



和平利用外层空间委员会
科学和技术小组委员会
第四十六届会议
2009年2月9日至20日，维也纳

临时议程

1. 通过议程。
2. 主席致词。
3. 一般性交换意见及介绍所提交的关于各国活动的报告。
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. 有关用卫星对地球进行遥感的事项，包括为发展中国家作此应用及对地球环境的监测。
7. 空间碎片。
8. 借助空间系统的灾害管理支助。
9. 全球导航卫星系统最近的发展。
10. 在外层空间使用核动力源。
11. 近地天体。
12. 特别考虑到发展中国家的需要和利益，审查地球静止轨道的物理性质和技术特征及其利用和应用，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. 2007 国际太阳物理年。
14. 科学和技术小组委员会第四十七届会议临时议程草案。



15. 提交给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四十五届会议以来与小组委员会工作相关的各项进展情况。主席致词之后，小组委员会将安排工作日程。

3. 一般性交换意见及介绍所提交的关于各国活动的报告

小组委员会将收到会员国提交的关于各自空间活动的年度书面报告（A/AC.105/923 和增编）。在本议程项目下的发言时间应当在大约 5-10 分钟之内（见 A/AC.105/786，第 16 段）。

4. 联合国空间应用方案

大会在其 2008 年 12 月 5 日第 63/90 号决议第 13 段中商定，小组委员会应在第四十六届会议上重新召集全体工作组。全体工作组应审议联合国空间应用方案。

和平利用外层空间委员会关于联合国空间应用方案，包括对 2008-2009 年期间活动的意见，列在其五十一届会议报告中。¹大会在其第 63/90 号决议第 16 段中核可了 2009 年联合国空间应用方案，该方案是由空间应用专家向委员会提出的（见 A/AC.105/900，第 2-8 段和附件三），并得到委员会的核可。²

小组委员会将收到空间应用专家的报告，其中包涵 2008 年和 2009 年执行联合国空间应用方案的情况，并载有向联合国空间应用方案信托基金捐款的国家名单（A/AC.105/925）。

小组委员会还将收到关于 2008 年空间应用方案举办的下列培训课程、专题讨论会和讲习班的报告：

(a) 2008 年 4 月 12 日至 16 日在利雅得举行的联合国/沙特阿拉伯/联合国教育、科学及文化组织利用空间技术进行水管理国际会议（A/AC.105/914）；

(b) 2008 年 5 月 5 日至 9 日在瓦加杜古举行的联合国/布基纳法索/世界卫生组织/欧洲空间局/法国国家空间研究中心利用空间技术进行远程医疗以造福非洲讲习班（A/AC.105/915）；

* 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，第六十三届会议，补编第 20 号》（A/63/20），第 70-104 段。

² 同上，第 71 和 77 段。

(c) 2008 年 6 月 2 日至 6 日在保加利亚 Sozopol 举行的联合国/欧洲空间局/美国国家航空航天局/日本宇宙航空研究开发机构“2007 国际太阳物理年和基础空间科学：2007 国际太阳物理年首批成果”讲习班 (A/AC.105/919)；

(d) 2008 年 6 月 23 日至 27 日在哥伦比亚麦德林举行的联合国/哥伦比亚/美利坚合众国全球导航卫星系统应用讲习班 (A/AC.105/920)；

(e) 2008 年 7 月 7 日至 11 日在雅加达举行的联合国/印度尼西亚空间技术综合应用于水资源管理、环境保护和减轻灾害易发性区域讲习班 (A/AC.105/921)；

(f) 2008 年 9 月 9 日至 12 日在奥地利格拉茨举行的联合国/奥地利/欧洲空间局以空间应用支持可持续发展问题世界首脑会议的执行计划专题讨论会 (A/AC.105/924)；

(g) 2008 年 9 月 26 日和 27 日在大不列颠及北爱尔兰联合王国格拉斯哥举行的联合国/国际宇宙航行联合会“空间技术：支持采取综合办法应对潜在环境危害”讲习班 (A/AC.105/930)。

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 63/90 号决议第 13 段中商定，小组委员会应重新召集全体工作组。全体工作组应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。

