



大会

第六十五届会议

正式记录

Distr.: General
28 January 2011

Chinese
Original: English

特别政治和非殖民化委员会 (第四委员会)

第 10 次会议简要记录

2010 年 10 月 14 日星期四上午 10 时在纽约总部举行

主席： 温莎先生（副主席）（澳大利亚）

目录

议程项目 50：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。

10-58174 X (C)



请回收 

因希帕齐瓦先生（津巴布韦）缺席，副主席温莎先生（澳大利亚）代行主席职务。

上午 10 时 10 分宣布开会。

议程项目 50：和平利用外层空间的国际合作（续）
（A/65/20）

1. **Srivali 先生**（泰国）代表东南亚国家联盟（东盟）发言。他说，空间应用可以提供各个领域的有益信息，为人类生活的许多方面做出重要贡献；因此，空间技术应当得到更广泛的利用。东盟继续支持区域和次区域合作，以促进和平利用外层空间，并且赞赏地认识到和平利用外层空间委员会（外空委）与联合国外层空间事务厅成功地保证了全体会员国和平地、不加区别地利用外层空间，无论其科学、技术和经济发展水平如何。东盟设立了空间技术和应用小组委员会，以便创建一个在空间技术及其应用方面加强协作的框架。今后该小组委员会将与外空委通力合作，这将有助于推动政府间组织利用遥感技术。

2. 东盟成员国一直在促进利用外层空间为人类造福方面的能力建设，并且鼓励外层空间事务厅和外空委也这样做，尤其是在发展中国家之间。鉴于东南亚遭受的气候变化和自然灾害影响在日益加剧，预警和保护机制有助于控制灾害程度。东盟对联合国灾害管理和应急反应天基信息平台所做的工作，尤其是对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）的各项建议所做的工作表示欢迎。东盟还欢迎联合国灾害管理和应急反应天基信息平台最近与一些亚洲和非洲国家签署了一项协定，设立若干区域中心和一家支助办公室，使这些国家能够获取各类天基信息和灾害管理服务。

3. 在过去几年里，尤其是在遭遇纳尔吉斯气旋之后，东盟非常积极地加强区域和次区域两级的灾害管理。实际上，在最近的东盟首脑会议上，东盟成

员国的领导人注意到东盟人道主义援助协调中心在灾害管理方面将发挥的重要作用，该协调中心将在 2011 年上半年在雅加达建立，将与其他区域人道主义援助中心建立网络以及与联合国灾害管理和应急反应天基信息平台更密切地合作。

4. 东盟赞扬外空委为使亚洲哨兵项目更加有效、为推进亚太区域空间方案的制定以及为在空间技术及其应用领域加强区域合作付出了种种努力。亚洲哨兵项目应用遥感和地理信息系统技术进行亚太区域灾害管理，这方面开展的各项活动能够为其他区域的类似活动提供有用的模式。

5. 他在作为泰国代表发言时说，他支持外空委采取措施防止外层空间武器化并且在和平和建设性利用外层空间方面促进合作。泰国于 2009 年 6 月发射了第一颗遥感卫星，从那时起泰国主要利用这颗卫星监测水稻生产，支持粮食安全，泰国还利用这颗卫星监测各种环境威胁，如干旱、森林大火以及洪水。

6. 2010 年 1 月，泰国与日本在曼谷共同主办了主题为“空间应用及其对人类安全的贡献”的亚太区域空间机构论坛第十六届会议。会议集中讨论了空间利用方面的区域合作，为该区域的空间机构和用户机构提供了探讨合作开发空间技术及其应用并且加强伙伴关系的机会。

7. 为了加强本国的预警和应急系统，泰国已经成为亚洲哨兵项目数据提供节点之一，并于 2010 年 7 月与日本共同主办了第六期相关专家系统操作培训班。2010 年 11 月，泰国地理信息学和空间技术开发局将与联合国外层空间事务厅共同主办一期空间法讲习班，以促进关于国家空间立法和政策的信息交流，并考虑空间活动商业化的法律方面。

8. **Halimah 女士**（马来西亚）说，马来西亚不断寻求各种机会，在全球范围开展合作，为造福全人

类努力加强外层空间的和平利用。马来西亚正在与日本进行微重力和抛物线飞行试验,自 2008 年以来,马来西亚一直向国际空间站发送蛋白质样品,该项活动将一直持续到 2012 年。马来西亚还与亚太区域空间机构论坛共同提出亚太区域卫星技术方案和国际空间天气举措。马来西亚还参与由俄罗斯联邦主持的火星-500 方案,以便通过探索火星,为全人类造福。

