



Distr.: Limited
27 August 2021
Chinese
Original: English

和平利用外层空间委员会
第六十四届会议
2021年8月25日至9月3日，维也纳

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五十八届会议报告

1. 委员会赞赏地注意到科学和技术小组委员会第五十八届会议的报告（[A/AC.105/1240](#)），其中载有小组委员会根据大会第 [75/92](#) 号决议审议各议程项目的结果。
2. 委员会对 Natália Archinard（瑞士）在她担任小组委员会第五十八届会议主席期间的出色领导能力表示赞赏。
3. 阿尔及利亚、奥地利、智利、中国、德国、印度尼西亚、意大利、日本、墨西哥、俄罗斯联邦、瑞士、美国和委内瑞拉玻利瓦尔共和国代表在本项目下作了发言。哥斯达黎加的代表还代表 77 国集团和中国作了发言。在一般性交流意见期间，其他成员国也作了与本项目有关的发言。
4. 委员会听取了下列专题介绍：
 - (a) “OPS-SAT 超小型卫星任务的成果”，由奥地利代表介绍；
 - (b) “中国地球物理场卫星计划：成就与展望”，由中国代表介绍；
 - (c) “空间环境对航天器的影响和如何应对”，由中国代表介绍；
 - (d) “空间碎片协委会活动概览和空间碎片协委会文件的最新更新”，由德国代表介绍；



(e) “日本宇航机构为安全卫星作业减缓空间碎片的举措：RABBIT（碎片碰撞概率基础上的风险规避辅助工具）”，由日本代表介绍；

(f) “ClearSpace-1：在轨服务以实现兴旺发展、有恢复力和可持续的航天工业”，由瑞士代表介绍。

1. 联合国空间应用方案

(a) 联合国空间应用方案的活动

5. 委员会注意到小组委员会在“联合国空间应用方案的活动”这一项目下进行的讨论，讨论情况见小组委员会的报告（[A/AC.105/1240](#)，第 40-61 段）。

6. 委员会欢迎 1971 年设立的联合国空间应用方案五十周年，在这方面，委员会认识到该方案在促进和支持会员国特别是新兴航天国家的能力建设活动方面作出的独特和持续的贡献。委员会还赞赏地注意到纪念该方案五十周年的视频影片。

7. 委员会注意到本方案 2020 年和 2021 年开展的和 2021 年剩余时间计划开展的活动，见小组委员会的报告（[A/AC.105/1240](#)，第 57-59 段）。

8. 委员会注意到，日本政府通过九州技术研究所继续在联合国/日本超小型卫星技术长期研究金方案下为来自发展中国家的学生提供长期研究金课程的机会。

9. 委员会注意到，空间应用方案继续实施“空间机会人人共享”倡议，其重点是扩充会员国获得空间惠益的能力，并向倡议的合作伙伴方提供：将硬件送入空间所需技术的研发机会、在空间探索中借助独特的地面和飞行轨道设施进行微重力和超重力实验的便利，以及获取空间数据的便利和这些数据使用方法培训，包括天文数据的使用。

10. 委员会注意到“落塔试验系列”，这是外层空间事务厅与不莱梅大学应用空间技术和微重力中心以及德国航空航天中心合作举办的一个研究金方案，学生可以通过落塔进行实验来研究微重力。在研究金方案的第七期，多民族玻利维亚国玻利维亚天主教大学的一个团队通过选拔程序获得研究金资助。

11. 委员会注意到外层空间事务厅继续与日本政府合作，在日本宇宙航空研究开发机构（日本宇航机构）协作下实施从国际空间站日本实验舱（“希望”号）上部署立方体小卫星（称作“希望”号立方体）的联合国/日本合作方案。该方案的第二个胜选方是来自危地马拉的团队，于 2020 年 4 月发射了其第一颗立方体卫星 Quetzal-1 号。由毛里求斯、印度尼西亚和摩尔多瓦共和国的团队分别研制的立方体小卫星入选该方案的第三和第四轮，将在前两轮之后发射。第五轮的最终评选于 2020 年 12 月 10 日宣布，中美洲集成系统胜选。

