



大会

Distr.: General
14 July 2000
Chinese
Original: English

第五十五届会议

临时议程* 项目 84

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	3-29	3
A. 委员会执行第三次外空会议建议的机制和工作方法	4-8	3
B. 外层空间事务厅行动计划	9-14	4
C. 建立同产业界的伙伴关系	15-16	5
D. 建立同产业界的伙伴关系	17-18	5
E. 世界空间周	19-24	5
F. 联合国空间应用方案信托基金和执行第三次外空会议建议的新的并具有 创新意义的供资来源	25-29	6
三. 联合国空间应用方案所执行的战略及其活动	30-41	6
A. 第三次外空会议之后对联合国空间应用方案进行的调整	30-32	6
B. 讲习班、培训班和专题讨论会	33-34	7

* A/55/150。

	段次	页次
C. 本国能力的发展	35-38	8
D. 技术咨询服务	39	8
E. 长期研究金	40-41	9
四. 机构间合作的发展情况	42-52	9
A. 外层空间活动机构间会议所采取的行动	43-46	9
B. 和平利用外层空间委员会及其科学技术小组委员会所采取的加强机构 间合作的举措	47-49	9
C. 外层空间事务厅与其他联合国实体之间的合作	50-52	10
五. 加强国际空间情报服务处	53-55	10
六. 结论	56-58	11

一. 引言

1. 大会在其 1999 年 12 月 6 日的第 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. 在同一份决议中，大会还请秘书长向大会第五十五届会议报告第三次外空会议建议的执行情况。根据该请求，本报告提供了在执行会议决议方面所取得的进展的情况。本报告是在 2000 年 6 月 7 日至 16 日在维也纳举行的和平利用外层空间委员会第四十三届会议后定稿的，以便反映该届会议的结果。

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 1999 年 12 月 6 日第 54/67 号决议，和平利用外层空间委员会科学技术小组委员会在其第三十七届会议上重新召开了全体工作组会议，以根据第三次外空会议的建议审议小组委员会未来的工作。全体工作组审议了第三次外空会议建议的执行情况及小组委员会的工作并提出了反映在其报告(A/AC.105/736, 附件二)中的若干建议。委员会在其第四十三届会议上赞同全体工作组的这些建议并在执行第三次外空会议建议的下述领域方面取得了进一步的进展：(a) 委员会的机制和工作方法，包括使非政府实体参与其工作的方法；(b) 拟由秘书处外层空间事务厅采取的行动；(c) 加强小组委员会与实业界的伙伴关系；(d) 在委员会的范围之内建立一种有助于青年人参与与空间有关活动的协商机

制；(e) 每年 10 月 4 日至 10 日庆祝世界空间周；(f) 新的、具有创新意义的供资来源。

A. 委员会执行第三次外空会议建议的机制和工作方法

4. 科学和技术小组委员会全体工作组审查了应付维也纳宣言所载全球性挑战的战略。关于拟在和平利用外层空间委员会的范围之内采取的行动，全体工作组商定，小组委员会现行议程结构³ 将有助于审议为全世界所关注的这些问题并执行维也纳宣言所涉及的同小组委员会工作有关的战略的相应部分。

5. 全体工作组建议小组委员会通过多年期工作计划审议维也纳宣言提及的这类战略核心部分所载的项目。根据全体工作组的建议，委员会商定，小组委员会 2001 年第三十八届会议的议程将包括拟在三年期工作计划项下审议的下述项目：(a) 在联合国系统内以及联合国实体之间加强机构间合作并更多地利用空间应用和服务的手段和机制；(b) 综合性空间全球自然灾害管理系统实施情况。

6. 关于科学和技术小组委员会及其全体工作组在执行第三次外空会议建议方面的作用，委员会商定，应责成小组委员会讨论这一事项并每年就讨论结果和建议向委员会提出报告，以供最后核准和（或）修改。委员会还商定，小组委员会可通过其全体工作组讨论这一事项。

7. 关于其作用，委员会商定在拟于 2001 年至 2004 年举行的各年届会上作为一个单独的议程项目审议与第三次外空会议建议的执行情况有关的事项。在这些届会上，委员会可设立一个全体工作组以审议该议程项目项下的某些问题。委员会商定，它将在 2004 年的第四十七届会议上编写一份报告，介绍在执行第三次外空会议建议方面取得的进展，以供大会根据第 54/68 号大会决议予以审查和评价。

