委员会一致认为，可赋予该理事会和平利用外层空间委员会观察员的地位。

16. 外层空间事务厅在联合国空间应用方案的框架内，对青年咨询理事会的组织工作提供了协助。2000年9月11日至14日在奥地利格拉茨举行的联合国/奥地利/欧洲航天局促进青年人参与空间活动的专题讨论会为该理事会的成员提供了一个论坛，以便他们讨论其活动的方向以及对和平利用外层空间委员会的工作可能作出的贡献。为此，已将该理事会重新组织为航天新一代咨询理事会，以便在推动年轻人参与空间活动方面向联合国空间应用方案提供咨询。

17. 在其第四十四届会议上，和平利用外层空间委员会审议了航天新一代咨询理事会要求取得委员会观察员地位的申请。委员会决定本着航天新一代咨询理事会将申请经济及社会理事会的咨商地位的谅解而给予该咨询理事会以永久观察员地位。

D. 联合国空间应用方案信托基金

18. 依照大会第 54/68 号决议，已经对联合国空间应用方案信托基金的职责范围作了修改，把第三次外空会议各项建议的执行工作包括在内。秘书长请所有国家向信托基金提供自愿捐款。根据和平利用外层空间委员会第四十三届会议的建议，⁷ 秘书长在其吁请函中确定了优先项目提案。

19. 依照大会第 54/68 号决议，外层空间事务厅在委员会第四十四届会议上向委员会提交了一份关于对秘书长的吁请作出答复的国家的清单。委员会促请所有尚未向信托基金捐款的会员国提供这种捐款，这尤其是为了支持委员会第四十三届会议所建议的项目和活动。

三. 外层空间事务厅行动计划的执行情况

20. 依照大会第 54/68 号决议，外层空间事务厅拟订了一份关于执行第三次外空会议各项建议的行动计划，并将这份计划提交给和平利用外层空间委员会供其审查。委员会赞同外层空间事务厅提出的行动计划，并建议执行这份计划。⁸ 大会在其第 55/122 号决议中请秘书长开始执行行动计划所列而且目前载于外层空间事务厅工作方案的这些措施和活动并确保 2002 年利用必要的资源充分执行该计划。

21. 充分执行行动计划所需资源已体现在 2002-2003 两年期方案概算(A/56/6, sect.6)上。委员会在其第四十三届会议上强调了 2002 年拨出必要的资源供外层空间事务厅充分实行动计划的重要性，并表示希望大会对此给予充分的考虑。

22. 外层空间事务厅在其 2000-2001 两年期工作计划的范围内计划在 2001 年实施其行动计划中所载的某些措施并开展这方面的活动，而且如下文所述取得了进展。

A. 加强和平利用外层空间委员会及其小组委员会为推动在和平利用外层空间方面进行国际合作而发挥的作用

23. 作为其为加强和平利用外层空间委员会及其小组委员会在推动和平利用外层空间方面进行国际合作所发挥的作用而开展的某项活动和采取的某项措施，外层空间事务厅在委员会第四十四届会议期间举办了其行动计划中所载关于空间科学和技术应用对人类的影响专题讨论会。举办这次专题讨论会也是直接对大会第 55/122 号决议中提出的请求的响应，在该决议中，大会还请委员会在空间科学和技术应用所涉社会、经济、伦理和人的方面扩大国际合作的范围。委员会在其第四十四届会议上一致认为，应将题为

“空间和社会”的新的项目列入其第四十五届和四十六届会议的议程。

B. 在与空间法有关的领域开展能力建设方案

24. 外层空间事务厅在第三次外空会议以后将在与空间法有关的领域开展能力建设方案作为其活动的一项新的主要内容列入其行动计划。这也符合根据 2002-2005 年期间的中期计划而拟执行的一项战略，即根据请求，协助发展中国家拟订国家空间立法和批准现有外层空间条约⁹。

25. 在其工作方案的范围内，外层空间事务厅正在重新设计其主页，加强空间法部分，以便为会员国更多地提供法律技术援助和有关的信息，包括与其他各种与空间法有关的万维网址的链接。外空事务厅设计了一个用于查找的索引，该索引提供了有关管辖外层空间活动五项国际条约签署和批准情况的信息。可以按条约、国家或状况的类别在该数据库内进行查找，通过外空事务厅的主页(http://registry.oosa.unvienna.org/treaty_status/index.stm)进入该数据库。

