



大会

第七十四届会议

Distr.: General
29 April 2020
Chinese
Original: English

正式记录

特别政治和非殖民化委员会 (第四委员会)

第 14 次会议简要记录

2019 年 10 月 30 日星期三上午 10 时在纽约总部举行

主席： 巴赫尔·阿卢卢姆先生 (伊拉克)
嗣后： 平德雅克先生(副主席) (斯洛伐克)

目录

议程项目 49： 和平利用外层空间方面的国际合作

(a) 和平利用外层空间方面的国际合作

本记录可以更正。

更正请在记录文本上作出，由代表团成员一人署名，尽快送交文件管理科科长(dms@un.org)。

更正后的记录将以电子文本方式在联合国正式文件系统(<http://documents.un.org/>)上重发。

19-18784 (C)



请回收



上午 10 时 05 分开会。

议程项目 49: 和平利用外层空间方面的国际合作(A/74/20)

(a) 和平利用外层空间方面的国际合作(A/C.4/74/L.7)

1. 主席说, 空间科学、技术、法律和政策对于执行《2030 年可持续发展议程》而言已变得日益重要。天基应用科技在消除贫穷、粮食安全、卫生、教育、能源、气候变化、海洋资源、生物多样性和灾害管理等领域发挥了关键的作用。为了保障未来对空间资产的使用, 有必要加强空间作业安全以及一般外层空间活动的长期可持续性; 而和平利用外层空间委员会(外空委)则是一个中心平台, 以此促进和平利用外层空间方面国际合作(特别是为帮助发展中国家的国际合作), 并从诸多方面将空间作为可持续发展和提升人类的驱动因素而加以审视。

2. **Rypl 先生**(巴西)以外空委主席的身份发言介绍了外空委第六十二届会议的报告(A/74/20), 他说委员会通过了“关于外层空间活动长期可持续性序言和 21 项准则”, 并就进一步的工作作出了重要决定。外空委内增加了会员国塞浦路斯、埃塞俄比亚、芬兰、毛里求斯和巴拉圭之后, 目前有 92 个成员。欧洲联盟、国际标准化组织、加欧美亚国际组织和保护所有月面遗址组织也已成为常设观察员。

3. 与联合国探索与和平利用外层空间会议五十周年(外空会议+50)有关的进程于 2015 年启动以来, 外空委的成员总数已从 77 个增加到 92 个, 观察员数目从 34 个增加到 41 个。此外, 外空委及其小组委员会的审议工作引起人们日益浓厚的兴趣, 这些审议现在涵盖了广泛的议题。外空委目前正在推动制定新的《空间 2030》议程。正如大会第 73/6 号决议所重申的, 外空委及其小组委员会在外层空间事务厅的支持下, 起到了一个独特平台作用, 有利于为和平目的探索及利用外层空间开展国际合作。

4. 2019 年正值阿波罗 11 号登月任务完成 50 周年, 这一标志性的事件证明了空间探索和创新具有激发人类想象力的力量。外层空间活动在蓬勃发展, 新技术和新行为体正以前所未有的速度纷纷涌现。大多数有代表参加外空委的国家现在都以某种方式参与了

空间活动。国际社会有责任共同努力, 促进空间探索、科学技术的发展, 保护外层空间环境。

5. **Koba 先生**(印度尼西亚)代表东南亚国家联盟(东盟)发言欢迎新加坡、卢旺达和多米尼加共和国提交了加入外空委的申请。探索和使用外层空间必须纯粹出于造福所有国家的和平目的, 不论这些国家的经济或科技发展水平如何, 都而且必须符合国际法、符合不将外空据为己有的原则。

6. 东盟支持对于《空间 2030》议程的探讨, 并认为应通过旨在缩小航天国家与新兴航天国家之间空间技术差距的具体措施、以有利条件无歧视地实施这项《议程》。它鼓励加紧航天国家和新兴航天国家, 及相关国际组织和机构之间的伙伴关系, 以可持续的方式建设空间科学和技术方面的能力。东盟还鼓励外层空间事务厅继续开展能力建设和外联活动, 特别是为发展中国家开展这些活动, 并特别重视以包容各方的方式, 在充分尊重所有国家获得空间科学及其应用的主权、领土完整和公平机会原则的基础上, 构筑加强空间国际合作的法律框架。