8. 委员会第四十三届会议还提出了包括实业界在内的民间团体的参与问题。委员会注意到在国际宇宙

航行联合会（宇航联合会）主持下在“二十一世纪空间活动优先任务”的主题项下所采取的举措和使非政府实体参与执行由第三次外空会议产生的若干建议的其他举措。委员会商定，科学和技术小组委员会应对这些举措进行审查并应向 2001 年委员会的第四十四届会议报告其审查结论以及它对使非政府实体参与的各种方式所持的看法。各种国际性的和多国性的非政府实体将主要通过外层空间事务厅与委员会交流，由外空事务厅确保委员会及其科学和技术小组委员会及法律小组委员会能充分了解非政府实体举措的执行情况。各种国家组织将继续分别通过其所在国与委员会交流。

B. 外层空间事务厅行动计划

9. 大会在其第 54/68 号决议中请秘书长建议采取措施，以便确保向外层空间事务厅提供足够的资源，根据第三次外空会议的建议执行该决议第 11 段所列的行动。关于该请求，外空事务厅编写了一份行动计划（A/AC.105/L.224），该行动计划审查了外空事务厅在落实第三次外空会议的举措及可采取的拟议行动方面所发挥的作用。某些拟议的行动已被第三次外空会议确定为由外空事务厅实施的行动。外空事务厅还确定了它为促进或支持国际社会为执行第三次外空会议建议而能够采取的进一步的行动。该行动计划已提交委员会第四十三届会议审议。

10. 外空事务厅拟议的行动旨在实现对和平利用外层空间委员会及其附属机构的工作给予支持的下述目标：

(a) 加强委员会及其小组委员会在拟订政策和推动就空间活动进行国际合作方面的作用；

(b) 制定空间法领域的能力建设方案；

(c) 加强联合国空间应用方案的活动；

(d) 推动空间技术在联合国系统内的使用；

(e) 鼓励与空间有关的行业和非政府组织等非政府实体在联合国促进和平利用外层空间的工作方面发挥更大的作用；

(f) 增强公众和年青人对空间活动好处的认识。

11. 由外空事务厅提出的加强委员会及其小组委员会作用的行动包括每隔两年对在空间活动方面进行国际合作的现有机制进行一次全球性调查，并进行分析性研究，以查明空间活动在哪些方面需要有新的并具有创新意义的合作机制。外空事务厅提议，作为能够予以实施的空间法能力建设方案的一部分，组织一个有关空间活动法律方面的讲习班，并扩大对影响有关空间活动的国家和国际性法规的研究。

12. 为加强联合国空间应用方案的活动，外空事务厅提议编制一系列培训单元，以提高发展中国家在灾害管理、卫星通信，包括远程教育、卫星定位和导航系统等方面使用空间技术的能力。这些培训单元将包括查明技术、行政和政策要求以及将空间技术纳入实际操作活动的渐进程序。为使培训班和长期研究金计划的参与者有更多的机会应用通过这些培训活动而获得的知识和技能，外空事务厅提议向若干参与者提供技术和资金支助，以使其能在本国，尤其是在灾害管理、远程教育、远程医疗、自然资源管理和环境监测等方面开展实际示范或试点项目。外空事务厅还提议加强在天文学和行星科学方面的技术咨询服务，包括支持发展中国家参与近地物体的研究和观测。

13. 为支助委员会和外层空间活动机构间会议就在联合国系统的范围内增加使用对空间技术而采取的举措（见下文第四节），外空事务厅提议进行一次调查，以查明空间应用有助于提高其活动的成本效益的组织。为加强民间团体的伙伴关系，外空事务厅提议编制可由实业界和非政府组织实施的试点项目的建议。它还可提供技术支助，协助非政府实体，采取举措，执行第三次外空会议的建议。外空事务厅还提议为实施普及方案和针对年青人的方案而举办年度公共论坛，向公众介绍空间活动及其对整个社会的好处，并为中小学提供参加载人太空飞行活动的机会。外空事务厅还提议发展交互式多媒体教育服务，以便使公众，尤其是中小学学生，能够查阅有关空间科学和技术各个主题的教育资料并有机会使用因特网参加对航天员（又称宇航员）的网上访问。