9. 马来西亚将继续致力于发展空间科学和技术,重点是技术创新。马来西亚欢迎任何有利害关系的伙伴与马来西亚合作完成马来西亚的空间部门发展方案任务。人类空间技术举措第一次专家会议将于 2011 年第二季度在马来西亚举行。

10. **Arima 先生** (日本) 说, 2010 年 5 月, 日本发射了金星探测器 *Akatsuki* 和宇宙飞船 *Ikaros*。后者的使命是展示开拓性技术, 这种技术使 *Ikaros* 仅仅利用其太阳帆和薄膜太阳能电池的巨大能量便可以遨游空间。凭借这项雄心勃勃的计划, 获得太阳系地理大发现时代不可或缺的技术将成为可能。2010 年 6 月, 经过七年不平凡的空间之旅, 探测器 *Hayabusa* 从小行星 *Itokawa* 返回地球, *Hayabusa* 由此成为第一个完成此类往返飞行任务的飞行器。

11. 发射空间飞行器对于解决全球问题具有重要意义。比如, 先进的陆域观测卫星 *Daichi* 能够提供迫切需要的遭受自然灾害地区的图像; 巴西和印度尼西亚最近利用这颗卫星捕获的数据监测非法采伐活动并在热带雨林地区开展森林碳追踪。*Ibuki* 卫星开始提供温室气体分布数据, 这将有助于减少温室气体排放的全球规划。这颗卫星还向联合王国提供有用的信息, 在前不久由于冰岛的一座火山喷发引起的空中交通中断期间, 对带状火山灰实施监测。30 多年来日本一直利用 *Himawari* 系列卫星为整个亚太区域的气候监测尽心尽力, 这颗卫星收集的数据用作研究气候变化, 包括水循环变化的根据。

12. 向受灾地区传送卫星图像和空间数据是日本的当务之急之一。亚洲哨兵项目利用包括 *Daichi* 在内的卫星发送数据来支持亚太区域的灾害管理; 迄今已经进行了约 80 次灾害观测。日本还继续通过亚太区域空间机构论坛为空间教育区域合作框架出力, 并且正在与有关国家协调一致地推进国际空间站项目。

13. 日本认为参与规则制定过程确保空间活动的长期可持续性非常重要; 因此, 日本将继续积极地为此贡献力量。

14. **Hodgkins 先生** (美利坚合众国) 说, 外空委及其法律小组委员会具有通过协商一致努力工作的良好传统, 以促进空间探索的方式制定空间法律。法律小组委员会在制定主要的外层空间条约方面起了关键作用, 空间探索正是在这些条约的框架下发展起来的。因此, 空间技术和服务为世界各地的经济增长和生活质量改善所做的贡献是不可估量的。但是, 很多国家, 包括外空委的一些成员国尚未接受关键条约, 所以他鼓励这些国家批准并执行这些条约。他还鼓励已经接受核心文书的国家审查其本国执行这些文书的立法是否健全。

15. 法律小组委员会在其近期会议上交流了各国和平探索和利用外层空间的相关立法信息, 令与会者增长见闻, 他们领悟到各国如何监督其在外层空间的政府活动和非政府活动, 以及各国采取了哪些措施控制空间碎片。法律小组委员会考虑空间法律方面的能力建设, 探讨各国和国际社会正在付出的努力, 这已经证明是鼓舞人心的。上述努力, 包括外层空间事务厅编写的空间法律课程草案, 对于这一事业极为重要。

16. 科学和技术小组委员会在其最近的会议上也在一些领域取得了重大进展。特别是, 由于空间活动者、航天器和空间碎片数量越来越多, 设立外层空间活动长期可持续性工作组的决定因此非常及时。

必须商定某些措施以减少空间业务面临的各种风险。在外层空间使用核动力源工作组新的多年期工作计划方面的共识也取得了进展。该工作组将审查通过国家机制执行《在外层空间使用核动力源安全框架》会遇到什么障碍。美国还欢迎小组委员会关于国际空间天气举措的新议程项目，这一举措是国际太阳物理年的一个必然的后续行动，将促进国际社会开展有益的合作，以继续寻求更深入地了解太阳对空间基础设施和地球环境的影响。

