



大会

第六十六届会议

正式记录

Distr.: General
24 February 2012
Chinese
Original: English

特别政治和非殖民化委员会
(第四委员会)

第 8 次会议简要记录

2011 年 10 月 12 日星期三上午 10 时在纽约总部举行

主席： 米库列斯库女士 (罗马尼亚)

目录

议程项目 51：和平利用外层空间的国际合作（续）

本记录可以更正。更正请在有关记录的印本上做出，由代表团成员一人署名，在印发之日后一星期内送交正式记录编辑科科长（DC2-750, 2 United Nations Plaza）。

更正将按委员会分别汇编成册，在届会结束后印发。

11-54092 X (C)



请回收 A recycling symbol consisting of three chasing arrows forming a triangle.

上午 10 时 05 分宣布开会。

议程项目 51：和平利用外层空间的国际合作（续）
（A/C.4/66/20 和 A/C.4/66/L.2）

1. **Srivali 先生**（泰国）代表东南亚国家联盟（东盟）成员国发言。他说，空间科学和技术是现代生活的组成部分，使得电信、广播和天气绘图方面的进步成为可能。对于发展中国家来说，应用空间技术能够在以下方面极大地促进发展：改善生活条件、养护和管理自然资源以及增强自然灾害防备能力。东盟鼓励和平利用外层空间委员会继续探讨将空间技术纳入执行可持续发展世界首脑会议建议的方式。东盟期待着在亚洲—太平洋区域空间机构论坛年会上开展合作和能力建设。

2. 东盟空间技术和应用小组委员会正在拟定框架，以增加空间技术在灾害管理中的应用。东盟空间技术和应用小组委员会及其遥感伙伴在该区域发生一些自然灾害期间提供了宝贵的数据，极大地促进了减灾和救灾工作。东盟也致力于在 2015 年前制造自己的对地观测卫星，为研究和预警提供高质量数据。

3. 东盟欢迎设立联合国灾害管理和应急反应天基信息平台区域支助办公室。它赞扬那些自愿建立并资助区域办公室的国家，并鼓励其他有能力这样做的国家予以效仿。它欢迎联合国灾害管理和应急反应天基信息平台在培养所有国家（特别是发展中国家）使用天基信息支持灾害管理的能力方面继续开展工作。

4. 重要的是要铭记空间技术固有的风险并保持警觉。2011 年 9 月高层大气研究卫星的坠落暴露了在预测卫星碎片何时何地着陆的能力方面有所欠缺。尽管空间物体落在有人居住的地方的概率很小，但老化卫星数量表明，类似事故有可能发生。轨道中的空间物体，包括空间碎片越来越多，确实令人

关切，并且突显了《空间碎片减缓准则》的重要性。还必须对卫星与其他空间物体发生碰撞的可能性做好准备。

5. 他在作为泰国代表发言时重申，泰国政府致力于同外层空间委员会合作。泰国也希望与其他组织进一步合作，其中包括亚洲—太平洋区域空间机构论坛、对地观测小组和对地观测卫星委员会。泰国组织了若干次关于卫星通信的培训活动和会议，并且将卫星通信用于各种目的，包括教育项目中的远程学习。为了支持空间法方面的能力建设，泰国于 2010 年 11 月在曼谷共同主办了空间法讲习班，其间提出了重要建议和意见。

6. **Hamed 先生**（阿拉伯叙利亚共和国）说，叙利亚代表团支持旨在阻止外层空间军事化的所有倡议，并赞同所有国家，无论其科学、技术和经济发展水平如何，均可平等而不受歧视地利用外层空间，对所有国家条件均等；不通过主权要求、使用、占领或任何其他手段将外层空间，包括月球和其他天体据为己有的原则。它还赞同外层空间委员会对以下方面的重视：将对地观测卫星提供的数据用于可持续发展活动、不受歧视地获取远程数据和信息以及发展中国家将遥感技术用于发展和科学目的的能力建设。

7. 叙利亚的遥感总组织在通过实施各种科学、环境和其他项目发展国民经济方面发挥了重大作用。最近的实例包括使用遥感技术绘制国家火山和地震危害图，以及使用地理信息系统勘察其自然和农业资源。该国还与国际和阿拉伯机构订立了若干合作协定，在这种背景下叙利亚参与了一些共同项目并试图加强信息交流和培训等重要领域里的合作。

8. 自然灾害造成的毁灭性人员和物质损失彰显出需要加大努力，建立由天基信息支持的全球灾害管理系统。为此目的，联合国灾害管理和应急反应天基信息平台的经验将成为无价之宝。发达国家应当

