



Distr.: Limited
13 June 2000
Chinese
Original: English

和平利用外层空间委员会

第四十三届会议

2000年6月7日至16日，维也纳

议程项目10

委员会提交大会的报告

和平利用外层空间委员会报告草稿

增编

第二章

建议和决定

B. 科学和技术小组委员会第三十七届会议报告

1. 委员会赞赏地注意到科学和技术小组委员会第三十七届会议报告(A/AC.105/736)，报告涉及大会第54/67号决议中指定其审议项目的审议结果。
2. 在第466次会议上，美国代表以地球观测卫星委员会名义，对该委员会的灾害管理活动作了专题介绍。
3. 在第470次会议上，一体化全球观测战略的代表作了题为“一体化全球观测战略伙伴关系”的专题介绍。

1. 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）之后联合国空间应用方案和联合国系统内空间活动的协调

(a) 联合国空间应用方案

4. 在委员会开始审议这一项目时，空间应用专家向委员会介绍了执行联合国空间应用方案的整体战略，该战略侧重于对发展中国家具有极大重要性的若干主题，并确定了可在短期和中期实现的目标。这些目标将通过该方案在其他活动成果基础上开展的活动实现。委员会注意到在每一个优先主题中，两个主要目标是(a)能力建设，(b)提高决策者的意识，以加强当地支持空间技术的实际应用。
5. 委员会注意到该方案的优先主题是：(a)灾害管理；(b)促进电子教育和电子医疗应用的卫星通信；(c)监测和保护环境，包括预防传染病；(d)自然资源管理；以及(e)基础空间科学的教育和研究领域。该方案将促进的其他领域包括开发赋能技术能力，例如使用全球卫星导航和定位系统；空间技术的附带利益，包括其商业化方面；小型和微型卫星的应用，以及促进私人企业参与方案活动。

6. 委员会注意到科学和技术小组委员会报告(A/AC.105/736, 第 42 - 47 段)中所载该方案 1999 年开展的活动。委员会对空间应用专家利用现有的有限资金执行方案活动的方式表示了赞赏, 并对各国政府以及政府间和非政府组织赞助这些活动表示赞赏。委员会高兴地注意到在执行小组委员会报告(A/AC.105/736, 第 48 - 50 段)中所载 2000 年的方案活动方面取得了新的进展。

(一) 联合国会议、培训班和讲习班

7. 关于 2000 年上半年组织的联合国会议以及举办的培训班和讲习班, 委员会向瑞典政府表示感谢, 瑞典国际开发合作署、斯德哥尔摩大学和瑞典空间公司集团于 2000 年 5 月 2 日至 6 月 9 日在基律纳和斯德哥尔摩共同主办了第十期联合国/瑞典教育工作者遥感教育国际培训班。

8. 委员会根据空间应用专家报告(A/AC.105/730, 附件二)中介绍的活动方案, 赞同 2000 年剩余期间计划举办的下列讲习班、培训班、专题讨论会和会议:

(a) 第九届联合国/欧洲航天局基础空间科学讲习班: 卫星和望远镜网络——全球参与宇宙研究的工具, 拟于 2000 年 6 月 27 日至 30 日在法国图卢兹举办;

(b) 联合国/奥地利促进青年参与空间活动专题讨论会, 拟于 2000 年 9 月 11 日至 14 日在奥地利格拉兹举办;

(c) 联合国/国际宇宙航行联合会利用空间促进可持续发展的业务战略讲习班, 拟于 2000 年 9 月 28 日至 30 日在巴西圣若泽杜斯坎普斯举办, 并由欧空局和法国国家空间研究中心协办;

(d) 联合国/国际天文学会拉丁美洲小卫星讲习班, 拟于 2000 年 10 月在巴西里约热内卢召开国际宇宙航行联合会第五十一届大会期间举办;

(e) 联合国/欧洲航天局/空间研究委员会数据分析技术讲习班, 拟于 2000 年 10 月在印度班加罗尔举办;