7. 东盟继续高度重视经由《2015-2030 年仙台减少灾害风险框架》等多种渠道利用天基技术加强减少、准备、应对和减轻灾害风险的能力。空间技术在实现关于气候变化的《巴黎协定》这一目标方面也发挥了重要作用。东盟灾害管理人道主义救援协调中心已将空间技术纳入其灾害管理和应急系统。此外, 还应当加强联合国灾害管理和应急天基信息平台。

8. 外层空间的安全、保障和可持续性至关重要, 空间碎片四处扩散仍然是令人关切的问题。东盟敦促外空委外空委科学和技术小组委员会继续探讨减少空间碎片的措施。

9. 东盟将继续通过东盟空间技术和应用研究培训中心等来加紧开展区域合作, 而该中心已成为一个能力和研究的发展以及学术研究的区域中心。东盟区域论坛空间安全讲习班继续注重对关键问题的探讨, 包括对空间安全威胁以及透明度和建立信任措施的探讨。东盟支持外层空间事务厅旨在促进性别平等并加强妇女在空间活动中的作用而开展的活动。

10. 他并以印度尼西亚代表发言说，空间活动方面的国际合作对于确保外层空间用于和平目的并促进全人类的利益而言至关重要。这一合作应具有包容性，并应考虑到技术发展水平、特别是非航天国家的技术发展水平。印度尼西亚期待着针对空间安全和可持续性方面可能挑战的联合小组讨论会，并呼吁外空委明确支持纯粹为和平目的利用外层空间。必须对大气空间和外层空间之间的界限作出明确划定，以便在实施航空法和空间法时保证各自的法律确定性。印度尼西亚欢迎“关于外层空间活动长期可持续性的 21 项准则”。外空委应继续审议这方面悬而未决的问题，并审议准则的执行情况。最后，应保障所有国家对地球静止轨道的公平利用，同时顾及发展中国家的需要和利益，及某些国家的地理位置。

11. **Claeys 女士**(欧洲联盟观察员)同时并代表以下国家发言：候选国阿尔巴尼亚、黑山和北马其顿发言；稳定与结盟进程国波斯尼亚和黑塞哥维那；以及格鲁吉亚、摩尔多瓦共和国和乌克兰。她说，欧洲联盟、其成员国和欧洲航天局共同开发了强大而独特的空间能力。欧盟在太空方面有很大的预算。“地平线 2020 计划”欢迎国际合作，并支持空间研究和创新，以期应对气候变化、灾害管理、粮食安全、环境保护、资源的高效管理、交通运输发展、海洋保护和海洋意识、移民和保护文化遗产等重大的全球性挑战。在这方面，欧洲联盟支持涉及《空间 2030》议程的工作。

12. 欧洲联盟的旗舰空间方案见证了欧洲和国际合作：它们由欧洲联盟资助并拥有，而欧洲航天局负责对相关系统和基础设施的部署、设计和进一步开发。“伽利略”是一个全球导航卫星系统，它是独立的，但也与现有的卫星导航系统有可互操作性。这一系统在 2020 年全面投入运营后将能改善服务，并在全球许多经济部门提供新的商机。独立研究显示，预计在其运营的头 20 年里，它将为欧盟经济带来约 900 亿欧元的收入。“哥白尼”方案是一个用户驱动的全球观测和监测方案，事实证明，它在最近的自然灾害中能发挥很大作用，提供了准确的地图，便于据此快速评估损失并规划救援行动。

13. 《联合国宪章》、联合国五项外层空间条约以及大会通过的其他相关文件和决议构成了国际空间法

的基石。欧洲联盟正在探讨承认联合国外层空间条约规定的权利和义务这方面的可能性。

14. 欧盟及其成员国继续支持维护一个安全、有保障和可持续的空间环境，以及在公平而已有共识的基础上和平利用外层空间。各方并高度重视按照联合国框架在外层空间采取负责任的行为，且欢迎外空委通过《关于外层空间活动长期可持续性序言和 21 项准则》，这是对外层空间透明度和建立信任措施的重要贡献。业已根据一项五年计划，在科学和技术小组委员会关于外层空间活动长期可持续性的议程项目下设立了一个工作组，这也是一个积极的步骤。

