



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

全体工作组的报告草稿

一. 导言

1. 科学和技术小组委员会第四十二届会议根据大会 2004 年 12 月 10 日第 59/116 号决议第 16 段重新召开了全体工作组会议。全体工作组于 2005 年 2 月 23 日至 3 月 3 日召开了[...]次会议。它审议了联合国空间应用方案、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以及拟于 2006 年举行的小组委员会第四十三届会议的临时议程草案。全体工作组在 3 月 3 日其第[...]次会议上通过了本报告。

2. Muhammad Nasim Shah（巴基斯坦）在 2 月 23 日科学和技术小组委员会第 622 次会议上当选为全体工作组主席。主席在全体工作组 2005 年会议上的开幕词中回顾了工作组的任务授权。工作组收到了它应加以审议的问题清单(A/AC.105/C.1/2005/CRP.8/Rev.1)。

二. 联合国空间应用方案

3. 全体工作组收到了空间应用专家的报告(A/AC.105/840)并注意到该专家已对其报告作了补充发言。

4. 全体工作组注意到空间应用专家报告中向小组委员会提出的讲习班、培训班、深入培训的长期研究金以及技术咨询服务(A/AC.105/840，附件二)。



三. 第三次联合国探索及和平利用外层空间会议各项建议的执行情况

5. 全体工作组收到了下述文件:

(a) 和平利用外层空间委员会关于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)各项建议的执行情况(A/59/174);

(b) 第三次外空会议各项建议的执行情况(A/AC.105/C.1/2005/CRP.9);

(c) 第三次外空会议各项建议的执行情况: 展望(A/AC.105/C.1/2005/CRP.10/Rev.1);

(d) 关于 2007 年国际太阳物理年三年期工作计划的提案(A/AC.105/C.1/2005/CRP.13);

(e) 拟在大会第六十届会议期间于 2005 年 9 月 14 日至 16 日举行的高级别全体会议的情况(A/AC.105/C.1/2005/CRP.14);

(f) 第三次外空会议各项建议的执行情况: 许多成员国可能感兴趣的行动(A/AC.105/C.1/2005/CRP.15);

(g) 关于修改近地天体议程项目工作计划的提案(A/AC.105/C.1/2005/CRP.18);

(h) 关于议程项目“空间碎片”的新的多年期工作计划(A/AC.105/C.1/2005/CRP.19);

(i) 科学和技术小组委员会第四十三届会议临时议程草案(A/AC.105/C.1/2005/CRP.20)。

6. 全体工作组赞赏地注意到, 根据大会 2004 年 10 月 20 日第 59/2 号决议第 6 段, 环境监测战略行动小组(建议 1)、天气与气候预报行动小组(建议 4)、知识共享行动小组(建议 9)、可持续发展行动小组(建议 11)和近地天体行动小组(建议 14)将继续就执行第三次外空会议的各项建议开展工作。

7. 全体工作组满意地注意到, 环境监测战略行动小组(建议 1)、可持续发展行动小组(建议 11)和近地天体行动小组(建议 14)在小组委员会本届会议期间举行了会议, 并报告了其工作中取得的进展。

8. 全体工作组满意地注意到, 虽然全球导航卫星系统行动小组(建议 10)将不继续在一个行动小组的结构下开展工作, 但该行动小组的各成员将继续努力使使用和应用全球导航卫星系统支持可持续发展的惠益最大化。全体工作组赞赏地注意到, 根据大会第 59/2 号决议第 11 段设立一个国际全球导航卫星系统委员会的工作已经开始。

9. 全体工作组注意到, 关于公共卫生行动小组(建议 6)有可能继续开展工作的讨论正在进行。该行动小组赞赏地注意到世界卫生组织(卫生组织)表示愿意共同主持本小组。

