



大会

第六十二届会议

正式记录

Distr.: General
8 January 2008

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

2007 年 10 月 24 日，星期三，下午 3 时在纽约总部举行

主席： 穆罕默德先生 (苏丹)

目录

议程项目 31：和平利用外层空间的国际合作

本记录可以更正。请更正在一份印发的记录上，由代表团成员一人署名，在印发日期后一个星期内送交正式记录编辑科科长（联合国广场 2 号 DC2-750 室）。

各项更正将在本届会议结束后按委员会分别汇编印成单册。

07-56058(C)



下午 3 时 10 分宣布开会

议程项目 31: 和平利用外层空间的国际合作 (A/62/20)

关于气候变化空间工具和解决办法的小组讨论

1. **主席**在介绍项目 31 时说, 考虑到在大会本届会议之前要举行政府间气候变化问题小组 (气候小组) 高级别会议, 本次小组讨论的主题特别及时。小组讨论是在筹备将于 2007 年 12 月 3 日至 14 日在印度尼西亚巴厘岛举行的联合国气候变化框架公约 (气候公约) 第十三次缔约方会议以及将诺贝尔和平奖共同颁发给气候小组和阿尔·戈尔先生的背景下举行的。
2. 他在回顾今年是空间时代到来五十周年时说, 天基系统在人道主义援助、收据收集、通信和气候变化研究领域正在发挥日益重要的作用。和平利用外层空间委员会 (外空委) 的工作, 包括关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) 的工作, 极大地促进了空间科学和技术的利用, 以帮助应对人类面临的各种挑战。小组讨论旨在展现天基工具是如何促进地球上今世后代生灵的生活水平的。
3. **Brachet 先生** (法国) 以和平利用外层空间委员会主席的身份发言。他回顾, 在过去的 50 年里, 在天基技术, 包括对地静止卫星和近地轨道卫星的利用方面取得了巨大的进展。现有的技术越来越尖端, 在处理收集到的数据方面已经取得了长足的进展。他强调在对地观测小组指导下全球对地观测分布式系统努力协作的重要性, 并期待着将于 2007 年 11 月 30 日在南非开普敦举行的对地观测小组部长级首脑会议。
4. 当然, 天基技术和观测无法为解决地球上的各种问题, 比如空气质量和水质量、生物多样性和污染问题提供所有的答案, 但是, 它可以为地面观测提供重要的补充。在这种背景下, 他注意到在气象

学领域开展的国际合作的例子, 即最大限度地利用卫星资源和共享世界气象组织 (气象组织) 推广的专门知识和成果的传统, 气象组织为利用天基技术方面的国际合作提供了一个示范。该示范已经成为建立全球对地观测分布式系统的基础。

5. 在利用天基技术以研究气候变化方面举行了多次国际会议。在这方面, 他注意到关于监测大气层支持可持续发展的空间工具和解决办法的会议, 该会议由外层空间事务处与欧洲航天局合作, 于 2007 年 9 月在奥地利格拉茨举行, 他还注意到在国际航空和航天博览会背景下将于 2008 年 4 月在智利圣地亚哥举办空间应用和气候变化讲习班。
6. 他相信, 在天基观测技术方面取得的进展和新的卫星配置将进一步增强天基资源在计量、了解和预测气候变化方面的作用。希望国际社会做出必要的决定, 限制气候变化的影响并适应已经发生的变化。
7. **Rind 先生** (美国国家航空和宇宙航行局, 戈达德航天中心) 代表政府间气候变化问题小组 (气候小组) 发言。他说, 小组的最新数据已由地面观测和卫星数据确认, 这些数据表明, 在过去的 20 000 年里, 主要的致温室效应的微量气体, 特别是二氧化碳以及甲烷和一氧化二氮明显增加, 在最近的几十年里增加尤其明显。尽管有《京都议定书》, 但是, 气候变化的集中程度和辐射驱动增加率是前所未有的, 这主要是由于增加使用化石燃料所造成的。二氧化碳的辐射驱动效应加剧了全球变暖, 虽然气雾剂似乎具有冷却作用。卫星观测将在了解气雾剂对气候变化的影响中发挥日益重要的作用, 正如其在观测甲烷的作用中所发挥的重要作用一样。
8. 经地面和卫星传感确认, 在过去的 100 年里平均气温有所上升, 尽管热带地区的情况尚不清楚, 需要进一步研究。最近几十年的气温上升速度似乎比过去几个世纪都快, 而上升速度加快可能与大气中的温室气体增加有关。变暖趋势已经在地面得到