14. 委员会在其第四十三届会议上核准了外层空间事务厅的行动计划并建议予以实施。在做出这项决定之前，委员会从一次口头说明获知与执行有关的估计费用。⁴ 由于已建议在 2001 年执行行动计划中的拟议活动，因此未将其纳入 2000—2001 两年期的方案预算。匀支潜力和所需的任何附加资源净额均将纳入拟于大会第五十五届会议期间提交给第四委员会的所涉方案预算说明。

C. 建立同产业界的伙伴关系

15. 正如成员国所指出的，与空间有关的产业的参与有助于第三次外空会议的成功。成员国还指出，使产业界参与委员会及其附属机构的工作十分重要。

16. 根据大会第 54/68 号决议，为加强科学和技术小组委员会与产业界的伙伴关系，外层空间事务厅在小组委员会第三十七届会议期间举办了一个交互式多媒体卫星服务：“对二十一世纪的影响”主题的专题讨论会。关于小组委员会未来的会议，委员会核准了全体工作组关于有产业界参与的专题讨论会的结构和主题与发言者选择的建议。关于 2001 年小组委员会的第三十八届会议，同产业界的专题讨论会的主题将是着重讨论全球导航卫星系统在提高运输、油气管道、农业和电信等国家和区域性基础设施生产力方面的新的应用。

D. 促进青年人参与空间活动

17. 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。年青人对会议工作的贡献体现在由年青专业人员和大学生组织在以其为对象的航天新一代论坛举行期间所进行的讨论。他们的某些建议，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，已纳入第三次外空会议的建议。维也纳宣言要求采取行动，在和平利用外层空间委员会的框架内建立这类机制。

18. 在科学和技术小组委员会的第三十七届会议上，全体工作组注意到，已成立了青年咨询理事会这一志

愿机构，以促进执行航天新一代论坛提出的各种举措。全体工作组一致认为，可赋予青年咨询理事会和平利用外层空间委员会观察员的地位。

E. 世界空间周

19. 根据第三次外空会议的建议，大会在其第 54/68 号决议中宣布 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改善人类条件的贡献。“世界空间周”日期的商定考虑到 1957 年 10 月 4 日是第一颗人造地球卫星，人造卫星 1 号，射入外层空间从而为外层空间开辟了道路之日及 1967 年 10 月 10 日是“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的原则”生效之日。⁵

20. 根据全体工作组的请求，外层空间事务厅拟订了一项庆祝世界空间周的计划，供和平利用外层空间委员会第四十三届会议审议。该计划由以下主要部分组成：(a) 提高认识；(b) 组织联合国活动和(c) 协调和推动这些活动的进行。

21. 为提高公众对“世界空间周”的认识，已请成员国尽可能向本国更多的有关机关、机构和研究所介绍“世界空间周”并组织庆祝活动。还要求联合国系统内的各组织、与空间有关的国际组织及科学中心和协会采取类似行动。委员会满意地注意到，某些成员国已计划开展对庆祝世界空间周作出贡献的活动。此外，外层空间事务厅指出，它计划通过它自己的和秘书处新闻部的主页以及通过新闻媒体传播有关信息。

22. 外空事务厅提议为在 2000 年举行第一个“世界空间周”而在联合国总部和维也纳举行特别活动。联合国总部的活动将由新闻部组织。外空事务厅提议，活动应包括对空间技术在灾害应变和远程医疗等方面的用途的示范或专题介绍、学生新闻发布会及航天员（又称宇航员）的小组讨论。

23. 外空事务厅在拟订协调并推动世界各地的活动的计划时得到空间周国际协会这个为协调在 3 月庆祝空间周的公众活动而于 1981 年设立的独立非赢利组织的帮助。空间周国际协会已组织各种公共活动以提

