



大会

Distr.
LIMITED

A/AC.105/C.1/L.209*
17 February 1997
CHINESE
ORIGINAL: ENGLISH

和平利用外层空间委员会
科学和技术小组委员会
第三十四届会议
1997年2月17日至28日，维也纳
议程项目5和16(a)

第三次外空会议

大不列颠及北爱尔兰联合王国代表奥地利、比利时、
丹麦、德国、芬兰、法国、爱尔兰、意大利、
荷兰、挪威、西班牙、瑞典和瑞士
提交的工作文件**

第三次外空会议：外空委员会的一届特别会议

导言

本文件各节旨在帮助在下届科学和技术小组委员会会议上进行的规划工作，下届科学和技术小组委员会将致力于商定和平利用外层空间委员会特别会议——第三次外空会议的议程。

目的是就特别会议的某些组织工作提出一系列相关的看法，以便在探讨议程细节之前可相对独立地探讨解决与组织此一活动有关的许多问题。其他

* 本文件译自未经正式编审的英文本。

** 为促进就第三次外空会议可能开展的活动达成协议，下列欧空局成员国：奥地利、比利时、丹麦、德国、芬兰、法国、爱尔兰、意大利、荷兰、挪威、西班牙、瑞典、瑞士和联合王国，编拟了所附文件。加拿大也参加了该文件的编写工作。

规划情况将由外层空间事务厅提供，特别是关于会址和计算筹备及召开特别会议所需基本经费的拟议方法的细节情况。

希望这一做法可促进在 2 月召开的会议上较迅速地取得进展而不必审查大量的老文件，即会议应根据其以往活动经验进行展望，以在世界航天界联合努力下可取得什么成果这样的共识去进行展望。

介绍性文件的内容

- (达成召开一届和平利用外层空间委员会特别会议协议的) 背景
- 召开第三次外空会议的目标
- 活动范围
- 空间惠益宣言
- 第三次外空会议活动的结构安排
- 专题
- 第三次外空会议的科学、技术和工业补充活动

背景

和平利用外层空间委员会在其 1996 年 6 月召开的第三十九届会议上商定召开一届所有会员国都可参加的外空委员会特别会议。该届特别会议将称作第三次外空会议，拟于 1999 年在维也纳举行，除非委员会决定考虑 2000 年召开更为合适。委员会还商定，委员会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；外层空间事务厅将作为执行秘书处。会议活动将使会员国、国际组织和工业界通过有关的展览，可参与一种适当的活动，以帮助为新的二千年作全面准备，并展示出今后十几年预期的空间技术应用方法。

请科学和技术小组委员会(咨询委员会)在其过去工作的基础上在 1997 年 2 月提出一个重点突出的第三次外空会议议程，并就会议的组织工作和时间安排提出未来建议。除了请咨询委员会起草一份包括有关贸易展览、讲习班、招贴展览和其他有关活动的活动日程安排外，还请咨询委员会作为第三次外空会议筹备工作的一部分，概述有关国际、区域和其他政府组织及非政府组织参与活动的理想方式。在对第三次外空会议进行规划时，目标应是为所有此种组织参与筹备和最后活动提供机会。科学和技术小组委员会应向

1997年6月开会的委员会报告活动的细节。

为协助咨询委员会，执行秘书处将提供会址和有关第三次外空会议的其他情况，包括规划和开展活动需要的基本经费。

召开第三次外空会议的目标

第三次外空会议活动的指导目标应是向社会展示全球解决办法，进一步鼓励在空间活动和空间应用的许多领域开展广泛而意义深远的合作。此种合作，从科学领域到纯商业活动，有助于促进各国间相互了解。会议应着眼于促进在全球一级帮助解决现代社会的问题，为所有国家提供共同参与和平空间活动的机会。