(f) 联合国/欧洲航天局空间技术用于灾害管理讲习班, 拟于 2000 年 11 月 13 日至 16 日在智利拉塞雷纳举办;

(g) 联合国全球卫星导航系统应用讲习班, 拟于 2000 年 11 月 13 日至 17 日在吉隆坡举办;

(h) 2000 年拟在联合国各附属区域空间科学教育中心举办下述培训班和讲习班:

(一) 在印度, 下述研究生培训班:

a. 卫星气象学和全球气候培训班, 拟于 2000 年 7 月 1 日 - 2001 年 3 月 31 日举办;

b. 空间与大气科学培训班, 拟于 2000 年 8 月 1 日 - 2001 年 4 月 30 日举办;

c. 遥感和地理信息系统培训班, 拟于 2000 年 10 月 1 日 - 2001 年 6 月 30 日举办;

d. 遥感和地理信息系统技术及其在自然资源和环境管理中的应用国际培训班, 拟于 2000 年 8 月 28 日 - 9 月 22 日举办;

e. 应用卫星通信促进发展短期培训班, 拟于 2000 年 7 月 17 日 - 21 日举办。

(二) 在摩洛哥, 下述研究生培训班:

a. 遥感和地理信息系统培训班, 为期九个月, 始于 2000 年 4 月 17 日;

b. 空间电信讲习班, 拟于 2000 年 10 月举办;

c. 空间电信讲习班, 为期九个月, 始于 2000 年 10 月。

(二) 在尼日利亚, 遥感和地理信息系统培训班, 为期九个月, 始于 2000 年 6 月 15 日。

9. 委员会赞同关于拟于 2001 年举办的下述讲习班、培训班、专题讨论会和会议方案:

- (a) 第十一期联合国/瑞典教育工作者遥感教育国际培训班, 拟于瑞典斯德哥尔摩和基律纳举办;
- (b) 联合国/欧洲航天局遥感用于环境监测和自然资源管理讲习班, 拟于布拉格举办;
- (c) 联合国/国际宇宙航行联合会为造福发展中国家而利用空间技术讲习班, 拟于法国图卢兹举办;
- (d) 第十期联合国/欧洲航天局基础空间科学讲习班, 拟于毛里求斯为非洲发展中国家举办;
- (e) 第二次联合国/奥地利促进青年参与空间活动专题讨论会, 拟于奥地利格拉兹举办;
- (f) 联合国/欧洲航天局/空间研究委员会数据分析技术讲习班, 拟于大马士革举办;
- (g) 拟在联合国各附属区域空间科技教育中心举办几次讲习班。

(二) 深入培训长期研究金

10. 委员会感谢欧空局提供了三项研究金, 在意大利弗拉斯卡蒂的欧洲空间研究所进行遥感技术方面的研究。

11. 委员会注意到, 应当通过提供长期研究金来增加在空间科学、技术和应用项目各个领域进行深入教育的机会, 并促请成员国在本国有关机构中提供这种机会。

12. 委员会赞赏地注意到奥地利政府捐资 22,000 美元, 欧空局捐资 110,000 美元以执行该方案活动。

13. 委员会赞赏地注意到东道国和实体派遣专家作为指导者和发言人参与联合国空间应用方案的活动。委员会还注意到中国科学技术部和农业部、欧空局、法国空研中心、荷兰第 12 台、国际航空航天测量和地球科学研究所(航测地球科研所)、荷兰国家航空航天实验室、西班牙国家航空航天技术研究所加那利群岛空间中心、西班牙外交部、瑞典斯德哥尔摩大学地理系以及瑞典 SSC Satellitbild 公司为方案提供的资金和其他援助。

(三) 短期研究金

14. 委员会赞赏地注意到中国政府通过中国国家航天局, 提供了亚太地区空间技术和应用多边合作培训班的八个研究金名额, 该研究金由联合国空间应用方案和亚洲及太平洋经济社会委员会(亚太经社会)环境和自然资源管理司共同管理。该培训班将于 2000 年 7 月 22 日至 8 月 20 日在哈尔滨、西安和北京举办, 涉及小卫星技术。