高公众对空间活动的认识并鼓励学校儿童参加空间活动。它决定为了与“世界空间周”的日期一致而更改其空间周的日期。

24. 委员会在其第四十三届会议上商定了由外层空间事务厅提出的庆祝“世界空间周”的计划的执行情况。

F. 联合国空间应用方案信托基金和执行第三次外空会议的新的并具有创新意义的供资来源

25. 维也纳宣言吁请设立特别自愿基金，以执行第三次外空会议的建议。在这方面，大会在其第 54/68 号决议中请秘书长修改依照大会 1982 年 12 月 10 日第 37/90 号决议设立的联合国空间应用方案信托基金的工作范围，以便列入第三次外空会议建议执行情况这项内容。大会还请秘书长邀请所有国家向信托基金提供自愿捐助，并在邀请函中根据和平利用外层空间委员会的建议列举优先的项目提案。大会还请外层空间事务厅向委员会提出报告，列出哪些国家已答复了他的邀请。

26. 委员会第四十三届会议收到了由外空事务厅提出的优先项目清单。委员会在审议了该清单之后建议将下述项目和活动列入上文第 25 段提及的秘书长的邀请函。

(a) 支助附属联合国的空间科技教育区域中心，包括中欧、东欧和东南欧空间科技教育和研究机构网络的业务活动；

(b) 制定针对灾害的单元并在发展中国家执行将空间技术用于灾害管理的试点项目；

(c) 向发展中国家用户机构提供卫星数据和硬件及软件以实施或加强使用地球观测数据保护环境并管理自然资源的试点项目；

(d) 拟订并执行将卫星通信用于远程教育、远程医疗和远程保健等项应用的培训单元；

(e) 组织面向年青人和公众的扩大服务活动。

27. 在根据委员会建议确定了优先项目后，已请所有国家为联合国空间应用方案信托基金捐款。

28. 大会在其第 54/68 号决议中一致认为，委员会及其秘书处应为执行第三次外空会议的建议查明新的并具创新意义的供资来源，以补充通过联合国空间应用方案信托基金提供的资源。

29. 全体工作组审议了新的、有创新意义的供资来源问题，并提出了已反映在其报告中的若干建议（A/AC.105/736，附件二），这些建议涉及政府、国际发展金融机构、空间机构、大学和与空间有关的专门机构向上文第 26(a) 段所述区域中心及中东欧和东南欧网络提供支助的办法。全体工作组还提出了产业界可提供支助的一系列具体措施，例如捐赠计算机设备、基本软件许可证、图像处理 and 地理信息系统软件及有各种实际用途的卫星定位信号接收器。全体工作组指出，发展在业务方案方面使用空间技术的机构能力也有助于联合国空间应用方案的活动。为此，全体工作组建议采取一系列方案支助措施，其中包括查明用户需要并采取为实际使用这些技术所需的所有必要步骤，为试点项目提供少量光学数据和雷达数据，并向试点项目免费提供经通信卫星转播的时间不长的转播时间。

三. 联合国空间应用方案所执行的战略及其活动

A. 第三次外空会议之后对联合国空间应用方案进行的调整

30. 大会在其第 54/68 号决议中确定了外层空间事务厅根据第三次外空会议的建议而应采取的行动，包括加强联合国空间应用方案的活动。外空事务厅提出的行动计划(A/AC.105/L.224)列出了于 2001 年开展的新增方案活动（见上文第 12 段）。通过调整方案现行主要活动，尤其是组织研讨会和培训班、技术咨询服务和长期研究金等，也可实现加强方案活动的目标。空间应用专家在给和平利用外层空间委员会的报告（A/AC.105/730）中概述了在第三次外空会议之后调

整方案的总体战略及根据该战略拟于 2000 年和 2001 年进行的活动。委员会第四十三届会议核准了这些活动。

31. 方案的主要目标是通过国际合作进一步推动将空间技术和数据用于促进发展中国家的可持续经济和社会发展。为实现该目标，方案最初将侧重于对发展中国家十分重要的若干主题，并将确定可在短期至中期实现的目标。

32. 委员会指出，方案的优先主题是：(a) 灾害管理；(b) 用于远程教育和远程医疗的卫星通信；(c) 监测和保护环境，包括预防传染病；(d) 自然资源管理；(e) 在基础空间科学方面的教育和研究。委员会还指出，在各优先主题的范围内将争取实现以下主要目标：(a) 提高发展中国家决策者对空间应用可以给本国国家发展计划所带来的成本效益和额外惠益的认识；(b) 建立或加强发展中国家应用空间技术的能力；(c) 提高公众对空间应用可取得的社会和经济惠益的认识。

