



和平利用外层空间委员会
科学和技术小组委员会
第四十一届会议
2004年2月16日至27日，维也纳
临时议程*项目6
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)各项建议的执行情况

和平利用外层空间委员会关于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)
各项建议执行情况的报告草稿

增编**

第三次外空会议各项建议执行情况概要、委员会及其附属机构通过审议经由
修订后议程结构介绍的议程项目而取得的成就以及参考文件清单

本文件附件一至附件三将分别列为和平利用外层空间委员会拟提交大会第
五十九届会议的关于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)各项建议执行情况的报告的附件一、附件二和附件四。

* A/AC.105/C.1/L.270。

** 本文件要求载列第三次外空会议各项建议执行情况的最新信息，以便有助于科学和技术小组
委员会的讨论。



第三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概要

建议 ^a	是否已成立 行动小组 ^b	委员会及其附属机构的相关议程项目	其他活动及说明
1 制订综合性世界环境监测战略	是	“有关卫星对地球进行遥感的事项”（由科学和技术小组委员会年会作了审议）。	与监测和保护环境有关的活动（联合国空间应用方案的一个优先主题）。 行动小组已提交其最后报告（A/AC.105/C.1/L.275）。
2 改进对地球自然资源的管理	是	与上文建议 1 相同；及 “空间与社会”（由和平利用外层空间委员会作了审议）。	与自然资源管理有关的活动（方案的优先主题）。
3 制订并实施综合性全球观测战略		与上文建议 1 相同。	应科学和技术小组委员会邀请，综合性全球观测战略伙伴关系组在小组委员会第四十届会议上就其活动作了介绍。 2002 年，小组委员会注意到综合性全球观测战略伙伴关系组的活动与建议有直接关系，因此同意没有必要建立行动小组。
4 加强天气和气候预报	是	与上文建议 1 相同。	行动小组提交了其最后报告（A/AC.105/C.1/L.269）。
5 最大限度减少空间活动对当地和全球环境的有害影响			
6 改善公共保健服务	是	“使用空间技术促进医学科学和公共健康”（由科学和技术小组委员会 2003 年届会作为一个单独议题审议）；“以空间系统为基础的远程医疗”（将由小组委员会根据 2004-2006 年工作计划审议）。	与远程医疗有关的活动（方案的优先主题）。
7 实施一个综合性全球系统对缓减自然灾害、救灾和防灾工作进行管理	是	实施综合性天基全球自然灾害管理系统（已由科学和技术小组委员会根据 2001-2003 年工作计划并在其第四十一届会议上把它作为一个单独议题作了审议）。	与灾害管理有关的活动（方案的优先主题，启动了培训单元，包括举办有关该议题的区域讲习班）。 行动小组已提交其最后报告（A/AC.105/C.1/L.273）。

建议 ^a	是否已成立 行动小组 ^b	委员会及其附属机构的相关议程项目	其他活动及说明
8		“空间与教育”（将由委员会根据 2004-2006 年工作计划在“空间与社会”议程项目下审议）；2005 年工作计划包括审查用于在发展中国家提供教育机会，包括远程教育的空间服务和系统。	与远程教育有关的活动（方案的优先主题）。
9	是		与方案下卫星通信有关的活动。
10	是		方案已启动由区域讲习班和国际专家会议组成的培训单元，内容是全球导航卫星系统的使用和应用。 行动小组已提交其最后报告（A/AC.105/C.1/L.274）。
11	是		机构间外层空间活动会议和方案的一项主要目标；方案在 2003 至 2005 年举办关于空间应用促进可持续发展：支持可持续发展问题世界首脑会议《执行计划》的新的系列专题讨论会。 行动小组已提交其最后报告（A/AC.105/C.1/L.264 和 A/AC.105/804，附件二，第 10 段）。
12			联合国与欧洲航天局举办的基础空间科学系列讲习班。
13		科学和技术小组委员会自第三次外空会议之前已审议空间碎片问题，该问题是 2002-2005 年工作计划的一部分。	
14	是		