26. 如果大会核准 2002-2003 两年期方案概算中所载外空事务厅的工作方案，则外空事务厅计划就空间活动所涉法律方面的问题每年举办一次讲习班。外空事务厅还将根据请求着手帮助会员国，尤其是发展中国家，拟订国家空间法规并批准现行的外层空间条约。外空事务厅还将进一步开发关于国家空间法的数据库。外空事务厅将与有关的国际组织和空间法机构合作着手尤其为发展中国家拟订和分发关于空间法的教育材料。

C. 加强联合国空间应用方案的活动

27. 大会在其第 54/58 号决议中，吁请加强联合国空间应用方案的活动，并列出了拟列入方案的若干活动。针对这一吁请，行动计划列入了拟根据第三次外空会议的建议而开展的方案的其他活动。

28. 联合国空间应用方案的总体目标是集中于对发展中国家具有重要意义的几个主题，并确定在中短期内能够实现的目标。和平利用外层空间委员会第四十四届会议所指出的该方案的优先主题为：(a)灾害管理；(b)用于远程教育和远程医

疗应用的卫星通信；(c)监测和保护环境，包括预防传染病；(d)管理自然资源；(e)基础空间科学和教育研究方案。方案在每个优先主题的范围内将致力于实现下述主要目标：(a)能力建设；(b)提高决策者的意识，以便加强当地对空间技术实际应用的支持。在可行的情况下，方案的活动将支持委员会所设立的行动小组落实第三次外空会议的建议。

1. 讲习班、研讨会、专题讨论会和培训班的举办情况

29. 外层空间事务厅的行动计划是响应大会在其第 54/68 号决议中所发出的吁请，在联合国空间应用方案的框架内为空间技术开发和应用活动的方案管理人员和领导者举办关于先进空间应用和新的系统开发的讲习班和会议。计划于 2001 年开展的某些这类活动包括：

(a) 2001 年 3 月 25 日至 29 日在大马士革举行的联合国/欧洲航天局/空间研究委员会数据分析和图像处理方法讲习班；

(b) 2001 年 5 月 2 日至 6 月 9 日在瑞典斯德哥尔摩和基律纳举办的第十一期联合国/瑞典教育工作者遥感教育国际培训班；

(c) 2001 年 6 月 25 日至 29 日在毛里求斯 Reduit 举办的第十期联合国/欧洲航天局基础空间科学讲习班；

(d) 2001 年 8 月 20 日至 24 日在吉隆坡举行的联合国/美利坚合众国关于使用全球卫星导航系统的首期讲习班；

(e) 联合国空间科学和技术教育区域中心：现状和未来发展专家会议，2001 年 9 月 3 日至 7 日在意大利弗拉斯卡蒂举行；

(f) 第二次联合国/奥地利/欧洲航天局关于“促进青年参与空间活动：落实第三次外空会议的建议”的专题讨论会，2001 年 9 月 17 日至 20 日在奥地利格拉茨举行；

(g) 联合国/国际宇宙航行联合会关于“实际利用空间应用技术：可持续发展的机会与挑战”的讲习班，拟于 2001 年 9 月 27 日至 29 日在法国阿尔比举行；