B. 讲习班、培训班和专题讨论会

33. 大会在其第 54/68 号决议第 11(d)(四)段中号召在联合国空间应用方案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系统开发的讲习班和会议。2000 年开展或计划开展的部分活动如下：

(a) 第十期联合国/瑞典教育工作者遥感教育国际培训班，于 2000 年 5 月 2 日至 6 月 9 日在瑞典基律纳和斯德哥尔摩同瑞典政府合作举办；

(b) 第九届联合国/欧洲航天局基础空间科学讲习班：卫星和望远镜网络——全球参与宇宙研究的工具，于 2000 年 6 月 27 日至 30 日在法国图卢兹同法国政府及欧洲航天局合作举办；

(c) 联合国/奥地利促进青年专业人员参与空间领域专题讨论会，拟于 2000 年 9 月 11 日至 14 日在奥地利格拉兹同奥地利政府和欧洲航天局合作举办；

(d) 联合国/国际宇宙航行联合会利用空间促进可持续发展的业务战略讲习班，拟于 2000 年 9 月 28 日至 30 日在巴西圣诺泽杜斯凯斯同欧空局和法国国家空间研究中心合作举办；

(e) 联合国/国际航天学会（航天学会）拉丁美洲小卫星讲习班，拟于 2000 年 10 月 5 日在巴西里约热内卢召开国际宇宙航行联合会第五十一届大会期间同航天学会合作举办；

(f) 联合国/欧洲航天局/空间研究委员会数据分析技术讲习班，拟于 2000 年 10 月 9 日至 13 日在印度班加罗尔同印度政府、欧洲航天局和空间研委会合作举办；

(g) 联合国/欧洲航天局空间技术用于灾害管理讲习班，拟于 2000 年 11 月 13 日至 16 日在智利拉萨雷那同智利政府和欧洲航天局合作举办；

(h) 联合国全球卫星导航系统应用讲习班，拟于 2000 年 11 月 13 日至 17 日在吉隆坡同马来西亚政府合作举办。

34. 计划在 2001 年举行下述培训班、讲习班和专题讨论会：

(a) 第十一期联合国/瑞典教育工作者遥感教育国际培训班，拟于瑞典斯德哥尔摩和基律纳举办；

(b) 联合国/欧洲航天局遥感用于环境监测和自然资源管理讲习班，拟于布拉格举办；

(c) 联合国/国际宇宙航行联合会为造福发展中国家而利用空间技术讲习班，拟于法国图卢兹举办；

(d) 第十期联合国/欧洲航天局非洲发展中国家基础空间科学讲习班，拟于毛里求斯举办；

(e) 第二次联合国/奥地利促进青年参与空间活动专题讨论会，拟于奥地利格拉兹举办；

(f) 联合国/欧洲航天局/空间研究委员会数据分析技术讲习班，拟于大马士革举办。

C. 本国能力的发展

35. 根据大会第 54/68 号决议，联合国空间应用方案通过空间科学和技术教育区域中心及中东欧和东南欧空间科技教育和研究机构网络向发展中国家提供教育和培训支助。根据大会 1990 年 12 月 11 日第 45/72 号决议和 1995 年 12 月 6 日第 50/27 号决议已建立或正在建立区域中心和中东欧与东南欧网络。如空间应用专家在其向委员会的报告中提供增订资料 (A/AC.105/730) 所述，在这些区域中心和网络的运作与建立方面已取得进一步进展。

36. 亚洲和太平洋空间科学和技术教育中心自从于 1995 年 11 月在印度成立以来已举办了以下的研究生一级的讲习班：(a) 三门为期九个月的有关遥测和地理信息系统的课程；(b) 两门为期九个月的有关卫星通信的课程；(c) 一门为期九个月的有关卫星气象学和全球气候的课程；(d) 一门为期六个月的有关空间科学的课程；和 (e) 一门为期一个月的有关数字图像处理的课程。来自该区域 33 个国家的总共 226 人参加了这些研究生课程。该中心于 2000 年开设了有关以下方面的为期九个月的培训课程：卫星气象学和全球气候、空间和大气科学及遥测和地理信息系统。中心还在 2000 年举办了为期一个月的有关遥测和地理信息系统技术及在自然科学和环境管理方面应用的国际培训课程以及为期一周的有关应用卫星通信促进发展的培训课程。中心理事会的成员国数目已达 14 国。根据大会在其第 54/67 号决议第 23 段的建议，亚洲及太平洋区域有关成员国在外层空间事务厅的帮助下正在进行磋商，以便使中心成为一个节点网络。