12. 委员会注意到，外层空间事务厅与中国政府（通过中国载人航天工程办公室）在联合国空间应用方案和载人航天技术举措下继续就落实联合国/中国关于利用中国空间站的合作倡议展开合作。在中国空间站上进行科学实验的首次机会已向所有会员国特别是向发展中国家开放。经过申请和甄选，第一轮选定了

九个项目在中国空间站上实施。这九个项目涉及来自亚太地区、欧洲、非洲、北美洲和南美洲 17 个会员国的 23 个机构。

13. 委员会注意到在“空间机会人人共享”倡议下通过联合国和欧洲航天局协作开设的超重力实验系列研究金方案。这一方案为利用欧洲空间研究和技术中心的独特基础设施，即大直径离心机设施，提供了便利。在方案的第一期，来自泰国的一个团队将研究空间环境重力对无根萍的效应。无根萍是地球上最小、生长最快的植物，可能成为未来开展空间探索时的食物和氧气来源。

14. 一些代表团对外层空间事务厅特别是在 2020 年资金有限的情况下实施联合国空间应用方案活动的方式表示赞赏。这些代表团还认为，方案可以得到的资金资源仍然有限，呼吁捐助界通过自愿捐款支持方案的活动。

15. 委员会请外层空间事务厅继续与科学和技术小组委员会共同工作，确定方案的优先事项。

16. 委员会注意到，外层空间事务厅继续与联合国附属各区域空间科学和技术教育中心紧密合作，即非洲区域空间科学和技术教育中心（英语）；非洲区域空间科学和技术教育中心（法语）；亚洲和太平洋空间科学和技术教育中心；拉丁美洲和加勒比区域空间科学和技术教育中心；西亚区域空间科学和技术教育中心；以及亚洲和太平洋区域空间科学和技术教育中心（中国）。在这方面，委员会赞赏地注意到，联合国附属各区域空间科学和技术教育中心所在国为教育中心提供了大量资金和实物支持。

(b) 国际卫星搜索和救援系统

17. 委员会满意地注意到，国际搜索和救援卫星系统（搜救卫星系统）现有 43 个成员国和两个参与组织，还有一些实体也有兴趣今后与该方案建立联系。委员会赞赏地注意到，已经可以通过由加拿大、法国、印度、俄罗斯联邦和美国及欧洲气象卫星应用组织和欧洲联盟提供的空间段，以及由另外 30 个国家的地面段贡献，通过世界各地携载接收装置的船舶、飞机和个人用户提供覆盖全球的紧急信标。委员会还注意到，该系统 2019 年发出的预警数据在全球至少 1,032 次搜救活动中帮助拯救了 2,774 人的生命。

2. 空间技术促进可持续社会经济发展

18. 委员会注意到小组委员会在“空间技术促进可持续社会经济发展”这一项目下进行的讨论，讨论情况见小组委员会的报告（[A/AC.105/1240](#)，第 67-76 段）。

19. 委员会注意到科学和技术小组委员会重新召集的由 Umamaheswaran R（印度）担任代理主席的全体工作组的报告（[A/AC.105/1240](#)，附件一）。

20. 一些代表团认为，空间科学和技术及其应用对于有效应对自然灾害、粮食安全、气候变化和自然资源安全等当前和今后社会经济发展和可持续性方面的挑战具有重要意义，并指出，特别是作为支持可持续经济增长、提高生活质量和改善全球环境努力的一部分，空间活动对于实现可持续发展目标至关重要。

