



和平利用外层空间委员会
第五十届会议
2007年6月6日至15日，维也纳

报告草稿

第二章

增编

C. 科学和技术小组委员会第四十四届会议的报告

1. 委员会赞赏地注意到科学和技术小组委员会第四十四届会议的报告(A/AC.105/890)，其中载有对大会2006年12月14日第61/111号决议指定其审议的项目进行审议的结果。
2. 委员会感谢科学和技术小组委员会卸任主席 B. N. Suresh (印度)，对他的出色领导才能和贡献表示赞赏。委员会还感谢 Mazlan Othman (马来西亚)，对她在小组委员会第四十四届会议期间所表现的出色领导才能表示赞赏。
3. 科学和技术小组委员会主席在6月6日委员会第566次会议上就小组委员会第四十四届会议的工作作了发言。
4. 阿尔及利亚、奥地利、巴西、智利、中国、哥伦比亚、捷克共和国、德国、希腊、印度、印度尼西亚、日本、马来西亚、荷兰、尼日利亚、大韩民国、俄罗斯联邦、美利坚合众国和委内瑞拉玻利瓦尔共和国的代表在本项目下作了发言。瑞士代表也作了发言。在一般性交换意见期间，其他会员国的代表也就本项目作了发言。
5. 委员会在本议程项目下听取了以下专题介绍：
 - (a) “近地物体的观测和监测”，由 Sergiy Gusyev (乌克兰) 介绍；
 - (b) “利用 SKAKO (外层空间自动控制和分析系统) 观测空间碎片”，由 Sergiy Gusyev (乌克兰) 介绍；



- (c) “核废料的空间处置”，由 Oleg Ventskovskiy（乌克兰）介绍；
 - (d) “Yuzhnoye 设计局技术用于国家和国际空间方案”，由 Oleg Ventskovskiy（乌克兰）介绍；
 - (e) “哥伦比亚空间委员会的结构、主要成就和未来计划”，由 Iván Darío Gomez-Guzman（哥伦比亚空间委员会）介绍；
 - (f) “空间会议/国际航空航天展”，由 Christian Gomez（智利）介绍。
6. 委员会欢迎在小组委员会就各种议题所作的特别专题介绍，并注意此类专题介绍为小组委员会的审议工作提供了补充性技术内容，并提供了及时和有益的空间界新方案和新进展的情况和有关空间技术的示例。
7. 委员会感兴趣地注意到外层空间活动机构间会议第二十七届会议的报告（A/AC.105/885）和秘书长关于“联合国系统内空间相关活动的协调：2007-2008 年期间的方针和预期成果”的报告（A/AC.105/886）。

1. 联合国空间应用方案

(a) 联合国空间应用方案的活动

8. 空间应用专家向委员会简要介绍了执行联合国空间应用方案的总体战略。
9. 委员会注意到空间应用专家的报告（A/AC.105/874，第 5 段）中所提到的本方案的优先专题领域。
10. 委员会注意到科学和技术小组委员会的报告（A/AC.105/890，第 37-40 段）和空间应用专家的报告（A/AC.105/874，第 55 段和附件一）中介绍的本方案在 2006 年开展的活动。委员会对外层空间事务厅利用可获得的有限资金实施方案各项活动的方式表示赞赏。委员会还对赞助这些活动的政府以及政府间组织和非政府组织表示感谢。委员会满意地注意到，如小组委员会报告（A/AC.105/890，第 41 段）所述，本方案 2007 年各项活动的执行工作正在取得进一步的进展。
11. 委员会注意到，为避免联合国灾害管理和应急天基信息平台与联合国空间应用方案灾害管理专题领域的工作相互重复，方案采取“综合空间技术应用”的做法，即把灾害管理与其他专题领域如自然资源管理和环境监测、远程教育 and 远程医疗及基础空间科学综合在一起。委员会还注意到，联合国空间应用方案必须继续将灾害管理专题领域包括在内，以确保方案总体工作的完整性。
12. 委员会满意地注意到，方案正在帮助发展中国家和经济转型期国家参加为执行第三次外空会议各项建议而开展的空间活动并从中受益。
13. 委员会注意到，外层空间事务厅充分认识到微技术和纳米技术的使用日益增多，这类技术有可能提高可靠性并降低能耗和体积要求，从而减少维护工作并有助于降低成本。委员会注意到即将于 2007 年 9 月 3 日至 7 日举行的联合国/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将讨论微技术和纳米技术的应用问题。