37. 1998 年 10 月在摩洛哥设立了非洲空间科学和技术（法语）区域中心，1998 年 11 月在尼日利亚设立了非洲空间科学和技术教育（英语）区域中心。在摩洛哥的中心于 2000 年 4 月 17 日至 19 日举办了有关遥测和地理信息系统的第一次讲习班。在尼日利亚的中心于 2000 年 4 月 10 日至 14 日举办了有关遥测应用的第一次区域讲习班。

38. 1999 年 10 月，拉丁美洲和加勒比空间科学和技术教育区域中心举行了第一次理事会会议。中心和巴西政府之间的总部协定正待签署，该协定将可使中心开始其活动。在西亚，在对评估团的一份报告以及有关国家的提议和承诺进行审查后，已确定约旦为西亚空间科学和技术教育区域中心的东道国。关于中东欧和东南欧，中东欧和东南欧国家空间教育及研究机构网指导委员会举行了一届特别会议讨论网络的谅解备忘录。

D. 技术咨询服务

39. 联合国空间应用方案的另一个主要组成部分是提供技术咨询服务，大会在其第 54/68 号决议中已确定将提供该项服务作为应纳入方案的一项活动。所涉领域包括：

(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活动，包括在哥伦比亚、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；

(b) 向亚洲太平洋卫星通信理事会（亚太卫星通信理事会）提供援助，以支持其发展和运作，尤其是在筹备题为“21 世纪卫星通信新前景”的亚太卫星通信理事会大会和展览方面；

(c) 与使用地球观测数据的空间机构和国际组织合作，并协助开展地球观测委员会的活动，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支助小组进行协助。这将有助于提高对现有和计划中的地球观测卫星数据的使用，以支助在全世界范围内对自然和技术灾害的管理；

(d) 协助欧空局向阿克拉的水研究所提供计算机和软件，以加强在加纳有关环境和水资源的各种应用中使用遥感和地理信息系统的本国能力；

(e) 与欧空局及秘书处经济和社会事务部合作，为开展下述项目提供援助：关于使用地球观测数据监测拉丁美洲冰川和冰雪覆盖层的项目、亚洲沿海资源

的管理项目以及在非洲确定潮湿地区方位并规划治理办法的项目；

(f) 通过与欧空局合作拟订使用卫星图像监测非法作物种植的方法向联合国国际药物管制规划署提供帮助。

E. 长期研究金

40. 为推动发展本国能力，提供了五项长期研究金，以便对发展中国家的个别人员进行遥测方面的深入培训。中国政府 and 欧空局已提议为在 2000 至 2001 年期间分别提供两项和三项研究金。

41. 遵照大会第 54/68 号决议，正在重新确定其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活动的成果。由欧空局提供的三项研究金可使参加联合国/瑞典系列培训班的大学教育工作者提高其技术水平，通过适当的项目在他们所处的大学环境里演示遥感的实际用途。

四. 机构间合作的发展情况

42. 大会在其第 54/68 号决议的第 3 段中促请联合国系统内各机关、组织和方案采取必要行动，有效执行《维也纳宣言》。大会还在该决议第 5 段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，并斟酌情况作出调整，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。

A. 外层空间活动机构间会议所采取的行动

43. 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。有联合国机构和专门机构，特别是联合国环境规划署、亚洲及太平洋经济社会委员会、非洲经济委员会、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。

最近一份报告(A/AC.105/726)载有对 2000 年、2001 年和未来年份工作计划的概要介绍。

44. 在 2000 年 2 月于维也纳举行的第二十届会议上，外层空间活动机构间会议注意到，第三次外空会议强调了加强在有关空间活动方面的机构间协调与合作的重要性。机构间会议就有助于加强机构间协调和合作的若干问题达成了一致意见。

