



和平利用外层空间委员会
科学和技术小组委员会
第四十二届会议
2005年2月21日至3月4日，维也纳

临时议程

1. 通过议程。
2. 主席致词。
3. 一般性交换意见和介绍所提交的国家活动报告。
4. 联合国空间应用方案。
5. 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。
6. 关于用卫星遥感地球的事项，包括对发展中国家的各种应用和监测地球环境。
7. 空间碎片。
8. 在外层空间使用核动力源。
9. 借助空间系统的远程医疗。
10. 近地物体。
11. 借助空间系统的自然灾害管理支助。
12. 审查地球静止轨道的物理性质和技术特征，在特别考虑到发展中国家的需要和利益的情况下，审查地球静止轨道的利用和应用，包括在空间通信领域的利用和应用，以及与空间通信发展有关的其他问题。
13. 支持宣布 2007 年与国际地球物理和太阳物理年。
14. 科学和技术小组委员会第四十三届会议临时议程草案。
15. 提交和平利用外层空间委员会的报告。



说明*

2. 主席致词

主席将致词回顾自科学和技术小组委员会第四十一届会议以来与其工作有关的发展情况。主席致词之后，将由小组委员会安排工作日程。

3. 一般性交换意见和介绍所提交的国家活动报告

将向小组委员会提供各会员国提交的关于其空间活动的年度书面报告（A/AC.105/832）。作为一般准则，建议在本议程项目之下的发言应大致保持在 5-10 分钟之内（见 A/AC.105/786，第 16 段）。

大会在其 2004 年 12 月 10 日第 59/116 号决议第 47 段中请外层空间事务厅以外层空间活动机构间会议秘书处的身份向科学和技术小组委员会报告机构间会议讨论的结果。机构间会议 2005 年第二十五届会议的工作报告(A/AC.105/842)将提交小组委员会。

4. 联合国空间应用方案

大会在其第 59/116 号决议第 16 段中商定，小组委员会应当重新召开全体工作组会议，以审议联合国空间应用方案。

和平利用外层空间委员会对联合国空间应用方案，包括对 2004-2005 年期间的活动的看法，载于其第四十七届会议的报告。¹大会在其第 59/116 号决议第 19 段中核可了空间应用问题专家向委员会提出的 2005 年联合国空间应用方案（见 A/AC.105/815，第二至四节）。

小组委员会将收到关于联合国空间应用方案 2004 年和 2005 年期间执行情况和载有向联合国空间应用方案信托基金捐款的国家名单的专家报告（A/AC.105/840）。

小组委员会还将收到关于 2004 年在空间应用方案主持下举行的培训班、研讨会和讲习班的下述报告：

- (a) 联合国/欧洲空间局/苏丹空间技术用于自然资源管理、环境监测和灾害管理区域讲习班的报告，讲习班于 2004 年 4 月 5 日至 9 日在喀土穆举行（A/AC.105/828）。
- (b) 联合国/伊朗伊斯兰共和国空间技术用于环境安全、灾害治理和可持续发展讲习班的报告，讲习班于 2004 年 5 月 8 日至 12 日在德黑兰举行（A/AC.105/833）。

* 说明和暂定工作日程并非小组委员会拟通过的议程的组成部分。

¹ 《大会正式记录，第五十九届会议，补编第 20 号》（A/59/20），第 65-77 段。

- (c) 联合国/欧洲空间局第十二期基础空间科学讲习班的报告，讲习班于 2004 年 5 月 24 日至 28 日在北京举行（A/AC.105/829）。
- (d) 联合国/瑞典第十四期教育工作者遥感教育国际讲习班的报告，讲习班于 2004 年 5 月 3 日至 6 月 11 日在瑞典斯德哥尔摩和基律纳举行（A/AC.105/830）。
- (e) 联合国/巴基斯坦关于自然环境保护：教学需要和联合国/瑞典教育工作者遥感教育各期培训班所取得的经验的区域讲习班的报告，讲习班于 2004 年 8 月 30 日至 9 月 4 日在伊斯兰堡举行（A/AC.105/831）。
- (f) 联合国/奥地利/欧洲航天局世界水资源：水资源管理空间办法专题讨论会的报告，讨论会于 2004 年 9 月 13 日至 16 日在奥地利格拉茨举行（A/AC.105/844）。
- (g) 联合国/国际宇宙航行联合会为发展中国家开展以自然灾害管理为重点的空间技术教育和能力建设讲习班的报告，讲习班于 2004 年 10 月 2 日至 3 日在加拿大温哥华举行（A/AC.105/834）。
- (h) 联合国/国际航天学会关于小型卫星为发展中国家服务：促进可持续发展的第五期讲习班的报告，讲习班于 2004 年 10 月 1 日至 2 日在加拿大温哥华举行（A/AC.105/835）。
- (i) 联合国/沙特阿拉伯空间技术用于西非灾害管理第五期区域讲习班的报告，2004 年 10 月 2 日至 6 日在利雅得举行（A/AC.105/836）。
- (j) 联合国空间技术用于灾害管理国际讲习班的报告，讲习班于 2004 年 10 月 18 日至 22 日在德国慕尼黑举办（A/AC.105/837）。