表达这一观点的代表团还认为，必须确保外空厅配备必要的资源，以协助更多的国家获得机会受益于空间科技及其应用带来的利益。

3. 与卫星遥感地球相关的事项，包括对发展中国家的各种应用和地球环境监测

21. 委员会注意到小组委员会在“与卫星遥感地球相关的事项，包括对发展中国家的各种应用和地球环境监测”这一项目下进行的讨论，讨论情况见小组委员会的报告（[A/AC.105/1240](#)，第 77-85 段）。

22. 委员会注意到，通过各国支持可持续社会经济发展的举措，在国际和区域范围利用遥感数据，特别是为了发展中国家的利益。

23. 在讨论过程中，各代表团审查了国家和国际级别的合作方案，并着重指出了遥感数据合作方案在充分知情决策方面发挥了重要作用的一些关键领域。实例包括测绘和边境安全管控、土地使用规划、产权认定和相关自然资源管理、林业管理和高光谱矿物和植被测绘工具、气象和恶劣天气预报、远程教育和远程保健、灾害管理、环境保护、海洋学监测、气候变化、空气质量的气溶胶和污染物监测（包括监测基本气候变量和臭氧损失）、促进可持续发展、生态系统管理、水文学、海平面温度和水位监测、冰川测绘和研究、作物和土壤灌溉监测和地下水探测、精准农业、空间天气监测和预警系统，以及动物活动监测。

24. 委员会注意到许多会员国坚定承诺支持地球观测小组和地球观测卫星委员会等重要举措，这些举措在改善遥感数据共享和全世界获取数据方面发挥了重要作用。

4. 空间碎片

25. 委员会注意到小组委员会在“空间碎片”这一项目下进行的讨论，讨论情况见小组委员会的报告（[A/AC.105/1240](#)，第 86-109 段）。

26. 委员会核可了小组委员会关于本项目的决定和建议（[A/AC.105/1240](#)，第 108-109 段）。

27. 委员会满意地注意到，大会第 [62/217](#) 号决议对和平利用外层空间委员会《空间碎片减缓准则》的核准有助于减缓空间碎片，委员会促请尚未自愿实施这些准则的国家考虑在自愿的基础上加以实施。

28. 委员会赞赏地注意到，许多国家和国际政府间组织已经在按照委员会的《空间碎片减缓准则》和（或）空间碎片协委会的《空间碎片减缓准则》实施空间碎片减缓措施，还有一些国家则根据这些准则制定了本国的空间碎片减缓标准。

29. 另外，委员会注意到，一些国家正在将委员会的《空间碎片减缓准则》和（或）空间碎片协委会的《空间碎片减缓准则》、《欧洲减缓空间碎片行为守则》、国际标准化组织的 24113:2011 号标准（空间系统：空间碎片减缓要求）和国际电联的 ITU-R S.1003 号建议（地对地静止卫星轨道的环境保护）用作本国空间活动监管框架的参照依据。委员会还注意到，一些国家已在由欧洲联盟提供

资金的空间监视和跟踪支持框架下开展合作，并在欧空局空间态势认知方案内开展合作。

30. 委员会还注意到，越来越多的国家已在采取具体措施减缓空间碎片，其中包括改进运载火箭和航天器的设计、卫星转轨、消能、延长寿命、寿终操作以及为减缓空间碎片开发专门的软件和模型。

31. 委员会进一步注意到，空间碎片协委会的初步工作曾作为委员会《空间碎片减缓准则》的基础，协委会现已更新了其自己的《空间碎片减缓准则》。

32. 委员会注意到，空间碎片及其大量增加仍然令人关切，因为空间碎片阻碍了今后外层空间的探索和利用。

33. 一些代表团表示认为，对于空间碎片问题，应当以不妨碍发展中国家开发空间能力的方式加以处理。

34. 一些代表团表示认为，重要的是新的空间活动参与方不会因为既有空间活动参与方的历史活动而承受负担。

35. 一些代表团表示认为，如何应对在近地轨道设置巨型星座带来的挑战，包括与可持续利用轨道和频率有关的挑战，应当成为委员会工作的优先事项。

36. 据认为，由于轨道碎片是主要航天国家过去和正在进行的活动后果，主要航天国家应承担主要责任，既要缓解这一状况，又要在技术和资金上协助发展中国家和新兴航天国家达到空间碎片减缓准则的要求。