45. 关于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，机构间会议商定了更能有助于反映会员国在第三次外空会议期间所确定的空间应用重要领域的报告经修订的结构。根据该经修订的结构，报告将介绍有关经验和教训，并将列入有关空间活动协调情况的建议。为此，机构间会议商定在其第 2001 年的届会上审议题为“进一步加强空间活动机构间协调的方法”的一个新议程项目。

46. 机构间会议指出，虽然第三次外空会议强调了空间技术对可持续发展，包括保护地球环境及管理地球资源的重要性，但于 1992 年在巴西里约热内卢举行的联合国环境与发展会议（环发会议）所通过的 21 世纪议程⁶对空间应用的重要性还强调得不够。因此，机构间会议商定，它应在以下方面作出贡献：今后对 21 世纪议程有关规定所进行的任何审查，包括可持续发展委员会拟于 2001 年对 21 世纪议程第 40 章所进行的审查及视可能拟在环发会议 10 年之后的 2002 年所举行的活动。机构间会议还商定，应进一步提请联合国系统各组织的负责人重视其工作。机构间会议商定，外层空间事务厅应探讨请行政协调委员会（行政协调会）重新审议联合国系统内有关空间活动协调情况的可能性。因此，外空事务厅与行政协调会的组织委员会与方案和业务问题协调委员会秘书处正在就将外层空间活动机构间会议的工作纳入行政协调会机制范围的可能性进行讨论。

B. 和平利用外层空间委员会及其科学技术小组委员会所采取的加强机构间合作的举措

47. 在于 2000 年举行的届会上，和平利用外层空间委员会及其科学技术小组委员会采取各种举措，推

动在联合国系统内使用空间技术并加强有关空间活动的机构间合作与协调。这些举措将由外层空间活动机构间会议所进行的工作予以补充。

48. 委员会商定，小组委员会应从其 2001 年的届会起开始审议题为“在联合国系统内以及联合国实体之间加强机构间合作并更多地利用空间应用和服务的手段和机制”的项目。将根据下述工作计划对该项目进行审议。在 2001 年，小组委员会将分析联合国系统内目前利用空间应用和服务的情况并审查空间应用和服务在加强联合国各实体的活动的有效性、效率和协调方面的作用。在 2002 年，小组委员会将查明妨碍在联合国系统内增加使用空间应用和服务的障碍并审查消除这些障碍的具体方法和机制。在 2003 年，小组委员会将提出具体的建议并酌情制定在使用空间技术方面加强机构间合作及在联合国系统内增加使用空间应用和服务的行动计划。

49. 为便于审议这一问题，小组委员会已请外层空间事务厅编写一份拟分发给联合国各实体的问题一览表，目的是加强联合国系统各机构和机关的空间活动的有效性、效率和协调。委员会核准了由外空事务厅编写的问题一览表(A/AC.105/L.223)，并赞同下述建议：大会在其第五十五届会议上应请联合国所有各有关实体向外空事务厅提供对该问题一览表作出答复的适当资料。

C. 外层空间事务厅与其他联合国实体之间的合作

50. 外层空间事务厅努力通过支持外层空间活动机构间会议的工作与和平利用外层空间委员会及其科学和小组委员会的工作以加强机构间合作与协调。此外，它还采取了进一步的步骤以加强其与其他联合国实体在有关空间活动方面的伙伴关系。

51. 在灾害管理领域，外空事务厅和国际减灾战略秘书处确定了共同关心的领域。外空事务厅已请国际减灾战略秘书处参与其活动，包括拟于 2000 年 11 月在智利举行的联合国/欧空局空间技术用于灾害管理讲习班（见上文第 33(g)段）和编写一份报告供科学和

技术小组委员会 2001 年届会在有关灾害管理系统的议程项目项下进行审议（见上文第 5 段）。国际减灾战略秘书处已请外空事务厅共同举办 2001 年非洲灾害管理讲习班。根据国际减灾战略秘书处的建议，外空事务厅还将考虑如何才能为机构间减灾工作队的工作作出贡献的问题。

52. 在就自然灾害提供人道主义援助方面，外层空间事务厅还协助撰写了秘书长有关加强联合国紧急人道主义援助协调工作的报告。应人道主义事务协调厅的请求，外层空间事务厅参加了 2000 年 7 月 19 日至 21 日在经济及社会理事会人道主义部分的会议期间举行的自然灾害问题小组。

