



Distr.
GENERAL

A/51/276
7 August 1996
CHINESE
ORIGINAL: ENGLISH

第五十一届会议
临时议程* 项目83

和平利用外层空间的国际合作

第二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

委员长的报告

目录

| | <u>段 次</u> | <u>页 次</u> |
|--|------------|------------|
| 一、导言 | 1 - 3 | 3 |
| 二、评价第二次联合国探索及和平利用外层 空间会议各项建议执行情况全体工作组 | 4 - 5 | 3 |
| 三、机构间合作 | 6 - 8 | 3 |
| 四、研究 | 9 - 11 | 4 |

* A/51/150。

| | <u>段 次</u> | <u>页 次</u> |
|-----------------------------|------------|------------|
| 五、联合国空间应用方案 | 12 - 26 | 5 |
| A. 培训班/讲习班/会议/专题讨论会 | 13 - 14 | 5 |
| B. 发展本国能力 | 15 - 20 | 6 |
| C. 技术咨询服 务 | 21 | 7 |
| D. 长期补助金 | 22 | 8 |
| E. 区域合作机制 | 23 - 26 | 9 |
| 六、国际空间资料处 | 27 - 29 | 9 |
| 七、自愿捐助 | 30 - 31 | 10 |
| 八、第三次联合国探索及和平利用外层空间会议 | 32 - 36 | 11 |

一、 引言

1. 大会1995年12月6日第50/27号决议请秘书长就第二次联合国探索及和平利用外层空间会议(1982年外空会议)各项建议的执行情况向大会第五十届会议提出报告。¹

2. 应该项要求,本报告提供了该次会议各项建议执行进展情况的资料。

3. 和平利用外层空间委员会、其科学和技术小组委员会、评价第二次联合国探索及和平利用外层空间会议各项建议执行情况全体工作组分别在其1995年届会中审议了该次会议各项建议执行情况的问题。因此,本报告所载资料主要地反映了委员会的工作成果,委员会的报告²也向大会提出。

二、 评价第二次联合国探索及和平利用外层空间会议各项建议执行情况全体工作组

4. 全体工作组是科学和技术小组委员会1996年届会按照大会第50/27号决议重新召集的,以便继续进行其工作。

5. 委员会1996年届会赞同全体工作组报告(A/AC.105/637,附件二)内所载的建议。委员会建议,工作组应于1997年再次举行会议,继续其工作。

三、 机构间合作

6. 大会第50/27号决议第27段请在外层空间领域或为有关外空的事项进行工作的联合国系统所有机关、组织和机构及其他政府间组织共同合作,以执行外空会议的各项建议。在这方面,委员会赞赏地注意到联合国各机关、各专门机构和其他国际组织的代表参加了委员会及其科学和技术小组委员会各阶段的工作。

7. 若干联合国机关和专门机构,特别是联合国环境规划署(环境规划署)、非洲经济委员会(非洲经委会)、亚洲及太平洋经济社会委员会(亚太经社会)、联合国

开发计划署(开发计划署)、联合国训练和研究所(训研所)、联合国粮食及农业组织(粮农组织)、联合国教育、科学及文化组织(教科文组织)、国际民用航空组织(民航组织)、国际电信联盟(国际电联)和世界气象组织(气象组织)都有与空间有关的各种广泛方案,有助于执行第二次联合国探索及和平利用外层空间会议的各项建议。这些方案的细节均载于秘书长关于协调联合国系统内外层空间活动的年度报告内。最新的报告(A/AC.105/631)中载有联合国各机构1995和1996年工作方案概述。

8. 联合国系统各组织的方案和项目是在每年一度的机构间会议上进行协调的。外层空间活动机构间会议第十七届会议同意应进一步扩大利用先进的信息技术,特别是互联网,加强机构间的协调,并同意外层空间事务处可以成为一个协调中心,评价联合国系统内和机构与空间有关的资料。外层空间活动机构间会议第十八届会议订于1997年5月在联合国维也纳办事处举行。

四、研究

9. 按照全体工作组第九届会议的要求,秘书处编制并向科学和技术小组委员会1996年第三十三届会议提交了下列报告和研究:“第二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:和平利用外层空间的国际合作:会员国的活动”(A/AC.105/614和Add.1-3)、“微型和小型卫星:国际合作的目前项目和未来展望”(A/AC.105/611)和“利用遥感技术从事环境应用,特别是支持联合国环境与发展会议的各项建议”(A/AC.105/632)。

10. 和平利用外层空间委员会在核可全体工作组第九届会议提出的建议时注意到其中要求编制与外空会议各项建议有关的进一步研究和报告。

11. 此外,按照工作组的建议,秘书处将编制下列报告和研究提交1996年小组委员会会议;各和参与空间活动的各国际组织提出的关于它们按照进一步国际合作进行的空间活动和它们关于空间碎片的研究尤其是对已经采取的作法和在尽量减少产生空间碎片方面已经证实确实有效的方法的研究以及由各成员国提出的载有以下资