(四) 技术咨询服务

15. 委员会注意到, 正如空间应用专家报告所示(A/AC.105/730, 第 19-26 段), 该方案提供了支持涉及区域空间应用项目的技术咨询服务的, 包括如下内容:

(a) 与欧空局合作非洲、亚洲和太平洋、拉丁美洲和加勒比和西亚开展与基础空间科学系列讲习班有关的后续活动;

(b) 提供协助以支持亚洲太平洋卫星通信理事会(亚太卫星通信理事会)的发展和运作, 并向题为“21 世纪的卫星通信新前景”的亚太卫星通信理事会大会和展览筹备工作提供技术帮助;

(c) 在促进亚洲和太平洋可持续发展空间应用第二次部长级会议上专题介绍了第三次外空会议的成果, 这次部长级会议是由亚太经社会组织, 由印度政府主办并于 1999 年 11 月 15 日至 20 日在新德里举行的;

(d) 向 1999 年 11 月 10 日至 12 日在斯德哥尔摩举行的地球观测卫星委员会第十三届全体会议专题介绍了第三次外空会议的成果，并主动表示支持地球观测卫星委员会在 2000 年的活动；

(e) 协助欧空局向阿克拉的水研究所提供计算机和软件，以加强在加纳有关环境和水资源的各种应用中使用遥感和地理信息系统的当地能力；

(f) 与欧空局及秘书处经济和社会事务部合作，为开展下述项目提供了必要的技术援助和专门知识：1999 年关于使用地球观测数据监测拉美冰川和冰雪覆盖层的项目，2000 年亚洲和太平洋流域管理项目，以及 2000 年在非洲使用卫星数据确定潮湿地区方位并筹划治理办法的项目；

(g) 就联合国国际药物管制规划署（药物管制署）与欧空局合作拟订使用卫星图象监测非法作物种植的方法向药物管制署提供帮助。

(五) 增进在空间科学和技术方面的合作

16. 委员会注意到联合国空间应用方案共同赞助了来自发展中国家的科学家参加 1999 年 9 月 30 日至 10 月 3 日在荷兰恩斯赫德举行的联合国/国际宇宙航行联合会空间问题讲习班及这些科学家参加 1999 年 10 月 4 日至 8 日举行的国际宇宙航行联合会的第十五届大会。

17. 委员会注意到联合国空间应用方案与保加利亚科学院就下述会议进行了合作：1999 年 10 月 21 日至 22 日在索菲亚举行的关于中东欧和东南欧空间科学与技术教育和研究所网络的经营与运作问题的国家协调员会议。

18. 委员会赞赏地注意到欧空局将负担费用，向联合国空间应用方案提供拟根据明确界定的研究提议分发给发展中国家研究机构的欧洲遥感卫星数据集的年度限额。

19. 委员会赞赏地注意到欧空局愿意协助外层空间事务厅界定区域灾害管理培训单元。

20. 委员会注意到联合国空间应用方案将共同赞助来自发展中国家的科学家参加预定 2000 年 7 月 16 日至 23 日在华沙举行的空间研究委员会第三十三届科学大会。

(b) 国际空间资料服务

21. 委员会满意地注意到，题为联合国空间应用方案研讨会的载有方案活动若干论文的文件系列第 11 集已予出版。¹为第三次外空会议印发了题为空间促进发展的一份小册子，该小册子载有对联合国空间应用方案以往和现在活动的详细介绍及其未来活动的说明。

22. 委员会满意地注意到，已经可以在外层空间事务厅的网址(<http://www.oosa.unvienna.org>)上为会员国和公众提供关于方案活动最新情况的资料，包括在外层空间事务厅组织的活动上的专题介绍。该网址还提供列入计划的活动的日程和目标。