15. 需要加强国际合作，以避免对和平探索和利用外层空间可能的有害干扰，促进对外层空间的公平准入，并提高外层空间活动的透明度。应商定一项自愿文书，以便对于空间碎片的减少、处理和避免等所有空间活动确立负责任的行为的标准。它应该通过增加一项政治承诺并建立有更加严明结构的合作框架以补充外空委《关于外层空间活动长期可持续性准则》。此外，它还应能确保对现行国际法的遵守、对联合国框架内制定的透明度和建立信任措施的遵守。

16. **Lim 先生**(新加坡)说，应当将外层空间作为和平的全球公域加以保护。新加坡与许多其他国家一样，依靠外层空间来支持基本的民用和政府职能，如城市规划、天气监测、电信、和平支持和救灾行动。对诸如空间碎片数量增加和轨道拥堵等挑战的解决也十分必要。

17. 新加坡支持为加强空间方面的国际规范的合作与共识的努力。对此，该国已申请成为外空委成员，并欢迎《关于外层空间活动长期可持续性准则》获得通过。新加坡期待着国际社会进一步携手并肩，加强和保持全球空间治理框架的切实性，以便跟上最新技术发展的步伐。

18. 小国可以在促进和平利用外层空间方面发挥作用。新加坡政府于 2013 年设立了空间技术和工业办公厅，以满足对天基解决方案日益增长的需求，并与相关的利益攸关方合作，更好地协调该国的空间活动并扶持空间创新。

19. 新加坡还有一个从事涉及空间研究的生机勃勃的科学界。南洋理工大学卫星研究中心和新加坡国立大学卫星技术研究中心与日本、印度和联合王国的研究机构及空间机构进行了密切协作。新加坡争取与该区域内外的伙伴建立更强健的合作，并鼓励负责地利用和探索外层空间以造福人类。

20. **Devahastin Na Ayuthai 先生**(泰国)说，作为外空委的积极成员，泰国决心确保和平利用外层空间能造福全人类。该国并高度重视利用外层空间方面的国际框架能做到透明而包容。国际社会对解决空间碎片和空间交通管理问题负有集体责任。泰国政府目前正在起草一项国家法律，使之能够以系统、连贯和负责任的方式争取实现与外层空间有关的抱负。

21. 该国政府正在凭借空间技术以促进可持续发展目标的实现。为此，该国正在计划于 2020 年发射一颗地球观测卫星，以加强国家的安全、资源管理、灾害管理和城市发展。该国依然致力于向亚洲及太平洋经济社会委员会设立的“空间应用促进可持续发展区域方案”提供由目前运行的地球观测卫星获取的数据，以此协助整个区域的救灾工作。

22. 有关空间事项的技术转让和知识共享必须继续作为优先事项，以便不让任何人掉队。目前，资金、技术和机构能力方面存在巨大缺口，阻碍了空间应用的充分利用，而区域合作可以在弥合这一缺口方面发挥至关重要的作用。泰国在制定委员会的“空间应用促进亚洲及太平洋可持续发展行动计划”过程中发挥了重要作用。泰国也是东盟空间技术和应用研究培训中心的所在地。

23. 泰国的公共和私营部门正在从事创新和协作的空间研究。泰国航天局最近与日本的对应机构合作，在国际空间站上开展了一项开发抗疟疾新药的实验。泰国代表团欢迎外层空间事务厅的“人人可使用空间”倡议，该倡议注重采取全面、现代和战略性的办法，促进将老资格的和新兴的空间行为体联系起来。

24. 最近第一颗完全由泰国制造的卫星的发射使人认识到，对于任何有远大志向的国家，外层空间并非高不可攀。外层空间为帮助各国应对全球挑战和推动本

国社会的进步提供了多种多样的机会。然而，各国共同责任确保外层空间纯粹用于和平和切实有益的目的。

25. **Jáquez Huacuja 女士**(墨西哥)说，外空委成员范围的扩大体现了和平外层空间活动中的国际合作受到日益重视。然而，现在有人将外层空间视作部署各种武器的合法场合，令人担忧。有人指责推行空间军事化的可能，而某些国家还公开表示正在力图建立外层空间的进攻能力，以保护其国家安全。作为一项临时措施，行为守则以及双边和多边承诺都是必要的；然而，从长远看，将需要具有法律约束力的文书来防止上述活动。最终目标应当是禁止在外层空间放置武器，并全面禁止将外层空间用于军事目的，以避免危及对于地面可持续发展和日常活动极为重要的电信、导航、气象和观测系统。