料的报告：它们的国家及合作性国际空间活动；它们促进和平利用外层空间合作的空
间活动方面的资源和技术能力；核动力源轨道运行空间物体的安全问题，核动力源推
动的轨道运行空间物体与空间碎片碰撞的问题。秘书处还将编写以下的技术研究报告：
促进可持续发展的空间应用；通过国际合作发展电信教育方案；发展中国家的基础
空间科学；应用空间技术防止和减轻自然灾害的影响；利用通讯和信息网络方面的
新技术。

五、联合国空间应用方案

12. 大会1982年12月10日第37/90号决议第7段赞同外空会议的建议，即联合国
空间应用方案应致力于实现七项目标。空间应用方案1994年的活动以及为实现这些
目标在1995-1996年计划进行的各种活动载于联合国空间应用专家的报告(A/AC.105
/595)内。

A. 培训班/讲习班/会议/专题讨论会

13. 空间应用方案同其他联合国机关，政府间和非政府组织以及会员国政府合
作于1996年进行或计划进行的部分活动包括以下培训班，讨论会和讲习班：与斯兰卡
政府合作举办的第五次联合国/欧洲空间局(欧空局)基础空间科学讲习班；同美利坚
合众国政府合作举办的联合国/美利坚合众国空间技术派生利益国际会议：挑战与机
会；与菲律宾政府合作举办的联合国/欧空局微波遥感应用讲习班；与瑞典政府合作
举办的第六次联合国瑞典教育人员遥感教育国际培训；与智利政府和欧空局合作举
办的联合国/智利/欧空局应用空间技术防止和减轻灾害影响区域讲习班；同奥地利、
施蒂里亚省和格拉茨市合作举办的联合国/奥地利/欧空局/欧洲委员会应用空间
技术造福发展中国家专题讨论会；与德国政府合作举办的第五次联合国/欧空局基
础空间科学讲习班；与西班牙政府合作举办的联合国/Instituto Nacional de
Tecnica Aeroespacial(空间技术研究所)/欧空局小型卫星任务国际会议；同中国

政府合作举办的联合国/国际航天学联合会(航天联合会)/欧空局教育和认识:空间技术和在发展中世界的应用讲习班;与南非政府合作举办的第二次联合国应用空间技术促进非洲可持续发展区域会议。

14. 1997年计划举办以下培训班、会议和讲习班:

(a) 同瑞典政府共同赞助并由瑞典作为东道国举办第七次联合国/瑞典教育人员遥感教育国际培训班;

(b) 联合国/空间研究委员会(空间研委会)卫星数据转变讨论会;

(c) 联合国应用通讯和信息技术促进发展国际培训班;

(d) 第四次联合国/欧空局欧洲遥感数据应用培训班;

(e) 联合国空间探索派生利益会议;

(f) 在航天联合会第四十八届会议期间举办联合国/航天联合会发展中国家空间技术讨论会。

B. 发展本国能力

15. 根据第二次联合国探索及和平利用外层空间会议有关发展本国能力的建议,1990年12月11日大会第45/72号决议赞同委员会的建议,即联合国应在其专门机构和其他国际组织积极支持下,主导国际努力,在发展中国家现有的国家/区域教育机构内设立空间科学和技术区域中心,大会在第50/27号决议中再度认为,特别迫切的是联合国应支持在区域一级建立适当的培训中心。秘书处已经继续努力,作为联合国空间应用方案的一部分,并且已经在建立这种中心方面取得了重大进展。秘书处按照大会第50/27号决议的建议,采取了必要行动,尽早在与联合国挂钩的基础上成立那些中心。秘书处在联合国空间应用专家的报告(A/AC.105/625)的文件中已经提供了其有关区域中心的活动的最新资料,并且还就这项倡议的最近情况向委员会提出报告。此外,它还继续同联合国各区域委员会和曾表示有兴趣作为这些中心的东道国的国家磋商,以及同各会员国,开发计划署和其他区域和国际筹资机构讨论为

设立这些中心筹措资金的问题。

16. 亚洲和太平洋区域空间科学和技术教育中心于1995年11月在印度落成,该中心的第一个教育方案于1996年4月开始,有26名学员。该中心的理事会及各项活动均开放由该区域的会员国参加,在适当的时候并经理事会核准,该中心将发展成一个由多个联络中心组成的网络,以便能充分利用该区域的资源和潜力。

17. 关于拉丁美洲和加勒比的空间科学和技术教育中心,它的东道国,巴西和墨西哥于1995年11月通知大会,它们已接近就成立该中心有关的一切方面达成协议。两国并指出,在委员会1996年的届会期间,涉及该事项的各联合国实体和东道国之间在同联合国挂钩的基础上建立了必要的协调,这将进一步加速该中心的成立。