14. 委员会再次对方案可获得的财政资源仍然有限表示关切，并呼吁捐助界通过自愿捐款为方案提供支助。委员会认为，联合国可获得的有限资源应侧重于最优先的活动；并注意到联合国空间应用方案是外层空间事务厅的优先活动。

(一) 联合国空间应用方案的会议、培训班和讲习班

15. 委员会对摩洛哥政府共同赞助并主办 2007 年 4 月举行的联合国空间应用方案活动表示感谢（A/AC.105/890，第 41(a)段）。

16. 委员会核可了计划在 2007 年剩余时间举办的讲习班、培训班、专题讨论会和专家会议，并对阿根廷、奥地利、印度、日本、墨西哥、俄罗斯联邦、苏丹、越南以及欧洲空间局（欧空局）和国际宇宙航行联合会（宇航联合会）共同赞助、主办和支助这些活动表示感谢（A/AC.105/890，第 41(b)-(j)段）。

17. 委员会核可了拟于 2008 年为发展中国家举办的下列讲习班、培训班、专题讨论会和会议的方案：

(a) 三个综合应用空间技术促进灾害减轻、环境监测和自然资源保护讲习班，这些讲习班还将讨论与联合国全球发展议程相关的各种问题；

(b) 两个将全球导航卫星系统用于综合应用讲习班；

(c) 一个卫星协助搜索和救援系统培训班；

(d) 一个联合国/宇航联合会讲习班；

(e) 一个空间法讲习班；

(f) 一个基础空间科学讲习班；

(g) 两个远程医疗讲习班。

18. 委员会赞赏地注意到，自委员会第四十九届会议以来，各会员国和各组织为 2008 年提供了额外资源。

19. 委员会赞赏地注意到，联合国所属各区域空间科学和技术教育中心所在国提供了大量财政和实物支助。

(二) 用于深入培训的长期研究金

20. 委员会感谢意大利政府通过都灵理工大学和 Mario Boella 高级研究院并与国家伽利略机电研究所协作，为全球导航卫星系统和相关应用领域研究生课程提供了五个为期 12 个月的研究金名额。

21. 委员会感谢阿根廷国家空间活动委员会为一次为期六周的培训班提供教员、计算机设施和研究金，这次讲习班在阿根廷科尔多瓦 Mario Gulich 高级空间研究所环境流行病学高级培训学校举行。该研究金方案是作为 2005 年举行的联合国/欧洲空间局/阿根廷空间技术用于人类健康讲习班的后续行动而提供的，目的是向来自拉丁美洲和加勒比区域的 20 名代表提供使用环境流行病学中最常

用的卫星图象、地理信息系统和统计技术方面的理论和实践培训。外层空间事务厅支付了参加者的航空旅行费用。

22. 委员会指出，必须增加通过长期研究金在空间科学、技术和应用所有领域开展深入教育的机会，并促请各会员国在本国有关机构中提供这类机会。

(三) 技术咨询服

23. 委员会赞赏地注意到，如空间应用专家的报告（A/AC.105/874，第 36-43 段）所述，在联合国空间应用方案下提供了技术咨询服，以支持旨在促进空间应用区域合作的活和项。

(b) 国际空间信息服务处

24. 委员会满意地注意到，题为《2006 年空间大事记》¹的出版物已经印发。

25. 委员会满意地注意到，秘书处继续加强国际空间信息服务处和经过改进和加强的外层空间事务厅网站（www.unoosa.org）。委员会还满意地注意到，秘书处维持在维持一个关于协调联合国系统内部外层空间活动的网站（www.uncosa.unvienna.org）。

