



和平利用外层空间委员会  
科学和技术小组委员会  
第四十五届会议  
2008年2月11日至22日，维也纳

### 临时议程

1. 通过议程。
2. 选举主席。
3. 主席致词。
4. 一般性交换意见和介绍所提交的国家活动报告。
5. 联合国空间应用方案。
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。
7. 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对地球环境的监测。
8. 空间碎片。
9. 借助空间系统的灾害管理支助。
10. 全球导航卫星系统最新发展情况。
11. 在外层空间使用核动力源。
12. 近地天体。
13. 2007 国际太阳物理年。



14. 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。
15. 科学和技术小组委员会第四十六届会议临时议程草案。
16. 提交和平利用外层空间委员会的报告。

## 说明\*

### 2. 选举主席

大会在其 2007 年 12 月 22 日第 62/217 号决议第 55 段中同意和平利用外层空间委员会及其各小组委员会应依照大会在其第 61/111 号决议第 51 段中核可的构成在其 2008 年各自届会上选出主席团成员。

委员会在其 2007 年第五十届会议上注意到，Ciro Arévalo Yepes（哥伦比亚）、Suvit Vibulsresth（泰国）和 Filipe Duarte Santos（葡萄牙）将分别当选为 2008-2009 年期间和平利用外层空间委员会主席、第一副主席和第二副主席/报告员；Aboubekr Seddik Kedjar（阿尔及利亚）将当选为 2008-2009 年期间科学和技术小组委员会主席；Vladimir Kopal（捷克共和国）将当选为 2008-2009 年期间法律小组委员会主席。

### 3. 主席致词

主席将致词，回顾自科学和技术小组第四十四届会议以来与其工作有关的各项进展情况。主席致词之后，小组委员会将安排工作日程。

### 4. 一般性交换意见和介绍所提交的国家活动报告

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.105/907 和 Add.1）。作为一项一般原则，在本议程项目下的发言时间应为大约 5-10 分钟（见 A/AC.105/786，第 16 段）。

大会在其第 62/217 号决议第 36 段中请外层空间活动机构间会议继续为和平利用外层空间委员会的工作作出贡献，并向委员会及其科学和技术小组委员会报告其年度会议的工作情况。小组委员会将收到机构间会议 2008 年第二十八届会议的报告（A/AC.105/909），以及秘书长关于在联合国系统内协调与空间有关的活动方向的报告：2008-2009 年期间的方向和预期结果（A/AC.105/910）。

---

\* 本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。

## 5. 联合国空间应用方案

大会在其第 62/217 号决议第 13 段中同意科学和技术小组委员会第四十五届会议重新召集全体工作组审议联合国空间应用方案。

和平利用外层空间委员会第五十届会议报告陈述了委员会对联合国空间应用方案包括 2007-2008 年期间各项活动的意见。<sup>1</sup>

大会在其第 62/217 号决议第 17 段中核可了空间应用专家向委员会提出并得到委员会核可的 2008 年联合国空间应用方案（见 A/AC.105/874，第二和第三节及附件三）。<sup>2</sup>

小组委员会将收到空间应用专家的报告，其中涵盖 2007 年和 2008 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.105/900）。

小组委员会还将收到关于空间应用方案在 2007 年组织的下列培训课程、专题讨论会和讲习班的报告：

(a) 4 月 25 至 27 日在拉巴特举办的联合国/摩洛哥/欧洲空间局利用空间技术促进可持续发展国际讲习班（A/AC.105/898）；

(b) 6 月 18 日至 22 日在东京举办的联合国/欧洲空间局/国家航空和航天局基础空间科学和 2007 国际太阳物理年讲习班（A/AC.105/902）；

(c) 6 月 25 至 29 日在墨西哥城举办的联合国/墨西哥/泛美卫生组织卫星技术促进远程保健培训班（A/AC.105/895）；

(d) 9 月 3 日至 7 日在俄罗斯联邦塔鲁萨举办的联合国/俄罗斯联邦/欧洲空间局利用微型卫星技术监测环境及其对人类健康的影响讲习班（A/AC.105/903）；

