



大会

Distr.: Limited
17 February 2009
Chinese
Original: English

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

全体工作组报告草稿

一. 导言

1. 根据大会2008年12月5日第63/90号决议第13段，科学和技术小组委员会第四十六届会议重新召集了全体工作组。该工作组于2009年2月11日至13日在主席 K. Radhakrishnan（印度）领导下举行了[...]次会议，2月16日至[...]在代理主席 R. Ramachandran（印度）领导下举行了[...]次会议。工作组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、借助空间系统的灾害管理支助，以及小组委员会2010年第四十七届会议的临时议程草案。工作组在2月[...]日第[...]次会议上通过了本报告。

2. 工作组除其他外收到了供其审议的问题清单（A/AC.105/C.1/2009/CRP.7）。

二. 联合国空间应用方案

3. 为审议联合国空间应用方案，全体工作组收到了空间应用专家的报告（A/AC.105/925）。注意到专家对报告作了补充说明。

4. 全体工作组注意到空间应用专家报告中提议举办的讲习班、研讨会、专题讨论会、培训班和用于深入培训的长期研究金以及技术咨询服务（A/AC.105/925，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. 为审议第三次外空会议各项建议的执行情况，全体工作组收到了下列文件：

(a) 第三次外空会议各项建议的执行情况（A/AC.105/C.1/2009/CRP.4 和 Corr.1）；

(b) 促进年轻人更多地参与空间科学技术（A/AC.105/C.1/2009/CRP.5）；

(c) 和平利用外层空间委员会对可持续发展委员会 2010-2011 年专题组工作的贡献（A/AC.105/C.1/2009/CRP.6）。

6. 全体工作组欢迎秘书处关于第三次外空会议各项建议的执行情况的说明（A/AC.105/C.1/2009/CRP.4 和 Corr.1）。工作组同意秘书处所作的评估。

7. 全体工作组商定，秘书处将继续请外空委各成员国、联合国系统各实体和在外空委中具有常驻观察员地位的其他组织报告执行第三次外空会议各项建议的活动。只要求提供关于尚未得到执行的各项建议的信息。在编写供工作组在小组委员会 2010 年第四十七届会议期间审议的执行情况报告修订版时，将考虑到收到的答复以及关于执行活动的其他信息，包括在外空委及其法律小组委员会和科学技术小组委员会届会上所作发言中提到的信息。工作组在审议第三次外空会议各项建议的执行情况时，将根据该报告考虑今后的工作。

8. 全体工作组欢迎秘书处关于促进年轻人更多地参与空间科学技术的报告（A/AC.105/C.1/2008/CRP.5）。工作组建议外空委各成员国、联合国系统各实体和在外空委中具有常驻观察员地位的其他组织继续报告为促进教育和增进机会使年轻人更多地参与空间相关活动所作的努力。

9. 全体工作组注意到外空委为可持续发展委员会 2010-2011 年专题组作出贡献的拟议纲要（A/AC.105/C.1/2008/CRP.6），并注意到该纲要的目的是协助外空委在 2009 年第五十二届会议上最后拟定提交可持续发展委员会的报告。工作组还注意到 2010-2011 年专题组涉及运输、化学品、废物管理和采矿以及可持续消费和生产模式十年方案框架等主题。鉴于这些主题与可持续发展委员会以前专题组所涉其他主题之间相互交叉，全体工作组商定外空委应通过将目标对准下列总括性问题为 2010-2011 年专题组作出贡献：空间在运输中的作用；空间技术用于可持续资源管理；可持续消费和生产的空间解决办法。工作组商定，外空委各成员国如欲将任何贡献写入外空委报告，最晚应于 2009 年 4 月 30 日之前以电子邮件方式提交秘书处（osa@unvienna.org）。

10. 全体工作组建议由秘书处在外空委第五十二届会议第一周组织一次小组讨论会，以庆祝第三次外空会议十周年。工作组建议该小组审查第三次外空会议在组织方面的独特之处以及这次会议的总体成就。