(c) 区域和区域间合作

26. 委员会满意地注意到，联合国空间应用方案继续强调为支持联合国所属各区域空间科学和技术教育中心而在区域和全球级别同会员国开展合作。大会在 1995 年 12 月 6 日第 50/27 号决议中核可了委员会的建议，即应尽早设立附属于联合国的各区域中心。委员会注意到，所有区域中心都与外层空间事务厅签订了附属关系协定。

27. 委员会还注意到，大会第 61/111 号决议同意各区域中心应继续每年向委员会报告各自活情况。

28. 委员会注意到，空间应用专家的报告（A/AC.105/874，附件三）列入了 2006 年方案支助下各区域中心所开展活的要点以及 2007 和 2008 年计划开展的活的要点。

29. 委员会注意到，印度政府自亚洲及太平洋空间科学和技术教育区域中心成立以来一直提供强有力的支持，包括通过印度空间研究组织和空间司提供适当的设施和专家。委员会满意地注意到，该中心在 2005 年举行了十周年庆祝活动。委员会注意到，该中心迄今为止共开设了 26 个为期九个月的研究生班：其中 11 个涉及遥感和地理信息系统，涉及卫星通信、卫星气象学和全球气候及空间和大气科学的研究生班各 5 个。这些方案已使亚太区域共 30 个国家的大约 708 名学员受益。此外，来自亚太区域以外 16 个国家 26 名学员也从中受益。

¹ 联合国出版物，出售品编号：E.07.I.9。

这些学员中间有 82 人取得了工科硕士学位。该中心在过去十年还举办了 18 个短训班和讲习班。该中心于 2007 年 4 月 27 日举行了第十二次董事会会议，2007 年 4 月 25 日举行了第九次技术咨询委员会会议。在完成十多年的教学活动后，该中心已具备了取得教育、培训和研究方面国际高级研究中心地位的条件。

30. 委员会注意到，2003 年拉丁美洲和加勒比空间科学和技术教育区域中心在巴西和墨西哥的学院开始举办为期九个月的研究生班。该中心得到巴西和墨西哥政府的支持。在巴西的学院受益于巴西国家空间研究所提供的专家及实验室和教室设施。在墨西哥国家光电天文学研究所的支持下，在墨西哥的学院也得以使用同样的优质设施。巴西的学院已经开办了四个为期九个月的遥感和地理信息系统研究生班。该中心自创办以来还开办了六个短训班和讲习班。注意到 2006 年该中心举行董事会会议，加强了关于建立该中心的协定中有关拉丁美洲和加勒比其他国家加入该协定的规定。

31. 委员会注意到，非洲法语地区空间科学和技术教育区域中心自 1998 年创立以来一直在举办为期九个月的研究生班。该中心设在拉巴特，得到摩洛哥政府和一些重要的国家机构的支持，如皇家遥感中心、穆哈默德工程学院、哈桑二世农艺学和兽医学研究所、国家电信研究所和国家气象局给予的支持。委员会注意到，该中心已经举办了九个为期九个月的研究生班，分别涉及遥感和地理信息系统、卫星通信及卫星气象学和全球气候。该中心自创办以来已经组织举办了 14 次短期讲习班和会议。

32. 委员会注意到，非洲英语地区空间科学和技术教育区域中心于 1998 年在尼日利亚创办，该中心已经举办了八个为期九个月的研究生班，分别涉及遥感和地理信息系统、卫星气象学和全球气候、卫星通信以及空间和大气科学。该中心还举办了七次短期活动。2006 年，有 47 名学员完成了该中心提供的培训方案。2006 年，该中心还成为尼日利亚空间教育宣传方案的国家联络点，服务对象是中学生。该中心设在尼日利亚 Ile-Ife 的 Obafemi Awolowo 大学，得到尼日利亚国家空间研究和发展机构的有力支持。该中心的主任正在争取得到非洲各成员国政府的支持，以加强该中心的工作，造福于整个区域。