(e) 9 月 11 日至 14 日在奥地利格拉茨举办的联合国/奥地利/欧洲空间局用于监测大气层以促进可持续发展的空间工具和解决方案专题讨论会（A/AC.105/904）；

(f) 9 月 21 日至 23 日在印度海得拉巴举办的联合国/国际宇宙航行联合会利用空间技术促进粮食保障可持续发展讲习班（A/AC.105.905）；

(g) 11 月 5 日至 9 日在河内举办的联合国/越南/欧洲空间局森林管理和环境保护讲习班（A/AC.105/906）。

<sup>1</sup> 《大会正式记录，第六十二届会议，补编第 20 号》（A/62/20），第 74-90 段。

<sup>2</sup> 同上，第 75 和 84 段。

**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**

大会在其第 62/217 号决议第 13 段中同意小组委员会重新召集全体工作组审议第三次联合国探索与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 62/217 号决议第 44 段中满意地注意到，委员会为可持续发展委员会处理的专题领域作出了贡献，从而将自己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。

委员会在其 2007 年第五十届会议上审查并最后确定了对拟由可持续发展委员会在 2008-2009 年期间处理的问题作出的贡献。委员会商定继续为可持续发展委员会多年期工作方案每个两年周期的政策年做出贡献。委员会一致认为，全体工作组应当在科学和技术小组委员会第四十五届会议期间审议一项优化委员会对各专题组的贡献的计划。<sup>3</sup>

**7. 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对地球环境的监测**

大会在其第 62/217 号决议第 10(a)段中核可了委员会的建议，即科学和技术小组委员会第四十五届会议应当审议本议程项目。委员会第五十届会议报告陈述了委员会的意见。<sup>4</sup>

大会在其第 62/217 号决议第 16 段中同意应当邀请对地观测工作组秘书处主任定期向科学和技术小组委员会报告执行全球对地观测综合系统 10 年期实施计划的进展情况。

科学和技术小组委员会第四十四届会议核可了全体工作组的一致意见，即应当在关于用卫星遥感地球的事项的议程项目下安排对地观测工作组秘书处介绍全球对地观测综合系统的状况（A/AC.105/890，附件一，第 23 段）。

**8. 空间碎片**

大会在其第 62/217 号决议第 10(a)段中核可了委员会的建议，即小组委员会第四十五届会议应当审议本项目。

大会在其第 62/217 号决议第 26 段中核可了和平利用外层空间委员会的《缓减空间碎片准则》。<sup>5</sup>大会在其决议第 27 段中同意缓减空间碎片自愿准则反映了数个国家组织和国际组织形成的现有做法，并请会员国通过相关国家机制实施这些准则。

---

<sup>3</sup> 同上，第 62 和 63 段。

<sup>4</sup> 同上，第 111-115 段。

<sup>5</sup> 同上，附件。

委员会在其第五十届会议<sup>6</sup>上赞赏地注意到，有些国家已经依照空间碎片机构间协调委员会的准则，通过本国机制，自愿实施了空间碎片缓减措施。

遵照大会第 62/217 号决议第 28 段，小组委员会将收到关于各国对空间碎片、携带核动力源的空间物体的安全以及这些物体与空间碎片碰撞问题的研究的秘书处说明，其中载有从各国收到的资料（A/AC.105/918）。

## 9. 借助空间系统的灾害管理支助

大会在其第 62/217 号决议第 40 段中满意地注意到，依照大会第 61/110 号决议设立了联合国灾害管理和应急天基信息平台，作为联合国内的一项方案，向所有国家和所有相关的区域和国际组织全面提供与灾害管理有关的各类天基信息和服务，以支持整个灾害管理周期及其实施，凸显这类方案会给发展中国家，特别是给那些经常受灾的国家以及那些会得益于获取和使用灾害管理天基解决办法的国家带来的好处。大会在其第 62/217 号决议第 41 段中同意联合国灾害管理和应急天基信息平台的缩写应是联合国天基信息平台（UN-SPIDER），以便更容易认出是联合国的一个方案。

