



第五十六届会议

2002-2003 两年期方案概算*

第二编
政治事务

第 6 款
和平利用外层空间

(2002-2005 年期间中期计划方案 4)

目录

	页次
概览	2
工作方案	4
附件	
指示性所需资源	10

* 本文件内载 2002-2003 两年期方案概算第 6 款。核定的方案预算将于日后印成定本，作为《大会正式记录，第五十六届会议，补编第 6 号》(A/56/6/Rve.1) 印发。

第 6 款 和平利用外层空间

(2002-2005 年期间中期计划方案 4)

概览

- 6.1 1959 年空间活动刚开始时，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，组织互相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 1999 年举行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）的建议，是 2002-2005 年期间中期计划（A/54/6/Rev.1）方案 4——和平利用外层空间所产生的各项活动的的基础。这些活动是由设在维也纳的外层空间事务处执行。
- 6.2 空间运用的范围和重要性已经扩大到一系列广泛的应用，对于所有国家来说，这些应用对业务通讯、气象预测、土地和海洋资源管理、灾难预警及其危害的减轻、环境监测、空中教育、偏远农村地区的医疗保健服务和其他社会及经济活动都是至关重要的。空间技术已成为人们日常生活的一部分，未来的千年中将继续在改善人类生活方面发挥作用。
- 6.3 冷战的结束增加了各国之间的空间活动上进行国际合作的机会，但具有空间能力的许多国家越来越难以为政府花费巨大资金进行空间项目提出正当理由。而另一方面，私营部门提供的与空间有关的商业服务日益增多。私营部门如今发挥着重大的作用，利用空间技术的益处，并通过商业活动加强国际合作。因此要考虑到私营部门在执行和平利用外层空间方案方面的主要作用。
- 6.4 虽然，国际空间界广泛认识到空间科学和技术对社会和经济发展的益处，许多生活在发展中国家贫穷环境中的人尚待在日常生活中体验这种益处。和平利用外层空间方案将鼓吹必须在全球作出更大努力，明确显示空间科学和技术如何能够满足生活于贫穷的人们的基本需要，以及空间应用如何能够改善个人的生活条件。方案也将促使参与社会和经济发展的决策人员，特别是发展中国家的决策人员，必须认识到空间应用的用处和成本效益，以及将其并入社会——经济发展计划所产生的益处。
- 6.5 利用空间技术方面的国际合作仍然是联合国促进可持续发展的一个重要部分，这一部分需要进一步加强以确保新的空间技术能够照顾所有国家，而不至于扩大贫富之间的差距。由于空间活动的扩展以及国际政治经济的变化，空间活动有了新的参与者，联合国必须处理政治、经济、技术和法律方面许多重要的新问题。

- 6.6 本两年期间内，外层空间事务处的活动将着重于执行第三次外空会议的建议，并考虑到应付第三次外空会议所通过的题为“空间千年：关于空间和人的发展的维也纳宣言”的决议所述的全球挑战。在这方面，根据大会 2000 年 12 月 8 日第 55/122 号决议，该处将致力于充分执行和平利用外层空间委员会第四十三届会议所通过的行动计划。到两期结束时，该处将已开展了一些活动、加强委员会及其小组委员会在利用外层空间方面促进国际合作的作用；开展有关空间法领域上的能力建设方案；增加联合国空间应用方案框架内的培训和教育活动、技术咨询服务和奖助金方案之间的协作；帮助在联合国系统内增加利用空科学和技术；帮助增加非国家行动者参与执行有利于发展中国家的空间活动；开展一个公共推广方案和一个为年轻人提供的方案；扩大其出版和信息服务。
- 6.7 根据大会第 55/122 号决议，该处将加强努力，确保特别联合国系统内安排的处理关于社会、经济和文化发展全球问题的会议注意空间技术及其应用的益处，并鼓励利用空间技术，以便争取实现那些会议的目标和执行《联合国千年宣言》（大会第 55/2 号决议）。
- 6.8 在重计费用之前，2002-2003 两年期的全部资源水平为 3 691 400 美元，反映了 377 900 美元（11.4%）的增长，
- 6.9 资源的分配摘述于表 6.1 和 6.2。

