



大会

第六十六届会议

正式记录

Distr.: General
17 February 2012
Chinese
Original: English

特别政治和非殖民化委员会
(第四委员会)

第 9 次会议简要记录

2011 年 10 月 13 日星期四上午 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作出，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。

11-54363 (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/66/20)

1. **Yadav 先生** (印度) 回顾印度在 2011 年的主要空间成就。他说，极地卫星运载火箭将 RESOURCESAT-2 和两颗辅助卫星 (YouthSat 和 X-Sat) 送入轨道。印度还发射了两颗先进的通信卫星：GSAT-8 和适应力强的卫星 (HYLAS)，GSAT-12 通信卫星已发射到椭圆形转移轨道。此外，印度还研制了地球同步卫星运载火箭 Mark III——一种非常重的运载火箭。此外，用于监测热带大气层的印度-法国卫星热带云于 2011 年 10 月 12 日共同发射，这颗卫星将促进国际科学界的气候研究。印度计划在今后几个月推出更多的遥感和通信卫星。
2. 印度空间方案继续将空间技术进步融入国家发展目标。印度与超过 35 个国家和组织缔结了国际合作协定，并与其他国家分享空间技术方面的专业知识和服务。例如，设在印度的亚洲及太平洋空间科学和技术教育中心使来自该区域内外 48 个国家的学者受益。
3. **Andrabi 先生** (巴基斯坦) 说，和平利用外层空间委员会 (外空委) 在最大限度地发挥空间能力的惠益方面发挥了重要作用，特别是对于环境、健康和减灾而言。委员会应确保所有惠益惠及发展中国家；对发展中国家而言，发达国家必须优先分享其经验、转让技术和提供数据。所有国家都必须合理、公平地进入地球静止轨道。国际社会需要一个共同愿景，以应用先进空间研究解决气候变化、粮食安全和全球卫生问题。
4. 通过其空间和高层大气研究委员会 (空研委)，巴基斯坦在包括可持续发展在内的各个领域应用空间科学和技术方面取得了稳步进展。空研委为农业——巴基斯坦的经济支柱——提供了有益的支持，途径是：监测作物和分析环境及地面条件，同时促进对森林、冰川、气候、水和地质的研究。它一直在研究利用遥

感和地理信息系统支持社会经济项目：例如，绘制水道，以防渗水造成水的流失。

5. 正如巴基斯坦在 2005 年地震和近期频发的洪灾中的经历所证明的，天基应急通信和灾害管理支持至关重要。空研委一直在寻找长期解决方案来管理季风和洪水，并为未来之需蓄水。它运作着一个由三个垂直电离层探测器和两个地磁观测站组成的网络。通过该网络，可以与世界数据中心共享数据，合作研究气候和高层大气。自 1990 年以来，巴基斯坦作为国际卫星搜索救援方案的参与者，一直在收集搜索和救援行动数据。巴基斯坦的通信卫星 PAKSAT-1R 扩大了巴基斯坦的电信基础设施，并帮助促进使用卫星通信，特别是用于促进社会经济发展。
6. 巴基斯坦是联合国五份核心外层空间条约的缔约国。空间是人类共同遗产，不应成为任何军事条约的专业范畴。关于全面公约的谈判将有助于满足在空间活动中建立信任和提高透明度的需求。由于防止外层空间军备竞赛与双方的工作有关，裁军谈判会议与外空委应当保持工作关系和彼此沟通。
7. **Fogarty 女士** (澳大利亚) 说，考虑到即将召开的联合国可持续发展大会 (里约会议二十周年大会)，澳大利亚欢迎外空委将重点放在天基地球空间数据的具体用途上。澳大利亚的空间政策将帮助建设国家估计土地活动的温室气体排放量的能力，这种活动排放的温室气体占其排放量以及世界排放量的绝大多数。澳大利亚正在与其他国家分享经验和技术，帮助这些国家发展自己的监测能力。例如，澳大利亚促成对地观测政府间小组的成立，该小组协助各国进行森林观测。在其本区域里，澳大利亚正在安装一台新的地面接收站，以改善对卫星数据的共享访问，并承诺为印度尼西亚-澳大利亚森林碳伙伴关系供资。澳大利亚还主办了亚洲太平洋区域空间机构论坛第十七届会议，并在论坛上商定启动一个区域准备情况审查，以确定其成员国家和机构从与气候相关的关键卫星飞行任务中获利的能力。澳大利亚还主办了帮助东非国

家建设其自身碳监测系统的研讨会，作为其支持全球可持续发展工作的组成部分。

8. 然而，空间数据的惠益超出了土地利用分析。澳大利亚支持综合海洋观测系统，该系统利用卫星数据分析海洋在沿海地区气候变化中的作用，这对于太平洋国家而言是个重要问题。地球观测数据领域的协调对于支持与可持续性和气候变化相关的活动来说特别重要。澳大利亚认为，获取遥感数据应当更加容易且更加实惠，目前正在与该区域其他国家合作，以促进数据的获取和能力建设。