26. 和平利用外层空间方面的国际合作是促进和平、福祉和可持续发展的工具。在争取减缓气候变化影响和降低自然灾害风险的手段方面，空间机构和专家可以发挥关键作用。确保外层空间活动和空间环境本身的长期可持续性、并利用外层空间活动进一步执行《2030 年议程》、《仙台框架》和《巴黎协定》，都具有至关重要的意义。

27. 必须努力克服阻碍性别平等和赋予妇女参与外层空间活动权能中面临的长期障碍。妇女充分且平等地参与空间经济、空间社会、空间准入和空间外交方面的领导作用将有助于促进和平利用外层空间的国际努力。主要航天国家和新兴空间国家之间需要对话，以加强外层空间活动的安全和可持续性。

28. **García Moritán 先生**(阿根廷)说，阿根廷政府承认所有国家纯粹为全人类的和平目的参与开发和利用外层空间的主权权利。1967 年《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》在确保外层空间纯粹用于和平目的并促进《联合国宪章》的宗旨和原则方面具有根本作用。虽然《条约》是约束外层空间活动的国际法律框架的基石，但国际社会需要制定共同的解决办法以应对新的挑战。阿根廷代表团因此欢迎外空委通过了《关于外层空间活动长期可持续性的准则》。国际合作是执行上述准则的必不可少的条件。该国代表团赞成在裁军谈判会议内谈判达成了一项具有法律约束力的文书，以防止

外层空间的军备竞赛。与此同时，应采取国际性措施，确保外层空间活动的透明度并增进信任度。

29. 该国的太空计划是纯粹和平性质的。阿根廷于2018年发射了第一颗任务卫星，并将在2020年初发射第二颗卫星。这次飞行任务的目的是利用地球观测技术以预防、监测、减轻和评估自然灾害和人为灾害。它也可以用于其他具有战略意义的领域，为该区域各国服务。阿根廷最近向世界各地的用户提供了这颗卫星发送的图像。这次任务取得成功不仅是阿根廷的一个里程碑，而且也展示了如何利用外层空间促进发展的途径。

30. **Gutiérrez Plata** 先生(哥伦比亚)说，外空委是审议有关外层空间的可持续性和安全问题的合适的论坛，因为它拥有必要的专门知识、机构能力和透明度，而且也有充分数量的成员。因此，针对《外层空间条约》和相关协定、及其在当前地缘政治背景下的影响所开展的讨论应在外空委框架内进行。此外，外空委应继续与其他相关的多边论坛进行对话和信息交流。应制定一个包容各方的多边框架，以管控私营部门的活动和对外层空间自然资源的开发，为此应顾及所有国家的利益，以期维护透明度和业务能力的最低标准。

31. 该国代表团支持决议草案(A/C.4/74/L.7)中的提议，即第四委员会应欢迎外空委通过《关于外层空间活动长期可持续性的准则》。阿根廷代表团鼓励外层空间事务厅协助会员国对《准则》的执行。该代表团还赞赏该决议草案着重指出了，空间活动领域的区域和区域间合作对于加强和平利用外层空间和促进《2030年议程》的执行至关重要，并赞赏草案强调指出，外空厅发挥了重要作用，促进了在探索与和平利用外层空间方面的国际合作，推动了经济、社会和科学发展，特别是为发展中国家谋取了福利。

32. 副主席 **Pindják** 先生(斯洛伐克)代行主席职务。

33. **Alfawzan** 先生(沙特阿拉伯)说，需要协调一致的国际努力，以确保外层空间为科学与和平目的所用。1970年代以来，沙特阿拉伯为此与其他国家合作批准了相关的联合国条约和各种系列的原则。1976年，沙特阿拉伯帮助建立了阿拉伯卫星通信组织，组织的使命是向阿拉伯国家联盟的所有成员国提供卫星通信和直接广播的服务。1985年，该国发射了第一颗卫星，