10. 全体工作组注意到, 外层空间事务厅将协助这些行动小组在其目前的成员中对其经更新的工作计划的启动阶段进行协调, 同时寻求确认或增加各行动小组的成员。外空事务厅还将根据请求并在其资源范围内协助各行动小组制订经

更新的工作计划。全体工作组还注意到，外空事务厅将就卫生组织有可能共同主持公共卫生行动小组征求该小组各成员的意见。

11. 全体工作组一致同意重点讨论大会第 59/2 号决议中核可的《行动计划》所要求采取的三项行动的执行情况，这三项行动是：使现有的灾害管理空间能力的惠益最大化；使用和应用全球导航卫星系统支持可持续发展的惠益最大化（A/59/174 号，第 252-269 段）；以及增强空间活动方面的能力建设（A/59/174 号，第 299-310 段）。

12. 全体工作组还同意将《行动计划》第 301-309 段中提议的各项行动归类在下述标题“组织一次由感兴趣的成员国和空间机构参加的会议以确定愿意采取《行动计划》第 301-309 段中列举的行动的各方”这一标题下，以便在实施这些拟议的行动方面取得进展。

13. 全体工作组审议了和平利用外层空间委员会可以为拟于 2005 年 9 月召开的大会第六十届会议高级别全体会议作出的贡献，该会议的目的是全面审查实现《联合国千年宣言》（大会第 55/2 号决议）所载所有承诺方面所取得的进展。小组委员会一致认为，外层空间事务厅应当搜集关于高级别全体会议的组织机构工作以及和平利用外层空间委员会可以为这一工作作出的贡献的信息，并应当向委员会报告其结论。根据外空事务厅提供的资料，委员会可以考虑是否可以为高级别全体会议作出贡献，以及如果决定这样做时通过何种机制才能作出贡献。

14. 全体工作组注意到，正在开展一系列举措，以促进年轻人在空间科学和工程领域的更多的参与，并一致决定请成员国，尤其是委员会的常驻观察员，在小组委员会第四十三届会议期间向全体工作组报告其在年轻人中宣传空间科学和工程方面的活动。

四. 科学和技术小组委员会第四十三届会议临时议程草案

15. 全体工作组注意到，根据大会第 59/116 号决议，科学和技术小组委员会将向委员会提交其关于拟于 2006 年举行的小组委员会第四十三届会议的临时议程草案的提议。

16. 全体工作组审议了拟列入小组委员会第四十三届会议议程的项目的下列新的多年期工作计划：

(a) 2007 国际太阳物理年，由捷克共和国、法国、巴基斯坦、联合王国和美利坚合众国提出（A/AC.105/C.1/2005/CRP.13）；

(b) 空间碎片，由空间碎片工作组一致同意（本报告附件[...]第[...]段）。

17. 全体工作组还审议了对小组委员会下列议程项目的多年期工作计划的拟议的修改：

(a) 经外层空间核动力源工作组一致商定的在外层空间使用核动力源（本报告附件[...]第[...]段）；

(b) 近地天体 (A/AC.105/C.1/2005/CRP.18)。

18. 全体工作组商定，小组委员会应当根据本报告附件[...]第[...]段反映的空间碎片工作组同意的工作计划审议空间碎片这一项目。

19. 全体工作组商定，小组委员会应当根据本报告附件[...]第[...]段反映的在外层空间使用核动力源工作组同意的工作计划，继续审议在外层空间使用核动力源这一议程项目。

20. 全体工作组商定将近地天体这一议程项目的 2006 和 2007 年工作计划修改如下：

2006 年

成员国和国际组织关于其近地天体举措的报告，包括飞行任务、搜索和跟踪以及未来活动计划。

行动小组应当考虑如何继续推进，具体来说，在国家、区域层面或通过国际合作可能需要开展的进一步活动。对这些合作的考虑应当结合为开展更广泛合作可能进行的协调和可能的合作途径进行。