23. 有与会者表示，外层空间事务厅应该每月或每季度分发一份新闻通讯，介绍外空事务厅现有或正在进行的的活动。

(c) 协调联合国系统内的空间活动与机构间合作

24. 委员会继续强调有必要确保联合国系统各组织在外层空间活动方面不断进行卓有成效的磋商与协调并

¹ 联合国出版物，出售品编号：E.00.1.6。

避免重复活动。委员会还满意地注意到，联合国空间应用方案已开始努力加强与诸如亚太经社会促进亚洲和太平洋可持续发展区域空间应用方案等区域空间活动的协调。

25. 委员会满意地注意到，外层空间活动机构间会议于 2000 年 2 月 2 日至 4 日在联合国维也纳办事处举行了第二十届会议，委员会已经收到有关该届会议审议情况的报告(A/AC.105/727)和秘书长题为“联合国系统外层空间活动的协调：2000 年和 2001 年及其后年份的工作方案”的报告(A/AC.105/726)。

26. 委员会满意地注意到，机构间会议已同意在其 2001 年的第二十一届会议上审议题为“进一步加强空间活动机构间协调与合作的方法”的一个项目(A/AC.105/736，附件二，第 32 段)。

27. 委员会注意到，外层空间机构间会议的下一届会议定于 2000 年 1 月 22 日至 24 日在联合国维也纳办事处举行，而且该届会议将由外层空间事务厅主办。

(d) 区域和区域间合作

28. 委员会赞赏地注意到，联合国空间应用方案依据大会 1990 年 12 月 11 日第 45/72 号决议继续作出努力，对在发展中国家的现有国家或区域性教育机构中设立区域空间科技教育中心并开展中心工作的国际活动发挥着主导作用。委员会还注意到，各中心一旦设立，均可扩大成为一个可包括现设机构中与各区域空间科学技术有关的具体方案内容的网络的一部分。

29. 委员会回顾大会在 1995 年 12 月 6 日的第 50/27 号决议中赞同委员会的下述建议：应该尽早以附属联合国为基础设立这些中心，这种附属关系可使中心得到必要的承认，并且增强吸引捐助方和与国家和国际空间机构建立学术关系的可能性。

30. 委员会满意地注意到，非洲英语空间科学和技术教育区域中心于 2000 年 4 月 10 日至 14 日在尼日利亚伊费岛举行了第一期遥感应用问题区域讲习班。

31. 委员会满意地注意到，2000 年 4 月 4 日在拉巴特举行了非洲法语空间科学和技术区域中心理事会的第二次会议。该区域中心也于 2000 年 4 月 17 日至 19 日在拉巴特举行了有关遥感和地理信息系统的第一期讲习班。

32. 委员会满意地注意到，亚洲和太平洋空间科学和技术教育中心于 1999 年 7 月 6 日和 7 日在新德里举行了其第四次理事会会议及其第一次咨询委员会会议。该中心成员国已达 14 个。委员会还满意地注意到该中心举办了以下的研究生课程和讲习班：(a)第二期有关卫星通信的为期九个月的研究生课程，1999 年 7 月 1 日至 2000 年 3 月 31 日；(b)有关数字图象处理的短期课程，1999 年 8 月 30 日至 9 月 24 日；(c)第四期有关遥感和地理信息系统的研究生课程，1999 年 10 月 1 日至 2000 年 3 月 31 日；(d)有关沿海地区土地使用、土地表层变化的讲习班，2000 年 4 月 17 日至 20 日。已有来自该区域 33 个国家的 226 名学生参加了这些研究生课程。

33. 委员会满意地注意到，在外空事务厅的帮助之下，亚洲和太平洋的有关会员国正在进行磋商以便使亚洲和太平洋空间科学和技术教育中心成为一个由各节点组成的网络。

34. 委员会满意地注意到，1999 年 10 月 15 日在巴西利亚举行了拉丁美洲和加勒比空间科学和技术教育区域中心理事会的第一次会议。

35. 委员会满意地注意到，在审查了评估团的报告以及有关国家的邀请和承诺之后，已确定约旦为西亚空间科学和技术教育区域中心的东道国。外层空间事务厅已宣布该中心的设立和地点。