并将第一位阿拉伯穆斯林的宇航员送入太空。该国政府随后设立了国家遥感技术中心和空间和航空研究所，发射了16颗卫星，并努力确保航空航天技术用于地方一级的电信目的。

34. 2018年，沙特政府采取行动对广播卫星系统作出规范，开发航天器的发射技术，培训本国工作人员，并为发展航空航天基础设施、地面站和亚轨道飞行创造必要条件。该国并努力建立监测和后续机制、监测空间碎片、维护预警系统和加强与相关国际机构的合作，以此加强航空航天安全。2018年12月，沙特阿拉伯发射了两颗地球观测卫星，随后在2019年发射了一颗地球静止轨道卫星，以提供宽带服务。2018年底，该国成立了沙特空间委员会，经此与俄罗斯联邦的对应机构达成了一项协议，支持科学研究和载人航天业务。沙特阿拉伯还与其他国家签订了多项合作协定，并与美国和欧洲的空间计划保持了切实的关系。该国代表团呼吁联合国汇聚各方力量，确保外层空间用于和平目的，并处理空间碎片构成的威胁。它敦促各国以负责任和透明的方式开展航空航天活动。

35. **Kim In Chol** 先生(朝鲜民主主义人民共和国)说，鉴于和平利用外层空间对于有助于实现可持续发展目标具有应用功能，因此绝对有必要依据相关条约促进加强外层空间探索方面的国际合作。根据《外层空间条约》，外层空间是全人类的财富，所有国家都有探索外层空间的平等权利。《条约》还鼓励各国在探索和利用外层空间方面密切合作。然而，某些国家正在阻挠外空委和外层空间事务厅加强这方面的合作，包括反对朝鲜民主主义人民共和国和其他几个国家以观察员身份参加外空委会议，暴露了它们出于政治动机的选择性和双重标准。不允许朝鲜参加外空委的会议是没有任何理由的；朝鲜通过自力更生、自强不息，已发展为一个成熟的航天国家，成为卫星制造国，并批准了一系列航天相关条约。不应容忍某些国家意在阻止国际合作和发展的手法，特别是正值当下某些国家的垄断正在瓦解之际。朝鲜政府将继续自豪地行使其作为主权国家和平探索外层空间的权利，并为此目的进一步加强与其他国家的合作与交流。

36. **Mabhongo** 先生(南非)说，南非代表团欢迎外空委通过了《关于外层空间活动长期可持续性的序言和

准则》，这将加强在外层空间的利用方面对可持续性、安全和合作采取多边的做法。南非代表团并欢迎外空委决定在科学和技术小组委员会关于外层空间活动长期可持续性的这一议程项目下设立一个工作组，由工作组致力于确保使空间能继续为所有航天国家安全地使用。外层空间必须惠及所有国家，而不仅仅有利于拥有空间方案的国家。利用外层空间对于落实《2030年议程》和解决非洲许多发展中国家面临的贫困、不平等和失业这三重挑战而言至关重要。南非欢迎非洲联盟关于设立非洲空间局的决定，并将力所能及地协助确保该机构为推进非洲空间政策和战略以及执行非洲联盟《2063年议程》作出贡献。

37. 国际合作是南非空间计划的基石。总体的非洲经济已日益依赖空间，非洲大陆在通信技术、电子经济和金融交易、导航、灾害管理、气候变化、农业、教育和卫生等领域对空间产品和服务的需求最大。

38. 作为科学和技术小组委员会即将离任的主席，南非代表团意识到安全利用空间和开发空间资源造福全人类方面所面临的各种挑战，特别是在空间碎片、空间交通管理和空间科学应用方面的挑战。因此，南非将继续鼓励外空委改革全球空间的治理方式，从而顾及不断增多的新兴空间行为体，特别是来自发展中国家的行为体，并考虑到商业空间行为体在国际空间环境中日益重要的作用。南非国家发展计划确认了空间科学和技术在提高生活质量和促进经济持续增长方面的核心作用。

39. **Almuhairi 女士**(阿拉伯联合酋长国)说，2019年9月，阿拉伯联合酋长国的一名字航员首次访问了国际空间站，并协助进行了科学实验。在建立一个强大而持久的空间领域的全面国家战略中，这项任务是其中的一个环节。阿联酋政府正在制定一系列空间计划，并起草了一项管理空间部门的新法律，这在中东尚属首例。完全由阿拉伯联合酋长国工程师设计的卫星 **KhalifaSat** 运行已有一年了。目前正采取行动为一些国家空间研究中心建设能力。在新兴的航空航天领域内 1 500 多名员工中，47%是女性。2020年7月，阿拉伯联合酋长国正在计划发射“希望探测器(**Hope probe**)”，并将以此向 200 多个科学机构提供有关火星大气的重要数据。