17. 2010年6月发布了美利坚合众国的国家空间政策，阐述了美国在空间利益和活动方面的原则和目标。这表明美国承诺它将领导维护保护空间为所有民族造福的事业，还强调加强国际合作的重要意义。此项政策倡导各国应当共同努力开展负责任的活动，为子孙后代保护外层空间；世界越来越依赖从外层空间收集的和经由外层空间传送的信息，这意味着不负责任的行为会给全人类造成有害的甚至可能是长期的后果。美国将扩大它在联合国的工作，并与其他组织一道解决日益严重的轨道碎片问题，推广可持续利用外层空间的最佳做法。美国还将采取务实的透明和建立信任措施，以减少灾祸、误解、不信任和计算错误的风险。

18. 此项政策重申美国的长期立场，即美国将考虑军备控制概念和建议，只要它们符合公正、可核查以及与美国国家安全利益一致这三项严格的评判标准。美国打算推进适当的商业空间法规、支持市场公平竞争的国际标准以及国际社会利用美国的各种能力，包括发射器、商业遥感服务及全球定位系统。美国将与其他从事空间活动的国家在空间科学及人类和机器人空间探索领域，以及在利用对地观测卫星方面继续加强合作，以支持全世界的天气预报、环境监测和可持续发展。

19. 谈及智利代表在上一次会议上所做的发言，他说，在帮助智利成功解救圣何塞煤矿33名被困矿工

方面，美国实际上给予智利相当大的支持。在发现被困矿工在矿井塌方之后依然生存的那些日子里，智利当局向美国寻求援助，特别是在应对长期与世隔绝和严酷环境造成的后遗症方面，医学专家根据美国空间方案做了大量研究。美国国家航空和宇宙航行局派出了一个小组，该小组用了近一周时间向智利当局建议应当采取哪些措施以确保被困矿工的身心健康。整个援助经历可以说是已经证明了空间探索种种意想不到的好处。

20. **Kafando** 先生（布基纳法索）赞扬外空委会为抵制外层空间的军事化和污染以及为管理所有各类空间活动采取的行动。外层空间军事化实际上是国际社会在裁军领域关切的主要问题之一。鉴于空间军备竞赛对国际和平与安全产生不利影响，外空委应当特别关注预防空间军备竞赛。

21. 空间应用和技术无疑在许多发展领域可产生重要惠益，特别是在电信、保健、教育、灾害管理和天气预报领域，这证明外层空间作为一种社会、经济和文化发展工具具有重要地位。

22. 布基纳法索同许多其他国家一样近期遭遇了大范围的洪灾，这是气候变化的一个直接和潜在的后果。布基纳法索的经历更加有力地印证了继续评估和加强本国灾害预防和管理能力的重要意义。可悲的是，向发展中国家转让空间技术仍然进展缓慢，以至于发展中国家无法避免自然灾害和气候变化的危害。国际社会应当加强和平利用外层空间的合作，应当继续支持外空委及其小组委员会和外层空间事务厅，以便提高其能力。国际社会应当促进外层空间的合理管理，外层空间是全人类的共同遗产，应当为每个人造福。

23. **Aborawi** 先生（阿拉伯利比亚民众国）说，外空委应当加大工作力度，对外层空间的利用进行管理，各国应当制定一份对外层空间做出界定的综合性国际文书，以填补现行法律的空白，并帮助预防

外层空间的武器化和军事化。所有国家，不论发展水平如何，均应获得平等进入外层空间的渠道，任何人不得企图提出独占外层空间的要求。

24. 应当尽量减少在外层空间使用核动力源，能够获得更安全和更有效的能源时尤其如此，所有相关国家应当提供全面的信息，说明它们采取了哪些措施来保障这些能源得到安全使用。而且，外空委应当制定具有法律约束力的准则和规范，以帮助减少空间碎片，空间碎片对地球，特别是对赤道国家构成了威胁。

25. 从空间科学领域收集到的信息应当与发展中国家共享，将此特别作为应对气候变化挑战、帮助建设应对自然灾害的有效预警系统以及向需要技术援助的国家提供技术援助的一种手段。在这方面，外空委应当得到赞扬，它努力加强欧洲、亚洲、中美洲区域及其他区域各类监测应急机制与联合国灾害管理和应急响应天基信息平台之间的合作。