9. **Gobalakrishnan 先生** (马来西亚) 说，作为其对利用外层空间全球合作的承诺的一部分，马来西亚政府最近决定扩大其卫星发展方案，建造 RazakSAT-2 地球观测卫星，该卫星将在近赤道轨道运行，并与其他赤道国家合作。此外，马来西亚于 2011 年 7 月主办了“亚洲哨兵”第四次联合项目小组会议，会议是与日本航天探测局共同组织的。马来西亚打算成为东南亚卫星制造服务中心，在 2012 年年中完成设施组装、集成和测试之后，能够提供一系列服务。

10. 在国内，马来西亚在过去一年里举办了各种活动，以纪念人类首次太空飞行 50 周年，并继续提供旨在激励青少年探索空间科学和理解空间惠益的特殊教育方案。2012 年，马来西亚预计将完成其空间政策的制定和外层空间法的起草工作。

11. **Sorreta 先生** (菲律宾) 说，菲律宾坚持所有国家不论其发展水平如何平等利用外层空间和空间信息的原则。发展中国家也必须通过培养所需的技能享受空间科学带来的巨大惠益。联合国外层空间事务处通过国际讲习班、大会和其他科学信息交流，使菲律宾国家空间管理跟上空间科学发展的步伐。当局已经对其设施做出适度改善，但要想取得真正的进步，需要更多的财力和人力。

12. 各种区域和全球机构得出的精确统计必须随时提供，以支持减灾和应急。例如，在联合国灾害管理和应急响应天基信息平台协助下，菲律宾有效利用了

卫星图像来监测台风；该天基信息平台继续帮助菲律宾改进其减少灾害风险和应急做法。

13. **González 先生** (古巴) 说，外层空间方面的法律制度不能防止空间军备竞赛。除非裁军谈判会议——该领域唯一的多边谈判论坛——立即谈判一项协定以防军备竞赛，有前途的空间应用都不会有未来。外空委负有特殊责任促进和平利用外层空间，并且应当完善道德原则和法律文书，保证和平、公平和无歧视地适用空间应用。

14. 尽管资源有限，古巴正在加大对用于和平目的的空间研究和应用的投资力度，如用于预测自然灾害或探测森林火灾的气象应用。每个国家都有权探索和利用外层空间为全人类服务，但并非所有国家都有办法在可预见的将来取得自主的空间能力。因此，随着越来越多的国家参与空间活动，双边和多边合作以及经验和技术交流的需要变得更为迫切，特别是对发展中国家而言。外空委应当与可持续发展委员会更密切地合作，准备即将召开的联合国可持续发展大会，并将注意力特别转向气候变化和粮食安全。古巴认为，通过国际合作，所有国家都可以负责任地享受空间研究和应用带来的机会。

15. **Govender 先生** (南非) 说，自人类首次太空飞行 50 年以来，联合国通过外空委制定了管理和和平探索和利用外层空间的监管框架。联合国还通过其他机构和方案，率先将空间利用纳入发展议程。联合国必须继续在许多领域推广应用地理空间数据，并在提高国际、区域和国家认识及能力建设方面发挥了举足轻重的作用，利用地球观测应用，满足可持续发展的目标并促进所有国家获取这些应用产生的惠益。在这方面，南非对外空委和许多区域及区域间空间合作机制在推进全球议程方面关系密切感到鼓舞。

16. 南非在促进和平利用空间科学和技术方面发挥了作用。在与其他非洲国家合作下，南非推出了非洲资源管理卫星星座，其数据将用于农业、气候监测和住房。南非即将开始开展新的业务卫星工作，以取代其本国制造的以前的低轨道探路者模型。南非政府寻

求与更多的航天国家合作，已经与俄罗斯联邦签署了一项协定，并与印度谈判另一项协定。

17. 最近由南非主办的国际宇航大会使国际空间界得以了解南非在空间技术领域的活动。南非政府认识到空间与社会之间的联系，将空间技术用于偏远的农村地区；例如，自 2000 年以来，南非政府在全国各地建立了 86 个远程医疗站点，并与其他非洲国家签署了远程医疗协定。其国家航空航天中心协调了航天工程的教学，为该领域的学生发放补助。为了提高人们对空间技术的认识，南非政府举办了全国信息活动，一些国家和国际科研机构参加。最后，在非洲联盟支持下，南非希望与其他几个非洲国家合作，举办平方公里阵列望远镜项目，从而通过产生全球惠益而促进非洲的科学发展。

18. **Oyedele 先生** (尼日利亚) 说，空间技术对可持续发展至关重要，帮助理解和预测环境变化及农业发

展，特别是在发展中国家。因此，尼日利亚赞同第三次联合国探索及和平利用外层空间会议的建议。

19. 空间探索不应使航天国家与其他国家相抗衡，而应当成为一种合作事业，使整个国际社会受益。因此，尼日利亚支持非洲资源管理星座，此项区域倡议旨在发展空间技术并用于促进可持续发展。在英国航天界的协助下，尼日利亚发射了两颗高分辨率卫星，NigeriaSat 2 和 NigeriaSat X，目的是利用遥感技术改善自然资源管理、灾害管理、粮食安全和城市规划。

20. 委员会本身必须立即考虑制定法律机制，以保障外层空间的安全。按照联合国的数字，目前的空间碎片数量对空间探索构成的危险越来越大。

上午 11 时散会。