37. 据认为，在轨维修和清除轨道碎片等空间补救活动许可证发放的透明度将有助于确保空间活动的透明度和建立信任。

38. 据认为，应当创建一个世界范围的空间碎片激光测距网络，以改进轨道预测，因为这将有助于规避机动、会合警告和清除碎片任务。

5. 借助空间系统的灾害管理支持

39. 委员会注意到小组委员会在“借助空间系统的灾害管理支持”这一项目下进行的讨论，讨论情况见小组委员会的报告（[A/AC.105/L.240](#)，第 110-125 段）。

40. 委员会注意到天基信息对于灾害管理和应急响应的重要性，利用遥感数据和地球观测卫星开发各类自然灾害的多种危害预警系统和进行灾害影响分析，包括用于 COVID-19 疫情大流行监测。

41. 委员会欢迎联合国灾害管理和紧急救援天基信息平台（联合国天基信息平台）组织的活动，这些活动支持开发利用各种天基信息以支持整个灾害管理周期的能力。在这方面，委员会注意到联合国天基信息平台在其伙伴网络的持续支持下于 2020 年开展的活动，并注意到联合国天基信息平台知识门户网站（[www.un-spider.org](#)）的益处，这是一个基于网络的信息、通信和流程支持平台，增进信息交流、经验共享、能力建设和技术咨询支持和服务。

42. 委员会注意到，联合国天基信息平台通过将另外两个组织纳入网络，扩大了区域支助办事处网络，这两个组织是：巴西圣玛丽亚联邦大学和以色列内盖夫本古里安大学。在这方面，委员会赞赏地注意到，联合国天基信息平台区域

支助办事处对方案在能力建设、机构充实和知识管理方面的活动作出了巨大贡献。

43. 一些代表团表示认为，为了加强国家层面的灾害防备和紧急救援工作，外层空间事务厅应增加联合国天基信息平台的能力建设活动，特别是对发展中国家进行更多的技术咨询访问和开办培训方案。

44. 委员会赞赏地注意到成员国为外层空间事务厅及其联合国天基信息平台方案提供的自愿捐助，其中包括中国和德国的现金捐助，并再次鼓励其他成员国在自愿的基础上为外空厅的各项活动和方案（包括联合国天基信息平台）提供一切必要的支持，包括增加资金支持，使之能够更好地响应成员国的援助请求并在今后几年全面实施其工作计划。

6. 全球导航卫星系统最近的发展

45. 委员会注意到小组委员会在“全球导航卫星系统最近的发展”这一项目下进行的讨论，讨论情况见小组委员会的报告（[A/AC.105/1240](#)，第 126-146 段）。

46. 委员会赞赏地注意到全球导航卫星系统国际委员会（导航卫星委员会）的工作、在全球导航卫星系统技术领域内的最新发展以及全球导航卫星系统的各项新应用。

47. 委员会注意到，导航卫星委员会的工作旨在建立一个可互操作的多套全球导航卫星系统空间服务空域，这将能够为超越地球静止轨道飞向月球任务的未来操作提供更好的导航。

48. 委员会注意到外层空间事务厅通过其能力建设和信息传播举措特别是在发展中国家努力促进使用全球导航卫星系统，并注意到外空厅作为全球导航卫星系统国际委员会执行秘书处，在协调规划配合委员会及其附属机构届会举行的全球导航卫星系统国际委员会及其供应商论坛的会议上所发挥的作用。

49. 委员会注意到，导航卫星委员会第十五次会议和供应商论坛第二十四次会议将由外层空间事务厅主办，于 2021 年 9 月 27 日至 10 月 1 日在维也纳举行。