同发展中国家分享其在空间技术方面的专门知识，并允许它们以优惠价格及时且无歧视地获取数据。联合国空间应用方案也应当继续援助发展中国家和经济转型国家，以使它们能够参与并受益于第三次联合国探索与和平利用外层空间会议（第三次外空会议）建议中阐述的空间活动。但是，所有促进社会经济发展和繁荣的外层空间活动在执行时都必须尊重各国的主权权利，包括不干涉各国内政的原则。总之，为了促进和平、稳定和进步，为人类造福，加强和平利用外层空间的国际合作必须当作紧急优先事项来抓。

9. **Benashur 先生**（利比亚）说，外层空间委员会在打造国际空间活动标准和加强国际合作以促进管制空间活动的国际法律制度发展方面起到重要作用，以应对外层空间军事化和空间环境保护等关切。在这方面，科学和技术小组委员会及法律小组委员会应当深化各项努力，拟定专门涵盖外层空间的使用、定义和划界的国际法律文书。

10. 为和平目的探索外层空间必须始终恪守《关于各国探索和利用包括月球和其他天体在内外层空间活动的原则条约》第 1 条阐述的各项原则。航天国家与非航天国家之间的合作以及前者与国际组织和非政府组织之间的合作都必须得到加强，以促进以非竞争方式交换空间科学和为和平目的利用空间方面的知识和专长。在这方面深受欢迎的论坛是一年一度的空间一代大会，该大会在激发年轻人对该主题的兴趣方面发挥了关键作用。

11. 应尽可能限制在外层空间使用核动力源，有关国家应为外层空间委员会提供全面、透明的信息，使其了解为确保地球和空间环境的安全所采取的措施。还必须研究和传播与这种利用相关的长期和短期风险的科学预测。此外，外层空间委员会应继续拟定《空间碎片减缓准则》，科学和技术小组委员会

与法律小组委员会应更加密切地合作，以便就空间碎片减缓编纂具有约束力的法律规则。

12. 鉴于空间科学与发展的联系，并考虑到气候变化和自然灾害的后果，空间科学活动的可持续性具有普遍意义。因此，发达国家应当准备好分享与地球安全相关的信息。为此目的，有效的预警系统对于减轻灾情来说尤其不可缺少。联合国灾害管理和应急反应天基信息平台方案目前的工作计划在这方面特别相关，外层空间委员会为加强同全球不同的对地观测方案合作所做的努力也是如此。关于“空间与教育”主题的讨论有益于促进青年了解空间科学和技术，但外层空间委员会应当系统地寻求提高认识并开展其他活动，包括与教育部合作，目的是吸引青年人进入空间科学领域。作为其丰富当前题为“生命之水”国际行动十年努力的组成部分，外层空间委员会还应当着眼于加强在水管理方案中使用空间获取的信息。

13. 在前政权领导下，利比亚的空间相关活动未能成为国家的利益而达到最优，也没有为人类做出丝毫科学贡献，而资源充沛无疑足以做出贡献。因此，各种努力将重新面向在空间科学和技术领域奠定新的基础，以便发展和建设民主的新利比亚。

14. **Horikawa 先生**（日本）说，他代表日本政府对 2011 年 3 月地震发生之后的数月里所收到的一切支助深表谢意。全球导航卫星系统为在震后开展的搜索、救援和恢复工作做出了巨大贡献。亚洲哨兵提供的卫星图像也支助了救援工作。

15. 日本高度重视亚洲—太平洋区域空间机构论坛的工作，将其作为区域空间合作的一种模式。它将继续促进亚洲哨兵灾害管理倡议的活动。2011 年 9 月，日本主办了全球导航卫星系统国际委员会第六次会议。

16. 自国际空间站方案实施以来，日本为该方案做出了贡献。实验模块 Kibo 或“希望”正在进行各种在轨实验。日本宇航员古川聪定于 2011 年 11 月返回地球，2013 年，若田光一将成为担任国际空间站站长的第一位亚洲宇航员。2011 年 7 月，另有三名日本宇航员获得了在国际空间站工作的资格。H-II 系列转移飞行器圆满完成了其第二次为国际空间站提供补给的任务，第三次任务预定在 2012 年完成。另外，日本正在准备为全球变化观测任务发射其第一颗卫星，以观测全球气候变化和水循环。

17. **Sahraei 先生**（伊朗伊斯兰共和国）说，尽管卫星应用可以为所有国家的社会经济发展做出巨大贡献，但开展空间活动的方式必须维护各国的主权权利，包括相关联合国文书中所规定的不干涉原则。只有得到防止外层空间军备竞赛的倡议的全力支持，促进和平利用外层空间的国际事业才能取得成功。

