



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

2005 年 10 月 17 日，星期一，下午 3 时在纽约总部举行

主席：阿利耶夫先生 (阿塞拜疆)

目录

议程项目 29：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。



下午 3 时 5 分宣布开会

议程项目 29: 和平利用外层空间的国际合作(A/60/20 (补编第 20 号) 和 Corr. 1)

1. **主席**宣布, 在关于本议程项目的以下 3 个发言之后, 将同发言者进行交互对话。
2. 他回顾, 2005 年世界首脑会议上, 世界各国领导人承认, 科学技术对于实现发展目标十分关键, 空间技术继续显示在确保改善所有人生活方面作出的贡献。空间技术在去年许多自然灾害之后发挥了关键作用, 这些灾害包括印度洋地震和海啸, 卡特琳娜飓风, 以及最近斯坦飓风在墨西哥南部和中美洲造成的泥石流和洪水, 还有印度、巴基斯坦边界造成巨大破坏的地震。在所有这些灾害中, 人们用卫星图像评估损失程度, 帮助救援人员, 集中救助最迫切需要帮助的地区。人们还利用卫星通讯, 把受灾地区同外部世界联系起来, 因为地面网络都被毁坏。
3. 和平利用外层空间可以极大地推动落实《千年宣言》以及可持续发展问题世界首脑会议的成果和信息社会世界首脑会议成果, 空间应用有助于成本效益高的水资源管理, 有助于预测和减轻同水有关系的紧急情况。鉴于水资源分布不平均, 所以利用空间技术来解决水管理问题对于发展中国家极为重要。若干国家的远程教育项目正在给所有级别的学员和教员带来高质量的教育, 包括世界各地没有学校和大学的边远地区。同样, 远程医疗中使用卫星通讯也给保健卫生服务有限的地区得不到服务的人们带来高质量的公共保健服务。
4. 联合国各项条约和原则确定了法律框架, 确保为全人类利益继续和平探索和使用外层空间。越来越多的国家意识到这些文书带来的好处, 正在签署批准这些文书。为确保空间技术带来的好处能够普及到所有国家, 尤其是发展中国家, 国际合作十分关键。联合国通过和平利用外层空间委员会发挥着关键作用, 确保各国继续一道努力, 把空间活动的成果提供给世界各国人民。这种合作的一个范例是国际搜索和救援卫

星系统, 也称“空间救援系统——搜索和救援卫星协助跟踪系统”, 它利用空间技术协助世界各地处于危难中的航空人员和航海人员。这一系统目前有 37 个成员国, 每个大陆都有, 自 1982 年以来总共在 5 000 多起事故中救援 18 000 人以上。

5. 《空间与重大灾难国际宪章》力求提供一个获得和提供空间数据的统一系统, 设有 7 个成员机构, 向负责重大灾难救援的平民保护当局免费提供实时地球观测图像。自 2000 年 11 月投入运行以来, 总共为自然灾害和人为灾害启动 80 多次。联合国系统可通过同宪章进行合作的外层空间事务厅请该机构提供数据。

6. 2005 年 2 月 16 日在布鲁塞尔召开了第三届地球观测首脑会议。首脑会议成立了一个地球观测小组, 成员有 50 多个国家和 30 个国际组织, 批准了一项 10 年执行计划, 作为全球对地观测分布式系统的基础。这一基础将把世界各地目前正在使用的大量空间和站位地球观测资源和数据汇集起来, 成为分发数据以及信息产品和服务的可持续网络。该系统还将找出获得地球观测数据方面的差距, 协助弥补这种差距。

7. **Abiodun 先生** (和平利用外层空间委员会主席) 说, 过去一年的自然灾害很清楚地表明, 人类社会面对大自然软弱无力, 需要加强减灾努力, 加强救灾工作。

8. 2005 年世界首脑会议上, 各国元首和政府首脑重申将特别致力于推动可持续发展, 并承认科学技术在这方面可以发挥重要作用。他们尤其承诺支持用于满足发展中国家在保健、农业、养护、可持续地使用自然资源、环境管理、能源、林业和气候变化等领域特殊需求的研究, 推动技术转让, 帮助发展中国家制订人力资源、科学与发展国家战略, 努力设立一个全球预警系统, 防范各种自然灾害。利用空间所提供的手段和好处将是实现这些目标的一个关键。

9. 和平利用外层空间委员会很早便认识到, 若干空间技术和应用可以用来迎接众多的发展挑战, 如减贫

和预防传染疾病，以及环境退化。空间应用可以为经济社会生活中许多领域的决策提供及时可靠的信息，并在没有地面网络或地面网络被灾害摧毁的地方提供可靠的通讯。

10. 和平利用外层空间委员会取得了很多成果，其中之一是协助大会通过了 1967 年《外层空间条约》，举办了三次联合国探索与和平利用外层空间会议。第三次联合国探索与和平利用外层空间会议通过、并得到大会第 54/68 号决议认可的《空间千年：关于空间和人的发展的维也纳宣言》列出了迎接全球挑战，利用空间技术解决全球发展议程上某些最紧迫问题的战略。2004 年 10 月，大会对执行第三次联合国外空会议建议的进展情况进行了五年期审查，通过了和平利用外层空间委员会提议的行动计划，进一步执行《关于空间和人的发展的维也纳宣言》，实现《千年宣言》制订的目标，尤其是可持续发展问题世界首脑会议行动计划列出的目标。