26. 他提请委员会注意阿拉伯利比亚民众国 2009 年启用一个直接接收站，这个接收站将捕捉信息，帮助满足其本国和整个非洲的发展需要，并确认荒漠化和存在杀伤人员地雷等问题。一家利比亚公司于 2010 年 8 月又发射了一颗卫星，这颗卫星将覆盖整个非洲、南欧和中东，这颗卫星将帮助非洲医院和大学与其他地方的医院和大学联系起来并开办远程学习课程等。阿拉伯利比亚民众国已经为该项目提供了 63% 的经费，这体现出它赋予和平利用外层空间的重要地位。

27. **Macedo Riba** 先生（墨西哥）说，不论发展水平如何，所有国家平等进入外层空间，必须成为联合国行动的基础，这需要区域合作和国际合作。由于美洲空间会议，拉丁美洲和加勒比区域在这方面获得了成功的经验。墨西哥将于今年 11 月主办第六届空间会议，会议的主题是“空间应用为人类和美洲发展服务”。自 1990 年代以来空间会议历经发展，

现在的目标是协调成员国在共同关注的问题上的立场，为切实利用空间应用支持该区域的社会方案出谋划策，促进空间法的制定以及加强空间科学和技术的教育和培训方案。因此，现在出台了各种区域战略和活动，旨在将空间应用于环境保护、预防和减轻自然灾害、远程保健方案、教育和培训以及各类社会方案，从而推进区域各国的经济增长和发展。

28. 第六届空间会议将帮助扩大公共和私人学术机构、年轻人和非政府组织参与各项区域和国际方案，利用空间科学和技术支持区域发展。这届会议将推动设立墨西哥空间局，促进学术机构与拉丁美洲和加勒比空间科学和技术教育区域中心之间的合作。这届会议将分为三个部分：政府间部分、学术和研究部分以及产业和服务部分，其间还将举办一次青年论坛和一次国际航空和电信产业博览会。在会议结束后，墨西哥将在接下来的三年里领导秘书处的的工作，这将使墨西哥能够推进重要的举措为该区域造福。

29. **Sial** 先生（巴基斯坦）说，巴基斯坦代表团认为，外空委在尽可能扩大空间能力的惠益，特别是在环境、健康和减灾的方面可以发挥重要作用。正如巴基斯坦在 2005 年地震和近期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。外空委还应当努力确保空间科学和技术的惠益普及到发展中国家；发达国家必须表现出政治意愿，并且优先考虑分享经验、转让技术以及提供非歧视性、可以承受且及时获得相关数据的渠道。所有国家必须公平合理地进入地球静止轨道。

30. 空间和高层大气研究委员会是巴基斯坦这个领域的领导机构，该机构实施的方案从教育到远程医学、农业、灌溉、水道和洪水监测、自然资源管理、卫星气象学和环境勘测领域不等。该委员会运作了一个由三台电离层垂直探测仪和两座地磁观测台构

成的网络，收集到的数据与世界数据中心共享，用于上层大气和气候相关研究的合作项目。该委员会还一直研究使用遥感和地球空间信息系统以支持社会经济项目；例如，该委员会正在绘制主要运河和水道地图，防止由于渗漏造成的水耗。自 1990 年以来，巴基斯坦一直参加国际低轨道搜索和营救卫星组织方案，并且一直搜集研究和救援行动所需的数据。巴基斯坦的通信卫星 PAKSAT-I 将于 2011 年被一颗型号较新的卫星取代。PAKSAT-I 增强了现有的电信基础设施，促进卫星通信的使用，特别是用于社会经济发展。

31. 巴基斯坦是联合国五项核心外层空间条约的缔约国。外层空间作为人类的共同遗产，不应当被纳入任何军事理论中。空间活动需要建立信任和增强透明度；谈判缔结一项全面公约有助于实现这一目标。防止外层空间军备竞赛问题与联合国裁军谈判会议和和平利用外层空间委员会的工作的关系密切，因此它们应当保持一种工作关系。

32. **Cabactulan 先生**（菲律宾）指出，2009 年菲律宾不幸成为受自然灾害影响最严重的国家，总共遭遇包括台风和地震在内的 26 场灾难，受灾人口超过 1 300 万，一千余人丧生，农业用地和基础设施被毁。此后，菲律宾做了大量工作来加强本国减轻灾害风险和应对灾害方案。新政府正在审查和改进本国的天气预报系统，确保政府能够立即采取对策。新政府还优先改善天气信息播报，包括向无力购买无线电设备的人播报天气信息。2010 年 6 月雨季开始时，菲律宾政府开始实施一项灾害意识方案，地方政府部门和各政党代表参与了这项方案。菲律宾的经验清楚地表明，任何备灾方案要想取得成功，必须有全体利害攸关方的参与。