18. 伊朗政府高度重视能力建设，能力建设在空间技术可持续发展中发挥了重要作用。伊朗主办了关于空间法、空间科学和技术应用及灾害管理的区域讲习班和专题讨论会。此外，它将于 2011 年 10 月主办联合国空间技术用于改善人类健康的区域讲习班。伊朗积极促进建立亚洲-太平洋空间合作组织（亚太空间合作组织）。在伊朗境内设立联合国灾害管理和应急反应天基信息平台区域支助办公室，使伊朗政府成为联合国外层空间事务处积极的区域伙伴。

19. 伊朗政府依靠本国的能力在空间科学和技术方面取得了长足进步。它于 2011 年为空间结构实验室和航天展览中心举行落成典礼；该中心是中东同类中心中最大的一个。2011 年 2 月，四颗卫星和一枚卫星运载火箭揭开面纱。用于接收遥感图像的两个国内制造的固定地面站和一个移动地面站也露出真容。2011 年 3 月，一枚卫星运载火箭进行了试发射，可能不久将带着一个生命舱发射。最后，伊朗建立

了国家卫星发射器站点，并且完成了若干个学生卫星项目。

20. **Pintado 先生**（墨西哥）说，所有国家，无论其经济或技术发展水平如何，均可平等利用外层空间的原则，应继续成为联合国就外层空间专题开展工作的依据。在这方面，区域合作和国际合作至关重要。因此，墨西哥政府支持加强普遍利用和探索外层空间的各项区域倡议。2010 年，它主办了主题为“空间与发展：空间应用为人类服务并促进美洲发展”的第六届美洲空间大会。美洲空间大会试图统一各国在和平利用外层空间方面共同感兴趣的问题上的立场，商定促进切实利用空间应用以支持区域社会经济方案从而促进发展空间立法的战略，以及加强空间科学和技术方面的教育和培训方案。

21. 第六届大会帮助巩固了学术界、私营部门和公共部门以及青年和非政府组织参与区域和国际空间科学和技术方案，以支持经济、社会、文化和科学发展。大会组织了一次空间夏令营和青年论坛，帮助青年人了解大会工作。大会还支持设立墨西哥空间局，支持各学术机构与拉丁美洲和加勒比空间科学和技术教育中心协作。

22. 大会结束时通过《帕丘卡宣言》阐述了区域空间政策的要点，并强调与会者承诺加入国际空间条约和公约，以加强法律和体制框架并鼓励探索、研究和和平利用空间技术。墨西哥政府将在三年里领导大会临时秘书处，并将努力履行《帕丘卡宣言》中所载的承诺。

23. **Zhou Lipeng 先生**（中国）说，中国的空间工业继续保持增长势头。北斗导航卫星系统的全球联网项目继续取得稳步进展，不久将完成区域导航系统，为亚洲-太平洋区域提供服务。2011 年 9 月，中国成功发射了天宫一号，这是其空间站方案的第一步。中国政府还高度重视将空间技术转化成实际应用，包括制图、渔业、交通、气象及防灾和减灾。

24. 空间探索和利用应当以实现包容性发展为目标，以造福各民族人民，无论其国家参与空间活动的能力如何。鉴于空间环境越来越拥挤、空间资源承受重压，以及空间活动的长期可持续发展受到威胁，中国政府坚持认为，开展外层空间活动应当与空间环境保持和谐并维护可持续发展，确保空间探索和利用不对环境造成损害。其次，中国认为，所有国家拥有同等的和平利用外层空间的权利，世界上每个人都有权受益于空间技术提供的效率和舒适；因此，需要付出艰巨努力，使尚不具备空间能力的国家能够参与空间方案，这样空间探索和利用将造福于所有国家。第三，虽然商业发射和空间旅游业快速发展能使更多人获得外层空间方面的体验，但重要的是要使欠发达国家的人民获得空间探索经验。

25. 包容性发展是指所有航天国家应享有均等机会并分享惠益；各国应通过互惠合作取得共同进步；所有文明应相互接纳，人与自然应和谐共处。只有在平等、互惠、公开和包容的基础上维护国际合作，才能实现包容性发展。国际合作对空间探索和利用获得成功十分关键。外层空间法是防止外层空间武器化和实现可持续发展的基本保障；外层空间的包容性发展要求在外层空间方面继续开展国际合作并逐步发展法治。中国重申致力于实现以和平、发展、合作和法治为特征的外层空间包容性发展。

26. **Kalinin 先生**（俄罗斯联邦）回顾，就在 50 年前，1961 年 4 月 12 日，苏联宇航员尤里·加加林成为进入太空的第一人。2011 年还标志着外层空间委员会成立五十周年。俄罗斯代表团欢迎宣布 4 月 12 日为“空间飞行国际日”。