证实，出现了诸如山顶雪盖融化和春季降雪减少现象。根据地面观测的数据，在过去的 100 年里，海平面上升了大约 18 厘米，但过去 10 年的卫星观测表明，在过去 100 年里，海平面实际上上升了近 32 厘米。目前，科学家尚不清楚这一更高的数字是否更为精确，也不知道这两个数据之间的差异是否只是卫星传感观测参数的变化所致。

9. 对未来的预测设想出了种种可能的情况，到 2030 年，温室气体的排放量将增加 25% 至 90%，而前者只有国际社会彻底停止向大气释放更多的温室气体才能实现，而这几乎是不可能做到的。关于全球地面温度的上升预测，在过去 100 年里只上升了 0.7°C，预计到 2030 年，温度将上升 2°C 到 4.5°C，在极端的情况下，甚至上升 6°C。在这方面，他指出，离现在最近的冰河世纪的平均温度比目前的全球地面温度低 5°C，而这需要 4 000 年气温才能复原。目前的预测意味着，仅在 100 年里就会发生同等程度的气温变化。有理由相信，该预测实际上低估了全球变暖的影响，因为在任何情况下，即使是适量增加微量气体，导致的全球变暖也确实显示出气温升高，事实上还创下了气温纪录。

10. 亚热带和低纬度地区的降水量预计将减少，但热带和高纬度地区的降水量预计将增加。但是，后者的降水量增加不应理解为该地区的水资源会增加，因为温度升高将导致蒸发增加和土壤湿度降低。然而，他警告说，与降水量和土壤湿度有关的预测仍然不十分确定。

11. 天基观测在制订全球气候模拟模型中发挥了十分重要的作用，它考虑到诸如地表数据、微量气体变化、由这些变化导致的大气辐射变化，以及云量、降水量和水径流的变化，这些数据可以用来更好地认识地球气候并做出预测。如果这种模型可以证实使用天基数据和地面数据可以正确地预测地面已确认的状况，其对未来气候变化的预测则有理由被认

为是比较可靠的。在这方面，他强调地球辐射收支试验这种天基技术在认识地球辐射收支及其对气候的影响方面的重要性。

12. 尽管有关气候变化对热带地区可能产生的影响的研究较少，但是，北半球地区的状况似乎证实了关于温度和降水量变化对生物和水文影响的预测。这些影响在早期的鸟类迁徙形态和产卵、早期的植物和树木开花、某些昆虫物种朝极地转移以及林木植被往更高的山脉延伸中可见一斑。未来最脆弱的生态系统似乎包括珊瑚礁、冻原地区和北方森林、亚热带和地中海地区、低地沿海地区、盐碱地和中纬度地区的水资源，尽管现有的数据仍然不具有决定性。目前仍然很难精确地预测降水量和土壤湿度的变化，但是，全球变暖对水资源的影响是巨大的。全球气温升高当然也会对人类健康造成负面影响，同时助长传染病的传播。

13. 他回顾，自 1900 年代初以来，全球平均气温上升了 0.7°C。各方一致认为，地表温度进一步上升将产生消极影响，但是，由于过去缺少合适的参照，很难准确预测将产生什么影响。目前的变化和预测表明，气温升高速度是前所未有的而且是危险的。尚不清楚地球生态系统能以多快的速度应对这种变化；一些专家建议，温度上升 2°C 将把地球带到一种临界状态，到时将会出现大规模的物种灭绝现象，同时水资源将日益稀缺。其他专家则认为，临界状态早已达到，比如在极地地区。但是，通过分析便能证实这种假设是不可能的，因为其中涉及的系统过于复杂。

14. 气候变化当然会对空气质量和水质、人类健康、世界经济和生物多样性产生影响。比如，水资源的争端可能会通过使用武力来解决。核心问题在于如何减缓气候变化的影响或如何适应气候变化，以及要依然确保可持续发展代价会有多大。大幅度缓解气候变化的协同努力可能要以连续的可持续发

展为代价，尽管一些专家估计，全世界国内总产值的 1% 足以将二氧化碳的浓度限制在百万分之五百五十之内，但这仍然是前工业化时代二氧化碳浓度的两倍，对可持续发展的影响微不足道。尽管这种浓度将导致温度上升 3°C，超过了一些科学家认定的 2°C 临界阈值。但是，可以确定的一点是，什么都不做所要付出的代价将是无法估量的。