33. 委员会注意到，中国国家航天局与亚洲太平洋空间技术和应用多边合作（亚太空间技术和应用多边合作）秘书处合作，于 2006 年 7 月举办了第一个为期九个月的空间技术和应用研究生班。课程的组织和实施由北京航空航天大学负责。中国政府和亚太空间技术和应用多边合作秘书处向亚洲和太平洋区域发展中国家的 18 名学员提供全额和部分奖学金。课程包括在北京航空航天大学进行为期九个月的课堂学习，随后在学员本国进行为期 6-12 个月的试点项目研究。

34. 委员会注意到，外层空间事务厅向 1990 年由哥斯达黎加政府、1993 年由智利政府、1996 年由乌拉圭政府、2002 年由哥伦比亚政府和 2006 年由厄瓜多尔政府主办的美洲空间会议提供了技术和财政支持。

35. 委员会注意到，厄瓜多尔主办的第五次美洲空间会议的临时秘书处表示感谢美洲空间会议国际专家组在会议的规划和进行阶段提供的咨询支持，该专家

组的成员包括 R. González、C. Rogriguéz-Brianza、M. Fea、C. Arévalo、B. Morejón、V. Canuto 和 S. Camacho。委员会促请专家组为执行这次会议的行动计划以及为举办将于 2009 年举行的第六次美洲空间会议提供支持。

36. 委员会满意地注意到，自 2005 年以来，联合国空间应用方案调整了活动方向，已将支助可以促进国家、区域和国际级别可持续发展的低成本或无成本试点项目包括在内。方案提高对这类项目的重视程度已经产生了明显结果（A/AC.105/874，第 45-54 段）。

37. 委员会注意到，方案利用有限的预算和各参与实体提供的自愿捐助，在各个专题领域实施了试点项目，如利用空间技术制订灾害管理预警战略；绘制某些类别自然灾害基本地图；制订国家数据分享政策；提供能力建设、培训和教育；拟订预测和减缓传染病的方法；评估通信系统网络配置；对执行国家空间应用方案进行需要评估以及开发地球静止轨道占用状况分析工具。

38. 委员会注意到，外层空间事务厅努力增加支持发展中国家具有全国或区域意义的试点项目。外空厅将本着不在项目各当事方之间调拨资金的原则，利用各参与实体提供的自愿支助继续开展这些努力。外空厅还将重视项目的可持续性，目的是应用空间技术促进经济和社会增长。

39. 委员会还注意到外空厅欢迎各方主动提出共同赞助为造福发展中国家而开展的未来项目。

(d) 国际搜索和救援卫星系统

40. 委员会回顾，其第四十四届会议曾商定，委员会应当每年审议一次关于国际搜索和救援卫星系统（搜救卫星系统）活动的报告，作为其对联合国空间应用方案的审议的一部分，并且还商定，各成员国应当报告其有关搜救卫星系统的活动情况。²

41. 委员会满意地注意到，搜救卫星系统正在利用空间技术向世界各地遇险的飞行员和船员提供帮助。自 1982 年投入使用以来，搜救卫星系统在全世界采用了模拟和数码应急信标，并扩展了其空间段，以包括目前正在提供预警信号的地球静止卫星和低地球轨道卫星上的特别载荷。

42. 委员会满意地注意到搜救卫星系统现有 38 个成员国，这些国家提供七颗极地轨道卫星及五颗地球静止卫星，为搜索和救援信标提供全球覆盖。搜救卫星系统自 1982 年以来，已帮助拯救了大约 20,500 人的生命。

43. 委员会注意到，截至 2009 年 2 月 1 日，121.5 兆赫的信标将逐步淘汰。委员会满意地注意到，正在开展对外宣传工作，以提高对这一方案改动的认识。

