



和平利用外层空间委员会  
科学和技术小组委员会  
第四十四届会议  
2007年2月12日至23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对地球环境的监测。
7. 空间碎片。
8. 在外层空间使用核动力源。
9. 近地物体。
10. 借助空间系统的灾害管理支助。
11. 2007 国际太阳物理年。
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. 科学和技术小组委员会第四十五届会议临时议程草案。
14. 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四十三届会议以来与科技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.105/887 和 Add.1）。作为一项一般原则，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）。

大会在 2006 年 12 月 14 日其第 61/111 号决议第 32 段中请外层空间活动机构间会议继续帮助和平利用外层空间委员会的工作，并就其年会上所做的工作向委员会及其科学和技术小组委员会汇报。将向小组委员会提交机构间会议 2007 年第二十七届会议工作报告（A/AC.105/885）。

### 4. 联合国空间应用方案

大会在其第 61/111 号决议第 13 段中商定，小组委员会应在第四十四届会议上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对于联合国空间应用方案，包括对 2006-2007 年期间活动的意见列在其第四十九届会议报告中。<sup>1</sup>2007 年联合国空间应用方案是由空间技术应用专家向委员会提出的（见 A/AC.105/861，第二和第三部分及附件三），并得到了委员会的认可。大会在其第 61/111 号决议第 17 段核可了该方案。<sup>2</sup>

小组委员会将收到专家的报告，其中包含 2006 年和 2007 年执行联合国空间应用方案的情况，以及向联合国空间应用方案信托基金捐款的国家名单（A/AC.105/874）。

小组委员会还将收到关于 2006 年在空间应用方案主持下举办的下列培训课程、专题讨论会和讲习班的报告：

(a) 联合国/欧洲空间局/国际山区综合发展中心兴都库什—喜马拉雅地区遥感项目专家会议，3 月 6 日至 10 日在加德满都举行（A/AC.105/870）；

---

\* 说明和暂定工作日程并非本小组委员会拟通过的议程的组成部分。

<sup>1</sup> 《大会正式记录，第六十一届会议，补编第 20 号》（A/61/20），第 80-92 段。

<sup>2</sup> 同上，第 81 和 87 段。

- (b) 联合国/阿拉伯叙利亚共和国/欧洲空间局北非和西亚利用空间技术进行灾害管理区域讲习班，4月22日至26日在大马士革举办（A/AC.105/875）；
- (c) 联合国/赞比亚/欧洲空间局全球导航卫星系统对撒哈拉以南非洲的应用区域讲习班，6月26日至30日在卢萨卡举办（A/AC.105/876）；
- (d) 联合国/奥地利/欧洲空间局为可持续发展监测空气污染和能源利用的空间工具专题讨论会，9月12日至15日在奥地利格拉茨举办（A/AC.105/877）；
- (e) 联合国/国际宇宙航行联合会关于利用空间技术管理水资源的讲习班，9月29日和30日在西班牙巴伦西亚举办（A/AC.105/878）；
- (f) 联合国/国际宇宙航行科学院第七期小型卫星为发展中国家服务讲习班，10月3日在西班牙巴伦西亚举办（A/AC.105/884）；
- (g) 联合国/乌克兰关于空间法律的讲习班“国际和国家空间法律的状况、适用和逐渐发展情况”，11月6日至9日在基辅举办（A/AC.105/880）；
- (h) 联合国/南非卫星辅助搜索救援培训班，11月20日至24日在南非开普敦举办（A/AC.105/881）；
- (i) 联合国/美国国家航空和航天局第二期 2007 国际太阳物理年和基础空间科学讲习班，11月27日至12月1日在印度班加罗尔举办（A/AC.105/882）；
- (j) 联合国/中国/欧洲空间局全球卫星导航系统应用培训班，12月4日至8日在北京举办（A/AC.105/883）。

#### 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 61/111 号决议第 13 段中商定，小组委员会应重新召集全体工作组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。