7. 空间天气

50. 委员会注意到小组委员会在“空间天气”这一项目下进行的讨论，讨论情况见小组委员会的报告（[A/AC.105/1240](#)，第 147-165 段）。

51. 委员会注意到，空间天气由太阳多变性造成，因为其对空间系统、载人航天飞行和社会日益依赖的地面和空间基础设施构成潜在的威胁，因而是一个国际关心的问题。因此，需要以全球的方式处理，通过国际合作与协调，以便能够预测潜在的恶劣空间天气事件和减轻其影响，从而能保证外层空间活动的长期可持续性。

52. 委员会注意到，在研究、培训和教育领域开展了若干国家和国际活动，目的是从科学和技术角度加深了解空间天气的恶劣影响并从而增强全球抵御能力。

53. 委员会赞赏地注意到，科学和技术小组委员会空间天气专家组在小组委员会 2021 年第五十八届会议的间隙以及在闭会期间举行了会议。委员会欢迎并期待专家组提交最后报告草稿，供小组委员会拟于 2022 年举行的第五十九届会议审议。

8. 近地天体

54. 委员会注意到小组委员会在“近地天体”这一项目下进行的讨论，讨论情况见小组委员会的报告（A/AC.105/1240，第 166-184 段）。

55. 委员会赞赏地注意到国际小行星警报网和空间飞行任务计划咨询小组（航天计划咨询组）所做的工作，以确保所有国家，特别是开展预测和减轻近地天体撞击灾难能力有限的发展中国家都意识到潜在的威胁。

56. 委员会注意到一些国家努力和活动的重要性，其目标是发展可发现、观测、预警和缓解潜在危险近地天体的能力，这有助于加强国际协作和信息共享，在这方面，委员会强调促进小行星警报网和航天计划咨询组工作的重要性。

57. 委员会注意到，为观测潜在危险的 99942 号小行星阿波菲斯（Apophis），小行星警报网开展了一场协调一致的活动，意在测试全球观测和建模能力，《小行星警报网意向声明书》的签署国和其他各方作出了贡献，而航天计划咨询组则提出了进行一次演练的构想，目的是测试其在面临实际威胁情况下对行星防御的现实支持能力，另外，意大利航天局将组织一次分解会议，以对该提议进行评估，确定演练时间表并认定捐助机构。

58. 委员会注意到，如果全球天文观测网查明有可置信的近地天体撞击威胁，可以得到的关于该威胁的最全信息将由小行星警报网提供，并通过外层空间事务厅向所有成员国传播。

59. 委员会注意到，外层空间事务厅担任小行星警报网和航天计划咨询组的常设秘书处，这方面会议的进一步信息已分别公布在其网页上，网址是 <http://iawn.net> 和 <http://smpag.net>。

60. 委员会注意到，外层空间事务厅与欧空局合作，于 2021 年 4 月 26 日至 30 日以网上视频形式成功举办了第七届国际宇航科学院行星防御会议，第八届国际宇航科学院行星防御会议计划由外层空间事务厅于 2023 年在维也纳国际中心主办，将与其伙伴和东道国奥地利合作完成。

61. 委员会注意到，小行星警报网指导委员会的下次会议计划于 2021 年 10 月举行，采用网上视频形式，而航天计划咨询组的下次会议计划于 2021 年 10 月 13 日和 14 日举行，也是网上视频形式。

9. 外层空间活动的长期可持续性

62. 委员会注意到小组委员会在“外层空间活动的长期可持续性”这一项目下进行的讨论，讨论情况见小组委员会的报告（A/AC.105/1240，第 185-211 段）。

63. 委员会收到下列文件：

(a) 澳大利亚、比利时、加拿大、法国、意大利、日本、卢森堡、荷兰、新西兰、尼日利亚和美国提交的会议室文件，其中载有关于设立科学和技术小组委员会一个新的外层空间活动长期可持续性工作组职权范围、工作方法和工作计划的建议（A/AC.105/2021/CRP.10）；