从召开第三次外空会议的上述总目标可确定下列更具体的目标：

- 展示空间方案的功用；
- 明确值得向空间方案投资的好处；
- 阐明空间应用的潜力；
- 探索和加强正在进行的国际合作；
- 介绍空间的工业和商业应用和利用；
- 审查正在进行的联合国空间活动；
- 加强联合国空间应用方案。

关于召开第三次外空会议的上述总目标和较具体目标的讨论应最后达成一协商一致案文（在一项不具约束力的决议中提及的一份报告），以帮助进一步制定出更详细的议程。

活动范围

本节概述可能作为第三次外空会议的主要议题并指出在这些议题下开展活动的范围。特别会议应着眼于现代社会的全球问题，如影响全球环境的问题，展示如何可通过利用空间技术帮助信息社会，信息社会本身如何可帮助提供全球解决办法，提供利用各种数据来源的机会。

重要的是，特别会议不要重复其他论坛，如地球观测卫星委员会、空间研委会和宇航联合会等正在作的工作。应邀请这些实体适当参加特别会议，并使之有机会对第三次外空会议的可能包括讲习班或研讨会的科学和技术补充活动作出贡献。使联合国所有会员国都参加第三次外空会议的活动也是

很重要的。

空间惠益宣言

计划召开的第三次外空会议还可考虑到目前商定的空间惠益宣言(特别考虑到发展中国家的需要,为所有国家的福利和利益,开展探索和利用外层空间的国际合作)。宣言认为,国际合作应促进有效地分配资源,应致力于实现下述目标:

- 促进发展空间科学和技术及其应用;
- 促进发展有关国家的有关和适当空间能力;
- 促进各国在相互可以接受的基础上交流专门知识和技术。

另外,国家和国际机构、研究机构、发展援助组织、发达国家和发展中国家均应能考虑适当利用空间应用和国际合作的潜力以实现其发展目标。

此外,还应鼓励各国根据各自的空间能力,促进国际合作举措,参与探索和利用外层空间的活动。

第三次外空会议活动的结构安排

关于在第三次外空会议活动期间的结构安排,我们设想两个委员会同时工作。为制定第三次外空会议的详细议程,建议首先审议并商定一种结构,以便可在考虑经常性活动的同时,实现会议活动的目标和目的。

第三次外空会议的中心将是可通过空间办法管理的现代社会问题。会议活动的第二委员会可审议下列问题:

- 环境(特别是联合国环发会议,但也包括区域活动、资源管理、灾害管理等);
- 信息社会(固定和活动服务、远距离医疗、远距离教育等);
- 流动性(卫星导航等)。

第二委员会可审议下列问题:

- 科学和教育(国际空间站、外星学、教育和培训);
- 通用和辅助性空间技术(机器人技术、小型和微型卫星、附带利益、标准);
- 全球问题和空间环境(空间碎片、近地轨道、空间法)。

议题

下述议题将在两个委员会中讨论，并将涉及上述各要点。

1. 科学研究

科学研究可以作为一种适当的手段，通过利用下述活动和工具缩小发达国家与发展中国家之间的差距：

- 研究人员之间的交流和联网；
- 通过参与联合研究项目进行培训；
- 利用科研项目传播技术资料；
- 协助传播科研活动的成果。

拟考虑的科研领域：

- 天文学；
- 太阳系；
- 地球物理学；
- 空间物理学与生命科学；
- 大气研究；

2. 电信

无线电通信是潜力最大的主要空间应用领域，具有巨大的经济、政治、文化和战略意义，需要给予注意，特别是下述方面：

- 开发定位系统应用，协助保护环境，预防自然灾害并减轻其后果；
- 卫星搜索和救援服务；
- 导航系统；
- 利用卫星群为偏远地区提供利用电话设施的机会；
- 地球静止卫星用于教育；
- 宽波段/多媒介通信系统及其应用。