考虑在 2007 年是否需要设立一个工作组。

视需要更新第三年工作方案，并考虑闭会期间工作的需要。

2007 年

成员国和国际组织继续报告与近地天体有关的各项活动。

行动小组应当在其第二年工作的基础上继续开展工作并提出必要的建议。

考虑关于近地天体的进一步工作的范围和适当机制。

21. 全体工作组同意将借助空间系统的灾害管理支助这一议程项目的 2006 年工作计划修改如下：

2006 年

审查灾害管理行动小组的建议，以便将其付诸实施。

组织为期一天的、有通信/气象卫星运营人参加的灾害管理讲习班/专题讨论会。

同国际电信联盟和联合国系统其他专门机构交流与其借助空间系统的灾害管理支助议题有关的活动以及区域灾害管理结构有关的信息。

22. 全体工作组商定，自 2006 年小组委员会第四十三届会议开始，小组委员会将根据下列多年期工作计划审议关于宣布 2007 年为国际太阳物理年的项目：

2006 年

报告关于国际太阳物理年秘书处和有关成员国和科学组织计划开展的活动。将由国际太阳物理年秘书处介绍初期的国际太阳物理年/联合国基础空间科学举措讲习班的成果。

2007 年

报告有关成员国、科学组织和国际太阳物理年秘书处与国际太阳物理年有关的国家和地区活动。这种增订报告将包括在开展宣传、教育和研究运动方面所取得的进展的资料以及有关仪器阵列部署的界定和计划的资料。

2008 年

由有关成员国、科学组织和国际太阳物理年秘书处报告开展科学运动和建立国际太阳物理年数据库方面的进展情况。将提供与继续部署仪器阵列和未来活动有关的计划。

23. 全体工作组建议的 2006 年科学和技术小组委员会第四十三届会议临时议程草案如下：

1. 一般性交换意见和介绍所提交的国家活动报告。
2. 联合国空间应用方案。
3. 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。
4. 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。
5. 拟根据工作计划审议的项目：
 - (a) 空间碎片；

（本报告附件[...]第[...]段多年期工作计划中所反映的 2006 年的工作）
 - (b) 在外层空间使用核动力源；

（本报告附件[...]第[...]段多年期工作计划中所反映的 2006 年的工作）
 - (c) 借助空间系统的远程医疗；

（和平利用外层空间委员会第四十六届会议的报告(A/58/20)第 138 段所载多年期工作计划中所反映的 2006 年的工作）
 - (d) 近地天体；

（上文第[...]段多年期工作计划中所反映的 2006 年的工作）

(e) 借助空间系统的灾害管理支助；

(上文第[...]段多年期工作计划中所反映的 2006 年的工作)

(f) 宣布 2007 年为国际太阳物理年。

(上文第[...]段多年期工作计划中所反映的 2006 年的工作)

6. 供讨论的单个问题/项目：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。
7. 科学和技术小组委员会第四十四届会议临时议程草案，包括确定拟作为供讨论的单个问题/项目或根据多年期工作计划加以论及的议题。
8. 提交和平利用外层空间委员会的报告。

24. 全体工作组回顾了下述一致意见，即，继续坚持每年交错组办由空间研委会和国际宇宙航行联合会（宇航联合会）举行的专题讨论会和旨在加强与业界的伙伴关系的专题讨论会这一做法。全体工作组同意，2006 年将组办加强同业界的伙伴关系专题讨论会，而暂不举办由空间研委会与宇航联合会举行的专题讨论会。

25. 全体工作组建议，拟于 2006 年在小组委员会第四十三届会议期间举行的下一次加强同业界的伙伴关系专题讨论会应当讨论合成孔径雷达飞行任务及其应用。全体工作组还商定，专题讨论会应在小组委员会第四十三届会议的第一天下午举办，而且小组委员会该日下午可支配的全部时间都应用于该专题讨论会。

五. 其他事项

26. 全体工作组建议，全体工作组应在 2006 年科学和技术小组委员会第四十三届会议期间重新召开会议。