四. 借助空间系统的灾害管理支助

11. 为审议借助空间系统的灾害管理支助，全体工作组收到了联合国灾害管理和应急天基信息平台（天基信息平台）2010-2011 两年期工作计划（A/AC.105/C.1/2009/CRP.8）。
12. 全体工作组满意地注意到 2008 年天基信息平台框架内开展活动的进展情况（A/AC.105/927 和 A/AC.105/929）。
13. 全体工作组核可了该 2010-2011 两年期工作计划，并商定用联合国六种正式语文提供该工作计划。
14. 全体工作组注意到外层空间事务厅将继续努力为天基信息平台筹集更多预算外资源（现金和实物），确保 2009 年以及 2010-2011 两年期计划开展的所有活动得到落实。

五. 科学技术小组委员会第四十七届会议临时议程草案

15. 全体工作组注意到，依照大会第 63/90 号决议，科学技术小组委员会将向外空委提交小组委员会 2010 年第四十七届会议临时议程草案建议。
16. 全体工作组商定，小组委员会应将“国际空间气象举措”作为一个新项目列入以下三年期计划：
 - 2010 年 审议区域和国际计划报告。鼓励继续使用现有仪器阵列，并鼓励部署新的仪器；
 - 2011 年 审议区域和国际计划报告。查明当前活动的缺口和协同作用；鼓励继续使用现有仪器阵列，并鼓励部署新的仪器；
 - 2012 年 最后完成区域和国际计划报告。鼓励继续使用现有仪器阵列，并鼓励部署新的仪器。
17. 全体工作组建议，小组委员会应继续将以下议程项目作为供讨论的单个问题/项目加以审议：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。
18. 全体工作组建议的科学技术小组委员会 2010 年第四十七届会议临时议程草案如下：
 1. 一般性交换意见并介绍所提交的国家活动情况报告。
 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对地球环境的监测。

5. 空间碎片。
6. 借助空间系统的灾害管理支助。
7. 全球导航卫星系统最新发展情况。
8. 拟根据工作计划审议的项目：
 - (a) 在外层空间使用核动力源；
(科学和技术小组委员会第四十四届会议报告 (A/AC.105/890) 附件二第 7 段所载多年期工作计划中反映的 2010 年的工作)
 - (b) 近地天体；
(科学和技术小组委员会第四十五届会议报告 (A/AC.105/911) 附件三第 11 段所载多年期工作计划中反映的 2010 年的工作)
 - (c) 国际空间气象举措
(本报告附件[...]第[...]段所载多年期工作计划中反映的 2010 年的工作)
9. 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。
10. 科学和技术小组委员会第四十八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。
19. 全体工作组商定，按照小组委员会 2007 年第四十四届会议达成的一致意见 (A/AC.105/890，附件一，第 24 段) 将由外层空间事务厅在 2010 年组织的加强与工业界伙伴关系专题讨论会 (“工业专题讨论会”) 的议题应是 “扶持空间技术的发展”。工作组商定该专题讨论会应于小组委员会第四十七届会议第一周举行。
20. 全体工作组认识到题为 “外层空间活动的长期可持续性” 的新议程项目的重要性，该议程项目系由法国提出，以供从小组委员会 2010 年第四十七届会议起，在以下三年期工作计划下列入小组委员会议程：
 - 2010 年 设立一个工作组，讨论空间业务目前和未来的挑战，并审查可能增进外层空间活动长期可持续性的措施。工作组将审议非正式磋商的结果，以此作为进行讨论和随后编拟提交小组委员会的建议的基础；
 - 2011 年 继续在工作组内交换意见，接收各会员国和从事外层空间活动的有关私营部门实体关于增进这类活动长期可持续性的潜在措施的报告。在 2010 年和 2011 年开展工作的基础上，开始编拟一份题为 “增进外层空间活动长期可持续性的最佳做法” 的文件；

2012 年 最后完成拟提交外空委的题为“增进外层空间活动长期可持续性的最佳做法”的文件。

21. 全体工作组表示赞赏非正式磋商期间所做的工作，并一致认为法国关于该议程项目的提案将在闭会期间进一步的非正式磋商取得结果之后，由外空委 2009 年第五十二届会议正式核准。