15. 他回顾，气候小组的作用在于研究人类引起的气候变化。气候小组第一工作组负责研究人类活动引起的气候变化科学，第二工作组负责处理当前观测到的气候变化影响，比如，对极地地区、海拔低和纬度低的地区生态系统的影响，尽管气候变化的真正影响才刚刚开始为人们所认识。第三工作组负责减轻气候变化的程度，这在某些程度上似乎是有可能的，尽管有人认为，即使将大气层中的二氧化碳浓度恢复到百万分之五百五十，也超过了可持续发展允许的最大限度。遥感工具将在收集数据、监测状况和预测趋势方面继续发挥关键作用。他强调，必须为此目的划拨充足的资金。未来预测模型的论证和改进要求继续开发卫星载运工具，以更好地认识气候系统是如何起作用的——比如云层和气雾剂这些气候系统的基本物理现象的作用，以增强对这种模型对未来微量气体排放可能产生的种种情况进行预测的信心。

16. **Stryker 先生**（地球观测卫星委员会）说，委员会的工作侧重于《联合国气候变化框架公约》（《气候公约》）和政府间气候变化问题小组（气候小组）范围内的气候变化问题。卫星观测可以为地球观测进程提供一个独特而全面的有利视角，并确保数据的连续性和可靠性。考虑到气候小组和地球观测小组的调查结果，委员会重新组织了其工作，以应对地球观测和气候变化方面的重大问题。

17. 在框架公约第十次缔约方会议上，要求委员会提供空间机构对全球气候观测系统空基要素要求的

协调反应。委员会的反应由 59 项行动组成，旨在满足大气层、海洋和陆地领域以及一些交叉领域的观测需求。其目的在于使全世界的各国家和地区机构能够为气候观测制订更加协调的办法。

18. 委员会还与地球观测小组合作，整合卫星观测系统并确定使数据差异最小化的措施。地球观测小组正与气候小组就同样的气候变化问题开展合作，包括极端天气、供水的威胁、对农业的干扰、对健康和疾病的影响、能源供应和生物多样性的变化和对生态系统的威胁。自成立以来，委员会与气候小组一直密切合作，制订了旨在解决全球对地观测分布式系统空基要素的工作计划。委员会提出了“虚拟星座概念”，其中使用多卫星、地面系统和地球观测卫星委员会各成员国的有关数据运载系统，向决定制订者提供四大领域的信息：大气成分；海面测绘；降水；以及土地-地表成像。委员会得出结论，地球观测卫星为全球计量做出了最重要的贡献，提供了最精确的测量气候变化的手段。

19. **Stevens 先生**（联合国外层空间事务处）说，由于自然风险和气候变化，灾难的数目和规模继续增长。天基信息，如卫星通信、对地观测卫星提供的图像和全球导航卫星系统，可以为复杂的紧急状况提供解决办法。联合国灾害管理和应急空基信息平台将保证普遍获得有关灾难管理的所有种类的天基信息和服务。该平台的区域支助办事处网络由利用空间技术管理灾难方面的专家中心组成。各国政府指定了国家协调中心，以增强国家的灾难管理规划和政策，以及通过利用灾难管理天基技术支持特定的国家活动。

20. 为了在重大灾难导致的紧急情况出现时提供天基数据和信息，各个空间机构制订了《空间与重大灾难国际宪章》，并对洪水、地震和其他灾难做出了应对。全球对地观测分布式系统侧重于九个惠益领域：减灾和防灾；人类健康和流行病学；能源管理；

气候变化；用水管理；天气预报；生态系统；农业；以及生物多样性。但是，该平台在补充这些系统方面仍然可以发挥重要的作用：它是有效的，但还需要进一步发展。在 2007 年秘鲁发生地震之后，平台成功地启动了《宪章》，协调了紧急救济数据的提供。但是，它没有能力对 2007 年乌干达发生的洪水做出应对。如果有额外资源的话，它本可以在发生灾难和紧急情况时向所有的发展中国家提供数据。

21. **González 先生**（智利）回顾，智利将于 2008 年 4 月在《千年发展目标》背景下在国际航空和航天博览会期间主办关于空间应用和气候变化的讲习班。他说，重要的是，发展中国家的代表要出席关于气候变化的空间工具和解决办法问题的小组讨论。