40. 为了促进在交流工作人员培训和最佳做法方面开展国际合作，阿拉伯联合酋长国与包括俄罗斯联邦在内的一些国家以及顶尖的航空航天公司签署了合作协议。阿拉伯联合酋长国还参加了全球空间组织，包括空间研究委员会和外空委，并与其他一些国家一起于最近成立了阿拉伯空间协调小组。该小组的第一个项目是研发一颗卫星，以监测整个阿拉伯区域的气候变化和環境。这颗卫星将由阿拉伯联合酋长国航天局提供资金，并由一个阿拉伯工程师团队设计和建造。

41. 阿联酋代表团欢迎外空委 2019 年会议期间就《关于外层空间活动长期可持续性序言和准则》而达成的共识。阿联酋代表团参与了准则的起草，并期待着参加相关的工作组。该国政府期待着于 2020 年主办第七十一届国际宇航大会。

42. **Hoeseb 先生**(纳米比亚)说，纳米比亚代表团同意外空委第六十二届会议上表达的观点，即认为外空委成员国有责任切实加强外空委在解决涉及和平利用外层空间的所有问题中具有的作用和重要地位，所有针对空间活动的规则都应在外空委的框架内颁布，而不是在其他非正式平台或替代机制的框架内颁布。外层空间和其他天体必须继续被视为人类的共同财产，被用来造福所有人，制止将任何类型的武器放置到外层空间。《空间 2030》议程对于落实《2030年议程》、《巴黎协定》和《仙台框架》而言至关重要。

43. 纳米比亚与其他国家开展了合作，研究空间现象对地球的影响。各国共享这些关键信息是极端重要的。在这方面，纳米比亚自豪地主持了高能立体观测系统，这是为 13 个国家的 40 个机构所使用的多望远镜系统。

44. 该国代表团呼吁外空委继续为所有国家的共同目标作出实际成效，为此考虑到发展中国家的需求，并在加强成员国之间的透明度和建立信任措施方面发挥更大作用，以防止外层空间军备竞赛。纳米比亚正通过参与南部非洲发展共同体项目，建设其在高性能计算、大数据分析和人工智能方面的体制和人的能力。世界气象组织与国际环境数据抢救组织和美国国家海洋和大气管理署合作，向纳米比亚气象局提供了改进其应对自然灾害的工具和培训。

45. 国际社会应齐心协力，利用空间技术应对气候变化、卫生和网络安全等领域的挑战，促进战略伙伴关系及知识和技能的自由流动。该国代表团敦促所有成员国遵守外空委《减少空间碎片准则》。

46. **Wisam** 先生(伊拉克)说，伊拉克代表团作为外空委成员参加了科学和技术小组委员会和法律小组委员会的会议。该代表团赞扬各小组委员会和外层空间事务厅为加强空间环境安全并发展可持续发展的法律基础而作的努力；确保外层空间活动的安全、有保障、可持续性，确保符合公正和平等的原则都十分重要。

47. 伊拉克得到了韩国航天研究所和美国国家海洋和大气管理局的支持。该国尽管面临了与伊拉克和黎凡特伊斯兰国(ISIL)作斗争等方面的挑战，但还是得以在意大利政府和联合国工业发展组织的协助下开发了第一颗卫星。该国还致力于为公民提供先进的航空航天和电信技术方面的培训。该国使用了各机构网站上免费提供的航空航天数据，以确定硫气田和油田起火的地点及对环境的影响。此外还使用了卫星数据以测量大气中甲烷和二氧化碳等气体的浓度，并用于评估战争对从“达伊沙”手中解放的地区所产生的影响。前一年冬季采用了数字升降模型来认定可以收集洪水以减轻以后受干旱影响的低洼地区。

48. 该国代表团反对将外层空间军事化或利用外层空间损害人类或环境的企图。应加强国际法律框架，以促进纯粹为和平目的利用外层空间，防止任何一个国家或国家集团对外层空间实行霸权，并为确定对滥用空间造成损害的国际责任开路。