建议 ^a	是否已成立 行动小组 ^b	委员会及其附属机构的相关议程项目	其他活动及说明
15 通过对使用核动力源的进一步研究来保护近空和外空环境		科学和技术小组委员会自第三次外空会议之前已审议外层空间使用核动力源议题，包括通过该项目的工作组进行审议，该议题是 2000-2003 年和 2003-2006 年的工作计划的一部分。	
16 尽量减少对电磁谱段的干扰			在科学和技术小组委员会第三十八和第三十九届会议上，国际电信联盟（国际电联）、经济合作与发展组织（经合组织）和国际天文学联盟（天文学联盟）介绍了其就无线电天文学的频率干扰这一范围较窄的议题开展的活动的情况。
17 通过人力资源和预算资源的开发加强能力建设	是	“调动财政资源发展空间科技应用能力”（由科学和技术小组委员会第三十九届和第四十届会议作了审议）；“空间与教育”（将由委员会根据 2004-2006 年工作计划在“空间与社会”议程项目下审议）。	方案在执行每个优先主题活动方面的主要目标之一 行动小组已提交其最后报告（A/AC.105/C.1/L.276）。
18 提高决策者和公众对空间活动重要性的认识	是	“空间与社会”（已由委员会作了审议）。	方案在执行每个优先主题活动方面的主要目标之一
19 建立/加强协调空间活动的国家机制			
20 改善空间活动附带利益信息的交流和对此种附带利益的利用		空间技术的附带利益（已由委员会自第三次外空会议之前作了审议）	
21 为青年提供受教育机会，学习更多的空间科技知识，并参加空间活动		“政府和私营部门为促进空间科学和工程教育开展的活动”（已由科学和技术小组委员会第三十八届会议作了审议）；“空间与社会”（将由委员会根据 2004-2006 年工作计划加以审议，特别将重点放在“空间与教育”上）。	

建议 ^a	是否已成立 行动小组 ^b	委员会及其附属机构的相关议程项目	其他活动及说明
22	在和平利用外层空间委员会内建立一个协商机制，以促进青年人参加与空间有关的合作活动		大会第 56/51 号决议准予航天新一代咨询理事会在委员会享有永久观察员地位；方案举办了一系列加强青年人参加空间活动的专题讨论会，支持航天新一代咨询理事会的工作。
23	设立各种奖项，以表彰对空间活动所作的杰出贡献		
24	重申和平利用外层空间委员会、小组委员会和秘书处探索及和平利用外层空间方面的作用		
25	确保为联合国所属各区域中心提供可持续的供资机制，加强对联合国空间应用方案的支助		外层空间事务厅举办筹资活动，以支持方案的活动
26	鼓励联合国系统各组织和私营部门更多地利用空间系统和服务	“加强机构间合作和增加联合国系统各实体内部和彼此间利用空间应用与服务的方法和机制”（已由科学和技术小组委员会根据 2001-2003 年工作计划作了审议）；外层空间活动机构间会议每年向小组委员会提出有关这一事项的报告。	
27	请各国批准或加入并请各政府间组织宣布接受外空条约	联合国五项外空条约的现状和适用情况（已由法律小组委员会的年会作了审议）。	外层空间事务厅在方案框架内举办了数期空间法讲习班。
28	进一步审议和平利用外层空间委员会及其小组委员会的议程结构和工作方法	委员会下属两个小组委员会的议程项目，已由委员会在其他事项下作了审议。	

建议 ^a	是否已成立 行动小组 ^b	委员会及其附属机构的相关议程项目	其他活动及说明
29 加强和平利用外层空间委员会和联合国其他实体间互利活动的协调		“加强机构间合作和增加联合国系统各实体内部和彼此间利用空间应用与服务的方法和机制”（已由科学和技术小组委员会根据 2001-2003 年工作计划作了审议）；外层空间活动机构间会议每年向小组委员会提出有关这一事项的报告。	举办机构间会议的公开非正式会议；机构间会议和和平利用外层空间委员会成员编拟响应可持续发展问题世界首脑会议《执行计划》的与空间有关的倡议和方案清单。
30 呼吁国际社会考虑第三次外空会议区域筹备会议的建议			
31 设立一项联合国特别自愿基金，以实施第三次外空会议的各项建议			按照大会第 54/68 号决议，联合国空间应用方案信托基金的授权内容有所修改，以包括执行第三次外空会议建议的内容。
32 查明新的、有创意的供资来源，以支助第三次外空会议建议的实施	是	与调动财政资源发展空间科学和技术应用能力有关的项目，由科学和技术小组委员会第三十九届和第四十届会议作了审议。	自 2001 年起由联合国和国际宇航联合会举办的讲习班包括一次讨论此题目的专题会议。
33 通过促进“航天”国家和“非航天”国家间以及发展中国家间的合作，并争取包括业界在内的民间社会的参与，进一步促进对外层空间的和平利用			

^a 建议的编号是根据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）通过的题为“空间千年：关于空间和人类发展维也纳宣言”中出现的顺序排列的。