22. **Pessôa 女士**（巴西）要求澄清地球观测小组的协调作用和联合国灾害管理和应急空基信息平台在确定国家协调中心时使用的机制。

23. **Ali 先生**（苏丹）说，他很想知道关于联合国灾害管理和应急空基信息平台使用的协调机制及监测和应对重大灾难的区域和国家机构，以及关于联合国灾害管理和应急空基信息平台向国家机构提供能力建设活动的更多信息。

24. **Stryker 先生**（地球观测卫星委员会）说，全球对地观测分布式系统旨在确保各系统之间的兼容，而不是整合这些系统。“虚拟星座概念”的目的在于更好地协调开展相似观测的各种卫星任务，便利采取更加综合的办法，以解决数据鸿沟问题并满足用户社区的需求。关于发展中国家的代表性问题，他指出，2007 年 11 月，南非科学和工业研究理事会将担任地球观测卫星委员会的主席，希望该理事会能与发展中国家建立新的关系。

25. **Stevens 先生**（联合国外层空间事务处）说，国家协调中心是由每个会员国指定的，该平台的目标之一是确保所有的会员国都能利用各个协调机制和

外展活动。外空司与苏丹政府合作，将于 2007 年 12 月在苏丹举办一次为期四天的讲习班。这将是联合国灾害管理和应急空基信息平台在非洲和西亚举办的第一次区域讲习班。

26. **Brachet 先生**（法国）在以和平利用外层空间委员会主席的身份发言时介绍了委员会的报告（A/62/20）。他说，统筹一致地利用空间技术将在灾害管理支助中发挥关键的作用，其办法是提供准确而及时的信息。在这方面，为了使联合国灾害管理和应急空基信息平台的方案得以充分运行，他敦促委员会成员通过关于和平利用外层空间的国际合作的总括决议草案，因为这将方案提供必要的资源。

27. 在其 2007 年取得的成就中，外空委核可了关于减少空间碎片的自愿指导方针。该指导方针将增进关于什么是合格的空间活动的相互了解，并减少摩擦和冲突的可能性。

28. 法律小组委员会核可了各国和国际组织登记空间物体做法工作组的建议；这些建议为即将提交的关于这一问题的决议草案提供了基础。关于登记做法的工作，以及 2008-2011 年关于和平探索和利用外层空间国家立法信息的一般交换工作计划将进一步推动 1967 年《外层空间条约》确立的外层空间法律制度的适用。

29. 科学和技术小组委员会的外层空间使用核动力源工作组在确定和制订一个基于技术的在外层空间适用计划的和当前可预见的核动力源的安全问题的目标和建议国际框架。为达到这一目的，小组委员会决定与国际原子能机构（原子能机构）合作，成立一个联合专家组，其任务是建立一个在外层空间适用核动力源的安全框架。

30. 最后，他说，他将向全体工作组介绍关于外空委及其小组委员会 2008 年工作的两个决议草案。

31. **Maleki 先生**（伊朗伊斯兰共和国）说，空间科学和技术，特别是遥感和地球观测，能够帮助发展中国家管理其自然资源，防止或缓解自然灾害的影响。伊朗伊斯兰共和国支持联合国灾害管理和应急空基信息平台的实施，并正与其他会员国合作，执行第三次外空会议的建议。在外空委协调下，执行这些建议与可持续发展委员会开展的工作之间应当建立起更加密切的联系。

32. 空间法应当成为外层空间国际合作的基础。在这方面，伊朗空间局于 2004 年 5 月举办了一期空间法讲习班，希望能在不久的将来同联合国外层空间事务处合作举办一次同样的讲习班。

33. 为了使人类能够最大限度地从空间技术中获益，这种技术不应该用于军事目的。外层空间军事化将进一步加剧国家之间的紧张局势，并阻碍将空间技术用于支持可持续的经济和社会发展。所有会员国，特别是那些拥有主要空间能力的国家，都有责任竭尽全力防止外层空间的军备竞赛。

34. **Mahmood 先生**（巴基斯坦）说，拥有主要空间能力的国家固执地将外层空间用于其军事学说中，将有可能引发一场外层空间的军事竞赛。外空委在防止外层空间军备竞赛方面能够发挥重要作用，在这方面，委员会应该与裁军谈判委员会在其作用互补背景下建立一种工作关系和沟通渠道。