五. 加强国际空间情报服务处

53. 大会在其第 54/68 号决议的第 12 段呼吁秘书长尽量广泛传播第三次外空会议的成果。为此，外层空间事务厅通过根据大会第 37/90 号决议设立的其国际空间情报服务处出版并印发了第三次外空会议⁷技术论坛的会议记录。最近通过国际空间情报服务处印发的其他出版物包括将宇航联合会、空间研委会和国际空间法研究所编写的报告汇集成册的《1999 年空间大事记》⁸及作为在 1999 年联合国空间应用方案所组织活动的期间提出的若干文件汇编的《联合国空间应用方案研讨会》。⁹

54. 外空事务厅的一项主要活动是继续传播有关空间科学和技术发展情况及联合国在和平利用外层空间方面的工作的资料。这一活动是对外空事务厅通过公众方案和青年方案而采取的举措的支持（见上文第 13 段），这些举措的目的是提高公众，尤其是青年人，对空间科学和技术促进经济、社会和文化发展的好处的认识。

55. 已通过发展因特网主页而扩充了国际空间情报服务处。外空事务厅主页目前载有大会通过的所有与空间有关的法律文书的资料；有关委员会及其附属机构的资料，和第三次外空会议结果的资料。主页还包括对空间应用方案的概要介绍和缔约国根据《关于登

记射入外层空间物体的公约》(大会第 3235(XXIX)号决议)而提供的资料^{3/4} 其中利用了外空事务厅建立和维护的数据库最新资料。外空事务厅还在开发载有可公开查阅的有关空间活动的国家立法和法律及有关第三次外空会议的资料数据库。

六. 结论

56. 在大会第五十四届会议期间,会员国对第三次外空会议的结果表示满意。第三次外空会议是在联合国现有资源的范围内组织的并由民间团体,包括私营公司管理人员和青年人的贡献而得以维持的。所有与会者都认为这次会议十分成功。第三次外空会议通过其关于空间和人的发展的维也纳宣言确定了国际社会为开展造福于人类的空间活动而应追求的共同目标,并阐明了为实现这些目标而需采取的行动。

57. 现在已经到了将第三次外空会议的成功有关所带来的种种希望和期待转化为现实的时候了。通过使用空间科学和技术大大地改善各国人民,尤其是生活在贫困中的人民的社会、经济和文化条件而扩大国际合作的势头已经出现了。

58. 和平利用外层空间委员会及其附属机构、外层空间活动机构间会议和外层空间事务厅已开始采取具体步骤,以实现第三次外空会议所确定的目标。这些机构的举措,如果能够得到所有各国政府、联合国系

统内所有各组织及尽可能多的非政府组织和产业界的支持,将有助于成功地执行《维也纳宣言》。等到2004年大会审查和评价第三次外空会议结果的执行情况时,空间科学和技术的使用的加强,肯定会使人类的状况有显著改变,空间工具的效用也肯定会得到许多致力于一系列为世人关注的社会和经济问题的国际论坛定会应有的承认。

注

¹ 联合国出版物,出售品编号:E.00.I.3。

² 同上,决议1,第一章。

³ 在1999年第四十二届会议上,委员会商定了构成其科学和技术小组委员会议程的新做法。除各届会议有待审议的若干议程项目外,小组委员会议程的现行结构包括拟根据多年期工作计划审议的项目,和拟由一届会议审议的供讨论的单一议题/项目,会议延期除外。

⁴ 口头说明的案文载于委员会报告附件。见《大会正式记录,第五十五届会议,补编第20号》(A/55/20),附件。

⁵ 大会第2222(XXI)号决议,附件。

⁶ 《联合国环境与发展会议报告,1992年6月3日至14日,里约热内卢》(联合国出版物,出售品编号:E.93.I.8和更正),第一卷,《会议通过的决议》,决议1,附件二。

⁷ 《技术论坛会议录》(联合国出版物,出售品编号:E.00.I.7)。

⁸ 联合国出版物,出售品编号:E.00.I.8。

⁹ 联合国出版物,出售品编号:E.00.I.6。