5. 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

大会在其第 59/116 号决议第 16 段中同意小组委员会重新召开全体工作组会议，以审议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。

大会在其 2004 年 10 月 20 日第 59/2 号决议第 4 段中认可了和平利用外层空间委员会在其关于对第三次外空会议各项建议执行情况的审查的报告²中所提出的行动计划。

大会在其第 59/2 号决议第 6 段中满意地注意到，委员会将通过审议委员会或其附属机构议程项目，并将通过继续执行委员会所核准工作的行动小组，执行行动计划所载的某些行动。委员会第四十七届会议认为，有些行动小组可继续开展工作以通过确定各种旨在完成这些行动的具体方法、目标和任务来进一步界定和实施行动计划。这些行动小组可将其继续工作的意向通知 2005 年小组委员会第四十二届会议。³

² A/59/174 第六章 B 节。

³ 《大会正式记录，第五十九届会议，补编第 20 号》（A/59/20），第 59 段。

6. 关于用卫星遥感地球的事项，包括对发展中国家的各种应用和监测地球环境

大会在其第 59/116 号决议第 13(a)段中核可了委员会提出的关于由小组委员会第四十一届会议审议本项目的建议。委员会的观点载于其第四十七届会议报告。⁴

7. 空间碎片

大会在其第 59/116 号决议第 13(b)段中核可了委员会提出的关于小组委员会按照小组委员会第三十八届会议通过 (A/AC.105/761, 第 130 段) 并经委员会 2004 年第四十七届会议修订的工作计划审议本项目的建议。⁵按照该工作计划, 会员国开始每年在自愿的基础上报告其实施机构间空间碎片协调委员会关于减缓空间碎片的建议的国家活动。⁶

大会在其第 59/116 号决议第 17 段中同意, 小组委员会应重新召集空间碎片工作组, 以便在必要时审议机构间空间碎片协调委员会关于减少空间碎片的提案以及任何可能收到的评论。

根据大会第 59/116 号决议第 25 段, 小组委员会将收到秘书处关于空间碎片、携带核动力源的空间物体的安全及其与空间碎片碰撞问题的国家研究的说明, 其中载有秘书处从各会员国收到的资料 (A/AC.105/838)。

8. 在外层空间使用核动力源

大会在其第 59/116 号决议第 13(b)段中核可了委员会提出的关于小组委员会第四十二届会议按其第四十届会议通过的 2003-2006 年期间工作计划审议本项目的建议(A/AC.105/804, 附件三)。大会在其第 59/116 号决议第 18 段中同意小组委员会应重新召开其在外层空间使用核动力源问题工作组会议。按照该工作计划, 小组委员会第四十二届会议应:

(a) 审查从国家和区域空间机构收到的关于相关国家 (包括双边和多边) 已列入计划的或目前预计实施的空间核动力源方案和应用的资料;

(b) 就为确保关于计划中和目前可预见的空间核动力源各项应用的安全问题的目标和建设的国际技术性框架编写目标、范围和特性最后提纲;

(c) 以最后提纲为基础编写包括潜在的实施方案在内的报告。

关于上文(b)项, 小组委员会将收到一份题为“关于计划中和目前可预见的空间核动力源各项应用的安全问题的目标和建设的国际技术性框架的目标、范围和特性的拟议提纲”的文件的修订本 (A/AC.105/L.253/Rev.1)。

