



和平利用外层空间委员会

外层空间活动机构间会议的报告

(2000年2月2日至4日，联合国维也纳办事处)

目 录

| | 段 次 | 页 次 |
|---|-------|-----|
| 一. 导言 | 1—3 | 2 |
| 二. 会议审议的实质性问题 | 4—32 | 2 |
| A. 计划和方案协调以及就实际应用空间技术和有关领域的目前活动 交换意见(议程项目4) | 4—18 | 2 |
| B. 深入审查联合国系统各组织在遥感及有关地理信息系统活动方面 的合作：满足联合国系统各组织需要的遥感数据政策及《21世纪 议程》各项建议的执行情况(议程项目5) | 19—22 | 4 |
| C. 通过应用先进的信息技术加强联合国系统各组织间的协调 (议程项目6) | 23—27 | 4 |
| D. 审查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) 的行动计划和后续活动实施情况(议程项目7) | 28—32 | 4 |
| 三. 今后工作方案 | 33—36 | 5 |
| 附件 | | |
| 一. 秘书长关于联合国系统外层空间活动协调工作的报告订正结构 | | 7 |
| 二. 2000年2月2日至4日在维也纳召开的外层空间活动机构间会议与会者名单 | | 9 |
| 三. 外层空间活动机构间会议第二十届会议议程 | | 10 |

一. 引言

1. 外层空间活动机构间会议于 2000 年 2 月 2 日至 4 日在联合国维也纳办事处召开。联合国工业发展组织(工发组织)的 V. Kozharnovich 当选为主席。与会者名单作为附件二附在本报告后。
2. 外层空间空间事务厅主任宣布会议开幕, 她感谢所有与会者对 1999 年 7 月 19 日至 30 日在维也纳召开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)所作出的贡献。她指出机构间会议在致力于促进《联合国宪章》所载基本原则, 包括促进国际合作方面所做工作的重要性。她强调指出, 会员国在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)上建议, 应加强联合国系统空间活动的协调, 应采用创新办法, 包括信息技术, 使秘书长关于联合国系统外层空间活动协调问题的报告对大会更有用处。
3. 会议通过了载于本报告附件三的议程。

二. 会议审议的实质性问题

A. 计划和方案协调以及就实际应用空间技术和有关领域的目前活动交换意见(议程项目 4)

1. 讨论共同关心的目前和今后计划, 包括审议联合国各组织在空间科学和技术及其与各自负责的方案有关的应用领域的活动(议程项目 4(a))

4. 会议秘书向与会者通报了第三次外空会议的结果, 介绍了和平利用外层空间委员会及其两个小组委员会在 1999 年期间的工作情况, 促请会议注意第三次外空会议关于机构间协调空间活动的建议。空间应用专家向会议报告了联合国空间应用方案的未来方针和在执行第三次外空会议的建议的框架下计划开展的活动。他还指出, 将促请联合国系统各组织注意空间应用方案的年度活动计划, 并请它们参加与其有关的活动。
5. 各组织的代表报告了各组织当前的活动以及 2000 年、2001 年及其后的计划接着就如何最好地协调今后的活动交换了意见。
6. 会议赞赏地注意到联合国粮食及农业组织(粮农组织)邀请其他组织参加即将召开的环境管理信息和决策支助工具国际会议, 包括作为共同赞助和组织者。
7. 会议还赞赏地注意到亚洲及太平洋经济社会委员会(亚太经社会)邀请其他组织参加 2000 年 3 月将在曼谷召开的区域空间应用方案第二阶段关于空间技术应用发展问题的区域研讨会。
8. 会议注意到科学和技术小组委员会第三十七届会议将根据 1998 年通过的四年期工作计划审议使用核动力源的问题。工作组还注意到, 小组委员会第三十七届会议将召集在外层空间使用核动力源问题的工作组会议; 根据工作计划, 工作组将确定可能与核动力源问题有关的地面工作程序和技术标准, 包括区分地面核应用和外层空间核动力源的因素。
9. 会议强调指出, 处理外层空间放射性核动力源的安全问题不应脱离关于放射和核安全问题的现有国际制度孤立地去处理。会议请外层空间事务厅促请小组委员会注意会议的下述观点: 在外层空间使用核动力源问题工作组应考虑关于辐射和核安全问题的国际制度, 其中包括: 《及早通报核事故公约》¹、《核事故或辐射紧急情况援助