35. 外层空间日益商业化和私营部门的参与问题也需要得到密切关注。管理外层空间活动的国际法律框架中的漏洞应该得到解决。空间技术的发展以及对其应用的普遍兴趣要求拟订新的法律规范。在这方面，巴基斯坦代表团支持就制订关于空间法的全面公约进行谈判。

36. 巴基斯坦在国家的重要领域应用空间技术方面取得了重大进展，从教育到远程医学、农业和自然资源管理都是如此。

37. **Taleb 先生**（阿拉伯叙利亚共和国）说，他高兴地看到，外空委在其报告中强调，在执行第三次外空会议的建议时，必须顾及到地方和区域需要及能力。他还欢迎智利提出举办空间应用和气候变化讲习班的倡议（A/62/20，第 80 段）。

38. 增加透明度将增强外层空间科学活动的和平和负责性质。发展中国家进一步参与和平利用外层空间活动至关重要。叙利亚代表团欢迎联合国空间应用方案向发展中国家和经济转型国家提供援助。但是，他对可用资金之少表示震惊，并呼吁各捐助国继续向该方案提供资金。

39. 在外层空间使用武器将破坏和平利用外层空间的努力，叙利亚作为裁军谈判会议的成员国，将继续努力防止这种情况的发生。

40. **Perazza 先生**（乌拉圭）在代表南方共同市场成员国及联系国发言时说，在空间时代到来五十周年和《外层空间条约》签署四十周年之际，世界上没有一个国家能够放弃空间技术及其在许多基本领域的应用。令人欣慰的是，越来越多的南美洲国家有了自己的空间方案，最新的两个国家是委内瑞拉玻利瓦尔共和国和哥伦比亚。

41. 和平利用外层空间委员会在其最近的届会上审议了关于促进源自空间的地理空间数据用于可持续发展的国际合作的新议程项目，并由此引发了一场有益的辩论，发展中国家在关键领域应用此种数据将从中获益。

42. 南方共同市场及联系国继续在各次美洲空间会议的框架内推进区域合作。最近的一次，2006 年，鼓励所有的参与国设立国家空间局，为以后成立区域空间机构做准备，以促进对空间科学和技术在本区域的应用。为筹备 2009 年的空间会议，2008 年将在智利举行会议，将在《千年发展目标》背景下侧重于空间技术和气候变化。

43. 南方共同市场成员国之间自由交换卫星数据，使其能够应用与外层空间遥感地球有关的原则。此种南南合作与其他区域和多边倡议一起，有助于提高其公民的生活质量。此外，增强该区域的机构能力促进了利用空间信息的能力。在灾害管理领域，阿根廷为中美洲和南美洲国家培训了地方项目管理员；同时，意大利/阿根廷灾害管理系统正在使用六个合成孔径雷达卫星，其中一个已经作为遥感工具进入了轨道。还首次在巴西的区域空间科学和技术教育中心举办了关于应用地理技术防止和减少自然灾害的研讨会。南方共同市场成员国还与联合国外层空间事务处合作，开发了流行病学预警系统；阿根廷于 2007 年举办了流行病学高级培训，该区域的各个国家都能够根据其各自的具体需要加以应用。

44. 为了响应关于和平利用外层空间的倡导，南方共同市场谴责在外层空间部署任何武器系统，因为这对国际和平和安全以及人类发展构成了威胁。它寻求与诸如国际应用系统分析研究所（系统分析所）等科学机构发展更加紧密的工作关系，以利用那些与拉丁美洲特别相关的项目。南方共同市场认为，利用外层空间探索技术来抗击荒漠化是不可避免的，因为荒漠化在一些地区是一个日益严重的问题。

45. 南方共同市场支持法律小组委员会在分析空间应用和气候变化的法律影响方面正做的重要工作；同时，它致力于增强管理外层空间的国际法律制度，以使外层空间能够用于和平目的。

46. **Hernández Toledano 女士**（古巴）注意到，随着空间技术的发展，人们对外层空间可能发生军备竞赛的隐患日益关注。发达国家和发展中国家之间不断加大的差距让所有国家都更加难以享受普遍承认的从空间研究及其应用中获得的权利。在可以预见的将来，除非双边合作和多边合作快速扩大，不然，并非所有的发展中国家都能够参加空间活动。