大会在其第 62/217 号决议第 42 段中核可了 2007 年联合国天基信息平台工作计划、2007-2009 年期间平台方案<sup>7</sup>以及 2008-2009 年度工作计划，<sup>8</sup>并请秘书长实施 2008-2009 年度工作计划所载的各项活动。工作计划载于 A/AC.105/894 号文件。

大会在其第 62/217 号决议第 10(a)段中核可了委员会的建议，即小组委员会第四十五届会议应当审议本项目。

委员会第五十届会议商定将本项目列入拟由全体工作组审议的问题清单。<sup>9</sup>

委员会还商定，外层空间事务厅应当向科学和技术小组委员会第四十五届会议报告天基信息平台 2007 年开展的各项活动。委员会请外空事务厅继续为执行 2008-2009 年期间天基信息平台工作计划而争取进一步的支助以及实物或现金捐助。如果天基信息平台得不到为 2008-2009 年申请的全部联合国经常预算资源，外层空间事务厅将根据委员会核可的 2008-2009 年度工作计划，制定一项规模缩小的工作计划提交科学和技术小组委员第四十五届会议。<sup>10</sup>外空事务厅将向小组委员会报告 2008-2009 年期间联合国天基信息平台方案的状况。

## 10. 全球导航卫星系统最新发展情况

<sup>6</sup> 同上，第 127 段。

<sup>7</sup> 同上，第 144 段。

<sup>8</sup> 同上，第 149 段，及 A/AC.105/894。

<sup>9</sup> 《大会正式记录，第六十二届会议，补编第 20 号》（A/62/20），第 155 段。

<sup>10</sup> 同上，第 140-160 段。

大会在其第 62/217 号决议第 10(a)段中核可了委员会的建议，即小组委员会第四十五届会议应当审议本项目。

大会在其第 62/217 号决议第 16 段中同意邀请全球导航卫星系统国际委员会主席定期向科学和技术小组委员会报告该委员会的各项活动。

大会在其第 62/217 号决议第 45 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，以此作为一个非正式机构，酌情促进合作，处理与民用卫星定位、导航、正时和增值服务有关的共同利益问题以及全球导航卫星系统的兼容性和互操作性问题，同时加紧利用这些系统支持尤其是发展中国家的可持续发展；该委员会于 2006 年 11 月 1 日和 2 日在维也纳举行了首次会议（A/AC.105/879），于 2007 年 9 月 4 日至 7 日在印度班加罗尔举行了第二次会议。关于全球导航卫星系统国际委员会第二次会议的秘书处说明载于 A/AC.105/901 号文件。

委员会在其第五十届会议上一致认为，小组委员会应当在全球导航卫星系统最新发展情况的常设议程项目下审议与全球导航卫星系统国际委员会、全球导航卫星系统领域最新发展情况及全球导航卫星系统的新应用相关的问题。<sup>11</sup>

## 11. 在外层空间使用核动力源

大会在其第 62/217 号决议第 10(b)段中核可了委员会的建议，即小组委员会第四十五届会议应当按照其第四十届会议通过（A/AC.105/804，附件三）、第四十二届会议修正（A/AC.105/848，附件三，第 7、8 段）的 2003-2007 年度工作计划审议本项目。

大会在其第 62/217 号决议第 14 段中同意小组委员会在第四十五届会议期间重新召集其在外层空间使用核动力源问题工作组，该工作组应继续处理小组委员会第四十二届会议修正（A/AC.105/848，附件三，第 8 段）、小组委员会第四十四届会议（A/AC.105/890，附件二）和委员会第五十届会议商定的多年期工作计划所列各专题。<sup>12</sup>

委员会第五十届会议满意地注意到，工作组已经取得重大进展，顺利开展了详尽的工作，为计划中和目前可预见的外层空间核动力源各项应用的安全问题确定和建立了一个各项目标和建议的国际技术框架。