(h) 联合国/国际宇宙航行科学院关于“为发

展中国国家服务的小型卫星：非洲人的看法”的讲习班，拟于 2001 年 10 月 2 日在法国图卢兹第五十二届国际宇宙航行大会期间举行；

(i) 联合国/美利坚合众国关于使用全球导航卫星系统的第二期讲习班，拟于 2001 年 11 月 26 日至 30 日在维也纳举行。

30. 正在与下述讲习班的共同举办者进行商讨，在稍后阶段举行原计划在 2001 年举行的活动：

(a) 联合国/欧洲航天局关于遥感用于环境监测和自然资源管理的讲习班，拟于布拉格举行；

(b) 联合国关于地球观测用作解决非洲撒哈拉以南地区发展问题的工具的讲习班，拟在南部非洲举行。

31. 计划在 2002 年举办下述培训班、讲习班和专题讨论会：

(a) 第十二期联合国/瑞典教育工作者遥感教育国际培训班，拟于 2002 年 5 月至 6 月在瑞典斯德哥尔摩和基律纳举办；

(b) 联合国卫星辅助搜索和救援讲习班，拟于 2002 年 3 月 18 日至 22 日在印度班加罗尔举办；

(c) 第三期联合国/美利坚合众国利用全球导航卫星系统讲习班，拟于 2002 年 4 月在圣地亚哥举办；

(d) 第十一期联合国/欧洲航天局基础空间科学讲习班，拟于 2002 年 9 月在阿根廷科尔多瓦举办；

(e) 第三次联合国/奥地利/欧洲航天局促进青年参与空间活动专题讨论会，拟于 2002 年 9 月在奥地利格拉茨举办；

(f) 联合国/国际宇宙航行科学院关于在落实第三次外空会议建议方面所取得的成就的讲习班，拟于 2002 年 10 月在美国休斯顿举办；

(g) 联合国/国际宇宙航行科学院关于小型卫星为发展中国家服务的讲习班，拟于 2002 年 10 月在世界空间大会召开期间在美利坚合众国休斯顿举办；

(h) 联合国/欧洲航天局关于空间技术用于灾害管理的讲习班，拟于 2002 年在亚太地区举

办；

(i) 第四期联合国/美利坚合众国利用全球导航卫星系统讲习班，拟在非洲举办；

(j) 联合国/美利坚合众国利用全球导航卫星系统问题国际专家会议，拟在维也纳举行。

2. 对区域空间科学技术教育中心的支助

32. 联合国空间应用方案继续在通过区域空间科学技术教育中心和中东欧及东南欧空间科学技术教育和研究所网络向发展中国家提供教育和培训支助。各区域中心和上述网络是依照大会 1990 年 12 月 11 日第 45/72 号决议和大会 1995 年 12 月 6 日第 50/27 号决议设立的。根据和平利用外层空间委员会科学技术小组委员会的请求，外层空间事务厅向小组委员会提交了一份关于区域中心和该网络情况的报告¹⁰，该报告载有上述区域中心和网络设立及运作状况的详细资料。

33. 1998 年 10 月尼日利亚落成的非洲英语空间科学和技术教育区域中心于 2001 年 5 月结束了其为 9 个月的关于遥感和卫星气象学的第一期学习班。该中心计划 2001 年 10 月 1 日开始举办关于该问题的第二期学习班。1998 年 10 月在摩洛哥落成的非洲法语空间科学和技术教育区域中心于 2001 年 2 月结束了其为 9 个月的关于遥感和地理信息系统的学习班，并于 2001 年 8 月结束了为 9 个月的关于空间通信的学习班。该中心计划在 2001 年 11 月开设两个为期 9 个月的学习班——一个系遥感和地理信息系统的学习班，另一个系卫星气象学学习班。

34. 1995 年 11 月在印度落成的亚洲及太平洋空间科学和技术教育中心举办了下列研究生培训班：(a)五个为期九个月的关于遥感和地理信息系统的研究生培训班；(b)两个为期九个月的关于卫星通信的研究生培训班；(c)两个为期九个月的关于卫星气象学和全球气候的研究生培训班；(d)一个为期六个月的关于空间科学的研究生培训班和一个为期九个月的关于空间科学的培训班。总共有来自 39 个国家的 285 人参加了这些研究生培训班。在 2001 年，第三期为期九个月的关于卫星通信的研究生培训班于 8 月开始举办，计划于 10 月开始举办第六期为九个月的关于遥感和地理信息系统的研究生培训班。依照大会在其第 54/67 号决议中提出的建议，亚太有关会员

国将在外层空间事务厅的协助下进行磋商，以便将该中心建成结点式网络。

35. 拉丁美洲和加勒比空间科学和技术区域中心与巴西政府 2000 年 9 月签署了总部协定。该中心秘书处已着手处理建立该中心与联合国的联系事宜。外层空间事务厅宣布将在约旦设立西亚空间科学和技术教育区域中心，已请约旦政府编写一份组建中心协定草案，供西亚所有各国讨论并通过。该协定草案将涉及中心的目标、目的和今后的方向。中东欧和东南欧国家空间科学和技术教育及研究机构网指导委员会商定在该网核心机构之间建立多边科学合作关系，该研究及教育机构网成员就可由本网执行的项目提出了各种建议。

