



# 大会

第五十二届会议

1997年5月9日

## 1998-1999两年期方案概算\*

### 第二编 政治事务

#### 第4款

#### 和平利用外层空间

#### (1998-2001年两年期中期计划方案3)

#### 目 录

	页次
概览 .....	2
工作方案 .....	4

## 第4款

### 和平利用外层空间

#### (1998-2001年两年期中期计划方案3)

### 概述

- 4.1 1959年当空间活动刚开始时,大会承认有必要建立一个机制,以确保在空间活动中的广泛国际合作。大会1959年12月12日第1472(XIV)号决议设立和平利用外层空间委员会,除其他事项外,负责促进空间活动中的国际合作,组织相互交流和散发有关空间研究的资料,鼓励和协助制订国家空间方案,并研究探索空间可能产生的法律问题的性质。大会1961年12月20日第1721(XVI)号决议重新确认委员会的这些职责,该决议确信,联合国应作为和平探测和利用外层空间的国际合作协调中心。大会请委员会与秘书长合作,充分利用秘书处,与空间活动有关组织保持密切联系,促进资料交换,以及协助研究促进空间国际合作的措施。这些决议以及1982年举行的第二次联合国探索及和平利用外层空间会议的建议,是1998-2001年期间中期计划方案8—和平利用外层空间(A/51/6/Rev.1)所产生的各项活动的基
- 4.2 自第二次联合国和平利用外空会议以来,空间运用的范围和重要性已经扩大,从科学和技术的狭隘领域,发展到一系列广泛的应用,几乎对于所有国家来说,这些应用对业务通讯、气象预测、资源管理、防灾减灾、环境监测空中教育和其他社会及经济活动都是至关重要的。空间技术现已成为人们日常生活的一部分,今后将继续在改善人类生活方面发挥重大作用。
- 4.3 最近几年来,发展中国家对发展它们本国能力的技术援助的要求急速增加,特别是要求提供更多利用空间技术的机会和要求对执行试验项目提供技术咨询。参考了一项对会员国关于联合国空空利用方案的看法的调查结果后,办事处的活动将集中于各会员国确定的空间应用的优先领域,如防灾减灾、保护环境以及土地和水资源的管理,这些活动将有助于区域和全球两级的可持续发展。将帮助促进空间技术的利用,使联合国在发展方面的活动能够有效率和有成果地进行。为了达到这个目标,必须考虑到联合国最近几次会议的建议,特别是联合国环境与发展会议。该会议指出空间技术是监测环境和促进可持续发展的有用工具。
- 4.4 联合国认为在利用空间技术方面的国际合作是促进可持续发展的工作中的重要部分,它需要进一步加强,以确保新的空间技术能够照顾所有国家,而不至于增加贫富之间的差距。由于空间活动的扩展以及国际政治环境的变化,联合国将必须处理许多重要的政治、经济、技术及法律方面的新问题。
- 4.5 鉴于上述,大会通过了关于开展探索和利用外层空间的国际合作,促进所有国家的福利和利益,并特别要考虑到发展中国家的需要的宣言的第51/122号决议。这项决议加上其他四组原则和五项国际条约,构成了联合国为空间活动所发展出来的法律框架。大会还在其第51/123号决议中决定于1999年或2000年召开一个向联合国所有会员国开放的委员会特别会议(第三次外空会

议)。大会请委员会及其科学和技术小组委员会担任第三次外空会议的筹备委员会和咨询委员会。实质性的筹备工作将于1998年-1999年两年期内由外层空间事务处负责,大会并请该事务处担任第三次外空会议的执行秘书处。根据大会的建议,第三次外空会议的组织方式将允许尽可能广泛地参与,视情况应包括政府间组织和非政府组织以及私营工业,而事务处将在同这些组织合作下协调筹备活动。

表4.1 按支出用途开列的总表  
(千美元)

(1) 经常预算

支出用途	1994-1995 支出	1996-1997 经费	资源增长		重计费用前 总额	重计费用	1998-1999 估计数
			数额	百分比			
员额	3 815.6	3 703.9	(12.9)	(0.3)	3 691.0	38.4	3 729.4
其他人事费	6.5	6.6	45.7	692.4	52.3	0.6	52.9
顾问和专家	14.5	18.6	-	-	18.6	0.3	18.9
旅费	77.8	91.4	9.1	9.9	100.5	1.7	102.2
一般业务费	-	-	10.9	-	10.9	0.2	11.1
招待费	-	1.8	1.6	88.8	3.4	-	3.4
用品和材料	2.2	-	-	-	-	-	-
家具和设备	-	9.5	13.2	138.9	22.7	0.1	22.8
补助金和捐款	430.0	344.6	136.4	39.5	481.0	7.2	488.2
共计	4 346.6	4 176.4	204.0	4.8	4 380.4	48.5	4 428.9