⁴ 同上, 第 91-93 段。

⁵ 同上, 第 141 段。

⁶ 同上, 第 144 段。

小组委员会将收到题为“为计划中和目前可预见的核动力源应用制定关于安全问题的目标和建设的国际技术性框架可采用的执行备选方法的流程图初步草案”的文件的修订本（A/AC.105/L.254/Rev.1）。

小组委员会还将收到在外层空间使用核动力源问题工作组主席提交的一份工作文件，其中载有工作组临时进度报告（A/AC.105/C.1/L.278）。

9. 借助空间系统的远程医疗

大会在其第 59/116 号决议第 13(b)段中核可了委员会提出的关于小组委员会第四十二届会议应按照委员会第四十六届会议通过的工作计划审议本项目的建议。⁷根据该工作计划，小组委员会第四十二届会议将听取电子生物医学设备的开发及其同天基远程医疗系统的兼容性的专题介绍，以及世界卫生组织等专门组织所作关于天基远程医疗系统的专题介绍。小组委员会还将从技术参数和用户接受情况的角度审议天基远程医疗系统的局限性，以及提高发展中国家利用天基远程医疗系统的能力的方式方法，包括空间部分的利用及培训等问题。

10. 近地物体

大会在其第 59/116 号决议第 13(b)段中核可了委员会提出的关于小组委员会第四十二届会议应按照委员会第四十一届会议通过的工作计划审议本项目的建议（A/AC.105/823，附件二，第 18 段）。

依照工作计划，小组委员会第四十二届会议将收到国际组织、区域机构和其他活跃在近地物体研究领域包括探测和后续活动领域的机构的报告，特别是国际科学理事会（关于其有国际天文学联盟、空间研究委员会和其他科学联合会等参与的近地物体跨学科活动）以及经济合作与发展组织关于其 2004 年所开展工作的报告和专题介绍。还将请在近地物体研究领域发挥重要作用的其他组织作专题介绍。小组委员会还将视需要增补过去几年的工作方案。

11. 借助空间系统的自然灾害管理支助

大会在其第 59/116 号决议第 13(b)段中核可了委员会提出的关于小组委员会第四十二届会议应按照小组委员会第四十一届会议通过的工作计划审议本项目的建议（A/AC.105/823，附件二，第 15 段）。

按照工作计划，小组委员会第四十二届会议应审查灾害管理行动小组的建议，以便付诸实施，并应通过专家专题，介绍审查利用卫星数据和信息预报地震能力方面的现状。小组委员会还将听取关于在发生自然和技术灾害时协调使用空间设施的合作宪章（“空间与重大灾害问题”国际宪章）所提供灾害管理支助的专题介绍，以及各国关于发射灾害管理支助小卫星星座及星座所提供的在轨服务的专题介绍。

⁷ 《大会正式记录，第五十八届会议，补编第 20 号》（A/58/20），第 138 段。

12. 审查地球静止轨道的物理性质和技术特征，在特别考虑到发展中国家的需要和利益的情况下，审查地球静止轨道的利用和应用，包括在空间通信领域的利用和应用，以及与空间通信发展有关的其他问题

大会在其第 59/116 号决议第 13(c)段中核可了委员会提出的关于小组委员会第四十二届会议应将本项目作为一个单独议题和讨论项目加以审议的建议。

13. 支持宣布 2007 年为国际地球物理和太阳物理年

大会在其第 59/116 号决议第 13(c)段中核可了委员会提出的关于小组委员会第四十二届会议应将本项目作为一个单独议题和讨论项目加以审议的建议。

14. 科学和技术小组委员会第四十三届会议临时议程草案

大会在其第 59/116 号决议第 14 段中注意到小组委员会第四十二届会议将向委员会提出小组委员会 2006 年第四十三届会议临时议程草案。根据委员会第四十二届会议达成的一致意见，本项目项下的讨论应包括确定作为单独议题和讨论项目应予审议的或应列入多年期工作计划的议题。⁸根据第 59/116 号决议第 16 段，拟在小组委员会第四十二届会议期间重新召开全体工作组会议审议本项目。

关于高分辨率和高光谱卫星数据综合应用于精准农业、环境监测和可能的新应用领域的专题讨论会

大会在其第 59/116 号决议第 15 段中核可了委员会提出的建议，即应当邀请空间研究委员会和国际宇宙航行联合会与会员国联络，在小组委员会第四十二届会议的第一个星期内，安排举办一次专题讨论会，讨论高分辨率和高光谱卫星数据综合应用于精准农业、环境监测和可能的新领域的问题，并尽可能广泛邀请各方人士参加。专题讨论会将于 2005 年 2 月 21 日和 22 日下午举行。