大会在同一决议的第 31 段中赞赏地注意到关于执行第三次外空会议各项建议的行动计划所载的一些建议（见 A/59/174，第六.B 节）已得到执行，以及在执行尚未执行的建议方面取得了令人满意的进展。

大会在同一决议的第 42 段中还满意地注意到，委员会通过为可持续发展委员会处理的专题领域作出贡献，将执行第三次外空会议各项建议的工作与可持续发展委员会的工作更紧密地联系起来。

委员会 2008 年第五十一届会议就其对可持续发展委员会 2010-2011 年专题组工作作贡献的计划达成一致意见。委员会还一致认为，委员会的贡献应当：审查空间技术及其应用发挥特别重要作用的专题组领域；注意可持续发展委员会查明的跨领域问题；查明空间系统可与地面系统互补以促进综合解决方法的领域；并且除了区域和国际合作事例之外，还应酌情包括可以提供有益的例证以说明委员会所作的全面贡献的国家成功范例。³

可持续发展委员会 2010-2011 年专题组包括运输、化学品、废物管理、采矿以及可持续消费和生产模式十年方案框架（见 A/59/174，第 231 段）。

³ 同上，第 58 和 59 段。

6. 有关用卫星对地球进行遥感的事项，包括为发展中国家作此应用及对地球环境的监测

大会在其第 63/90 号决议第 10(a)段中核可了委员会关于小组委员会第四十六届会议应将“有关用卫星对地球进行遥感的事项，包括为发展中国家作此应用及对地球环境的监测”作为一个议程项目加以审议的建议。

大会在其第 62/217 号决议第 16 段中同意，应当邀请对地观测小组秘书处主任定期向小组委员会报告全球对地观测分布式系统十年期实施计划的执行进展。

7. 空间碎片

大会在其第 63/90 号决议第 10(a)段中核可了委员会关于小组委员会第四十六届会议应将空间碎片问题作为一个议程项目加以审议的建议。

大会在同一决议的第 25 段中赞赏地注意到，一些国家已经通过国家机制自愿采取减少空间碎片措施，这些措施符合机构间空间碎片协调委员会的《准则》和大会第 62/217 号决议核可的和平利用外层空间委员会的《减少空间碎片准则》。⁴

大会在同一决议的第 26 段中邀请其他会员国通过相关国家机制实施和平利用外层空间委员会的《减少空间碎片准则》。

根据同一决议的第 27 段，小组委员会将收到秘书处的一份载有秘书处从各会员国收到的资料的说明（A/AC.105/931），其中介绍各国就空间碎片、载有核动力源的空间物体的安全以及其与空间碎片的碰撞有关的问题进行的研究。

8. 借助空间系统的灾害管理支助

大会在其第 63/90 号决议第 10(a)段中核可了委员会关于小组委员会第四十六届会议应将借助空间系统的灾害管理支助作为一个议程项目加以审议的建议。

大会在同一决议的第 13 段中同意小组委员会应重新召集全体工作组，以审议借助空间系统的灾害管理支助问题。

大会在同一决议的第 39 段中满意地注意到在联合国灾害管理与应急反应天基信息平台（联合国天基信息平台）框架内执行 2007-2009 年期间平台方案方面取得的进展。

大会在同一决议的第 40 段中注意到，根据其第 61/110 号决议第 11 段，联合国天基信息平台应与各区域和各国利用空间技术管理灾害专家中心密切合作，成立一个区域支助办公室网络，以协调一致的方式执行该方案在各自区域的活

⁴ 同上，《第六十二届会议，补编第 20 号》（A/62/20），第 117 和 118 段以及附件。

动；并同意委员会为选择和设立这些拟议联合国天基信息平台区域支助办公室拟议的准则。⁵

小组委员会将收到关于联合国天基信息平台 2008 年开展的外联活动的报告（A/AC.105/927）和关于 2008 年在实施联合国天基信息平台方面取得的进展的报告（A/AC.105/929）。

9. 全球导航卫星系统最近的发展

大会在其第 63/90 号决议第 10(a)段中核可了委员会关于小组委员会第四十六届会议应将全球导航卫星系统最近的发展作为一个议程项目加以审议的建议。

大会在同一决议的第 43 段中赞赏地注意到已在自愿的基础上设立了全球导航卫星系统国际委员会，作为一个论坛酌情促进成员国就民用卫星定位、导航、正时和增值服务等共同关心问题进行合作，以及就全球导航卫星系统兼容性和互操作性进行合作，并促进利用有关系统支持尤其是发展中国家的可持续发展。