33. 在最近发生全国性灾害期间，联合国和国际社会给予菲律宾人民财政和人道主义援助，联合国灾害管理和应急反应天基信息平台向菲律宾提供天基

技术，借助卫星追踪台风动向，也使菲律宾受益。因此，菲律宾政府强调需要获得可利用的准确统计资料以支持减灾。联合国灾害管理和应急反应天基信息平台亚洲区域支助办公室设在菲律宾，该办公室能够指导如何在灾害管理的不同阶段利用来源于不同卫星的交替使用的空间信息产品。亚洲哨兵项目和《国际空间和重大灾难宪章》也使天基技术容易获得，从而支持该区域各国的灾害管理和应急措施。菲律宾政府鼓励开展各种活动，让人们知晓空间技术的好处，尤其是空间技术在灾害管理和气候变化领域的各种好处。

34. **Kalinin 先生**（俄罗斯联邦）说，只有各国开展合作并给予关注，空间技术的潜力才能得到充分利用。

35. 俄罗斯联邦确信联合国灾害管理和应急反应天基信息平台的重要性。俄罗斯联邦注意到在执行第三次外空会议各项建议方面取得的进展，并强调需要在这方面进一步采取措施。外空委第五十三届会议富有成果，特此向该委员会及其主席表示祝贺。

36. 俄罗斯联邦为确保和平利用外层空间造福于地球付出了种种努力，俄罗斯联邦目前提供全世界约 40% 的火箭发射服务，俄罗斯联邦对此感到自豪。俄罗斯联邦极其重视载人空间飞行方案以及该方案在国际空间站运行和在空间站俄罗斯区段进行的科学研究——涉及到地球物理学、宇宙辐射、失重状态条件下的物理和化学过程等主题——中所起的作用。

37. 俄罗斯联邦的《联邦空间方案》（2006-2015 年）侧重于环境保护、减灾、对地球自然资源的研究、丰富人类知识的空间项目、对天体物理学、行星学、太阳物理学和日地关系的研究、促进经济和科学进步的载人轨道飞行，以及用于在外层空间生产新物质和高纯度物质的技术设计。这些重要目标只有在多边基础上才能实现。俄罗斯代表团确信和平利用

外层空间委员会应当继续起到主要作用，在为和平目的调查和利用外层空间方面进行国际合作。

38. 令人遗憾的是，仍然存在外层空间成为军备竞赛场地的危险，这种可能性会损害国家间合作和信任。充分利用联合国的潜力防止外层空间军事化极为必要。

39. 考虑到新技术的发展和空间活动的商业化和私有化，有必要进一步制定规范外层空间活动的国际法。按照俄罗斯代表团的提议，关于国际空间法的联合国公约将为国际法发展和逐步编纂做出重要贡献。

40. **Mohamed 先生**（苏丹）重申执行第三次外空会议各项建议的重要性，他呼吁加强区域和国际合作以便利用空间技术促进可持续发展，他还呼吁采取行动执行 2002 年可持续发展问题世界首脑会议提出的建议，实现千年发展目标，特别是消除贫穷和饥饿的目标。

41. 必须允许所有国家获得空间技术和源于卫星观测的透明的科学数据。所有国家必须有机会参加相关的科学委员会，不论其科学和经济发展处于何种

水平。需要向发展中国家提供利用这些数据和技术的能力建设援助，使其能够尤其应对灾害和流行病。

42. 国际社会必须制定关于外层空间的国际法，国际组织和区域组织之间必须加强协调，包括通过举办研讨会和会议。在这方面，他欢迎肯尼亚主办将于 2011 年举行的第四次空间科学和技术促进可持续发展问题非洲领导人大会，他还对 2009 年在阿尔及利亚举行的第三次非洲领导人大会取得的成果表示欢迎。

43. 联合国空间应用方案活动取得成功和为发展中国家提供援助，可以促进和平利用外层空间方面的国际合作和区域合作，而且有助于应对从贫穷和发展问题到气候变化、自然灾害和危机的各种挑战。在这方面，外空委应当继续集中解决气候变化、生物多样性、发展和预防外层空间污染等问题。它应当制定各项规则，防止外层空间军事化，并且帮助制定框架和透明标准，以确保外层空间用于为全人类造福。

上午 11 时 25 分散会。