表 6.1 按构成部分开列的所需资源

(以千美元计)

(1) 经常预算

构成部分	1998-1999 年 支出	2000-2001 年 拨款	资源增长		重计费用前 共计	重计费用	2002-2003 年 估计数
			数额	百分比			
工作方案	4 177.1	3 313.5	377.9	11.4	3 691.4	75.8	3 767.2
共计	4 177.1	3 313.5	377.9	11.4	3 691.4	75.8	3 767.2

(2) 预算外

	1998-1999 年 支出	2000-2001 年 估计数	2002-2003 年 估计数
共计	262.0	508.0	693.0
(1) 和 (2) 共计	4 439.1	3 821.5	4 460.2

表 6.2 所需员额

类别	常设经常 预算员额		临时员额				共 计	
			经常预算		预算外			
	2000- 2001 年	2002- 2003 年						
专业人员及以上								
D-1/2	2	2					2	2
P-1/5	11	13					11	13
小计	13	15					13	15
一般事务	5	5					5	5
共计	18	20					18	20

工作方案

所需资源（重计费用前）：3 691 400 美元

- 6.10 本两年期间，方案将着重于实现 2002 至 2005 年中期计划所确认的目标。在执行方案时，本处将考虑到应付《维也纳宣言》所述今后全球挑战的战略，以及本处执行和平利用外层空间委员会所赞同的第三次外空会议各项建议的行动计划内的措施。
- 6.11 在《维也纳宣言》中，第三次外空会议要求采取行动，鼓励各国利用适当的教育方案为其儿童和青年，特别是妇女提供机会，使他们学习更多的空间科技知识和认识到空间科技对人的发展的重要性，并充分参加与空间科技有关的活动，以作为对未来的投资。外层空间事务处在执行和平利用外层空间方案时，将遵循《维也纳宣言》所述实现空间的两性平等战略。在挑选讲习班、训练课程和奖助金的参加学员时，应适当注意到性别平衡，以期有助于在同空间有关的领域内提高妇女地位。

表 6.3 **两年期的目标，预期成果和成果指标目标**：加深国际社会对于当前进行的空间活动和空间技术能够在经济和社会发展发挥的作用，以及对促进利用空间科学和技术来解决其区域和全球意义的问题的了解，着重于在联合国系统内外应用空间技术促进可持续发展，并考虑到应付第三次外空会议所通过的题为“空间千年：关于空间和人的发展的维也纳宣言”的决议所述今后的全球挑战的战略，以及和平利用外层空间委员会所赞成的执行会议各项建议的措施。

预期成果	成果指标
(a) 将《维也纳宣言》内的战略纳入会员国的决策中并执行国家、区域和国际各级同空间有关的活动。	(a) 在会员国国家计划和政策中以及在处理经济、社会和文化发展的政府间机构所作的建议和决议中增加提及《维也纳宣言》。
(b) 国际社会，包括会员国、同空间、有关的国际和国家组织以及工业界增加应用联合国所制订的管理外层空间活动的国际法律制度。	(b) 增加按照联合国所制订的管理外层空间活动国际法律框架建立关于同空间活动有关国家立法和规定的国家数目。
(c) 增加发展中国家利用空间技术以促进可持续发展。	(c) 增加发展中国家利用空间技术促进可持续发展所进行的项目和活动的数目。

外部因素

6.12 基于下列假设，预期方案实现其目标和预期成果：

- (a) 具空间能力的国家所作的主要政策决定支持促进空间活动方面的国际合作和《维也纳宣言》所述各项目标；
- (b) 加强空间工业上的商业竞争，导致增加提供负担得起的同空间有关的服务和产品，特别是为发展中国家。

产出

6.13 2002-2003 两年期内将提供下列产出：

- (a) 向政府间和专家机构提供服务
 - (一) 大会：
 - a. 实质性服务。第四委员会与空间问题有关的议程项目全体工作组（每年 3 或 4 次会议）（8）；
 - b. 会议文件。秘书长关于第三次外空会议各项建议执行情况的年度报告（2）；
 - (二) 和平利用外层空间委员会
 - a. 实质性服务。委员会全体会议（每年 12-15 次会议）（30）；
 - b. 会议文件。会议室文件（每年 4 或 5 份）（10）；和平利用外层空间委员会法律小组委员会的报告（2）；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三十九届和四十届会议工作的报告（2）；关于空间活动方面国际合作现有机构的两年期全球审查结果的报告（1）；一项分析研究，鉴定需要新的和革新的合作机制的同空间有关活动的领域（1）；