49. **Kaneto** 先生(日本)说，外空委是一个制定规范以确保外层空间活动的安全、稳定和可持续性的有效论坛。日本代表团鼓励所有成员国执行新近通过的《关于外层空间活动长期可持续性的准则》，而鉴于外层空间业务日益复杂、大型卫星星座的出现和碰撞风险增加，这些准则特别重要。日本代表团将通过外层空间活动长期可持续性的议程项目下新设的工作组分享其最佳做法，并帮助应对新的挑战。

50. 该国政府在国家一级采取了具体的政策、立法、监管和研究行动，以解决空间碎片构成的严重威胁，但充分解决这一问题还需要国际的努力。日本目前正在

在开发一个大规模的碎片清除系统。日本政府最近决定与国际伙伴合作启动月球探测活动。

51. 为了扩大进入外层空间的机会，日本一直在参加一项能力建设举措，以此为发展中国家提供机会，凭借日本实验舱将立方体卫星部署到国际空间站，从而降低这些国家的卫星开发门槛。肯尼亚就于 2018 年通过该方案成功部署了第一颗卫星。日本与新加坡共同主办了一年一度的亚太区域空间机构论坛，旨在加强空间合作活动，并确定利用空间技术应对灾害管理等区域挑战的途径。

52. **Misra** 先生(印度)说，印度的长期空间方案注重利用空间技术以推进实现国家发展目标。印度航天局目前正与 60 个政府部委开展合作。该局最近的成就包括第二次月球探索任务，同时正在制定一项人类太空飞行计划。印度空间计划成立至今，国际合作一直是该方案的重要内容。印度目前正在通过与大约 55 个国家和五个多国机构签订合作协议，分享其在和平外层空间活动方面的丰富经验。在过去的一年里，印度与巴林、多民族玻利维亚国、芬兰、塔吉克斯坦、突尼斯和乌兹别克斯坦签署了合作协议。该国正准备与美国和法国进行联合卫星任务，并正在考虑与日本进行联合月球任务。它继续通过设在印度台拉登的亚洲及太平洋空间科技教育中心分享其设施和专门知识。印度还积极参加各种区域和国际空间论坛。

53. 印度空间研究组织正在实施一项由该组织推行的能力建设方案。称为“外空会议纳米卫星组装和培训”，该方案旨在帮助发展中国家组装、集成和测试小卫星。来自 17 个国家的官员业已完成了培训，目前另有 30 多人参加了该方案。印度代表团鼓励国际科学界最大限度地利用该国政府提供的机会，将探空火箭和极轨卫星运载火箭已用完的第四部分用于进行实验。

54. 印度是各项利用外层空间方面主要国际文书的缔约国，并正在执行这些文书的条款，包括《减少空间碎片准则》。印度政府目前正在制定国家法律，通过加强非政府利益攸关方的参与来促进空间活动的扩大。该国还通过国家和国际讲习班及研讨会以帮助建设有关空间法方面的能力。鉴于新出现的挑战，遵守联合国空间条约就正当其时，具有空前的现实意义，同时应当加强国际法律框架，以加强空间资产的安全和保障。

55. **Shadda** 先生(约旦)说,约旦政府致力于支持航空航天科学和研究,并参与区域和国际一级的科学技术交流。2012年在约旦正式成立的外层空间科技教育区域中心即是为利用科学技术造福人类和促进可持续发展而设立的六个区域中心中的一个。其活动注重遥感、地理信息系统、卫星气象学、卫星电信、空间和大气科学以及空间法及其应用。该中心提供学士和其他高等教育层级的学习课程,以及最长为期9个月的较短期教育培训课程。约旦政府向中心提供了必要的教学基础设施,并与阿拉伯国家、外层空间事务厅以及国内和国际机构签署了协定。

56. 2018年,约旦发射了由本土工程师设计的第一颗 CubeSat 卫星,目前正为促进约旦的旅游服务业。这颗卫星是由19名在美国国家航空航天局接受培训的约旦工程学学生以及5名约旦学术人员和顾问组成的团队建造的。该项目得到了阿拉伯联合酋长国航天局、可再生能源公司 FRV 和一些国内利益攸关方的支持。它是为约旦青年提供机会展示其创新才华的这一举措中的一个方面。

中午散会。