委员会核可了小组委员会的决定，即为了编写并出版外层空间核动力源应用的安全框架，应当设立一个由小组委员会和国际原子能机构（原子能机构）代表组成的联合专家组，从而在小组委员会和原子能机构之间建立起伙伴关系。委员会还核可了工作组 2007-2010 年新的工作计划，其目的是为外层空间核动力源的应用开展小组委员会/原子能机构联合拟订安全框架的活动。<sup>13</sup>

<sup>11</sup> 同上，第 174 段。

<sup>12</sup> 同上，第 129-135 段。

<sup>13</sup> 同上，第 130-133 段。

按照联合专家组的会议日程，分别于 2007 年 6 月 18 日至 20 日和 10 月 23 至 25 日在维也纳举行了两次会议。联合专家组就外层空间核动力源应用安全框架草稿举行了草拟和协商会议。联合专家组关于制定在外层空间利用核动力源各项应用问题的国际技术框架的中期报告载于 A/AC.105/L.292 号文件。

## 12. 近地天体

大会在其第 62/217 号决议第 10(b)段中核可了委员会的建议，即小组委员会第四十五届会议应当按照其第四十四届会议通过的新的 2008-2010 年多年期工作计划（A/AC.105/890，附件三，第 7 段）审议本项目。

按照该工作计划，小组委员会第四十五届会议将采取以下行动：

- (a) 继续开展闭会期间的工作；
- (b) 审议根据介绍近地天体活动情况的年度请求提交的报告；
- (c) 修订近地天体问题行动小组的中期报告。

上文(b)项提及的报告载于 A/AC.105/896 号文件。上文(c)项提及的近地天体问题行动小组的中期报告载于 A/AC.105/C.1/L.295 号文件。

大会在其第 62/217 号决议第 15 段中同意小组委员会第四十五届会议应当按照本项目下的工作计划重新召集近地天体问题工作组。

## 13. 2007 国际太阳物理年

大会在其第 62/217 号决议第 10(b)段中核可了委员会的建议，即小组委员会第四十五届会议应当按照其第四十二届会议通过的工作计划（A/AC.105/848，附件一，第 22 段）审议本项目。

按照该工作计划，小组委员会第四十五届会议将审议有兴趣的会员国、科学组织和国际太阳物理年秘书处关于各种科学活动的进展情况、设立国际太阳物理年数据库的情况，以及继续部署仪器阵列的计划和今后各项活动的计划。关于与 2007 国际太阳物理年有关的国家和区域活动的报告载于 A/AC.105/C.1/L.294 号文件。

14. 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 62/217 号决议第 10(c)段中核可了委员会的建议，即小组委员会第四十五届会议应当将本项目作为一个供讨论的单项问题/项目进行审议。

15. 科学和技术小组委员会第四十六届会议临时议程草案

大会在其第 62/217 号决议第 11 段中注意到小组委员会第四十五届会议将向委员会提出关于 2009 年小组委员会第四十六届会议临时议程草案的提案。按照委员会第四十二届会议达成的一致意见，本项目下的讨论应当包括确定一些议题，作为供讨论的单项问题/项目，或在多年期工作计划下进行处理。<sup>14</sup>按照第 62/217 号决议第 13 段，本项目将由小组委员会第四十五届会议重新召集的全体工作组进行审议。

#### 业界专题讨论会

大会在其第 62/217 号决议第 12 段中核可了委员会第五十届会议商定的新办法，用来安排空间研究委员会和国际宇宙航行联合会（宇航联合会）举办的专题讨论会以及外层空间事务厅举办的旨在加强与业界伙伴关系的业界专题讨论会，并核可委员会的建议，即 2008 年业界专题讨论会的议题应为“新兴航天国家的空间工业”，在科学和技术小组委员会第四十五届会议的第一个星期内举行。

按照新安排，<sup>15</sup>宇航联合会将于 2009 年小组委员会第四十六届会议期间组织该专题讨论会。宇航联合会将为专题讨论会的主题提供若干可能的议题，并提交全体工作组审议。