(三) 和平利用外层空间委员会法律小组委员会：

- a. 实质性服务：小组委员会全体会议和工作组（每年 18-20 次会议）（40）；
- b. 会议文件。与小组委员会有关的议程项目和/或载有关于影响与空间有关的活动
的国家和国际规定的研究结果的法律研究报告（每年 1 或 2 份研究报告）（4）；
为排定的会议编写的其他文件（每年 2 份）（4）；会议室文件（每年 4 或 5 份）（10）；
保存根据《联合国关于登记射入外层空间物体的公约》所编制向会员国提供的公
开登记册和资料库（在 A/AC.105/INF 和 ST/SC/SER.E 系列的文件内）（每年提供
10-12 份资料）（24）；

(四) 和平利用外层空间委员会科学和技术小组委员会：

- a. 实质性服务。全体会议和工作组（每年 18-20 次会议）（40）；在小组委员会第三
十九和四十届会议期间安排年度工业研讨会（2）；
- b. 会议文件。联合国专家关于空间应用的报告（每年一份）（2）；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 6-8 份
报告）（16）；载有各会员国和国际组织在空间活动方面所作说明的报告（每年 3-4
份报告，载有 10-12 项说明）（6）；载有各会员国和国际组织按小组委员会要求
提出供小组委员会议程项目审议的说明的报告（每年 2 或 3 份报告）（6），与小组
委员会议程项目有关的技术研究报告（每年 2-3 份研究报告）（6）；为排定会议
编写的其他文件（每年 2 份）（4）；会议室文件（每年 4 或 5 份文件）（10）；

(b) 其他实质性活动

- (一) 经常出版物：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》（每年
一份）（2）；《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》
每年一份（2）；以及修订《关于外层空间的联合国条约和原则》（1）；
- (二) 非经常出版物：与联合国空间活动的有关的特别出版物，文章和评论（每年 3 或 4 种）
（8）；以及在联合国讨论会和讲习班中分发的出版物、展览品和教育材料（每年 2 或
3 种）（12）；
- (三) 展览和讲解：在维也纳国际中心维持一个关于改善地球上生活和保护环境的空间技术
永久性展览；应会员国和与空间有关的国际组织请求提供关于事务处工作的展览和讲
解说明（每年 5 或 6 次）（12）；
- (四) 小册子、小刊物、简表、挂图和资料袋：关于第三次外空会议行动计划框架内所进行
各项活动的小册子（1）；编辑发展中国家研究所和政府机构的项目提案，供与空间有
关的工业、国际筹资机构和捐助机构分发的小册子（1）；以及关于外层空间事务处各
项活动的小册子（1）；
- (五) 特别活动：安排一个关于空间政策的论坛（1）；安排关于同空间科学与技术应用的社
会、经济、论理和人的层面有关的专题的研讨会（每年 1 次）（2）；安排一个年度公

共论坛，向一般大众说明过去、现在和计划的空间活动以及空间活动的未来方向(2)；执行一个宇航员和空间科学家访问方案(1)；安排和协调庆祝世界空间周的特别活动（每年安排 1 次特别活动，每年协调 10-20 个活动）(2)；让小学和中学学生参加当前的人类空间飞航活动的方案，在排定的会议期间同宇航员进行线上访问（1 或 2 次会议）(2)；

(六) 技术材料：改进国际空间信息处、网页和供一般大众使用的有关空间科学和技术的各种题目的数据库以及相关的多媒体教育材料的光盘(1)；发展和维持一个关于国家空间政策和空间法的数据库(1)；建立和维持一个网址，以传达关于空间活动国际合作现行机制的两年期全球审查结果(1)；