^b 关于行动小组的详情，见 A/AC.105/C.1/L.272/Add.4（将成为拟提交大会的报告的附件三）。

附件二

和平利用外层空间委员会及其附属机构通过审议根据修订后
议程结构介绍的问题而取得的成就

根据修订后的议程结构介绍的问题			
问题	审议机构和类型 (经常项目、单一问题或 工作计划下项目)	届会(年份)	成就
国际卫星搜索和救援系统	和平利用外层空间委员会	2002-	(a) 会员国向委员会报告国际卫星搜索和救援系统的活动; (b) 在二十周年之际承认取得的成就; (c) 新问题被视为关于科学和技术小组委员会报告的项目的一部分。
空间与社会	和平利用外层空间委员会	2002-2003	新问题被视为一个议程项目。
空间与教育	和平利用外层空间委员会	2004-2006	(a) 新问题将被视为作为“空间与社会”审议工作一部分的工作计划下一个特别重点主题; (b) 与知识共享行动小组、能力建设行动小组和提高认识行动小组的工作相协同。
空间与水	和平利用外层空间委员会	2004	(a) 新问题将被视为一个议程项目; (b) 使委员会的工作与可持续发展委员会的工作相协调,后者将把“水”视为其多年期工作方案(2004-2017年)下第一个两年(2004-2005年)期周期三个组合主题之一。
专题讨论会	和平利用外层空间委员会	2001	通过举办题为“空间科学和技术应用的人的方面”的讨论会探讨空间活动的人的方面。
其他事项	和平利用外层空间委员会	2001	同意准予航天新一代咨询理事会在委员会中享有永久观察员地位(在委员会中建立一个协商机制以促进青年人参加空间活动)。
五项联合国外层空间条约的现况和应用情况	法律小组委员会,经常项目	2000-	(a) 法律小组委员会及其工作组的建议,以及2002至2004年的工作范围和后续行动; (b) 外层空间事务厅举办的联合国空间法讲习班的结果和后续活动。

根据修订后的议程结构介绍的问题

问题	审议机构和类型 (经常项目、单一问题或 工作计划下项目)	届会(年份)	成就
各国际组织与空间法有关的活动的情况	法律小组委员会, 经常项目	2000-	(a) 委员会和法律小组委员会与空间法领域的其他实体之间的互动交流有所增加; (b) 联合国教育、科学及文化组织世界科学知识和技术伦理学委员会的报告于 2002 年引起法律小组委员会的注意; (c) 设立了外层空间伦理学专家组以研究世界委员会的报告; 该专家组的报告于 2003 年提交给了法律小组委员会 (A/AC.105/C.2/L.240/Rev.1); (d) 新问题被视为一个议程项目。
与下列方面有关的事项: (a) 外层空间的定义和定界; (b) 静止轨道的性质和利用, 包括考虑在不妨碍国际电信联盟发挥作用的情况下以何种方式方法确保对地球静止轨道加以公平合理的使用。	法律小组委员会, 经常项目	2000-	法律小组委员会于 2000 年就涉及地球静止轨道使用的一些方面达成了一致意见 (A/AC.105/738, 附件三)。
审查“发射国”概念	法律小组委员会, 工作计划下	2000-2002	(a) “发射国”概念: 工作组在该项目上完成的工作的结果以及于 2002 年提交和平利用外层空间委员会和大会的一套建议; (b) 新问题被视为一个议程项目。
审查《移动设备国际权益公约》(于 2001 年 11 月 16 日在开普敦开放签署) 关于空间资产特有事项的议定书初稿	法律小组委员会, 单一问题	2001、2002、2003	(a) 与国际统一私法学社(统法社)的合作与互动交流有所增加; (b) 2001 和 2002 年举行的闭会期间非正式会议的结果以及法律小组委员会及其 2003 年设立的工作组在审查该事项中取得的进展; (c) 新问题被视为一个议程项目。
各国和各国际组织登记空间物体的做法	法律小组委员会, 工作计划下	2004-2007	新问题被视为一个议程项目。
人类空间飞行方面国际合作	科学和技术小组委员会, 单一问题	2000	(a) 向科学和技术小组委员会提供了人类空间飞行活动的信息; (b) 新问题被视为一个议程项目。

根据修订后的议程结构介绍的问题

问题	审议机构和类型 (经常项目、单一问题或 工作计划下项目)	届会(年份)	成就
关于新的发射系统与风险的专题介绍	科学和技术小组委员会, 单一问题	2000	(a) 向科学和技术小组委员会和法律小组委员会关于审查“发射国”概念项目的工作组提供了新的发射系统与风险的信息; (b) 新问题被视为一个议程项目。
政府和私人开展的促进空间科学和工程学教育的活动	科学和技术小组委员会, 单一问题	2001	(a) 会员国关于这一议题的报告; (b) 会员国关于为青年人开展的活动的报告汇编(A/AC.105/755和Add.1和2); (c) 新问题被视为一个议程项目。
核动力源	科学和技术小组委员会, 工作计划下	2000-2003, 2003-2006	(a) 在外层空间使用核动力源问题工作组关于审查与在外层空间和平使用核动力源潜在有关的国际文件和国家进程的报告; (b) 通过采用2003-2006年工作计划推进拟进行的有关在外层空间使用核动力源的工作, 包括闭会期间工作。 (c) “为可能共同赞助制定国际空间核动力源技术安全标准的努力以及在制定这样的标准的过程中国际原子能机构(原子能机构)向科学和技术小组委员会可能提出的建议拟定可能的组织计划”, 外层空间事务厅和原子能机构合作编写的文件(A/AC.105/C.1/L.268); (d) 原子能机构与和平利用外层空间委员会及其科学和技术小组委员会以及外层空间事务厅之间的合作有所增加。
机构间协调与合作	科学和技术小组委员会, 工作计划下 和平利用外层空间委员会	2001-2003	(a) 委员会主席致函秘书长以提请其注意有必要审议空间科学和技术在更大程度上对实现联合国各主要会议的目标的贡献(A/56/306), 大会据此请外层空间活动机构间会议审议各次主要会议的建议, 从而对可持续发展问题世界首脑会议的结果和机构间会议在2003年开展的后续工作进行了分析;