² 《大会正式记录，第五十六届会议，补编第 20 号》和更正（A/56/20 和 Corr.1），第 220 段。

2. 关于用卫星遥感地球的事项，包括对发展中国家的应用和对地球环境的监测

44. 委员会注意到，依照大会第 61/111 号决议，科学和技术小组委员会继续审议了关于用卫星遥感地球的事项。委员会注意到该小组委员会在此议程项目下的讨论情况，讨论情况反映在小组委员会的报告（A/AC.105/890，第 68-78 段）中。

45. 委员会强调，地球观测卫星数据发挥了支持一些关键领域可持续发展活动的重要作用，并就此着重指出，在提供遥感数据和衍生信息上必须做到不加歧视，费用合理，提供及时，并且必须建设利用遥感技术的能力，主要目的是满足发展中国家的需要。

46. 有代表团称，出于战略上的原因，对在互联网上免费提供敏感地区高分辨率成像表示关切。该代表团建议，应当拟订与国家政策相一致的准则，对在公共领域提供这类敏感数据作出规定。

47. 委员会鼓励会员国在利用遥感数据问题上开展进一步的国际合作，为此尤其应通过双边、区域和国际协作项目交流经验与技术。

3. 空间碎片

48. 委员会注意到，依照大会第 61/111 号决议，科学和技术小组委员会根据其第三十八届会议（A/AC.105/761，第 130 段）通过的并经其第四十二届会议（A/AC.105/848，附件二，第 6 段）修正的工作计划，继续审议了关于空间碎片的议程项目。委员会注意到该小组委员会关于空间碎片的讨论情况，讨论情况反映在小组委员会的报告（A/AC.105/890，第 79-101 段）中。

49. 委员会十分满意地注意到，空间碎片缓减准则已经获得小组委员会第 673 次会议的通过（A/AC.105/890，附件四）。

50. 委员会第 572 次会议核准了空间碎片缓减准则。

51. 委员会一致认为，空间碎片缓减自愿准则得到顺利批准将会加深对可被接受的空间活动的相互理解，从而增强空间的稳定，减少发生摩擦和冲突的可能。

52. 有些代表团认为，通过实施委员会本届会议核准的空间碎片缓减准则，可以避免产生空间碎片，无论是故意造成还是出于其他原因形成的空间碎片。

53. 有些代表团认为，拟订不具法律约束力的一套准则是不够的，并且会使发展中国家处于不利地位。这些代表团的看法是，还应当由法律小组委员会审议空间碎片问题，目的是拟订具有约束力的立法框架。

54. 有代表团认为，自愿准则既已核准，就应开放有关各类空间碎片的数据和信息。

55. 有些代表团表示，委员会应当考虑将空间碎片缓减准则作为决议草案提交大会第六十二届会议，目的是强调，这些准则十分重要，对影响长期进入外层空间及其和平利用的主要问题，委员会仍然能够有效处理。

56. 委员会赞赏 Claudio Portelli（意大利）作为空间碎片问题工作组主席所发挥的作用，该工作组拟订了得到委员会核准的空间碎片缓减准则。

57. 委员会注意到，有些国家依照空间碎片机构间协调委员会（空间碎片协委会）的准则，通过本国机制，自愿实施了空间碎片缓减措施，目的是推动此类措施得到采纳。

58. 有些代表团认为，虽然有了自愿准则是一个很大的进步，但这些准则并不能涵盖空间碎片引起的所有情况，因此，需要对准则不断进行审议。这些代表团还认为，应当继续努力，开发着手从轨道上消除现有空间碎片的技术能力，以便阻止空间环境的恶化。

4. 在外层空间使用核动力源

59. 委员会注意到，根据大会第 61/111 号决议，科学和技术小组委员会继续审议关于在外层空间使用核动力源的议程项目。委员会注意到小组委员会有关在外层空间使用核动力源问题的讨论，讨论情况反映在小组委员会的报告(A/AC.105/890，第 102-114 段)中。