(c) 国际合作和机构间协调与联络

(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 4 或 5 次会议）；

(二) 外层空间活动机构间会议年度报告；

(三) 协调联合国系统内的外层空间活动：2002、2003 年和之后各年的工作方案（2002 年），2003、2004 年和之后各年的工作方案（2003 年）；

(四) 加强机构间网址；

(五) 向联合国系统其他办事处、实体和组织提供技术援助，以适当利用空间技术来增进活动的效率和效用（每年 3 个项目）；

(六) 参加国际组织讨论与空间有关问题的会议。说明本处与和平利用外层空间委员会的工作，以及讨论合作的可能性（每年 4 或 5 次）；

(七) 参加与空间有关的非政府实体的国际会议，说明本处和委员会的工作以及讨论当前和未来的联合活动（每年 5 至 7 次）；

(d) 技术合作

(一) 咨询服务：

a. 应要求向会员国和政府间以及非政府组织提供技术咨询服务，以支持空间科学和技术各种领域的国家和区域方案和项目（每年 5 或 6 次任务）；

b. 提供技术援助和小额财政援助，以支持教育和训练活动以及空间科学和技术教育区域中心的业务（每年 3 或 4 次任务）；

c. 向联合国空间应用方案管理的长期奖助金方案的少数选定参与者提供技术和财政援助（2002-2003 年 5 个项目）；

d. 应要求向会员国，特别是发展中国家，提供制订国家空间立法和批准现有外层空间条约方面的援助；

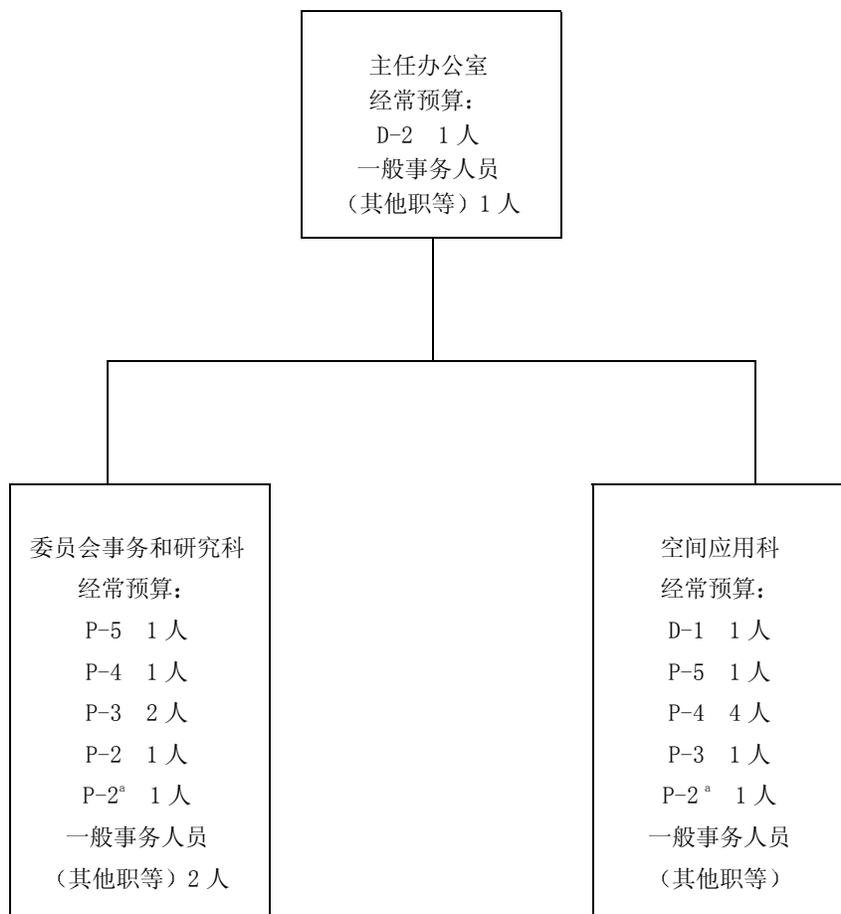
- (二) 培训课程、研讨会和讲习班：
- a. 每年在全世界不同区域举办专家讲习班和会议，以便发展中国家派员出席有关空间科学和技术及其应用方面的选定课题的讲习班和会议（每年 4 或 5，每年讲习班 30 至 40 名学员）；
 - b. 供发展中国家人员参加的有关遥感、通讯、人造卫星气象学和空间科学等选定课题的训练班（每年 1 次每个讲习班 12 至 24 名学员）；
 - c. 为那些对空间活动有兴趣的年轻专业人员和学生举办关于各种科学和技术以及与空间活动有关的法律和政策问题的讲习班（每年 1 次，每个讲习班 30 至 40 名学员）；
 - d. 空间活动法律方面问题讲习班（每年 1 次，每个讲习班 20 至 30 名学员）；
 - e. 为选定的空间应用领域制定和执行一些训练舱（每个舱包括 3 或 4 个区域讲习班）；
- (三) 研究金和赠款：管理由会员国和与空间有关的政府间和非政府组织提供的空间科学和技术领域的长期国际研究金（2002-2003 年有 10-15 个研究金）；
- (四) 实地项目：制订计划和/或建议以及在发展中国家执行示范项目（2 至 4 个区域项目赠款）；执行技术推广方案；向少数选定的当前项目提供技术和财政支助；在发展中国家大学课程内进行实际示范活动（2002-2003 年 4 笔赠款）。