公约》²、《核安全公约》³；原子能机构安全基本标准出版物《辐射防护和辐射源安全》、《核装置安全》和《放射性废物管理的原则》所载的各项原则；《关于防止电离辐射和辐射源安全的国际基本安全标准》；原子能机构专门处理“核动力卫星重返应急规划和准备”问题的安全系列出版物。会议建议在开展有关在外层空间使用核动力源问题的工作时，小组委员会应促进原子能机构参加并考虑到联合国原子辐射影响问题科学委员会和国际辐射防护委员会开展的工作。

2. 审议秘书长关于联合国各组织工作方案报告中拟包括的事项(议程项目 4(b))

10. 会议收到了秘书长关于联合国系统外层空间活动的协调：2000 年、2001 年以及未来年份的工作方案的报告草稿 (A/AC.105/726)。这是有关这一主题的第 24 份报告，其中载有联合国系统各组织的综合资料，按应用领域概述计划中的活动。

11. 会议注意到，根据行政协调委员会 1984 年年度会议达成的协议(ACC/1984/PG/8，第 13 段)，报告草稿目前由两大部分构成：一部分载有计划的主要活动和方案，没有提及有关的组织，另一部分介绍各有关组织今后的方案。

12. 报告草稿载有涉及空间技术在以下领域应用的活动和方案的资料：遥感、地理信息系统、通讯和导航、气象学和水文学、基础空间科学、安全和减灾及其他有关的领域。报告草稿突出介绍了有关组织通过合作方案联合开展的各项活动，并包括那些根据各自职权范围分别开展的活动。上述领域的这些活动包括：教育和培训课程、讲习班、研讨会和研究金；向有关国家提供的专家服务和派出的调查团；试点项目研究或实施技术实际应用的项目；传播或交流关于技术和业务系统现状的资料。

13. 会议审查了报告草稿并提出了若干建议和意见。会议通过了经修正的报告。会议被告知最后文本将在 2000 年 2 月 7 日至 18 日举行的和平利用外层空间委员会科学和技术小组委员会第三十七届会议上以 A/AC.105/726 号文件提供给成员国。

14. 会议回顾其第十八届会议一致认为，应审议与外层空间有关的活动重新分类的可能性，以便在秘书长关于联合国系统各组织工作方案的年度报告中更好地反映会员国确定的优先应用领域，包括审议是否有可能建立一个新部门，以分析审查协调开展活动的结果。

15. 会议感兴趣地注意到外层空间事务厅提出的修改秘书长关于联合国系统外层空间活动协调问题报告的结构。会议就报告拟议的结构提出了建议和看法，并商定了载于本报告附件一的经过修改的结构。

16. 为了编写拟提交 2001 年 2 月召开的科学和技术小组委员会第 38 届会议的关于联合国系统外层空间活动协调工作的下一份报告，会议请外层空间事务厅依据报告的经修订的结构根据载于 A/AC.105/726 号文件中的资料，编写报告草稿。会议还请外空事务厅在请联合国系统各组织对报告提交材料之前散发该报告初稿，以便使各组织可为秘书长的下一报告准备材料。会议还商定，会议应在 2001 年下届会议时审议经修订的结构以便进行可能的改进。

17. 会议商定，今后的会议应该在一单另的议程项目下审议进一步加强空间活动机构间协调工作的方法。

18. 会议认为，秘书长关于外层空间活动协调工作的年度报告是有关联合国系统进行的各种空间活动的唯一资料来源，因此商定应将报告广为传播。在这方面会议建议，应将报告搬上外层空间事务厅的网址，应鼓励其他联合国机构与该报告进行链接，以