通过交流经验和促进区域和国际合作至为重要，特别是在气候变化领域。

47. 地球静止轨道是一种有限的自然资源，没有哪个国家或国家集团可以在损害其他国家权利的基础上对其行使绝对的控制权，必须制订合理利用这一资源的法律规范。同样，必须保障能够不加区别地获得遥感数据，因为这些数据对于可持续发展至关重要；必须帮助发展中国家发展其应用遥感技术以满足人民需要的能力。古巴还欢迎联合国灾害管理和应急空基信息平台方案，并希望其得到执行，尤其使发展中国家从中获益。

48. 当前可适用的法律制度不足以防止外层空间的军备竞赛。因此，裁军谈判会议必须立即率先开启关于防止外层空间军备竞赛的多边协定谈判。必须根据管理各国探索和利用外层空间的三项基本原则来保护外层空间：首先，外层空间必须仅用于和平目的，促进国际合作和所有国家的经济增长必须以可持续发展为目的；第二，必须制止在外层空间部署武器的任何计划；第三，必须通过足够的检测和核查机制，作为空间法的一部分。

49. **Knight 女士**（美利坚合众国）赞赏和平利用外层空间委员会及其小组委员会在过去一年所做的工作，特别是在运作良好的外层空间事务处帮助下所做的工作。在其为国际社会服务的 50 年里，外空委充当了催化剂的角色，促进了空间活动方面的国际合作，以及促进了从事航天活动的国家和不从事航天活动的国家之间广泛交流最新的空间探索及其相应惠益的信息。

50. 40 年前通过的《外层空间条约》确立了所有国家自由探索和使用外层空间的原则，并为惠益分享创造了一个法律框架。外空委后来通过的各项条约和不具有约束力的整套原则产生了一个全新的国际法分支。在其最近的一届会议上，法律小组委员会在各国和国际组织登记空间物体做法方面的工作划

上了一个圆满的句号。小组委员会列入其议程的新项目，即关于和平探索和利用外层空间方面的国家立法资料的一般交换，如同空间法能力建设议题一样，应该是非常有趣的。

51. 科学和技术小组委员会还举行了一次十分富有成效的届会，就一套关于减少空间碎片的指导方针达成了一致意见，这是一套稳固的基于技术的措施，所有从事航天活动的国家都应该通过并实施这套措施。美国政府的国家机构在根据机构间空间碎片协调委员会指导方针以及小组委员会刚刚通过的指导方针落实碎片减少做法方面已经取得了重大的进展。

52. 这一积极的国际事态发展却因中国在 2007 年 1 月蓄意摧毁一颗卫星而黯然失色，摧毁的卫星产生了成千上万空间碎片，其中大部分将在轨道上呆 100 多年，而更多更小的但是仍然危险的碎片对许多国家根据国际协定所保持的空间飞行和空间基础设施构成了危险。中国在外空委和机构间空间碎片协调委员会内所做的旨在减少空间碎片的努力与其违反基本指导方针之一蓄意制造长效空间碎片的做法是相互矛盾的。因此，结束减少空间碎片指导方针方面的工作，以向国际社会传达一则明确的信息，就更加重要了。

53. 美国代表团高兴地看到，科学和技术小组委员会的外层空间使用核动力源工作组将与国际原子能

机构合作，在未来几年制订一个基于技术的、计划的和当前可预见的空间应用安全问题的目标和建议国际框架。美国代表团还欢迎在小组委员会的议程上增列一个关于全球导航卫星系统的新项目，使这种重要服务的提供者和用户就最新进展进行交流，特别是在发展中国家。外层空间事务处为这一领域近期的几次会议提供了极大的支持。

54. 联合国继续支持关于国际太阳物理年的多年期工作计划，这是一项真正的国际努力，与世界各地的国家一道接纳仪器阵列、提供科学调查员或完成支助性空间任务。国际太阳物理年使全球注意力集中在日地物理学研究上，这对日常生活、环境和空间系统都很重要。

55. 外空委在一系列重要的主题上取得了有益的成果，特别是在空间探索的附带利益、源自空间的地理空间数据用于可持续发展、一个侧重于教育的空间与社会项目以及必须增强委员会在促进国际合作以维护外层空间用于和平目的的作用方面。

56. **陈佩洁女士**（中国）在行使答辩权发言时说，中国非常重视空间碎片问题，已经做出了很大的努力将其减至最低程度。美国代表团最好不要动辄批评其他国家，最好先想想美国政府是否做出了相应的努力。

下午 6 时散会