60. 委员会满意地注意到，小组委员会在其第四十四届会议期上重新召集了由 Sam A. Harbison（联合王国）担任主席的外层空间使用核动力源问题工作组。委员会还满意地注意到，工作组已经取得重大进展，顺利开展了详尽的工作，确定和建立关于计划中和目前可预见的外层空间核动力源各项应用安全问题目标和建设的国际技术框架。

61. 委员会注意到，在小组委员会第四十四届会议期间，工作组修订并最后审定了其题为“制定关于计划中和目前可预见的核动力源外层空间应用所涉安全问题的目标和建设的国际技术性框架”的报告（A/AC.105/C.1/L.289/Rev.1）。

62. 委员会核可了小组委员会的决定，即为了编写并出版关于外层空间核动力源应用问题的安全框架，应当以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的方式，在小组委员会和原子能机构之间建立伙伴关系。

63. 小组委员会还核可了工作组提出的 2007-2010 年新的工作计划，目的是开展小组委员会/原子能机构有关外层空间核动力源应用联合安全框架的拟订活动。

64. 有些代表团认为，对于载有核动力源的飞行任务可能给人类生活和环境造成的影响，应当始终给予认真的考虑。

65. 有些代表团满意地注意到，工作组正在努力缩短完成其工作的时限。

5. 近地天体

66. 委员会注意到，根据大会第 61/111 号决议，科学和技术小组委员会按照小组委员会第四十二届会议修订的三年期工作计划（A/AC.105/848，附件二）审议了有关近地天体的议程项目。委员会注意到小组委员会在本议程项目下的讨论，讨论情况反映在小组委员会报告（A/AC.105/890，第 115-125 段）中。

67. 委员会注意到，小组委员会设立了为期一年的近地天体工作组，由 Richard Tremayne-Smith（联合王国）担任主席。

68. 委员会满意地注意到工作组和近地天体行动小组所开展的工作，核可了 2008-2010 年新的多年期工作计划（A/AC.105/890，附件三）

69. 有代表团表示，经过近地天体工作组的工作，可能会提出减少近地天体威胁的国际程序的建议，供委员会在近期内审议。

6. 借助空间系统的灾害管理支助[...]

7. 特别考虑到发展中国家的需要和利益，审查地球静止轨道的物理性质和技术特征及其利用和应用，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

70. 委员会注意到，根据大会第 61/111 号决议，科学和技术小组委员会曾作为单独的讨论议题/项目，审议了关于地球静止轨道和空间通信的议程项目。委员会注意到小组委员会在本议程项目下的讨论，讨论情况反映在小组委员会的报告（A/AC.105/890，第 159-167 段）中。

71. 有些代表团重申，地球静止轨道是一种有限的自然资源，因此存在着饱和的风险。这些代表团认为，在国际电联的参与及合作下，对地球静止轨道应当合理利用，并且应当向所有国家开放，而不论其目前的技术能力，从而使这些国家有机会在平等的条件下利用地球静止轨道，同时特别考虑到发展中国家的需要和利益以及某些国家的地理位置。因此，这些代表团认为，应当把有关地球静止轨道的议程项目保留在小组委员会的议程中，供进一步讨论，目的是对地球静止轨道的技术和科学特征继续展开分析。

8. 2007 国际太阳物理年

72. 委员会注意到，根据大会第 61/111 号决议，科学和技术小组委员会按照小组委员会第四十二届会议通过的三年期工作计划（A/AC.105/848，附件一），审议了关于 2007 国际太阳物理年的议程项目。委员会注意到小组委员会在本议程项目下的讨论，讨论情况反映在小组委员会的报告（A/AC.105/890，第 143-158 段）中。