使该报告广为利用。会议一致认为，应继续利用该报告作为一个手段，使会议协调联合国系统空间活动的工作发挥更大的作用。

B. 深入审查联合国系统各组织在遥感及有关地理信息系统活动方面的合作：满足联合国系统各组织需要的遥感数据政策及《二十一世纪议程》各项建议的执行情况（议程项目 5）

19. 会议在议程项目 5 下重申了把有关空间活动的联合国系统的各机构同有关持续发展的各机构联系起来持续重要性。会议指出，第三次外空会议强调了空间技术用于可持续发展的重要性，包括保护地球环境和管理地球资源。为此，会议对《二十一世纪议程》没有充分地强调空间应用的重要性表示关切。⁴

20. 会议指出国际社会继续注意《二十一世纪议程》，认为这是提高对空间技术促进可持续发展价值的认识的一个机会。特别是，会议感兴趣地注意到可持续发展委员会 2001 年将审查有关“决策信息”的《二十一世纪议程》第四十章，还注意到 2002 年可能举办巴西里约热内卢联合国环境与发展会议十年后重大活动。⁵

21. 会议一致认为，应该为可持续发展委员会促进承认空间应用促进可持续发展的价值的工作提供投入，同意探讨可持续发展委员会把有关此事项的一个项目列入其议程的可能性。会议还商定，应促进今后任何审查《二十一世纪议程》有关的工作，包括 2001 年审查第四十章的工作，促进在 2002 年可能举办的活动。

22. 会议商定，应把深入审查联合国系统各组织在遥感及有关地理信息系统活动方面合作的项目保留在议程中。

C. 通过应用先进信息技术加强联合国系统各组织间的协调（议程项目 6）

23. 会议满意地注意到，使用电子邮件大大方便了编写秘书长关于外层空间活动协调工作的报告的进程。

24. 会议感兴趣地注意到外层空间事务厅提交的关于使用先进信息技术的一项建议，认为该建议可作为该主题讨论的基础。特别是，各参与组织可采取协调一致的做法使用因特网传播联合国系统有关空间活动的信息。

25. 会议商定，应通过因特网提供联合国系统空间工作的综合信息。作为第一步，在外层空间事务厅网址上应提供将载入订正结构的秘书长关于外层空间活动协调工作的报告附件一（见本报告附件一）的联合国系统空间活动日程表，并应从 2001 年开始定期增补修订。日程表应以各参加组织以电子形式提供给外层空间事务厅的信息为基础。各参加组织应可随时自由提供关于其空间活动的补充资料以列入空间事务厅的网址，增补有关其组织的资料。外层空间事务厅建议在有关组织的主页上设立同样的网址。

26. 会议一致认为，使用先进的信息技术，利用因特网召开会议，可提高机构间会议的效率，包括提高编写和通过秘书长关于外层空间活动协调工作的报告的效率。然而，会议注意到，立即通过因特网召开会议来编写秘书长的报告还存在一些技术障碍。因此会议认为，将在召开下届机构间会议之前设立的一工作组内试用通过因特网进行召开会议的工作。参加该工作组的组织将包括外层空间事务厅、世界气象组织和其他自愿组织。工作组将向下届机构间会议报告使用因特网召开会议的情况。

27. 会议一致认为应继续审议使用信息技术以加强机构间会议工作的问题。

D. 审查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）的行动计划和后续活动实施情况（议程项目 7）

28. 会议满意地指出，联合国系统各组织对第三次外空会议的圆满结果作出了贡献。会议还指出，第三次外空会议重视加强外层空间活动机构间协调与合作，这从第三次外空会议通过和随后经大会 1999 年 12 月第 54/68 号决议核可的报告⁶，特别是从“空间千年：关于空间和人的发展的维也纳宣言”⁷可看到。