(b) 中国提交的会议室文件，其中载有关于新设立的外层空间活动长期可持续性工作组职权范围、工作方法和工作计划的建议（A/AC.105/2021/CRP.17）；

(c) 外层空间活动长期可持续性工作组主席提交的会议室文件，其中载有关于科学和技术小组委员会外层空间活动长期可持续性工作组职权范围、工作方法和工作计划的建议（A/AC.105/2021/CRP.18）；

(d) 外层空间活动长期可持续性工作组主席提交的非正式文件，题为“外层空间活动长期可持续性工作组职权范围、工作方法和工作计划要点”；

(e) 外层空间活动长期可持续性工作组主席提交的非正式文件，题为“科学和技术小组委员会外层空间活动长期可持续性工作组的职权范围、工作方法和工作计划，内容截至 2021 年 8 月 30 日（上午）”。

(f) 外层空间活动长期可持续性工作组主席提交的非正式文件，题为“确保工作连续性的案文草案”。

64. 委员会欢迎在小组委员会第五十八届会议上选举 Umamaheswaran R.（印度）担任外层空间活动长期可持续性工作组主席（A/AC.105/1240，第 195 段）。

65. 委员会注意到，工作组在本届会议期间举行了配备口译服务的正式会议，还有非正式会议。

66. [更多段落见 A/AC.105/L.322/Add.7.]

10. 委员会的未来作用和工作方法

67. 委员会注意到小组委员会在“委员会的未来作用和工作方法”这一项目下进行的讨论，讨论情况见小组委员会的报告（A/AC.105/1240，第 212-233 段）。

68. 委员会回顾其第六十二届会议作出的决定，内容是在两个小组委员会的议程上同时加入一个题为“委员会的未来作用和工作方法”的常设项目，以便能够讨论跨领域问题（A/74/20，第 321(h)段）。

69. 委员会核可了小组委员会关于本项目的决定和建议（A/AC.105/1240，第 233 段和附件一）。

11. 外层空间使用核动力源

70. 委员会注意到小组委员会在“外层空间使用核动力源”这一项目下进行的讨论，讨论情况见小组委员会的报告（A/AC.105/1240，第 234-246 段）。

71. 委员会核可了小组委员会以及重新召集的由 Sam A. Harbison（英国）担任主席的外层空间使用核动力源工作组的报告和建议，包括工作组延长年限的多年期工作计划（[A/AC.105/1240](#)，第 246 段和附件二）。

72. 委员会承认，考虑到《关于在外层空间使用核动力源的原则》和《外层空间核动力源应用安全框架》的内容和要求，一些国家和一个政府间国际组织正在制定或考虑制定关于在外层空间使用核动力源安全的法律文书和监管文书。

73. 委员会强调了落实由小组委员会与国际原子能机构联合制定的自愿执行的《外层空间核动力源应用安全框架》的价值和重要性。

74. 据认为，鉴于对外层空间使用核动力源重新产生的兴趣，应当在多边一级建立一个关于这个专题的持续交流机制；并认为应保留外层空间使用核动力源工作组，因为这是一个介绍情况和国际交流此类技术使用情况的重要论坛。

75. 据认为，鉴于所报告的对人类和地球环境构成威胁的故障和可能发生的碰撞，所以在地球轨道上使用核能动力源是不可接受的；还有，《安全框架》不足以明确确立责任和解决不负责任做法引起的任何危急情况。

76. 委员会注意到，工作组由 Harbison 先生担任主席，于 2021 年 9 月 1 日在委员会第六十四届会议间隙举行了一次非正式会议，以推动工作组按延长年限的多年期工作计划开展工作。

