



和平利用外层空间委员会
科学和技术小组委员会
第四十一届会议
2004年2月16日至27日，维也纳

全体工作组的报告草稿

一. 引言

1. 科学和技术小组委员会第四十一届会议根据大会 2003 年 12 月 9 日第 58/89 号决议第 19 段重新召开了全体工作组会议。全体工作组于 2004 年 2 月 18 日至 [...] 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 2005 年举行的小组委员会第四十二届会议的临时议程草案。全体工作组在 2 月 [...] 日其第 [...] 次会议上通过了本报告。
2. Muhammad Nasim Shah（巴基斯坦）在 2 月 18 日科学和技术小组委员会第 603 次会议上当选为全体工作组主席。主席在全体工作组 2004 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.1/2004/CRP.16)。

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.105/815)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的报告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.105/815, 附件二)。
5. 工作组注意到, 在过去几年内, 用于长期深入培训的研究金的数目有所减少, 它吁请会员国考虑向来自发展中国家的个人提供此类研究金。工作组赞赏地注意到, 欧洲航天局(欧空局)还在继续提供得到研究金的机会。



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

6. 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)各项建议执行情况的报告草稿:第三次外空会议各项建议执行情况概要、委员会及其附属机构通过审议经由修订后议程结构介绍的议程项目而取得的成就以及参考文件清单(A/AC.105/C.1/L.272/Add.3,附件一至三);

(b) 和平利用外层空间委员会关于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)各项建议执行情况的报告草稿:委员会设立的各行动小组的调研结果、建议和采取的行动概述(A/AC.105/C.1/L.272/Add.4、A/AC.105/C.1/2004/CRP.6和A/AC.105/C.1/2004/CRP.15)。

7. 在回顾各行动小组所取得的进展期间,全体工作组主席得到了由委员会设立的工作组主席的协助,以编写一份拟提交给大会的报告,以便大会在其2004年第五十九届会议上审查并评价第三次外空会议各项建议的执行情况。

8. 工作组赞赏地注意到环境监测战略行动小组(建议1)、自然资源管理行动小组(建议2)、天气与气候预报行动小组(建议4)、灾害管理行动小组(建议7)、全球导航卫星系统行动小组(建议10)、能力建设问题行动小组(建议17)以及提高认识行动小组(建议18)已将其最后报告提交给小组委员会(见小组委员会的报告第[...]段)。

9. 工作组注意到,可持续发展问题行动小组(建议11)和有创意的供资来源行动小组(建议32)已于2003年将其最后报告分别提交给小组委员会第四十届会议和和平利用外层空间委员会第四十六届会议。

10. 工作组注意到,知识共享行动小组(建议9)和近地物体行动小组(建议14)报告了各自取得的进展及其迄今为止所开展的工作。

11. 全体工作组感谢所有各行动小组的主席在主持与各项建议有关的工作时表现出了领导才能并对各行动小组的活动进行了协调。

四. 科学和技术小组委员会第四十二届会议临时议程草案

12. 全体工作组注意到,根据大会第58/89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2005年举行的小组委员会第四十二届会议的临时议程草案的提议。

13. 全体工作组注意到已提出下列新的工作计划供列入小组委员会第四十二届会议议程:

(a) 近地物体,由近地物体行动小组所提议(A/AC.105/C.1/2004/CRP.24);

(b) 借助空间系统的灾害管理支助,由加拿大、中国、哥伦比亚、法国、印度、印度尼西亚、摩洛哥和尼日利亚所提议(A/AC.105/C.1/2004/CRP.20/Rev.1)。

14. 全体工作组还注意到已提出下列单独议题/讨论项目供列入小组委员会第四十二届会议议程：支持宣布 2007 年为国际地球物理年/国际太阳物理年，由美利坚合众国所提议（A/AC.105/C.1/2004/CRP.21）。