大会在其第 61/111 号决议第 37 段中满意地注意到，委员会已协助处理由可持续发展委员会处理的各主题领域，从而在其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之间建立了更为紧密的联系。

委员会在 2006 年第四十九届会议上商定，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，应请委员会各会员国为制定一份简明的文件提供投入，该文件将强调利用空间科技及其应用和所提供的工具而带来的惠益，这些惠益将有助于在可持续发展委员会将于 2008-2009 年期间处理的问题上特别是发展中国家应对其所面临的挑战。委员会商定，将根据从各会员国收到的资料编写简明文件，科学和技术小组委员会应在第四十四届会议上对该文件进行第一次审查。委员会还商定，将于第五十届会

议最后确定其将对可持续发展委员会 2008-2009 年周期内专题组做出何种贡献。<sup>3</sup>

可持续发展委员会 2008-2009 年期间的专题组包括农业、农村发展、土地、干旱、荒漠化和非洲（见 A/59/174，第 231 段）。

大会在其第 61/111 号决议第 39 段赞赏地注意到，已经在自愿的基础上组建了全球导航卫星系统国际委员会，作为一个非正式组织，促进在涉及运用民用卫星定位、导航、定时和增值服务共同关心的事项上酌情进行合作，并增进各种全球导航卫星系统的兼容性和通用性，同时更多地利用这些系统支助可持续发展，特别是发展中国家的可持续发展。外层空间事务厅为安排 2006 年 12 月 1 日和 2 日在维也纳举行的该国际委员会第一次会议提供了支助（A/AC.105/879）。

## 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对地球环境的监测

大会在其第 61/111 号决议第 10(a)段中核可了和平利用外层空间委员会的建议，即科学和技术小组委员会应在其第四十四届会议上审议本项目。委员会的意见列于其第四十九届会议报告中。<sup>4</sup>

## 7. 空间碎片

大会在其第 61/111 号决议第 10(b)段中核可了和平利用外层空间委员会的建议，即科学和技术小组委员会应根据其第四十二届会议上通过的新工作计划（A/AC.105/848，附件二，第 6 段）审议本项目。

小组委员会空间碎片缓减准则草稿的文本是空间碎片工作组在小组委员会第四十三届会议上协商一致制订的，载于 A/AC.105/C.1/L.284 号文件，将提交给小组委员会第四十四届会议，供其核准。

大会在其第 61/111 号决议第 14 段中商定，小组委员会可在第四十四届会议期间随时重新召集空间碎片问题工作组会议，审议准则提交各国后收到的评述意见以及任何进一步的动态，尤其是空间碎片缓减准则修订草案与外层空间核动力源之间的关系问题。

遵照第 61/111 号决议第 24 段的规定，小组委员会将收到秘书处的一份说明，内容是国家研究空间碎片、载有核动力源的空间物体的安全性及这些物体与空间碎片相撞的相关问题，其中包含秘书处从各成员国收到的资料（A/AC.105/862）。

---

<sup>3</sup> 同上，第 63-65 段。

<sup>4</sup> 同上，第 116-119 段。

## 8. 在外层空间使用核动力源

大会在其第 61/111 号决议第 10(b)段中核可了委员会的建议，即小组委员会应在其第四十四届会议上按照其在第四十届会议上通过（A/AC.105/804，附件三）并在第四十二届会议上修订（见 A/AC.105/848，附件三，第 7 和第 8 段）的 2003-2007 年期间工作计划审议本项目。

大会在其第 61/111 号决议第 15 段中商定，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，该工作组还应继续开展闭会期间的工作，工作内容是小组委员会在第四十二届会议上修订的多年期工作计划所述的主体（见 A/AC.105/848，附件三，第 7 和第 8 段），小组委员会第四十三届会议（见 A/AC.105/869，附件三）和委员会第四十九届会议<sup>5</sup>均一致同意了该计划。