12. 空间与全球健康

77. 委员会注意到小组委员会在“空间与全球健康”这一项目下进行的讨论，讨论情况见小组委员会的报告（[A/AC.105/1240](#)，第 247-256 段）。

78. 委员会核可了小组委员会及其由 Antoine Geissbühler（瑞士）担任主席召集的空间与全球健康工作组关于本项目的建议和决定，包括关于利用空间科学和技术促进全球健康的政策、经验和做法的各项建议（[A/AC.105/1240](#)，第 256 段和附件三）。

79. 委员会注意到与空间和全球健康有关的广泛一系列活动，并确认空间科学、空间技术和空间应用的贡献促进了预防和控制疾病、增进人类健康和福祉、处理全球健康问题、医学研究进步、健康实践进步以及向个人和社区提供保健服务，包括在保健机会有限的农村地区。

80. 委员会注意到空间科学、空间技术和空间应用在应对 COVID-19 疫情大流行方面的重要作用，以及在支持追踪接触者、确定疫区范围、建立疾病传播模型和人群传染监测、远程工作网络连线、远程保健和通信还有社会孤独应对方法等方面的关键作用。

13. 在不妨碍国际电信联盟作用的情况下，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，特别考虑到发展中国家的需要和利益

81. 委员会注意到小组委员会在“在不妨碍国际电联作用情况下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，同时特别考虑到发展中国家的需要和利益”这一项目下进行的讨论，讨论情况见小组委员会的报告（[A/AC.105/1240](#)，第 257-269 段）。

82. 一些代表团表示认为，地球静止轨道是一种有限的自然资源，面临饱和的风险，因而威胁到这一环境内空间活动的可持续性；对其使用应该加以合理安排；以及应当在公平的条件下向所有国家开放，而不论国家目前的技术能力如何，同时应当特别考虑到发展中国家的需要和某些国家的地理位置。

14. 科学和技术小组委员会第五十九届会议临时议程草案

83. 委员会注意到小组委员会在“小组委员会第五十九届会议临时议程草案”这一项目下进行的讨论，讨论情况见小组委员会的报告（[A/AC.105/1240](#)，第 270-274 段）。

84. 委员会核可了小组委员会有关本项目的建议和决定（[A/AC.105/1240](#)，第 273-274 段）。

85. 在小组委员会第五十八届会议审议的基础上，委员会一致认为，小组委员会第五十九届会议应当审议下列项目：

1. 通过议程。
2. 选举主席。
3. 主席致词。
4. 一般性交换意见和介绍所提交的各国活动报告。
5. 联合国空间应用方案。
6. 空间技术促进可持续社会经济发展。
7. 与卫星遥感地球相关的事项，包括对发展中国家的各种应用和地球环境监测。
8. 空间碎片。
9. 借助空间系统的灾害管理支持。
10. 全球导航卫星系统最近的发展。
11. 空间天气。
12. 近地天体。
13. 外层空间活动的长期可持续性。
14. 委员会的未来作用和工作方法。
15. 外层空间使用核动力源。

（2022 年工作，按外层空间使用核动力源工作组延长年限的多年期工作计划所示（[A/AC.105/1240](#)，第 246 段和附件二，第 5 段））

16. 空间与全球健康。

（2022 年工作，按空间与全球健康工作组多年期工作计划所示（[A/AC.105/1202](#)，附件三，第 5 段和附录一））

17. 在不妨碍国际电信联盟作用的情况下，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，特别考虑到发展中国家的需要和利益。

（单项讨论议题/项目）

18. 科学和技术小组委员会第六十届会议临时议程草案。

19. 向和平利用外层空间委员会提交的报告。

86. 委员会商定，根据科学和技术小组委员会 2007 年举行的第四十四届会议上达成的一致意见（[A/AC.105/890](#)，附件一，第 24 段），拟由外层空间事务厅在小组委员会第五十九届会议上举行的业界专题讨论会主题应是“寂静夜空”。