18. 在非洲,摩洛哥和尼日利亚愿意并承诺及早在摩洛哥为法语非洲国家以及在尼日利亚为英语非洲国家建立、运作和长期维持一个空间科学和技术教育中心。两国正在最后确定合作协定,以便在1996年后期让有关的会员国加入。

19. 在西亚经济和社会委员会(西亚经社会)的区域内,正在就成立空间科学和技术教育中心同有关方面进行讨论,1996年10月将派出一个特派团。约旦、沙特阿拉伯、叙利亚阿拉伯共和国已表示愿意成为该区域内这样一个中心的东道国。在欧洲区域,保加利亚、捷克共和国、希腊、匈牙利、波兰、罗马尼亚和土耳其都同意成立一个教育系统,由空间科学和技术教育机构形成的网络组成。将召集一个专家组,拟定成立这样一个网络的模式大纲。

20. 对于所有的空间科学和技术教育区域中心,已制定了一个示范课程,以期为每一个中心提供一个达到国际承认的必要学术水平的基准。题为“空间科学和技术教育:教学课程”的小册子已在最后定案阶段,将于1996年底出版。

C. 技术咨询服务

21. 大会第37/90号决议7(g)段决定联合国空间应用方案应按照会员国或任何专门机构的请求提供或安排提供空间应用项目技术咨询。关于这项任务,空间

应用方案已在下列领域提供或正在提供援助：

(a) 与欧空局和发展支助和管理事务部合作，确定和执行支助机制，使非洲、亚洲及太平洋及拉丁美洲和加勒比区的科学家能收到和利用欧空局的欧洲遥感卫星的资料；

(b) 援助厄瓜多尔政府就厄瓜多尔科托帕希地面接收站推动区域合作，行政管理和筹措资金(见下面第22段)；

(c) 援助智利政府作为临时秘书处，就第二次美洲国家空间会议的各项建议采取后续行动；

(d) 协助乌拉圭政府筹备将于1996年11月4日至8日举行的第三次美洲国家空间会议；

(e) 援助大韩民国促进亚洲太平洋卫星通讯理事会的成长(见下面第24段)；

(f) 同欧空局合作，就以下一系列关于基础空间科学的讲习班采取后续活动：在斯里兰卡建立天文台，该天文台于1996年1月落成；洪都拉斯天文台的运作；在纳米比亚Gamsberg发展一个泛非天文台和科学园；提升埃及Kottamia天文台的质量；

(g) 援助非洲区域执行题为“联系非洲科学家和专业人员合作咨询网络”的项目，该项目将在非洲和欧洲专业人员和科学家之间，在国际、非洲和洲际各级上，建立有效率的通讯网络，以便交流有关保健、农业、教育、科学和技术、以及自然资源和环境的管理和监测等方面的宝贵资料。

D. 长期补助金

22. 在促进发展本国能力方面，空间应用方案将颁发15项长期补助金，对来自发展中国家的参与者进行以下方面的深入训练：遥感技术的研究和应用；空间天线和传播；通讯系统；遥感信息系统；和遥感仪器。以下国家政府和机构再度为1995至1996年提供了补助金；巴西(10)和欧空局(5)。

E. 区域合作机制

23. 根据大会第50/27号决议,秘书处继续努力,加强区域合作机制,以展开各项活动来执行第二次联合国探索及和平利用外层空间会议的各项建议,特别是那些有关空间应用方案的建议。

24. 方案通过向大韩民国提供咨询服务的努力,导致了亚洲及太平洋卫星通讯理事会的设立和成长。理事会的目标是:促进区域内在发展和利用卫星通讯方面进行合作与协调;便利岛屿国家能利用到各项资料,并扩大区域合作;弥合利益互相的集团之间的差距,特别是那些主要对电信的技术方面有兴趣和其他对商业方面感兴趣的机构和组织。截至1995年10月,理事会成员增加到了40名,范围从亚洲太平洋地理区域扩大到了欧洲和北美洲。

25. 建立空间科学和技术教育中心的主要目标是,提高每个区域的发展中国家内各机构在空间科学和技术方面的学术和专业能力以及技术基础结构,它也被当作是秘书处加强区域合作机制的努力的一部分。成立后,每个中心都应该能够扩展,成为一个网络的一部分,其中应可包括特定的方案元素,在每个区域内建立同空间技术有关的机构。

26. 关于基础空间科学的讲习班的后续活动(见上面第21(f)段)还产生了提高区域合作的结果。向埃及、洪都拉斯、纳米比亚和斯里兰卡等国政府提供了援助,帮助它们发展从事天文和行星探索方面的活动所需的设施,这些援助对于在西亚、中美洲、非洲和亚洲发展国际天文台网络作出了贡献。