3. 技术咨询服务

36. 提供技术咨询服务继续是联合国空间应用方案的一项主要活动。在第三次外空会议以后，方案加紧努力根据它所举办的讲习班和研讨会所作的建议，只要可行就开展后续性活动。方案目前提供技术咨询服务的领域包括下述领域：

(a) 与日本政府和欧空局合作，开展与基础空间科学系列讲习班有关的后续项目，其中包括下述项目：(一)在哥伦比亚、埃及、洪都拉斯、约旦、摩洛哥、巴拉圭、秘鲁、菲律宾、斯里兰卡和乌拉圭设立天文望远镜设施并负责这些设施的运作；(二)建立小型光学望远镜和放射望远镜地面网并开办有关的研究和教育方案；(三)发展多国空间天文学卫星飞行任务的新概念（世界空间观测站）；

(b) 提供援助，支持亚洲太平洋卫星通信卫星理事会的发展和运作，以及该理事会 2002 年会议和展览的筹备工作；

(c) 与使用地球观测数据的空间机构和国际组织合作，并协助开展地理观测委员会的活动，尤其通过发展中国家地球观测教育和培训特设工作组及灾害管理特设支助小组进行协助；

(d) 与欧空局和秘书处经济和社会事务部协作，实施将欧洲遥感卫星和其他卫星所提供的的数据应用于自然资源、可再生能源和环境的系列培训班后续项目，其中包括下述项目：(一)利用地球观测数据监测拉丁美洲冰川和积雪覆盖层的项目；(二)亚洲沿海地区管理项目；(三)在非洲利用

卫星数据确定潮湿地区方位和加以规划管理的项目。

4. 长期研究金

37. 为推动发展本国能力，将在 2001-2002 年期间提供用于对来自发展中国家的人员进行深入培训的五个长期研究金名额。欧空局将为在荷兰诺德韦克欧空局欧洲空间技术中心接受下述方面的培训各提供一个研究金名额：卫星通信系统、空间天线和电磁学以及遥感仪器，并且将提供在意大利弗拉斯卡蒂欧洲空间研究所进行遥感技术研究的两个研究金名额。

38. 第三次外空会议以后，正在重新调整长期研究金方案的方向，以提高其有效性并巩固联合国空间应用方案其他培训活动的成果。在 2000-2001 年期间，由欧空局提供的三项研究金使得参加联合国/瑞典系列国际培训班的大学教育工作者提高了技术水平，通过适当的项目在其所在的大学环境里演示遥感的实际用途。2002-2003 年期间，将采用类似的做法选拔拟于 2002-2003 年期间在欧洲空间研究所接受培训的两项研究金的候选人。

D. 建立并加强与政府间组织、非政府组织和业界的伙伴关系

39. 《维也纳宣言》中关于为了各国的福利和利益促进对外层空间的和平利用的战略包括争取业界在内的民间社会的参与。《维也纳宣言》还要求采取行动鼓励全世界的私营部门更多地利用空间系统和服务。外层空间事务厅的行动计划反映了该厅在进一步努力鼓励与空间有关的非政府组织和业界为和平利用外层空间委员会及其附属机构的工作和联合国空间应用方案的活动作出贡献。

40. 依照大会第 54/68 号决议，外层空间事务厅于 2000 年在委员会科学和技术小组委员会第三十七届会议期间组织了一次专题讨论会，借以增强小组委员会与工业界的伙伴关系。专题讨论会的主题是“交互式多媒体卫星服务：对二十一世纪的影响”。根据小组委员会关于专题讨论会的结构和挑选一项主题和演讲人的建议，外空事务厅在小组委员会第三十八届会议期间组织了第二次专题讨论会，主题是“全球导航卫星系统的