---

<sup>14</sup> 同上，《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。

<sup>15</sup> A/AC.105/890，附件一，第 24 段。



## 附件

暂定工作日程<sup>a</sup>

日期	上午	下午
<b>2008年2月11日至15日一周</b>		
2月11日, 星期一	项目1. 通过议程	项目4. 一般性交换意见
	项目2. 选举主席	项目5. 联合国空间应用方案 <sup>b</sup>
	项目3. 主席致词	项目6. 第三次外空会议 <sup>b</sup>
	项目4. 一般性交换意见	
2月12日, 星期二	项目4. 一般性交换意见	关于新兴航天国家的空间工业的业界专题讨论会
	项目5. 联合国空间应用方案 <sup>b</sup>	
	项目6. 第三次外空会议 <sup>b</sup>	
2月13日, 星期三	项目4. 一般性交换意见	项目5. 联合国空间应用方案 <sup>b</sup>
	项目5. 联合国空间应用方案 <sup>b</sup>	项目6. 第三次外空会议 <sup>b</sup>
	项目6. 第三次外空会议 <sup>b</sup>	项目7. 遥感
2月14日, 星期四	项目7. 遥感	项目7. 遥感
	项目9. 灾害管理支助 <sup>b</sup>	项目9. 灾害管理支助 <sup>b</sup>
2月15日, 星期五	项目11. 核动力源 <sup>c</sup>	项目11. 核动力源 <sup>c</sup>
	项目7. 遥感	项目9. 灾害管理支助 <sup>b</sup>
	项目9. 灾害管理支助 <sup>b</sup>	项目11. 核动力源 <sup>c</sup>
	项目11. 核动力源 <sup>c</sup>	项目14. 地球静止轨道
<b>2008年2月18日至22日一周</b>		
2月18日, 星期一	项目8. 空间碎片	项目8. 空间碎片
	项目12. 近地天体 <sup>d</sup>	项目12. 近地天体 <sup>d</sup>
	项目14. 地球静止轨道	项目14. 地球静止轨道
2月19日, 星期二	项目8. 空间碎片	项目8. 空间碎片
	项目10. 全球导航卫星系统	项目10. 全球导航卫星系统
	项目12. 近地天体 <sup>d</sup>	项目12. 近地天体 <sup>d</sup>
2月20日, 星期三	项目10. 全球导航卫星系统	项目10. 全球导航卫星系统
	项目13. 2007国际太阳物理年	项目13. 2007国际太阳物理年
	项目15. 小组委员会第四十六届会议临时议程草案 <sup>b</sup>	项目15. 小组委员会第四十六届会议临时议程草案 <sup>b</sup>

日期	上午	下午
2月21日，星期四	项目 13. 2007 国际太阳物理年 项目 14. 地球静止轨道 项目 15. 小组委员会第四十六届会议临时议程草案 <sup>b</sup>	项目 13. 2007 国际太阳物理年 项目 15. 小组委员会第四十六届会议临时议程草案 <sup>b</sup> 通过在外层空间使用核动力源问题工作组的报告 通过近地天体问题工作组的报告
2月22日，星期五	通过全体工作组的报告 项目 16. 提交委员会的报告	项目 16. 提交委员会的报告

<sup>a</sup> 和平利用外层空间委员会在第三十八届会议上商定，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）。

<sup>b</sup> 根据大会第 62/217 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 5、6、9 和 15 的时间内举行会议。小组委员会将于 2 月 22 日星期五继续审议这些项目，以便通过全体工作组的报告。

<sup>c</sup> 根据大会第 61/217 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 11 的时间内举行会议。小组委员会将于 2 月 21 日星期四继续审议这一项目，以便通过工作组的报告。

<sup>d</sup> 根据大会第 62/217 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 12 的时间内举行会议。小组委员会将于 2 月 21 日星期四继续审议这一项目，以便通过工作组的报告。