⁸ 《大会正式记录，第五十四届会议，补编第 20 号》和更正（A/54/20 和 Corr.1），附件一，A 节。

附件

暂定工作议程^a

日期	上午	下午
2005年2月21日至25日一周		
2月21日, 星期一	项目1. 通过议程 项目2. 主席致词 项目3. 一般性交换意见	项目3. 一般性交换意见 关于高分辨率和高光谱卫星数据综合应用于精准农业、环境监测和可能的新的应用领域的专题讨论会
2月22日, 星期二	项目3. 一般性交换意见 项目4. 联合国空间应用方案 ^b	项目3. 一般性交换意见 关于高分辨率和高光谱卫星数据综合应用于精准农业、环境监测和可能的新的应用领域的专题讨论会
2月23日, 星期三	项目4. 联合国空间应用方案 ^b 项目5. 第三次外空会议 ^b 项目6. 遥感	项目4. 联合国空间应用方案 ^b 项目5. 第三次外空会议 ^b 项目6. 遥感
2月24日, 星期四	项目4. 联合国空间应用方案 ^b 项目5. 第三次外空会议 ^b 项目8. 核动力源 ^c	项目5. 第三次外空会议 ^b 项目6. 遥感 项目8. 核动力源 ^c
2月25日, 星期五	项目8. 核动力源 ^c 项目9. 借助空间系统的远程医疗 项目12. 地球静止轨道	项目8. 核动力源 ^c 项目9. 借助空间系统的远程医疗 项目12. 地球静止轨道
2004年2月28日至3月4日一周		
2月28日, 星期一	项目7. 空间碎片 ^d 项目9. 借助空间系统的远程医疗 项目12. 地球静止轨道	项目7. 空间碎片 ^d 项目9. 借助空间系统的远程医疗 项目10. 近地轨道
3月1日, 星期二	项目7. 空间碎片 ^d 项目10. 近地轨道 项目11. 灾害管理支助	项目7. 空间碎片 ^d 项目10. 近地轨道 项目11. 灾害管理支助

日期	上午	下午
3月2日, 星期三	项目 10. 近地轨道 项目 11. 灾害管理支助 项目 13. 支持宣布 2007 年为国际地球物理和太阳物理年	项目 11. 灾害管理支助 项目 13. 支持宣布 2007 年为国际地球物理和太阳物理年 项目 14. 小组委员会第四十三届会议临时议程草案 ^b
3月3日, 星期四	项目 13. 支持宣布 2007 年为国际地球物理和太阳物理年 项目 14. 小组委员会第四十三届会议临时议程草案	项目 14. 小组委员会第四十三届会议临时议程草案 通过全体工作组的报告 通过空间碎片问题工作组的报告 通过在外层空间使用核动力源问题工作组的报告
3月4日, 星期五	项目 15. 提交委员会的报告	项目 15. 提交委员会的报告

^a 和平利用外层空间委员会在其第三十八届会议上一致认为应继续向会员国提供暂定工作日程表, 该工作日程表将不会影响对具体议程项目进行审议的实际时间安排 (《大会正式记录, 第五十届会议, 补编第 20 号》(A/50/20), 第 168 段和 169(b)段)。

^b 根据大会第 59/116 号决议第 16 段重新召开的全体工作组会议将在分配给审议项目 4、5 和 14 的时间内举行会议。小组委员会将于 3 月 3 日星期四继续审议项目 4、5 和 14, 以便通过全体工作组的报告。

^c 根据大会第 59/116 号决议第 11 段拟重新召开的在外层空间使用核动力源问题工作组会议将在分配给审议项目 8 的时间内举行会议。小组委员会将于 3 月 3 日星期四继续审议这一项目, 以便通过在外层空间使用核动力源问题工作组的报告。

^d 拟根据大会第 59/116 号决议第 17 段重新召开的空间碎片问题工作组, 将在分配给审议项目 7 的时间内举行会议。小组委员会将于 3 月 3 日星期四继续审议这一项目, 以便通过空间碎片问题工作组的报告。