36. 委员会满意地注意到中东欧和东南欧空间科技教育和研究所网络指导委员会主席在 2000 年 6 月 7 日于维也纳举行的该网络特别会议上所作的报告。

37. 委员会强调应进行区域和国际性合作，以通过下述合作活动使空间技术造福于所有国家：分享有效载荷，

传播有关附带利益的信息，确保空间系统的兼容，并以合理价格提供利用发射能力的机会。

2. 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

38. 委员会注意到，根据大会第 54/67 号决议，科学和技术小组委员会应继续审议了与用卫星遥感地球有关的事项。

39. 委员会强调遥感技术对可持续发展的重要性。在这方面，委员会强调应在查阅最新遥感数据并以合理费用及时获取派生消息方面不予歧视。

40. 委员会注意到尤其应为满足发展中国家需要而在采纳和使用遥感技术方面进行能力建设。

41. 委员会注意到尤其是发展中国家应通过国际和区域性遥感中心交流经验和技術并协力进行合作项目。

42. 有与会者表示，委员会应考虑采取实际步骤增加获得遥感数据的机会，例如免费获得遥感图像用以处理自然灾害。

43. 有与会者认为，唯有机会得到实时数据并有能力加以判读的国家方能享受遥感技术的所有好处，由于实时数据成本高昂，大多数发展中国家在这方面处于不利地位。该代表团还认为应通过国际合作在发展中国家设立区域地面接收站。

44. 有与会者认为，委员会应拟定一项战略，将《关于从外层空间遥感地球的原则》（大会第 41/65 号决议，附件）发展成一项国际文书。

3. 在外层空间使用核动力源

45. 委员会注意到，根据大会第 54/67 号决议，科学和技术小组委员会继续审议了与在外层空间使用核动力源有关的项目。委员会注意到，根据小组委员会第三十五届会议通过的四年期工作计划（A/AC.105/697 和 Corr.1，附件三，附录）小组委员会已查明与核动力源可能有关的地面程序和技术标准，包括将外层空间核动力源与地面核应用区分开来的诸因素。委员会还注意到小组委员会已再次召开在外层空间使用核动力源的工作组会议。委员会注意到如小组委员会报告及工作组报告所示的小组委员会及其在外层空间使用核动力源工作组的讨论情况（A/AC.105/736，第 75 - 83 段和附件三）。

46. 委员会回顾到，大会已通过载于大会 1992 年 12 月 14 日第 47/68 号决议的《关于在外层空间使用核动力源的原则》。尽管委员会注意到这些原则规定委员会应在通过这些原则之后不迟于两年内重新开始审查和修订这些原则，但委员会回顾到，其第四十届会议曾一致认为在修订之前应保留这些原则的现行形式并应当考虑拟议的修订的目的和目标。

47. 委员会同意科学和技术小组委员会的意见，即虽然在现阶段没有必要对这些原则加以修订，但使用核动力源的国家应完全依照这些原则开展其活动（A/AC.105/736，第 78 段）。

48. 委员会还一致认为，小组委员会和工作组应继续就影响在外层空间使用核动力源所涉事项最广泛地吸取意见以及关于改进这些原则的范围和适用的任何意见。

49. 委员会一致认为，应继续请会员国定期向秘书长报告就使用核动力源的空间物体的安全所作的国家和国际性研究，应进一步研究使用核动力源的在轨空间物体与空间碎片的碰撞问题，并向小组委员会通报这类研究的结果。

4. 载人空间飞行领域的国际合作

50. 委员会注意到，根据大会第 54/67 号决议，小组委员会作为单独讨论的问题/项目审议了载人空间飞行领

域中的国际合作问题。

51. 小组委员会满意地注意到，如小组委员会报告所示（A/AC.105/736，第 84 – 88 段），正在该领域进行多种空间活动和广泛的国际合作。

5. 有关新的发射系统和活动的介绍

52. 委员会注意到，根据大会第 54/67 号决议，小组委员会作为单独讨论的问题/项目听取了有关新的发射系统和活动的专题介绍。

53. 委员会满意地注意到，正如小组委员会的报告所反映的（A/AC.105/736，第 89 – 93 段），正在该领域进行多种空间活动和广泛的国际合作。委员会还注意到，鉴于私营部门增加对空间活动的参与，将这个问题作为讨论议题十分及时。