新应用；可带来全球利益的一个新应用领域”。外空事务厅计划在小组委员会各届年会期间组织类似的专题讨论会。根据小组委员会的建议，定于 2002 年在第三十九届会议期间举行的下一次专题讨论会将把重点放在大有可为的甚高分辨率遥感领域及其对业务应用的影响上，并讨论新的空间市场形势。

41. 通过会员国为实施第三次外空会议的建议而建立的行动小组鼓励非政府组织和业界的参与。委员会第四十四届会议同意，行动小组应针对每一项建议积极考虑可邀请哪些非政府实体参加行动小组。在具有委员会观察员地位的非政府组织中进行的调查结果将表明哪一个组织有兴趣参加哪一个行动小组，这些结果将分发给会员国。

42. 目前有 13 个政府间组织和非政府组织具有和平利用外层空间委员会观察员地位。¹¹ 委员会第四十四届会议决定给予以下另外三个国际组织和非政府组织以常驻观察员地位：欧洲国际空间年协会、航天新一代咨询委员会、全国空间学会。外层空间事务厅将按照其行动计划继续与所有这些非政府组织密切合作，尤其是在落实第三次外空会议的建议方面进行密切合作。

43. 外层空间事务厅继续鼓励非政府组织和工业界参与联合国空间应用方案的活动。正如空间应用专家提交科学和技术小组委员会的报告中反映的那样，¹² 方案的活动从为讲习班的讨论提供了专门知识的与空间有关的各非政府组织作出的贡献获益匪浅。还正在就于 2000 年共同主办使发展中国家获益的讲习班同感兴趣的私营部门实体进行讨论。

E. 启动一项特别是针对青年人的公众宣传教育方案

44. 正如外层空间事务厅的行动计划所指出的，公众宣传教育方案是外空事务厅的一项新的活动领域。外空事务厅不断地努力为青年人了解空间科学和技术及其对于社会的好处提供更多的机会。

45. 外层空间事务厅与奥地利和欧空局合作举办了一系列有关促进青年参与空间活动的专题讨论会（见第 16 和 29(f)段）。此外，外空事务厅还通过协助组织和协调与庆祝世界空间周相

关的活动使公众进一步认识空间对于社会的好处。

46. 大会第 54/68 号决议宣布 10 月 4 日至 10 日为“世界空间周”，以便每年在国际一级庆祝空间科技对提高人类生活水平的贡献。根据这一决议，外层空间事务厅于 2000 年 10 月 4 日在总部和维也纳为启动第一个世界空间周举办了特别活动。这些活动是为公众举办的，由于有关会员国、空间机构、非政府组织和私营部门提供了自愿捐款而使这些活动成为可能。外空事务厅继续鼓励会员国在世界空间周期间为公众，尤其是青年人举办活动。

47. 外层空间事务厅与空间媒体公司合作启动了 UN-STARS 方案，这一方案为学生参与在外空进行的实验并与世界各地的学生就有关实验和科学和文化交流的问题进行互动交往提供机会。在各会员国对所分发的邀请作出的答复中，30 多个国家中有将近 50 所学校表示对 UN-STARS 方案感兴趣。外空事务厅正在与空间媒体公司探索支持这些学校参与的可能性。

48. 外层空间事务厅支持一些青年专业人员主动采取行动向南部非洲的学童传授空间科学知识。2001 年 6 月 21 日发生日全食时，航天新一代咨询理事会的一些成员访问了一些学校，去讲授空间科学知识并推广关于这一课题的中学课程。

49. 外层空间事务厅充实了其在维也纳国际中心的常设空间展览，作为其公众宣传教育方案的一部分。该项展览展示了航天飞机和火箭的模型以及交互式计算机程序，吸引了到维也纳国际中心的参观者尤其是学童的注意力。

F. 加强出版物和情报服务

50. 外层空间事务厅改进了其国际空间情报服务处，调整了其主页，目前在其中登录了大会决议的案文和外空事务厅以所有正式语文编写的外层空间活动领域的各种文件。外空事务厅还在线提供射入外层空间物体索引。这一在线索引使所有用户能够快速检索按照《关于登记射入外层空间物体公约》（第 3235(XXIX)号决议，附件）处理的信息。