29. 会议被告知，大会在第 54/68 号决议中请联合国系统负责空间活动的各组织的所有有关理事机构设立一特设政府间咨询小组，审查机构间协调空间活动的工作以提高外层空间活动机构间会议工作的效能。会议指出，第三次外空会议在其报告第 409(c)(1) 中指出，此一政府间咨询小组可由负责系统内各组织空间活动的各政府间机构主席组成，召开一天会议审查机构间协调工作问题。

30. 然而，会议认为，确定联合国系统某些组织负责空间活动的理事机构是困难的，某些组织没有此种理事机构。会议认为，应重新拟订设立特设政府间咨询小组的建议。在这方面，会议建议和平利用外层空间委员会在审查第三次外空会议建议执行情况时，应设立一个审查该事项，特别是审查如秘书长报告中所阐述的联合国系统内外层空间活动协调工作的工作组。此外，一旦工作组建立起来，机构间会议便应通知工作组联合国系统开展空间活动的各组织的工作方法。

31. 会议一致认为，应使会议的工作更加突出地引起联合国系统各组织负责人的注意。在这方面，会议认为，外层空间事务厅应探索请行政协调委员会恢复审议联合国系统空间活动协调工作的项目。

32. 会议一致认为下届会议应继续审查这一项目。

三. 今后工作方案

33. 会议重申继续召开年度会议以便更好地协调联合国系统有关空间活动的重要性。会议被告知，和平利用外层空间委员会的成员国更加强调机构间协调空间活动的重要性。在这方面会议一致认为，委员会及其科学和技术小组委员会应充分利用机构间会议报告和秘书长关于联合国系统空间活动协调工作的报告中提供的资料，帮助各成员国促进机构间协调空间活动的工作。会议还一致认为，上述两项报告应在科学和技术小组委员会年度届会之前编写出来；机构间会议至少应该在小组委员会年届会议几个星期之前召开。

34. 会议商定，在 2001 年下届机构间会议上应审议下列项目：

1. 计划和方案协调以及就实际应用空间技术和有关领域的目前活动交换意见：
 - (a) 讨论共同关心的目前和今后计划，包括审议联合国系统各组织在空间科学和技术及其与各自负责的方案有关的应用领域的活动；
 - (b) 进一步加强机构间空间活动协调和合作的方法；
 - (c) 审议秘书长关于联合国系统各组织工作方案报告中拟包括的事项。
2. 深入审查联合国系统各组织在遥感及有关地理信息系统方面的合作：《二十一世纪议程》各项建议的执行情况。
3. 通过应用先进的信息技术加强联合国系统各组织间的协调。

4. 审查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）的行动计划和后续活动实施情况。
5. 其他事项。
35. 与会者一致认为，应继续审查联合国系统各组织在如秘书长关于外层空间活动协调工作报告的订正结构中所反映的空间应用优先领域合作的情况，以便确保将联合国系统在这些领域的活动有意义地结合起来，向各会员国提供的服务以高效低廉的方式充分满足其要求。
36. 会议一致认为，其下届会议应在 2001 年 1 月 22 日至 24 日在维也纳召开。

注

- ¹ 联合国，《条约集》，第 1439 卷，第 24404 号。
- ² 同上，第 1457 卷，第 24643 号。
- ³ 原子能机构 INFCIRC449。
- ⁴ 《联合国环境与发展会议报告，1992 年 6 月 3 日至 14 日，里约热内卢》（联合国出版物，出售品编号：E.93.I.8 和更正），第一卷：《会议通过的决议》，决议一，附件二。
- ⁵ 见 ENERGY/1999/7。
- ⁶ 《第三次联合国探索及和平利用外层空间会议报告，1999 年 7 月 19 日至 30 日，维也纳》（联合国出版物，出售品编号：E.00.I.3）。
- ⁷ 同上，第一章，决议一。