6. 空间碎片

54. 委员会注意到，根据大会第 54/67 号决议，科学和技术小组委员会继续作为单独讨论的问题/项目优先审议了有关空间碎片的议程项目。委员会还注意到，小组委员会在该议程项目下审查了国际电信联盟的标准和机构间空间碎片协调委员会（空间碎片协委会）就地球同步轨道卫星使用期限结束之后的处置的建议在国际上的适用情况。委员会注意到如小组委员会的报告中所反映的小组委员会关于空间碎片的讨论情况（A/AC.105/736，第 94 – 113 段）。

55. 委员会同意科学和技术小组委员会的看法，即审议空间碎片问题是重要的，需要开展国际合作，扩大适合的、经济上可承受的战略，以便将空间碎片对未来空间飞行任务的潜在影响降低到最低限度；并且会员国应根据大会第 54/67 号决议更多地注意到空间物体，包括载有核动力源的空间物体同空间碎片碰撞的问题以及空间碎片的其他方面（A/AC.105/736，第 95 和 96 段）。

56. 委员会满意地注意到，（空间碎片协委会）的一名代表应科学和技术小组委员会的请求就空间碎片缓减做法的议题作了一次技术性专题介绍。委员会同意科学和技术小组委员会的看法，即应邀请空间碎片协委会就其工作每年作一次技术性专题介绍（A/AC.105/736，第 100 段）。

57. 委员会鼓励宇航学会和空间碎片协委会等学术机构对排除无活性空间碎片的问题进行理论研究，包括对不同大小类别的各种选择。

58. 委员会一致认为，秘书处应该为科学和技术小组委员会第三十八届会议编写一份有关射入外层空间物体联合国登记册的样品索引。

59. 一些代表团认为，委员会应当请法律小组委员会就空间碎片技术报告和现行空间条约对空间碎片问题的适用情况提出看法，并应当赞同法国²在提交给科学和技术小组委员会第三十七届会议的一份工作文件（A/AC.105/C.1/L.239）中提出的建议。另外一些代表团认为，由法律小组委员会讨论有关空间碎片的法律问题时机尚不成熟。

² 代表奥地利、加拿大、捷克共和国、德国、希腊、匈牙利、印度、印度尼西亚、意大利、摩洛哥、巴基斯坦、波兰、葡萄牙、罗马尼亚、西班牙、瑞典和大不列颠及北爱尔兰联合王国。

7. 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

60. 委员会注意到，根据大会第 54/67 号决议，小组委员会继续作为单独讨论的问题/项目审议了静止轨道和空间通信问题。委员会注意到小组委员会报告所反映的小组委员会就该议程项目的讨论情况（A/AC.105/736，第 114 – 121 段）。

8. 科学和技术小组委员会第三十八届会议临时议程草案

61. 委员会注意到，按照大会第 54/67 号决议，科学和技术小组委员会批准了其全体工作组关于小组委员会第三十八届会议临时议程草案（A/AC.105/736，第 122 和 123 段）的建议，设立全体工作组是为了按照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）的建议审议小组委员会今后的工作。

62. 委员会注意到科学和技术小组委员会针对题为“加强联合国系统内和联合国专门机构和组织之间机构合作和更多地利用空间应用和服务的手段和机制”的工作计划，请外层空间事务厅编写一份调查表，分发给联合国系统各组织（A/AC.105/736，附件二，第 40 段）。委员会满意地注意到，外层空间事务厅向委员会提交了调查表草稿（A/AC.105/L.223），委员会并核准了该调查表。

63. 委员会批准了科学和技术小组委员会的建议，即应请空间研究委员会和宇航联合会同会员国联系，安排一次关于“外层空间物体和现象对地面构成的危险”的专题讨论会，专题讨论应保证尽可能广泛的参与，时间可安排在小组委员会第三十八届会议头一周内（A/AC.105/736，附件二，第 44 段）。