27. 每年，对确保外层空间完全用于和平目的这一根本目标十分关键的国际合作，都吸引着越来越多的参与者。尽管这一趋势受人欢迎，但它也突显了需要防止外层空间军事化和空间碎片造成污染，并

对空间研究持负责任的态度，将其作为确保全人类得到利用外层空间的可持续惠益的主要方面。

28. 俄罗斯联邦极为重视地球遥感、使用全球导航卫星系统、俄罗斯运载火箭发射航天器以及基本应用研究等合作领域。联邦空间局同 20 多个国家缔结了空间合作协定。在多边一级，俄罗斯联邦积极参加外层空间委员会，并为空间研究委员会、机构间空间碎片协调委员会、空间机构论坛、对地观测卫星委员会和国际宇宙航天大会的工作做出了贡献。作为讨论为和平目的利用外层空间的所有方面的核心国际论坛，外层空间委员会的工作理应得到加强。

29. 最近日渐明显的是，空间法体系越来越不符合外层空间部门发展的需求。如果还不采取对付各种问题的步骤，法律小组委员会将有可能丧失其作为国际空间法问题最权威论坛的地位。整个体系需要全面并逐渐地适应当前的现实要求，即在联合国主持下形成一个单一条约。在下一届会议上，小组委员会应考虑起草一份议题和未解决问题清单，作为行动路线图，并加深对能够达成共识的领域的认识。

30. **Bartolomé 先生**（阿根廷）说，外层空间必须加以合理利用，且用于和平目的，为全人类和子孙后代造福；因此，整个国际社会平等利用外层空间至关重要，空间技术应用必须惠及每个人，因此，普遍获得空间数据具有重要意义。对于发展中国家而言，可持续发展是能够利用空间应用的一个前提条件。

31. 阿根廷卫星 **Aquarius/SAC-D**——系列卫星中的第四颗且是阿根廷国内制造的最大卫星——于 2011 年 6 月 10 日从美利坚合众国范登堡空军基地发射。其主要目标是测量海洋的含盐量，以确定长期的气候模式，这对研究气候变化十分重要；该卫星还测量大面积的地表湿度，以协助开发洪水和疫情预警系统。这颗卫星载有八个非常复杂的仪器，使其能够研究海洋、气候、大气层和环境，并监测空间碎

片。此次任务由国家空间活动委员会与美国国家航空和宇宙航行局、阿根廷科学和技术部门各实体以及巴西、加拿大、法国和意大利空间机构合作制定。

32. 在相互接受的基础上，国际合作显然为空间科学和技术及其应用的发展、有关国家的能力建设以及各国之间交流知识和技术做出了贡献。区域合作和区域间合作能够巩固和平利用外层空间，并帮助各国发展其空间能力，从而为实现千年发展目标做出贡献。充分适用国际法，对各种空间活动都极为重要。

33. **Bomkougou 先生**（布基纳法索）说，虽然空间活动及其应用为人类福祉做出重要贡献是显而易见的，但人们严重关切空间环境保护问题。因此，重要的是要巩固和平探索和利用外层空间的国际合作，并确保严格遵守相关的国际文书。鉴于外层空间军备竞赛对国际和平与安全具有负面影响，布基纳法索代表团欢迎将防止外层空间军备竞赛纳入联合国裁军谈判会议议程。

34. 重要的是要加强利用空间技术应用方面的区域合作和区域间合作，以减轻自然灾害的后果。在这方面，2011 年 9 月，布基纳法索与联合国灾害管理和应急响应天基信息平台合作，在瓦加杜古组织了

利用空间数据管理自然灾害的培训和提高认识方面的区域讲习班。该讲习班提高了区域、次区域和国家机构决策者对空间技术的相关性和用途的认识，并增强了约 20 名非洲专家使用空间工具进行自然灾害预防和管理的能力。布基纳法索呼吁外层空间委员会继续支持技术转让方面的国际合作，以积累并提供专门知识，使各国都能预防自然灾害的侵害。

35. 布基纳法索代表团重申，需要全盘应对空间活动带来的重大挑战。只要国际社会（具体来说各会员国）承担起责任，确保外层空间作为人类共同遗产得到合理管理，则全人类就能够且应该通过国际合作受益于和平利用外层空间。

36. **Canuto 先生**（罗马教廷）说，重要的是，科学家要研究不为人们所理解的问题，如空间碎片问题。空间碎片问题有三个重要方面需要考虑：碎片在增加且不可逆转；碎片可能很小以致于无法计量；以及问题的严重性还不得而知。碎片重返地球的不可预测性已经显现。已经采取了一些重要步骤，包括通过《空间碎片减缓准则》。希望国际社会通过采取强有力的行动应对这一问题。

上午 11 时 30 分散会。