(2) 预算外资源

	1994-1995 支出	1996-1997 经费	支出用途	1998-1999 估计数
	1.4	2.0	其他人事费	16.0
	27.4	9.8	顾问和专家	12.0
	96.5	106.4	旅费	80.0
	-	3.0	用品和材料	2.0
	-	3.0	家具和设备	-
	168.9	585.0	其他	350.0
共计	296.2	709.2		460.0
(1)和(2)共计	4 642.8	4 885.6		4 888.9

表4.2 所需员额

方案：和平利用外层空间

	常设员额		临时员额				共 计	
	经常预算		经常预算		预算外资源			
	1996-1997	1998-1999	1996-1997	1998-1999	1996-1997	1998-1999	1996-1997	1998-1999
<b>专业人员以上职类</b>								
D-2	1	1	-	-	-	-	1	1
D-1	1	1	-	-	-	-	1	1
P-5	2	2	-	-	-	-	2	2
P-4/3	8	8	-	-	-	-	8	8
P-2/1	1	1	-	-	-	-	1	1
<b>共 计</b>	<b>13</b>	<b>13</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>13</b>	<b>13</b>
<b>一般事务人员职类</b>								
其他各等	6	5	-	-	-	-	6	5
<b>共 计</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>6</b>	<b>5</b>
<b>总 计</b>	<b>19</b>	<b>18</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>19</b>	<b>18</b>

## 工作方案

4.6 本方案将由外层空间事务处负责执行。它将执行1999-2001年期间中期计划中所确定的目标以及大会与和平利用外层空间委员会因最近的国际发展动态而确定的新目标。

4.7 事务处的主要活动包括：

- (a) 为和平利用外层空间委员会及其附属机关、大会第四委员会与空间问题有关的议程项目的全体工作组以及联合国第三次外空会议筹备与咨询委员会提供服务；
- (b) 组织培训活动以及为发展中国家执行试验项目以及就会员国确定的空间运用方面的优先领域提供咨询服务，以此来执行联合国空间运用方案的各项活动；
- (c) 在联合国系统内以及其他国际组织间就空间活动发挥协调作用，扩大运用先进信息技术，散发有关空间的资料。

## 活动

4.8 本两年期内将进行下列活动：

(a) 向政府间/专家机构提供服务(经常预算)

(一) 大会

- a. 会议文件。和平利用外层空间委员会第四十一和四十二届会议(1998-1999)的报告；秘书长关于第二次联合国探索及和平利用外层空间会议的执行的执行情况报告(1998-1999)；
- b. 实质性服务。大会第四委员会与空间问题有关的议程项目的全体工作组：每年两次会议；(1998-1999)；

(二) 和平利用外层空间委员会

- a. 会议文件。和平利用外层空间委员会第四十一和四十二届会议的报告草稿(每年5至6份报告,1998-1999)；和平利用外层空间委员会法律小组委员会关于其第三十七和三十八届会议的报告(1998-1999)；和平利用外层空间委员会科学和技术小组委员会关于其第三十五和三十六届会议的报告(1998-1999)；在科学和技术小组委员会第三十五和三十六届会议上提出的科学和技术报告(1998-1999)；会议室文件(每年八份)，(1998-1999)；第三次外空会议咨询委员会的报告草稿(一份报告,1998)；关于第三次外空会议召开前的组织事务的报告(5份报告,1998)；
- b. 实质性服务。第三次外空会议全体委员会和筹备委员会会议(1998-1999)(每年12-15次全体会议和4-5次筹备会议)；

(三) 和平利用外层空间委员会法律小组委员会

- a. 会议文件。和平利用外层空间委员会法律委员会第三十七和三十八届会议的报告草稿和小组委员会的工作组的报告草稿(每年7-8份报告,1998-1999)；与小组委员会的议程项目有关的法律研究报告(每年2-3份,1998-1999)；会议室文件(每年8份,1998-1999)；

- b. 实质性服务。全体会议和工作组会议(每年15次全体会议和15次工作组会议,1998-1999);
- c. 其他服务。保管关于发射到外层空间的物体的公开登记册:保存根据在A/AC.105/INF和ST/SC/SER.E文件系列中提供给委员会的《关于登记涉及外层空间物体的公约》所编制的公开登记册和资料库(预期会员国将提供20-30次通知,1998-1999);