表 6.4 按工作方案开列的所需资源

次级方案	资源（以千美元计）		员 额	
	2000-2001 年	2002-2003 年 重计费用前	2000-2001 年	2002-2003 年
经常预算				
员额	2 755.1	2 880.9	18	20
非员额	588.1	810.5	-	-
共计	3 313.5	3 691.4	18	20
预算外	508	693.0	-	-

- 6.14 3 691 400 美元将用于继续提供 18 个常设员额和设立两个 P-2 级新员额和有关的非员额资源。非员额项目所需增加资源主要是用于以前在联合国日内瓦办事处会议事务方案预算中反映的订约承办事务以及用于家具和设备赠款与研究金。

外层空间事务处 2002-2003 两年期组织结构和员额分配情况



^a 新员额。

附件

指示性所需资源和平利用外层空间

表 A. 6. 1 按构成部分和资金来源开列的所需资源

(以千美元计)

(1) 经常预算

构成部分	1998-1999 年 支出	2000-2001 年 拨款	资源增长		重计费用前 共计	重计费用	2002-2003 年 估计数
			数额	百分比			
工作方案	4 177.1	3 315.5	377.9	11.4	3 691.4	75.8	3 767.2
共计	4 177.1	3 315.5	377.9	11.4	3.691.4	75.8	3 767.2

(2) 预算外

	1998-1999 年 支出	2000-2001 年 估计数	资金来源	2002-2003 年 估计数
(a) 对下列机构的支助服务:				
-	-	-	(-) 联合国各组织	-
-	-	-	(-) 预算外活动	-
(b) 实务活动				
262.0	508.0		支助联合国空间应用方案信托基金	693.0
-	-	-	(c) 业务项目	-
共计	262.0	508.0		693.0
(1) 和 (2) 共计	4 439.1	3 821.5		4 460.2

第 6 款 和平利用外层空间

表 A.6.2 按支出用途开列的所需资源

(以千美元计)

(1) 经常预算

支出用途	1998-1999 年 支出	2000-2001 年 拨款	资源增长		重计费用前 共计	重计费用	2002-2003 年 估计数
			数额	百分比			
员额	3 580.8	2 755.1	125.8	4.5	2 880.9	73.1	2 954.0
其他人事费	45.0	29.4	-	-	29.4	(0.2)	29.2
顾问和专家	15.2	10.4	2.7	25.9	13.1	(0.1)	13.0
旅费	105.5	99.4	9.5	9.5	108.9	6.0	114.9
订约承办事务	-	-	53.8	-	53.8	(0.2)	53.6
一般业务费	7.6	40.6	0.7	1.7	41.3	(0.2)	41.1
招待费	1.0	2.4	-	-	2.4	(0.1)	2.3
家具和设备	17.1	26.0	25.4	97.6	51.4	(0.3)	51.1
赠款和捐款	404.9	350.2	160.0	45.6	510.2	(2.2)	508.0
共计	4 177.1	3 313.5	377.9	11.4	3 691.4	75.8	3 767.2