73. 委员会赞赏地注意到，国际太阳物理年是一项国际活动，全世界每个区域都有一些国家安设仪器阵列，提供科学研究人员或提供辅助性的空间飞行任

务。委员会还注意到，2007 国际太阳物理年有助于推动全世界关注日地物理学领域研究活动开展国际合作的重要性。

74. 委员会满意地注意到，作为国际太阳物理年庆祝活动的一部分，在科学和技术小组委员会第四十四届会议期间，世界各地庆祝 2007 年国际太阳物理年的活动正式开始，同时在联合国维也纳办事处举办了有关 2007 年国际太阳物理年的展览。

75. 委员会还注意到，为庆祝国际太阳物理年，将在印度尼西亚国家航空航天研究所的协调下开展各种活动。这些活动包括太阳物理学研究及日地关系研究、公众宣传方案，与其他国家合作开展有关地磁观察和太阳物理学的项目。

76. 委员会还注意到，作为国际太阳物理年庆祝活动的一部分，2007 年 3 月，马来西亚主办了国际年轻宇航员学校，其中尤其侧重于太阳物理学和日地关系。

77. 委员会还注意到，6 月 18 日至 22 日，将在东京举办联合国/欧洲空间局/美国国家航空航天局有关空间基础科学和 2007 年国际太阳物理年的第三期讲习班。该讲习班将开展有关日光层、行星际空间与地球大气层和磁层的基础研究活动，并提高发展中国家对空间科学的认识。

9. 科学和技术小组委员会第四十四届会议临时议程草案

78. 委员会注意到，根据大会第 61/111 号决议，科学和技术小组委员会审议了关于其第四十五届会议临时议程草案的建议。小组委员会赞成其全体工作组关于小组委员会第四十五届会议临时议程草案的各项建议（A/AC.105/890，第 168-171 段和附件一）。

79. 委员会欢迎小组委员会已达成一致，商定在由空间研究委员会（空间研委会）和宇航联合会组织的旨在加强与业界伙伴关系的年度专题讨论会日程安排上采取一种新的做法（A/AC.105/890，附件一，第 24 段）。

80. 委员会欢迎小组委员会已达成一致，商定 2008 年业界专题讨论会的议题为“新兴航天国家的空间业”。委员会还核可了小组委员会商定的安排，即在小组委员会第四十五届会议第一周期间举行该专题讨论会（A/AC.105/890，附件一，第 25 段）。

81. 根据科学和技术小组委员会第四十四届会议的审议，委员会商定，小组委员会第四十五届会议临时议程草案内容如下：

1. 一般性交换意见和介绍已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. 根据工作计划拟审议的项目：
 - (a) 在外层空间使用核动力源；
(2008 年的工作反映在科学和技术小组委员会第四十四届会议报告所载多年期工作计划中（A/AC.105/890，附件二，第 7 段））
 - (b) 近地天体；
(2008 年的工作反映在科学和技术小组委员会第四十四届会议报告所载多年期工作计划中（A/AC.105/890，附件三，第 7 段））
 - (c) 2007 年国际太阳物理年。
(2008 年的工作反映在科学和技术小组委员会第四十四届会议报告所载多年期工作计划中（A/AC.105/848，附件一，第 22 段））
 9. 单独的讨论议题/项目：特别考虑到发展中国家的需要和利益，审查地球静止轨道的物理性质和技术特征及其利用和应用，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四十六届会议临时议程草案，包括查明拟作为单独的讨论议题/项目或在多年期工作计划中加以处理的议题。
 11. 提交和平利用外层空间委员会的报告。
82. 委员会一致认为，小组委员会应当在借助空间系统的灾害管理支助常设议程项目下审议联合国灾害管理和应急天基信息平台相关问题。
83. 委员会一致认为，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新应用相关的问题。
84. 委员会核可了所提出的建议，赞同小组委员会应当再次召集全体工作组的会议（A/AC.105/890，附件一，第 26 段），并应当根据外层空间使用核动力源工作组和近地天体工作组的多年期工作计划再次召集这两个工作组的会议（A/AC.105/890，附件一，第 20 和 21 段）。