## 9. 近地物体

大会在其第 61/111 号决议第 10(b)段中核可了委员会的建议，即小组委员会应在其第四十四届会议上按照其在第四十一届会议上通过（A/AC.105/823，附件二，第 18 段）并在第四十二届会议上修订（A/AC.105/848，附件一，第 20 段）的工作计划审议本项目。

根据该工作计划，小组委员会将在第四十四届会议上审议：

(a) 各会员国和国际组织继续就有关近地物体的各项活动的范围所作的汇报；

(b) 近地物体问题行动小组在其第二年工作的基础上继续开展的必要工作和提出的必要建议；

(c) 关于近地物体的进一步工作的范围和适当的机制。

上文(a)项提到的报告将载于 A/AC.105/863 号文件及 Add.1 和 2。

大会在其第 61/111 号决议第 16 段商定，小组委员会应根据其在本项目下的工作计划，在其第四十四届会议上组建一个为期一年的近地物体问题工作组。

此外，将向科学和技术小组委员会第四十四届会议提交一份报告工作草案，总结近地物体行动小组迄今所开展的工作，并说明哪些进一步的活动可有助于行动小组完成其工作。<sup>6</sup>

## 10. 借助空间系统的灾害管理支助

大会在 2006 年 12 月 14 日其第 61/110 号决议第 6 段中决定在联合国内部设立一个方案，使所有国家和所有相关的国际组织和区域组织普遍能够获得与灾害管理有关的所有类型的天基信息和服务。大会在该决议第 15 段商定，该方案

<sup>5</sup> 同上，第 139-141 段。

<sup>6</sup> 见《大会正式记录，第六十一届会议，补编第 20 号》（A/61/20），第 145 段。

应命名为联合国灾害管理和紧急救援天基信息应用平台，并作为秘书处外层空间事务厅的一个方案，在该厅主任的领导下实施。

大会在其第 61/110 号决议第 13 段请外层空间事务厅为该方案制订 2007 年和 2008-2009 年两年期的详细工作计划，供小组委员会第四十四届会议审议，制定工作计划时要考虑到已收到的承付款，并与已经或将要提供承付款的各国代表以及已表示有兴趣为制订工作计划做出贡献的其他国家的代表进行协商。

大会在其第 61/111 号决议第 10(b)段中核可了委员会的建议，即小组委员会应在第四十四届会议上根据其在第四十一届会议上通过（A/AC.105/823，附件二，第 15 段）并在第四十二届会议上修订（A/AC.105/848，附件一，第 21 段）的工作计划对本项目进行审议。根据该计划，小组委员会第四十四届会议将审议：

- (a) 关于联合国灾害管理和紧急救援天基信息应用平台的情况介绍；
- (b) “空间与重大灾害问题”国际宪章和其他举措所作的情况介绍；
- (c) 各会员国和空间机构关于该主题的长期展望。

#### 11. 2007 国际太阳物理年

大会在其第 61/111 号决议第 10(b)段中核可了委员会的建议，即小组委员会应在第四十三届会议上按照其在第四十二届会议上通过的工作计划审议本项目（A/AC.105/848，附件一，第 22 段）。

根据该工作计划，小组委员会将在第四十四届会议上审议关于有关会员国、科学组织和国际太阳物理年秘书处开展的与国际太阳物理年相关的国家和地区活动的报告。这一最新情况报告将包括汇报在开展宣传、教育和研究运动方面的进展情况，以及关于仪器阵列部署的规定和计划。

奥地利科学院将在小组委员会第四十四届会议期间主办为期一天的 2007 国际太阳物理年专题讨论会。这次专题讨论会将在联合国以外的地点举行。

#### 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 61/111 号决议第 10(c)段中核可了委员会的建议，即小组委员会应在其第四十四届会议上将本项目作为单个讨论议题/项目进行审议。

#### 13. 科学和技术小组委员会第四十五届会议临时议程草案

大会在其第 61/111 号决议第 11 段中注意到，小组委员会将在第四十四届会议上向委员会提交该小组委员会 2008 年第四十五届会议临时议程草案的提议。根据委员会在第四十二届会议上达成的一致意见，在本项目下进行的讨论应包括确定各议题是要作为单个讨论议题/项目来处理，还是根据多年期工作方案来