六、国际空间资料处

27. 大会第37/90号决议第8段决定设立一个国际空间资料处,首先从事资料来源指南和数据服务,并于收到请求时,指导如何利用现有的数据库和资料来源。

28. 关于这项任务,国际空间资料处根据空间研委会和航天联合会编写的年度

报告出版《空间要闻》(A/AC.105/618)并且收入国际空间法研究所(空间法研究所)提出的文件;《联合国空间应用方案讨论会》第七卷(A/AC.105/621),其中载有空间应用方案于1995年举办的各讨论会,讲习班和培训班的部分论文。

29. 通过发展有限度的数据基能力和在互联网上建立一个“起始页”在增进国际空间资料处的能力方面取得了进展。外层空间事务处的起始页目前包括所有大会通过的有关空间的法律文书,包括它们的全文、关于委员会的资料,包括它的文件和它的附属机关的文件、空间应用方案的概览、各会员国提出的与空间有关的资料、和一个“经常问题”页,在上面回答有关联合国和外层空间方面常提出的问题。有鉴于此,秘书处继续同地球观测卫星委员会和德国空间局合作,编写一份关于建立计算机化的国际空间资料服务的可行性研究报告。

七、自愿捐助

30. 大会第37/90号决议第10段呼吁所有国家政府提供现金或实物自愿捐助以执行第二次联合国探索及和平利用外层空间会议各项建议。秘书长在1983年3月11日的普通照会中提请会员国注意这一段案文,尤其是关于联合国空间应用方案新定任务和扩大的活动。和平利用外层空间委员会的报告²在适当标题下提到了自大会第四十九届会议以来响应这一呼吁的会员国和政府间组织。

31. 1993年委员会建议大会对联合国空间应用方案增加预算拨款以便方案能够更充分执行会议的各项建议之后,大会第四十八届会议已经核可追加1994--1995两年期方案的预算拨款。但是联合国目前的财政状况和1995年9月以来提出的各种节省开支的措施使得分配给空间应用方案的经常预算减少了,有些方案规定的活动因而被裁减和延迟。委员会1996年届会上注意到发展中国家代表对缺乏财政资源以致未能充分执行会议的各项建议表示失望。

八、第三次联合国探索及和平利用外届空间会议

32. 大会第50/27号决议第32段同意可在本世纪结束前召开第三次联合国探索及和平利用外届空间会议,并同意在提出会议日期前,应就会议议程、地点和经费筹措问题达成协商一致的提议。大会还建议科学和技术小组委员会1995年届会议继续工作,以期完成一个框架的拟定工作,让委员会1996年届会能对各项提案作出评价,考虑达成这一外空会议的最终目标的所有各种可能性。大会同意委员会1996年届应在小组委员会工作的基础上,审议同可能召开第三次联合国探索及和平利用外层空间有关的所有问题,以期在委员会该届会议上提出对大会的最后建议。

33. 小组委员会通过其全体工作组,执行了大会给它的任务。工作组审议了会议的目标和工作安排,和达成会议所订目标的其他手段以及有关会议的其他构想。小组委员会在通过报告时,同意工作组的报告(见A/AC.105/637,附件二,第14至43段和附录一至三)为委员会执行大会交付给它的任务提供了基础。

34. 委员会审议了这个事项,同意应在1999年维也纳联合国办事处召开一个委员会特别届会,开放由联合国所有会员国参加(第三次外空会议),除非委员会认为着2000年更为适当。委员会还同意,它将作为第三次外空会议的筹备委员会,科学和技术小组委员会将作为咨询委员会。委员会还请外层空间事务处作为执行秘书处。

35. 委员会请咨询委员会在其1997年届会上,最后确定议程并就第三次外空会议的具体日期达成协议,其中考虑到其报告所载全体组以协商一致意见同意的各项目标。还请咨询委员会拟定出会议组织工作的各方面和活动日程表,例如讲习班、招贴会、交易展览和其他有关的活动,其中考虑到参与的人应尽可能广泛,包括让私营工业参与。委员会还建议,咨询委员会应大致提出有关的国际、区域和其他政府和非政府组织参与第三次外空会议的筹备工作的理想方式,目标是让所有这些组织都有机会参与会议的筹备活动和会议本身。

36. 委员会建议,在科学和技术小组委员会的1997年届会之前,秘书处应提出有

关第三次外空会议的地点的各项细节和其他资料,包括会议规划和执行工作的财政基础,以期该小组委员会发挥它作为咨询委员会的作用。

注

¹ 见《第二次联合国探索及和平利用外层空间会议的报告,1982年8月9至21日,维也纳》(A/CONF.101/10和Corr.1及2)。

² 《大会正式记录,第五十一届会议,补编20号》(A/51/20)。