3. 地球观测

发达国家和发展中国家都已在利用地球观测提供的多种可能性，包括天

气预报、环境监测以及自然资源管理。这种应用对实现可持续发展起着关键的作用。将论及的问题包括：

- 监测环境和全球变化；
- 自然灾害监测和预测；
- 自然资源管理；
- 气象学，包括短期和长期大气层影响；
- 获取数据。

4. 空间技术

进入空间和利用空间应用，需要具备高度的技术能力。在发展中国家建设能力的道路上，应当考虑到下述方面提供的机会：

- 附带利益；
- 小型和微型卫星；
- 机器人技术；
- 新型空间应用。

5. 培训和研究金

培训和研究金方案对在全世界开展空间活动起着至关重要的作用，有鉴于此，似可审议下述问题：

- 利用微型卫星进行培训；
- 远距离教育；
- 远距离医疗；
- 自立培训方案（即培训教员）；
- 培训方案的设计。

关于根据上文“第三次外空会议活动的结构安排”和“议题”可能拟订的议程，详见附件。

第三次外空会议的科学、技术和工业补充活动

为了尽量扩大有关议题的范围，第三次外空会议的活动将包括以下述形式开展的科学、技术和工业补充活动：

招贴展览：将选出一套科学招贴画在展览地点展出，在第三次外空会议全过程期间向与会者和观察员开放。招贴画/论文将突出介绍执行当中的科技空间项目取得的成果，由各种空间机构、国际科学组织以及其他有关实体供稿；

展览：将为工业界人士以及其他有关方面举办一次展览；

公众报告晚会：由与空间有关的各学科著名科学家以及其他专家作报告，讲述与会者和公众普遍感兴趣的题目；

讲习班/研讨会：这些活动由联合国的有关专门机构以及其他国际组织作为第三次外空会议的一部分举办，涉及的题目应与第三次外空会议的目标和目的一致，与商定的会议安排不冲突，而且与各自的专门知识和任务相关。例如，可以举办下述方面的讲习班和研讨会：

环境（和遥感）	- 地球观测卫星委员会、粮农组织、环境署、气象组织
信息社会和流动性（通信）	- 国际电联、民航组织、海事组织
科学和教育（包括天文学）	- 空间研委会、宇航联合会、教科文组织、天文学联盟
通用和辅助性空间技术	-
全球问题和空间环境	- 机构间空间碎片协调委员会

以上列出的有关组织只是举例说明，可以请这些组织为即将举办的讲习班和研讨会作适当的准备工作，确保它们的贡献有助于丰富第三次外空会议的活动。

在与第三次外空会议的结构安排一致的情况下，这次会议的组织、进行和报告将适当地大量利用互联网络。联合国与有关的国际活动地点连网，将有助于第三次外空会议的规划和筹备，并可提供必要的条件，显示出为这次会议确定的目标和目的得以在全世界实现的许多其他手段。

附件

第三次外空会议议程纲要

一. 通过空间技术解决全球现代社会难题

A. 环境

1. 监测环境和全球变化（环发会议）
2. 自然灾害监测和预测（减少自然灾害十年）
3. 自然资源管理
4. 气象学，包括短期和长期大气层影响
5. 卫星搜索和救援服务
6. 发展定位系统应用，协助保护环境，防止自然灾害和减轻其后果

B. 信息社会

1. 远距离教育
2. 远距离医疗
3. 利用卫星群为偏远地区提供利用电话设施的机会
4. 宽波段/多媒介通信系统及其应用

D. 流动性

空中、海上、公路、铁路交通管理卫星导航

二. 空间科学的新疆域和全球技术惠益

A. 科学与教育

1. 通过参加联合研究项目进行培训
2. 研究人员之间的交流和联网
3. 利用科研项目传播技术信息
4. 利用科学微型卫星进行培训
5. 自立培训方案
6. 培训方案的设计

B. 通用和辅助性空间技术

1. 机器人技术
2. 小型和微型卫星
3. 技术标准
4. 附带利益

C 全球问题和近地空间

- 1 空间碎片
- 2 近地物体
- 3 空间法的进一步发展