根据修订后的议程结构介绍的问题

问题	审议机构和类型 (经常项目、单一问题或 工作计划下项目)	届会(年份)	成就
灾害管理	科学和技术小组委员会, 工 作计划下	2001-2003	(b) 和平利用外层空间委员会核可了机构间会议提出的一套建议, 其中包括: (一)机构间会议举行一次公开非正式会议, 已邀请委员会成员与会; (二)由机构间会议和委员会共同拟定针对世界首脑会议《执行计划》所载各项建议的与空间有关的举措和方案清单; (c) 机构间会议工作与委员会工作之间的协同有所增加; (d) 新问题被视为一个议程项目。
空间碎片	科学和技术小组委员会, 工 作计划下	2000、2001、 2002-2005	(a) 确定了可视为自然灾害管理全球系统一部分的国家和/或区域天基系统; (b) 被视为 2004 年中的一个单一问题; (c) 与灾害管理行动小组的工作相协同; (d) 新问题被视为一个议程项目。
基于空间系统的远程医疗	科学和技术小组委员会, 工 作计划下	2004-2006	(a) 推进拟在空间碎片方面进行的工作; 2001 年: 缓减碎片措施的成本和效益问题; 以及与飞行任务有关的运载火箭空间碎片的钝化和限制; (b) 于 2001 年通过了 2002-2005 年多年期工作计划; (c) 审议机构间空间碎片协调委员会缓减碎片准则, 包括讨论以何方式核可对协调委员会缓减空间碎片准则的利用。
在限制干扰性空间广告方面的国际合作	科学和技术小组委员会, 单 一问题	2002	(a) 新问题已被视为一个议程项目; (b) 与公共卫生行动小组的工作相协同。 (a) 向科学和小组委员会提供了会员国就此议题开展的活动的信息; (b) 向小组委员会提交了国际电信联盟、国际天文学联盟和经济合作与发展组织的报告; (c) 新问题被视为一个议程项目。

根据修订后的议程结构介绍的问题

问题	审议机构和类型 (经常项目、单一问题或 工作计划下项目)	届会(年份)	成就
调动财政资源	科学和技术小组委员会, 单一问题	2002 和 2003	(a) 2001 年联合国和国际宇宙航行联合会关于实际利用空间应用技术的讲习班(供资问题会议)的结果; (b) 与有创意的供资来源行动小组的工作相协同; (c) 新问题被视为一个议程项目。
空间技术用于医学科学和公共卫生	科学和技术小组委员会, 单一问题	2003	(a) 科学和技术小组委员会关于空间技术用于医学科学和公共卫生的调研结果; (b) 与公共卫生行动小组的工作相协同; (c) 新问题被视为一个议程项目。
日地物理学	科学和技术小组委员会, 单一问题	2004	新问题被视为一个议程项目。
专题讨论会	科学和技术小组委员会	2000-2004	组织了关于下列主题的行业专题讨论会: 2000 年: 互动式多媒体卫星服务: 对二十一世纪的影响 2001 年: 全球导航卫星系统的新应用: 一种具有全球惠益的新的效用 2002 年: 扩大甚高分辨率遥感的实际应用: 民用应用技术的潜力与挑战 2004 年: 规模虽小但用途广泛: 小卫星在农业、卫生和人类安全方面的应用

附件三

参考文件清单

A. 会员国的报告

下述文件载有会员国提交的关于其为促进和平利用外层空间方面国际合作而开展的活动的报告，其中包括会员国为响应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）的建议而实施的新的机制和举措。

A/AC.105/816[和议程]

B. 国际组织的报告

下述文件载有联合国系统各实体以及在和平利用外层空间委员会中享有永久观察员地位的政府间组织和非政府组织提交的关于其为响应第三次外空会议的建议而开展的活动的报告。

A/AC.105/819[和议程]