51. 外空事务厅还正在将国际宇航信息网纳入了国际空间情报服务处。国际宇航信息网便利检

索和利用各合作国家提供的全球宇航及有关信息，并为可发动信息搜寻的宇航信息来源提供一份目录。

四. 进一步加强机构间协调与合作

52. 大会在其第 54/68 号决议中请联合国系统所有有关组织审查其方案和活动是否符合第三次外空会议的建议，并酌情作出调整，采取适当措施以确保这些建议获得充分和有效的执行，同时考虑到发展中国家的需要，尤其是通过外层空间活动机构间会议进一步加强协调这些国家有关外空的活动。大会第 55/122 号决议促请联合国系统内各机关、组织和方案为有效执行第三次外空会议的各项建议采取必要的行动。

A. 外层空间活动机构间会议采取的行动

53. 外层空间活动机构间会议的年度会议负责协调联合国系统内各组织与空间有关的活动。有几个联合国实体和专门机构，特别是非洲经济委员会、亚洲及太平洋经济社会委员会、联合国环境规划署、联合国粮食及农业组织、联合国教育、科学及文化组织、国际电信联盟和世界气象组织，都有庞大的空间方案。这些方案的详细情况载于由机构间会议审查的秘书长有关联合国系统内外层空间活动协调情况的年度报告。

54. 最近一份报告 (A/AC.105/757) 载有对 2001 年、2002 年和未来年份工作方案的概述。继去年机构间会议达成了一致意见之后，对报告进行了调整，以便更好地反映会员国确定的空间应用优先领域。报告的新结构密切效仿第三次外空会议通过的《维也纳宣言》的结构，使读者很容易确定哪些组织对实施《维也纳宣言》中建议的哪些行动作出了贡献。

55. 机构间会议于 2001 年 1 月在维也纳举行的第二十一届会议开始审议一个题为“进一步加强机构间空间活动协调和合作的方法”的新的议程项目。和平利用外层空间委员会科学与技术小组委员会第三十八届会议也审议了一个类似的项目。机构间会议欢迎该小组委员会的一个题为“加强机构间合作和在联合国系统实体内部和相互之间更多地利用空间应用和服务的方法和机制”的新议程项目。机构间会议一致认为，准备在该小组委员会工作计划⁵之下审议的主题关

系到对会议具有重要意义的主题。机构间会议同意，作为对小组委员会工作的一项机构间贡献，外层空间事务厅应向小组委员会作一次情况介绍，重点介绍与空间有关的领域现有机构间合作的实例（见下文第 59 段）。

56. 机构间会议还同意，外层空间事务厅应发挥更积极的作用，请联合国系统内的其他政府间机构注意空间应用和系统内各实体正在开展的与空间有关的活动的好处。在这方面，会议同意，外空事务厅应编拟一份秘书长关于联合国系统内外层空间活动协调工作报告¹³的摘要，重点介绍机构间协调情况。为响应这一要求，外空事务厅计划将秘书长的报告摘要作为一份特别出版物向决策人员和公众广为散发。会议还鼓励参与外层空间活动的组织，凡是准备参加 2002 年在南非约翰内斯堡举行的可持续发展问题世界首脑会议的，都在首脑会议上积极促进为支持可持续发展使用空间技术。因此，请外空事务厅利用秘书长的报告所载的信息为上述首脑会议及时准备面向决策者和公众的情况介绍材料。

57. 机构间会议强调，应当使联合国系统各组织负责人更多地了解外层空间活动机构间会议的工作，因此，与会者同意，参加会议的各组织应集体拟出一项提交给联合国系统各组织负责人和决策者的意见，重点说明空间应用的作用和经济效益。意见可包括介绍空间应用如何有助于落实联合国系统内最近的某些主要建议，诸如秘书长题为“我们人民：二十一世纪联合国的作用”的报告 (A/54/2000) 以及联合国和平行动问题小组报告中提出的建议（见 A/55/305-S/2000/809）。

B. 和平利用外层空间委员会及其科学与技术小组委员会为加强机构间合作所采取的行动

58. 科学与技术小组委员会第三十八届会议开始审议三年期工作计划下一个题为“加强机构间合作和增联合国系统内各实体内部及其彼此间利用空间应用与服务的方法和机制”的新议程项目。⁵ 在小组委员会第三十八届会议之前曾在联合国系统各组织中分发了一份调查问卷，以查明空间科学和技术的利用水平、空间技术利用的潜在领域、以及需要进一步开展机构间合作的与空间有关的领域。大会第 55/122 号决议敦促联合国系统各机关、组织和方案促进小组委员会的工