15. 工作组同意，从 2005 年其第四十二届会议开始，工作组将根据下述多年期工作计划审议关于借助空间系统的灾害管理支助的项目：

2005 年

审查灾害管理行动小组的建议，以期将其付诸实施。*

通过专家的专题介绍审查利用来自卫星的数据和信息进行地震预测的能力的现况。

就《空间与重大灾害问题国际宪章》提供的灾害管理支助作专题介绍。

各国就用于灾害管理支助的小卫星星座的发射和在轨服务作专题介绍。

2006 年

审查灾害管理行动小组的建议，以期将其付诸实施。*

组办为期一天的涉及通信卫星运营人的灾害管理通信讲习班/专题讨论会。

与国际电信联盟和其他联合国专门机构交流其在借助空间系统的灾害管理支助这一议题和区域灾害管理结构方面开展的活动的信息。

2007 年

由灾害管理国际空间协调组织（如果成立的话）介绍国际一级灾害管理支助的协调情况。

由《空间与重大灾害问题国际宪章》和其他倡议作的专题介绍。

各会员国和空间机构就这一议题所持的长期观点。

16. 工作组指出，把借助空间系统的灾害管理支助工作计划列入小组委员会临时议程草案是基于以下谅解，即灾害管理行动小组的建议将获得和平利用外层空间委员会和大会的通过。

17. 有与会者认为，由于资金困难，将不可能支助涉及费用的或参加成员国的其他义务性资金捐助的任何倡议。

18. 工作组同意，从其 2005 年第四十二届会议开始，工作组将根据下述多年期工作计划审议关于近地物体的项目：

2005 年

国际组织、区域机构和在近地物体研究领域包括在探测和后续活动方面积极工作的其他组织和机构提交的报告。特别是国际科学理事会（科学理事会）（就其在近地物体方面开展的并有国际天文学联盟、空间研究委员会

*如果这些建议获得和平利用外层空间委员会和大会的核准。

（空间研委会）和其他科学联盟参与的多学科活动）提交的报告和所作的专题介绍以及经济合作与发展组织就其在 2004 年进行的工作提交的报告和所作的专题介绍。还可以请在近地物体领域发挥重要作用的其他组织作专题介绍。

根据需要对以后各年份的工作方案加以更新。

2006 年

会员国和国际组织提交的关于其在近地物体方面开展的包括执行特别任务、搜索和后续行动在内的活动的报告以及未来活动计划。

设立一个工作组，以考虑前进的道路，具体而言，考虑可能由国家、区域或通过国际合作开展进一步的活动的必要性。应当结合进行协调的前景和开展更广泛协作的途径来作这种合作考虑。

根据需要对第三年的工作方案加以更新并考虑进行闭会期间工作的必要性。

2007 年

会员国和国际组织继续就与近地物体有关的活动的范围提交报告。

工作组应在其第二年的工作的基础上继续开展工作并视必要提出建议。

考虑近地物体方面进一步的工作的范围和适宜的机制。

19. 工作组同意对小组委员会 2001 年第三十八届会议商定的空间碎片工作计划所载 2005 年计划进行修订，以便使小组委员会第四十一届会议期间设立的空间碎片工作组根据需要审议空间碎片缓减准则和可能收到的此类进一步的有关评论。

20. 全体工作组建议的 2005 年科学和技术小组委员会第四十二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；

（会员国开始每年自愿就本国为实施准则开展的活动提交报告）¹

（空间碎片工作组根据需要审议空间碎片缓减准则和可能收到的此类进一步的有关评论）
 - (b) 在外层空间使用核动力源；

(A/AC.105/804 附件三所载多年期工作计划中反映的 2005 年的工作)

(c) 借助空间系统的远程医疗；

(A/58/20 第 138 段所载多年期工作计划中反映的 2005 年的工作)

(d) 近地物体；

(上文第 18 段所载多年期工作计划中反映的 2005 年的工作)

(e) 借助空间系统的灾害管理支助；

(上文第 15 段所载多年期工作计划中反映的 2005 年的工作)

6. 单独议题/讨论项目：

(a) 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；

(b) 支持宣布 2007 年为国际地球物理年/国际太阳物理年。

7. 科学和技术小组委员会第四十三届会议临时议程草案，包括确定拟作为单独议题/讨论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。

21. 全体工作组同意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。工作组同意，2005 年将组办由空间研委会与宇航联合会举行的专题讨论会，而暂不举办业界专题讨论会。

22. 全体工作组建议，拟于 2005 年在小组委员会第四十二届会议期间举行的下一次空间研委会/宇航联合会专题讨论会应当讨论高分辨率和超高频谱卫星数据集成用于精确农作、环境监测和可能的新的应用的问题。全体工作组同意，该专题讨论会应在小组委员会第四十二届会议的第一个星期内举办。

其他事项

23. 全体工作组建议，全体工作组应在 2005 年科学和技术小组委员会第四十二届会议期间重新召开会议。

注

¹ 见 A/AC.105/761，第 130 段。