全球导航卫星系统国际委员会第三次会议于 2008 年 12 月 8 日至 12 日在美利坚合众国帕萨迪纳举行。

大会在其第 62/217 号决议第 16 段中同意，应请全球导航卫星系统国际委员会主席向小组委员会定期报告该国际委员会的活动情况。

小组委员会将收到 2008 年在全球导航卫星系统国际委员会工作计划框架内开展的活动情况报告（A/AC.105/922）。

10. 在外层空间使用核动力源

大会在其第 63/90 号决议第 10(b)段中核可了委员会关于小组委员会第四十六届会议应根据小组委员会第四十四届会议核可的 2007-2010 年工作计划（A/AC.105/890，附件二，第 7 段）审议关于在外层空间使用核动力源的议程项目的建议。

大会在同一决议的第 14 段中同意，小组委员会应重新召集其在外层空间使用核动力源问题工作组，该工作组应继续就小组委员会第四十四届会议和委员会第五十届会议商定的多年工作计划所列各专题开展工作。⁶

委员会第五十一届会议注意到，工作组已审议了科学和技术小组委员会和国际原子能机构（原子能机构）联合专家组在为核动力源在外层空间的已计划和目前可预见的的应用的安全性各项目标和建议建立国际技术框架方面的工作成果。⁷

⁵ 同上，《第六十三届会议，补编第 20 号》（A/63/20），第 129 段。

⁶ 同上，第 142-151 段。

⁷ 同上，第 143 段。

委员会第五十一届会议还注意到，在小组委员会第四十五届会议期间，联合专家组修订了关于在外层空间应用核动力源的安全框架草案（A/AC.105/C.1/L.292/Rev.1），该草案随后已由秘书处予以提供，于 2008 年 4 月发送给了委员会各成员国和常驻观察员以及原子能机构的四个安全标准问题委员会、原子能机构安全标准委员会以征求意见，并于 2008 年 7 月发送给原子能机构各成员国征求意见。委员会还注意到，联合专家组分别于 2008 年 6 月和 10 月在维也纳举行了其第四次和第五次会议，根据从上述审查进程收到的意见审查了安全框架草案，并进一步更新了该草案（A/AC.105/C.1/L.292/Rev.2）。

11. 近地天体

大会在其第 63/90 号决议第 10(b)段中核可了委员会关于小组委员会第四十六届会议应根据委员会第五十一届会议核可的经修正的多年工作计划将近地天体作为一个议程项目加以审议的建议。⁸

根据上述工作计划（A/AC.105/911，附件三），小组委员会第四十六届会议应：

(a) 审议针对关于提供近地天体活动资料的年度请求而提交的报告，并继续进行闭会期间工作；

(b) 继续审查与处理国际一级近地天体威胁有关的政策和程序，并考虑起草处理近地天体威胁的国际程序；

(c) 在 2009 国际天文学年框架内开展工作，以提高对近地天体威胁的认识；

(d) 编写近地天体问题行动小组经修订的中期报告。

已编写了一份载有成员国、国际组织和其他实体在近地天体领域开展的研究情况的文件（A/AC.105/926）。此外，将向小组委员会提供近地天体问题行动小组第三次中期报告（A/AC.105/C.1/L.298）。

12. 特别考虑到发展中国家的需要和利益，审查地球静止轨道的物理性质和技术特征及其利用和应用，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 63/90 号决议第 10(c)段中核可了委员会关于小组委员会第四十六届会议应作为单项讨论议题/项目审议这一议程项目的建议。

13. 2007 国际太阳物理年

大会在其第 63/90 号决议第 10(c)段中核可了委员会关于小组委员会第四十六届会议应将“2007 国际太阳物理年”作为单项讨论议题/项目加以审议的建议。

⁸ 同上，第 153 段。

14. 科学和技术小组委员会第四十七届会议临时议程草案

大会在其第 63/90 号决议第 11 段中注意到小组委员会第四十六届会议将向委员会提交关于 2010 年小组委员会第四十七届会议临时议程草案的提案。根据委员会第四十二届会议达成的一致意见，在这一项目下进行的讨论应包括确定拟作为单项讨论议题/项目或在多年工作计划下予以处理的议题。⁹根据大会上述决议的第 13 段，这一项目将由拟在小组委员会第四十六届会议上重新召集的全体工作组予以审议。