附件一

秘书长关于联合国系统外层空间活动协调工作的报告订正结构

一. 引言

- 协调报告的背景
- 报告的范围和结构
- 在环境和可持续发展范围内的空间应用

二. 联合国系统外层空间活动参与者和外层空间方案矩阵表

三. 有关空间活动协调工作的政策和战略

- 联合国系统的政策和战略
- 对机构间协调工作的影响
- 进一步改进机构间协调工作的机制（包括谅解备忘录）

四. 当前有关空间的活动

A. 保护地球环境和管理资源

1. 地球科学的进展（包括有关地质学、气候学、海洋学、气象学和水文学的研究活动）
2. 监测和评估地球环境
3. 自然资源管理

B. 将空间应用于促进人类安全、发展和福利

1. 提高减灾能力（包括有关自然灾害或人为灾害预防、早期预报和减少其影响、风险评估、应急救济、搜寻和救援以及恢复工作的活动）
2. 加强经济、社会和文化安全（包括有关粮食安全、监测非法作物种植、消除贫困和公共卫生/医疗服务等方面的活动）

C. 利用和促进信息和通信技术用于发展（包括有关使用和分配轨道位置/频谱和信息联网等方面的规章制度）

D. 使用和改进卫星定位和定点能力（包括导航卫星用于海陆空运输和旅行以及绘图和研究活动，但不包括应急救济活动应用（见 B 节））

E. 加强空间应用促进可持续发展的能力（不一定侧重 A—D 节所列各项主题的教育

和培训活动，提高认识和加强能力建设以及促进空间科学和技术)

F. 提高有关空间的科学知识和保护空间环境

G. 其他活动

五. 审查有关联合国系统活动协调工作的事项

A. 机构间协调工作现状

B. 已取得的经验和教训及建议

附件

一. 重大事件日程表 (标题、日期和地点)

二. 重大产出一览表 (一些经选择的每个组织的产出, 包括可能的 URL 地址)

附件二

2000年2月2日至4日在维也纳召开的外层空间活动机构间会议与会者名单

主席：V. Kozharnovich（联合国工业发展组织）

秘书：T. Chiku（外层空间事务厅）

联合国秘书处

外层空间事务厅

M. Othman
S. Camacho
P. L<1a
S. Chernikov
C. Davies

联合国国际药物管制规划署

X. Bouan

非洲经济委员会

A. Gulaid

亚洲及太平洋经济社会委员会

N. Ratanavong

联合国环境规划署

R. G. Witt

专门机构

联合国粮食及农业组织

He Changchui

联合国教育、科学及文化组织

M. Abtahi

R. Missotten

世界气象组织

D. Hinsman

世界知识产权组织

T. Miyamoto

联合国工业发展组织

M. Nogueira da Silva

国际原子能机构

A. J. Gonzalez

D. Delattre

附件三

外层空间活动机构间会议第二十届会议议程 (2000年2月2日至4日, 维也纳)

1. 会议开幕。
 2. 选举主席。
 3. 通过议程。
 4. 计划和方案协调以及就空间技术实际应用和有关领域的目前活动交换意见:
 - (a) 讨论共同关心的目前和未来计划, 包括审议联合国系统各组织在空间科学和技术及其与各自负责的方案有关的应用领域的活动:
 - (一) 联合国空间应用方案;
 - (二) 其他组织的方案;
 - (b) 审议拟列入秘书长关于联合国系统各组织工作方案报告中的事项。
 5. 深入审查联合国系统各组织在遥感及有关地理信息系统活动方面的合作: 满足联合国系统各组织需要的遥感数据政策及《二十一世纪议程》各项建议的执行情况。
 6. 通过利用先进的信息技术加强联合国系统各组织间的协调。
 7. 审查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)的行动计划和后续活动实施情况。
 8. 其他事项:
 - (a) 未来的会议;
 - (b) 新增事项。
-