处理。<sup>7</sup>遵照第 61/111 号决议第 13 段，本项目将由小组委员会在第四十四届会议上重新召集的全体工作组进行审议。

#### 空间研究委员会和国际宇宙航行联合会专题讨论会

大会在其第 61/111 号决议第 12 段中核可了委员会的建议，即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，在小组委员会第四十四届会议的第一个星期内，安排举办一次专题讨论会，讨论“利用赤道轨道促进空间应用：挑战与机遇”这一专题，并尽可能广泛邀请各方人士参加。

---

<sup>7</sup> 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<sup>a</sup>

日期	上午	下午
<b>2007年2月12日至16日一周</b>		
2月12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 空间研究委员会和国际宇宙航行联合会“利用赤道轨道促进空间应用: 挑战与机遇”专题研讨会
2月13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 <sup>b</sup> 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 <sup>b</sup> 空间研究委员会和国际宇宙航行联合会“利用赤道轨道促进空间应用: 挑战与机遇”专题研讨会
2月14日, 星期三	项目3. 一般性交换意见 项目4. 联合国空间应用方案 <sup>b</sup> 项目5. 第三次外空会议 <sup>b</sup> 项目8. 核动力源 <sup>c</sup>	项目4. 联合国空间应用方案 <sup>b</sup> 项目5. 第三次外空会议 <sup>b</sup> 项目6. 遥感
2月15日, 星期四	项目5. 第三次外空会议 <sup>b</sup> 项目6. 遥感 项目8. 核动力源 <sup>c</sup>	项目5. 第三次外空会议 <sup>b</sup> 项目8. 核动力源 <sup>c</sup> 项目10. 灾害管理支助
2月16日, 星期五	项目8. 核动力源 <sup>c</sup> 项目10. 灾害管理支助 项目12. 对地静止轨道	项目8. 核动力源 <sup>c</sup> 项目10. 灾害管理支助
<b>2006年2月19日至23日一周</b>		
2月19日, 星期一	项目7. 空间碎片 <sup>d</sup> 项目10. 灾害管理支助 项目12. 对地静止轨道	项目7. 空间碎片 <sup>d</sup> 项目12. 对地静止轨道 项目11. 2007国际太阳物理年
2月20日, 星期二	项目7. 空间碎片 <sup>d</sup> 项目8. 核动力源 <sup>c</sup> 项目9. 近地物体 <sup>e</sup>	项目7. 空间碎片 <sup>d</sup> 项目9. 近地物体 <sup>e</sup>
2月21日, 星期三	项目9. 近地物体 <sup>e</sup> 项目11. 2007国际太阳物理年 项目13. 起草小组委员会第四十五届会议临时议程 <sup>b</sup>	项目11. 2007国际太阳物理年 项目13. 小组委员会第四十五届会议临时议程草案 <sup>b</sup>



日期	上午	下午
2月22日, 星期四	项目 9. 近地物体 <sup>e</sup> 项目 13. 小组委员会第四十四届会议临时议程草案 <sup>b</sup>	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 通过近地物体问题工作组的报告
2月23日, 星期五	通过全体工作组的报告 项目 14. 提交委员会的报告	项目 14. 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 61/111 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 和 13 的时间内举行会议。小组委员会将于 2 月 23 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 61/111 号决议第 15 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 8 的时间内举行会议。小组委员会将于 2 月 22 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。

<sup>d</sup> 根据大会第 61/111 号决议第 14 段重新召集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。这样, 小组委员会将于 2 月 22 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。

<sup>e</sup> 根据大会第 61/111 号决议第 10(b)段重新召集的近地物体问题工作组, 将在分配给审议项目 9 的时间内举行会议。小组委员会将于 2 月 22 日星期四继续审议这一项目, 以便通过近地物体问题工作组的报告。