#### (四) 和平利用外层空间委员会科学和技术小组委员会

- a. 会议文件。和平利用外层空间委员会科学和技术小组委员会关于其第三十五和三十六届会议的报告草稿以及小组委员会工作组的报告草稿(每年7-8份报告,1998-1999);联合国专家关于空间应用的报告(1998-1999);在联合国空间应用方案下举办的实习班、培训课程;讨论会,会议和研讨会的报告(每年5-7份报告,1998-1999);关于各会员国和国际组织在空间活动方面所提出的报告(每年3-6份报告,每年报告中载有10-15份来文,1998-1999);载有各会员国和国际组织关于空间碎片以及在外层空间使用核动力的研究的报告(每年2-4份报告,每份报告中载有5-6份研究报告,1998-1999);与小组委员会负责的议程项目有关的技术研究报告(2-3份报告,1998);第三次外空会议咨询委员会的报告草稿(一份报告,1998);关于第三次外空会议的组织事务的报告(事务的报告,1998;10份报告,1999);各会员国将于第三次外空会议上提出的国别报告的摘要,由秘书处汇编成册(45-50份报告,1998;10份报告,1999);关于在第三次外空会议上具体讨论题目的背景报告(10-20份报告,1998;2-4份报告,1999);会议室文件(每年8份,1998-1999);
- b. 实质性服务。为小组委员会的全体会议和工作组以及第三次外空会议咨询委员会的会议提供实质性服务(每年14至16次全体会议、4至6次工作组会议和5或6次咨询委员会会议,1998-1999);

#### (b) 其他实质性活动(经常预算/非经常预算)

- (一) 经常性出版物。联合国的讨论会:《关于遥感、人造卫星通讯和空间科学的文选》(1998-1999);《空间要闻:在空间科学、技术和应用、国际合作和空间法方面的进展》(1998-1999);修编下列指南:《教育和培训讲学金指南》(一次,1998-1999);《专家名册》(一次,1998-1999);和《关于空间科学和技术的信息系统指南》(一次,1998-1999);以及修编《关于外层空间的联合国条约和原则》(1998-1999);

- (二) 非经常性出版物。修编：《联合国和国际组织的空间活动》(1998)；与联合国空间活动有关的特别出版物、文章和评论(每年4至6次,1998-1999)；供在联合国讨论会、展览、导游、演说和讲习班中使用的出版物、展览品和教育材料(每年2至3次,1998-1999)；在维也纳国际中心维持一个关于改善地球上的生活和保护环境的空间技术永久性展览(1998-1999)；
  - (三) 小册子、小刊物、简表、挂图和资料册。关于发展方面的空间技术的进展的小册子(1998)；关于第三次外空会议的小册子(1998)；关于外层空间事务处的活动的小册子(1998-1999)；关于第三次外空会议的资料册(1999)；
  - (四) 技术性材料。外层空间事务处的互联网主页(1998-1999)；修编参与应用空间方案活动的参与者数据库(1998-1999)；维持和管理国际空间信息系统的数据库；
- (c) 国际合作和机构间协调与联系(经常预算)
- (一) 为外层空间活动机构间会议的年会提供实质性服务(每年5次会议,1998-1999)；
  - (二) 编写外层空间活动机构间会议报告；
  - (三) 协调联合国系统内的外层空间活动：1998、1999以及以后各年的工作方案(1998)，1999、2000以及以后各年的工作方案(1999)；
  - (四) 维持和改善互联网上的主页,作为联合国系统内各组织在空间方面活动的信息中心；
  - (五) 向联合国内和其他联合国系统内组织的办事处提供咨询服务,以适当利用空间技术来改善它们的活动的效果和效率(1998/1999)；
  - (六) 协调联合国系统内各组织间为第三次外空会议所进行的筹备活动(1998-1999)；
  - (七) 参加6至8个与空间问题有关的国际性和区域性政府间组织的会议；
  - (八) 参加6至8次与空间问题有关的国际性和区域性非政府组织的会议；
- (d) 会议服务(经常预算)

图书馆服务。通过外层空间事务处资料中心向各会员国、其他联合国办公室和其他组织提供有关资料、索引和其他图书馆服务,应要求提供与外层空间有关的科学、技术和法律资料(1998-1999);

(e) 技术合作(经常预算/非经常预算)

- (一) 咨询服务。应要求向会员国提供有关人造卫星通讯、遥感、基本空间科学和人造卫星气象学和环境监测的技术咨询服务,以支持在这些领域的国家和区域的方案和项目(每年7或8次,1988-1999)。

在1998-1999两年期间,预期将提供下列技术性的咨询服务:

- a. 协助美洲国家间第三次空间会议临时秘书处执行会议上通过的行动计划和后续项目;
- b. 协助小岛屿发展中国家执行一个项目,把空间技术纳入海岸地区综合风险评估和管理系统;
- c. 就建立和执行非洲科学家和专业人员合作信息网提供技术性咨询服务;
- d. 进行空间技术促进可持续发展第二次非洲区域会议的后续活动;
- e. 进行关于欧洲遥感人造卫星的应用的一系列国际培训课程的后继活动以及执行实验项目;
- f. 进行关于联合国基本空间科学讲习班的后续活动;
- g. 为空间科学和技术教育区域中心提供技术性的咨询服务,这些中心是在各区域经济委员会的所涉区域内同联合国协调建立的,其目的是规划和执行培训活动;

(二) 积极培训(讲习班、培训课程、讨论会和研讨会)

- a. 每年在全世界不同区域举办专家讲习班和会议,以便发展中国家派员出席有关空间科学和技术及其应用方面的选定课题的讲习班和会议(每年4或5次,1998-



1999)；

- b. 供发展中国家人员参加的有关遥感、通讯、人造卫星气象学和空间科学等选定课题的训练班(每年2或3次,1988-1999)；

(三) 研究金。由会员国和政府间和非政府组织提供15至20个有关空间科学和技术领域的长期国际研究金(1988-1999)。

#### 所需资源(按当前费率计算)

##### 员额

- 4.9 估计所需资源(3 691 000美元)反映出负增长12 900美元,这是由于取消了一个一般事务人员员额(其他级别),其中部分被行使新的标准化空缺率所抵消。这个数额将继续支付18个固定员额的经费。事务处将努力维持服务和产出水平,将取消的员额的职务分派给其他员额以及视情况利用一般临时助理人员。

##### 其他工作人员费用

- 4.10 52 300美元的经费将包括和平利用外层空间委员会及其科学和技术小组委员会和法律小组委员会以及其他附属机构在开会前和会议期间工作高峰时期雇用一般临时助理人员的费用,并包括与上述事务处筹办的讲习班、讨论会和训练班有关的活动的经费。增加的经费还将应付由于筹备第三次外空会议而增加的员额需要。

##### 顾问和专家

- 4.11 此项下所需经费为18 600美元,将供科学和技术小组委员会和法律小组委员会编制关于空间科学和技术,国际合作和空间法的年度摘要之用。这笔费用将支付否则在外层空间事务处之内无法进行的科学和法律研究之用。这些研究将会包括专门课题,例如,有关空间碎片以及通讯用的地球低轨道卫星的技术和法律问题,环境监测以及在资源管理方面的空间应用问题。

##### 旅费

- 4.12 估计所需资源为100 500美元,包括增加额9 100美元,用于支付参加空间应用专家方案以及支付事务处工作人员筹办和举行有关执行联合国空间应用方案的讨论会,训练课程和讲习班之用。在筹备第三次外空会议方面,预期在此方案下所进行的活动将继续增加。还会到总部出差,为第四委员会工作组全体会议题为“和平利用外层空间的国际合作”的议程项目提供服务。还需要向已建立和拟议建立的空间科学和技术教育区域中心提供技术咨询服务。

---

一般业务支出

- 4.13 此项下开列的10 900美元将用于支付维持数据处理设备的费用，这笔开支在这之前是在第26 E款(维也纳行政工作)下开销的。

招待费

- 4.14 在委员会及其附属机关举行年会时以及在那些曾经向空间应用方案的工作提供大量财务和人力资源的空间机构的代表来访时，动用了招待费。因此，建议在1998-1999两年期的招待经费下开列3 400美元的经费，这包括恢复1996-1997两年期的水平之外另外增加1 600美元，这是考虑到筹备第三次外空会议的需要。

家具和设备

- 4.15 估计所需经费22 700美元，用以支付购买办公自动设备之用。建议把原来在第27 G款(维也纳行政工作)下增列的资源(13 200美元)从该办事处转拨到此项下。

赠款和捐助

- 4.16 所需费用481 000美元是用于执行空间应用方案的活动。这笔款项是用于支助来自发展中国家的人参加在世界各地举办的讲习班、专家会议和培训课程。虽然在1996-1997两年期间活动的数目减少了两个，预期拟议增加的资源136 400美元将可恢复执行正常水平的活动，大约每年七项活动，基本上全部恢复此方案过去所提供的活动。除了从经常预算中为此方案提供的资源以外，联合国空间应用方案信托基金也为此方案提供了补充捐款。

-----