64. 委员会满意地注意到科学和技术小组委员会建议，应在科学和技术小组委员会第三十八届会议期间组织一次工业专题讨论会，侧重于新出现的全球导航卫星系统的应用对提高各国和各区域运输、油气网络、农业和电信方面的基础设施的效率（A/AC.105/736，附件二，第 12 段）。

65. 委员会同意，应邀请地球观测卫星委员会在科学和技术小组委员会第三十八届会议上就题为“综合性空间全球自然灾害管理系统实施情况”的工作计划作出介绍。委员会还同意，应邀请成员国的国内卫星营运人和参与卫星通信的政府间组织加入到该工作计划中来。

66. 委员会请外层空间事务厅就题为“综合性空间全球自然灾害管理系统实施情况”的工作计划编写一份全面的准备文件，该文件可以不同来源，包括国际研讨会提供的资料为基础。

67. 委员会同意，应请经济合作与发展组织、国际电联和天文学联盟就其利用射电天文学进行频率干扰的工作现状向科学和技术小组委员会第三十八届会议作出介绍。

68. 委员会商定了科学和技术小组委员会第三十八届会议的下述临时议程草案：

1. 一般性交换意见并介绍提交的关于各国活动情况的报告。
2. 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）后的联合国空间应用方案。
3. 与用卫星遥感地球有关的事项，包括有利于发展中国家的应用和地球环境监测。
4. 拟根据工作计划予以审议的项目：

(a) 外层空间使用核动力源问题

（工作计划第二年：审查与发射及和平利用外层空间核动力源有关的国家和国际程序、提案

和标准以及国家工作文件³)；

- (b) 在联合国系统内以及联合国实体之间加强机构间合作并更多地利用空间应用和服务的手段和机制

(工作计划第一年:分析联合国系统内目前利用空间应用和服务的情况,包括用一天时间由有关联合国实体及与这些实体开展合作活动的会员国进行专题介绍;审查空间应用和服务在加强联合国实体业务在空间活动方面的有效性、效率和活动协调方面的作用);

- (c) 综合性空间全球自然灾害管理系统实施情况

(工作计划第一年:审查面临的自然灾害的类型和利用空间服务应用减轻灾害的情况。(将请不同的国家就这个问题作专题介绍。))。

5. 单独讨论的问题/项目:

(a) 空间碎片:

- (一) 同第三次外空会议的报告⁴第 370 段保持一致,并指出和平利用外层空间委员会应注意空间碎片的各个方面,科学和技术小组委员会在 2001 年应继续开展其关于空间碎片专题的工作。

- (二) 建议在不影响其他论坛中关于这一专题的工作的情况下由科学和技术小组委员会特别审查碎片缓减措施的成本利得问题。作为这项审查的一部分,会员国可就以下方面提出报告:

- a. 各种碎片缓减措施的成本;
- b. 不采取碎片缓减措施的后果,包括经济方面的后果;
- c. 各种碎片缓减设想方案的成本利得分析。

- (三) 就科学和技术小组委员会 2001 年第三十八届会议而言,运载火箭与飞行任务有关的空间碎片的消能和限制,包括上述成本利得方面,将是一个合适的议题。

- (b) 在特别考虑到发展中国家需要和利益的情况下,审查地球静止轨道的物理性质和技术特性及地球静止轨道的利用和应用问题,特别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;

- (c) 旨在促进空间科学和工程教育的政府和私营部门活动;

6. 科学和技术小组委员会 2002 年第三十九届会议临时议程草案,包括查明将作为供讨论的单一问题/项目或在多年期工作计划项下讨论的问题。

7. 就和平利用外层空间问题向委员会提出的报告。

³ A/AC.105/697 和 Corr.1, 附件三, 附录。

⁴ 《第三次联合国探索及和平利用外层空间会议报告, 1999 年 7 月 19 日至 30 日, 维也纳》(联合国出版物, 出售品编号: E.00.1.3)。