作，特别是向其提供答复上述调查问卷所需的资料。

59. 小组委员会第三十八届会议根据工作计划，在联合国系统各组织提供的资料基础上，分析了系统内目前使用空间应用和服务的水平。外层空间事务厅在此会议上举办了一个关于联合国系统各组织与空间有关的活动的论坛。根据外层空间活动机构间会议第二十一届会议的请求，外空事务厅在论坛举行期间与联合国系统的其他几个实体一道作了一次专题介绍，重点介绍与空间有关的领域中现有的机构间协作情况。

60. 小组委员会注意到，从对调查问卷的答复得到的信息表明，联合国系统中有许多组织未意识到空间服务如何可能有助于这些组织实现它们的目标。小组委员会认为，有必要更加积极地与系统中各个组织接洽，使它们相信空间服务的潜在好处。关于小组委员会拟于 2002 年在工作计划第二二年期间开展的工作，小组委员会请外层空间活动机构间会议审议空间技术使用方面的障碍。小组委员会还请机构间会议审议小组委员会如何可能支持机构间会议的工作和联合国系统内各组织与空间有关的活动。

五. 结论

61. 过去一年里，在为执行第三次外空会议各项建议建立机制和奠定坚实的基础方面取得了重大进展。和平利用外层空间委员会及其附属机构继续在使《维也纳宣言》所概述的战略变为现实以利用空间工具应对全球挑战方面发挥牵头作用。这些机构通过在各自年度会议上审议议程项目进行了工作，与此相配合，委员会各行动小组正在会员国的自愿领导下为在闭会期间实施第三次外空会议的建议开展活动。

62. 外层空间事务厅继续通过其秘书处服务和其联合国空间应用方案的活动支持委员会及其附属机构的工作。外空事务厅还将通过执行其行动计划对委员会各行动小组的活动作出贡献。

63. 为加强和重新布署联合国系统内的空间活动，和平利用外层空间委员会、外层空间事务厅和外层空间活动机构间会议为同一目标携手工作，使联合国系统内各组织和其他政府间机构的负责人注意到空间技术及其应用的好处。

64. 和平利用外层空间委员会及其附属机构、外层空间事务厅和外层空间活动机构间会议为实现第三次外空会议确定的各项目标所作出的努力越来越相互协调配合。它们的努力如能得到各国政府、联合国系统内所有组织和尽可能多的非政府组织和行业的支持，将有助于使《维也纳宣言》所预期的可能性变成现实。在 2004 年前当大会审查第三次外空会议成果时，空间科学和技术的扩大利用应会使人类特别是世界上发展中国家人们的生活水平得到明显改善，并会使全球都认识到空间工具对于增进人的发展和安全的作用。

注

¹ 联合国出版物，销售品编号 E.00.I.3。

² 同上，第一章，第 1 号决议。

³ A/AC.105/761，附件二。

⁴ 见《大会第五十四届会议正式记录，补编第 20 号和更正》（A/54/20 和 Corr.1），附件一。

⁵ A/AC.105/736，附件二，第 40 和 41 段。

⁶ A/AC.105/761，第 130 段。

⁷ 《大会第五十五届会议正式记录，补编第 20 号》（A/55/20），第 87 段。

⁸ 同上，第 71 和 72 段。

⁹ 《大会第五十五届会议正式记录，补编第 6 号》（A/55/6/Rev.1），方案 4。

¹⁰ A/AC.105/749。

¹¹ 目前下列组织具有和平利用外层空间委员会永久观察员地位：空间探索者协会、空间研究委员会、欧洲航天局、国际航天学会、国际宇宙航行联合会、国际天文学联盟、国际法协会、国际移动卫星组织、国际宇宙通信组织、国际摄影测量和遥感学会、国际空间大学、国际通信卫星组织、新星协会。

¹² A/AC.105/750。

¹³ A/AC.105/757。