(2) 预算外

支出项目	1998-1999 年 支出	2000-2001 年 估计数	2002-2003 年 估计数
顾问和专家	8.7	50.0	25.0
旅费	72.7	100.0	110.0
订约承办事务	15.9	-	110.0
一般业务费	-	6.0	-
用品和材料	11.3	15.0	15.0
家具和设备	-	15.0	18.0
赠款和捐款	132.6	300.0	500.0
共计	262.0	508.0	693.0
(1) 和 (2) 共计	4 439.1	3 821.5	4 460.2

表 A. 6. 3 所需员额

类别	常设经常预算员额		共 计	
	2000-2001 年	2002-2003 年	2000-2001 年	2002-2003 年
专业人员及以上				
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	3	1	3
小计	13	15	13	15
一般事务				
其他职等	5	5	5	5
小计	5	5	5	5
共计	18	20	18	20

所需资源（重计费用前）

员 额

- A. 6. 1 2 880 900 美元，包括资源增长 125 800 美元，用于继续提供 18 名常设员额和增设两名 P-2 级员额。一名 P-2 级干事将协助提供国际空间法的解释和应用方面的咨询服务以及安排关于空间法的法律方面问题的讲习班和研讨会。另一 P-2 级干事将协助安排和提供推广方案，编制和传播关于空间技术的益处和利用的信息以及编制教育材料。

其他人事费

- A. 6. 2 29 400 美元在维持水平，将支付替换产假和病假人员以及在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会前和会议期间高峰时期雇用一般助理人员所需费用，并用于在联合国空间应用方案框架内安排的活动，特别是讲习班、研讨会和培训班的经费。

顾问和专家

- A. 6. 3 13 100 美元反映增长 2 700 美元，将用于对综合特定灾难管理技术、利用卫星通讯进行远距离教育以及在各种应用领域使用全球定位和导航系统等方面的训练舱进行需要评估研究的专家费用。所需经费也将用于对空间活动方面的现有国际合作机制进行全球调查的专家咨询费用。

旅 费

- A. 6. 4 所需经费 108 900 美元反映增长 9 500 美元，用于支付本处工作人员督导和进行有关执行联合国空间应用方案的讲习班、研讨会和培训班的费用。本处工作人员也会到总部出差，为大会第

四委员会全体工作组在有关空间的议程项目上服务。这笔经费也将用于向与联合国共同在亚洲及太平洋以及非洲和拉丁美洲与加勒比设立的空间科学和技术教育中心和将在西亚设立的中心以及在中-东欧和南-东欧的空间科学和技术与教育及研究机构网络提供技术咨询服务的旅费。

订约承办事务

- A. 6.5 53 800 美元将用于先前列入联合国维也纳办事处会议事务方案预算的外部印刷和其他订约承办事务。

一般业务费

- A. 6.6 41 300 美元用于支付联合国维也纳办事处 2000-2001 两年期按照审计委员会关于分摊共同事务费用的建议采用数据处理设备的维持费。

招待费

- A. 6.7 2 400 美元在维持水平，用于和平利用外层空间委员会及其附属机构年度会议以及空间机构代表来访等活动的招待费。

家具和设备

- A. 6.8 经费 51 400 美元，反映增长 25 400 美元，用于更换办公室自动化设备和增购电脑给两名新工作人员以及增购一名激光喷雾式打印机、一台出差用手提打印机、一台用于外层空间事务处安排的会议上解说用的液晶显象放映机、编制互动网址的宏观媒体 5 号闪光机、供网上作业和管理的微软网页、制作和维持国家空间政策和空间法数据库所需硬件和软件及光盘，经费并用于装载有关空间科学和技术各种专题的多媒体教育材料。

赠款和捐款

- A. 6.9 510 200 美元，反映了因强调推广方案而增加 160 000 美元，将用于：支助来自发展中国家的学员参加空间法和结合空间技术与灾难管理讲习班；支助当前的项目和实际示范活动以加强技术推广方案框架内发展中国家的大学教育课程；向空间科学和技术教育中心和中-东欧和南-东欧空间科学和技术教育及研究机构网络提供研究金。用于方案的经常预算资源由向联合国空间应用方案信托基金提供的捐款予以补充。