专题讨论会

大会在其第 63/90 号决议第 12 段中核可了委员会第五十一届会议的一致意见即由国际宇宙航行联合会举办的 2009 年专题讨论会的议题为“地球观测卫星在促进了解和解决气候变化问题方面的作用”，该专题讨论会应在小组委员会第四十六届会议的第一周举行。

⁹ 同上，《第五十四届会议，补编第 20 号》及更正（A/54/20 和 Corr.1），附件一，A 节。

附件

暂定工作日程*

日期	上午	下午
2009年2月9日至13日一周		
2月9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 国际宇宙航行联合会组织的主题为“地球观测卫星在促进了解和解决气候变化问题方面的作用”的专题讨论会”
2月10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 ^a 项目6. 遥感	项目3. 一般性交换意见 项目4. 联合国空间应用方案 ^a 项目6. 遥感
2月11日, 星期三	项目4. 联合国空间应用方案 ^a 项目6. 遥感 项目10. 核动力源 ^b	项目4. 联合国空间应用方案 ^a 项目6. 遥感 项目10. 核动力源 ^b
2月12日, 星期四	项目8. 灾害管理支助 ^a 项目9. 全球导航卫星系统 项目10.核动力源 ^b	项目8. 灾害管理支助 ^a 项目9. 全球导航卫星系统 项目10.核动力源 ^b
2月13日, 星期五	项目5. 第三次外空会议 ^a 项目8. 灾害管理支助 ^a 项目9. 全球导航卫星系统	项目5. 第三次外空会议 ^a 项目8. 灾害管理支助 ^a 项目9. 全球导航卫星系统
2009年2月16日至20日一周		
2月16日, 星期一	项目5. 第三次外空会议 ^a 项目7. 空间碎片 项目11. 近地天体 ^c	项目5. 第三次外空会议 ^a 项目7. 空间碎片 项目11. 近地天体 ^c
2月17日, 星期二	项目7. 空间碎片 项目11. 近地天体 ^c 项目12. 地球静止轨道	项目7. 空间碎片 项目11. 近地天体 ^c 项目12. 地球静止轨道

* 和平利用外层空间委员会第三十八届会议商定, 将继续向各成员国提供暂定工作日程, 该日程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)。

日期	上午	下午
2月18日, 星期三	项目 12. 地球静止轨道 项目 13. 2007 国际太阳物理年 项目 14. 小组委员会第四十七届会议临时议程草案 ^a	项目 12. 地球静止轨道 项目 13. 2007 国际太阳物理年 项目 14. 小组委员会第四十七届会议临时议程草案 ^a
2月19日, 星期四	项目 13. 2007 国际太阳物理年 项目 14. 小组委员会第四十七届会议临时议程草案 ^a 通过在外层空间使用核动力源问题工作组的报告	项目 13. 2007 国际太阳物理年 项目 14. 小组委员会第四十七届会议临时议程草案 ^a 通过近地天体问题工作组的报告
2月20日, 星期五	通过全体工作组的报告 项目 15. 提交给委员会的报告	项目 15. 提交给委员会的报告

^a 根据大会第 63/90 号决议第 13 段重新召集的全体工作组将在分配给审议项目 4、5、8 和 14 的时间内举行会议。科学和技术小组委员会将于 2 月 19 日星期四继续审议这些项目, 以便通过全体工作组的报告。

^b 根据大会第 63/90 号决议第 14 段重新召集的在外层空间使用核动力源问题工作组将在分配给审议项目 10 的时间内举行会议。小组委员会将于 2 月 19 日星期四继续审议这一项目, 以便通过该工作组的报告。

^c 根据大会第 63/90 号决议第 15 段重新召集的近地天体问题工作组将在分配给审议项目 11 的时间内举行会议。小组委员会将于 2 月 19 日星期四继续审议这一项目, 以便通过该工作组的报告。