11. 他提请注意委员会报告(A/60/20(补编第 20 号)和 Corr.1)，并说，过去一年，委员会审议了以下项目：第三次联合国外空会议建议的执行情况，维持外层空间用于和平目的的方式和方法，科学和技术小组委员会和法律小组委员会 2005 年会议上的工作，空间技术的附带惠益，空间与社会以及空间和水。

12. 委员会及其两个小组委员会用大量时间审议了大会关于第三次外空会议建议执行情况的五年期审查结果。事实证明，委员会成立的行动小组是确保这些建议得到执行的一个独特有益的机制。委员会议定在第三次外空会议建议执行情况的工作与可持续发展委员会工作之间建立更密切的联系。委员会将向委员会下届会议转发一份文件，其中列出空间应用如何协助委员会审议各组专题。委员会还在下届会议议程上列入了一个关于信息社会世界首脑会议建议的项目，并打算协助这些建议的执行。最后，委员会讨论了联合国空间应用方案的工作，高兴地注意到，该方案正在加紧努力，帮助各国拟订和执行新项目，作为各种方案活动的后续。

13. 科学技术小组委员会已经开始审议关于借助空间系统的灾害管理支助项目。根据一项三年工作计划，将交流现有国家和国际基于空间系统的灾害管理系统的信息，并确定会员国和空间机构在这一领域的远景规划。自然灾害管理是有关国家面临的重大挑战，小组委员会因此探讨了是否可能成立一个国际灾害管理空间协调部门。计划在下届会议上举办一次为期一天的灾害管理问题讲习班。有通讯和气象卫星运行方面人员参加。

14. 科学和技术小组委员会根据 2005 至 2007 年新工作计划，还继续有关空间碎片的工作，空间碎片工作组最后敲定了关于减少空间碎片文件的第一稿。外层空间使用核动力源问题工作组在有关制定一套空间核动力源安全目标国际技术框架和建议所涉问题的的工作中取得重大进展。小组委员会修正了该项目的初步工作计划，将其延长到 2007 年。小组委员会在最近一次会议上同空间研究委员会和国际宇宙航行联合会共同举办了一次研讨会，探讨综合高分辨率和高光谱卫星数据整合，用于精确农业、环境监测和可能的新技术。下届会议将举办一次研讨会，力求加强同空间技术行业的伙伴关系，讨论合成孔径雷达任务及其应用。小组委员会提议在议程上列入一个关于 2007 年国际太阳物理年的新项目，作为对这次活动筹备工作的贡献。最后，联合国外层空间活动机构间会议向小组委员会报告了其 2005 年会议的结果，并提交了关于联合国各部门之间协调空间活动的报告和关于能够加强机构间合作的空间技术和应用的报告，供小组委员会审议。小组委员会为委员会成员和观察员召开了一次公开非正式会议，介绍联合国各机构提交的各种空间倡议，并补充了关于联合国执行国际商定的发展目标的工作中利用空间技术的“空间解决办法”小册子。

15. 法律小组委员会成立了一个新工作组，分析各国和国际组织在登记空间物体方面的作法。《移动设备国际利益公约》关于空间资产特有事项议定书初稿工作组也再次开会。法律小组委员会决定继续审查议定书的发展，但却无法就联合国是否应作为其监督机关

达成协议一致。小组委员会还重新成立了审议外层空间定义和定界的工作组。

16. 和平利用外层空间委员会审查了利用空间技术满足日常需求的好处，一致认为空间技术附带惠益应加以普及，因为这些技术通过创造新技术和创新技术促进了产业发展，为提高人民生活水平作出了重大贡献。在关于空间与社会项目下，委员会主要集中于用于教育的空间手段；在关于空间和水的项目下，委员会指出，空间应用有助于进行成本效益高的水资源管理，以及预测和减轻同水有关的紧急情况。最后，委员会举办了一次“空间与考古学”的研讨会。委员会下届会议将举办关于空间与森林问题研讨会。总之，应考虑空间活动的演变，以及委员会如何制订长期计划，推动和平利用外层空间方面的国际合作。

发言和交互对话

17. **Abiodun 先生**（和平利用外层空间委员会主席）介绍了“空间科学和技术为迎接可持续发展方面的挑战作出的贡献”，并放映了幻灯片。可持续发展的定义可以是“满足目前的需求，但不削弱子孙后代满足自身需求的能力”，或是“满足人的基本需求，同时保存地球的生命支持系统，理解世界各区域和地方的需求各不相同”。基本的生命支持系统是空气、土地资源、水、农业资源和整个环境。这些系统的养护目前正受到人类的和人对于地球环境不良影响的危害。人们普遍的看法是，若没有工业和农业革命，地球仍将处于平衡状态。影响到地球气候和环境的人的活动包括工业有毒气体排放，砍伐森林，毫无规范地处理家庭废物和工业废物，由石油造成的污染以及人口爆炸，这些活动造成的影响，包括温室气体效应造成全球变暖，臭氧稀薄，海平面上升，旱灾及相关的荒漠化。人们还普遍认为，地球是一个统一的整体系统，一个地方的火山爆发，或是重复出现厄尔尼诺现象，都可能给地球其他地方带来影响。所有这些有害行动造成的实实在在的影响是大气中二氧化碳和甲烷过多，北极和南极臭氧层出现漏洞，以及全球气温上升。一个具体后果是缺水，曾很丰富的水源正在干涸。联

合国环境规划署（环境规划署）表示，今后 20 年内，缺水将是一个主要问题。2003 年 3 月在日本召开的第三次水事论坛通过的《部长宣言》表示，“为确保持续提供质量良好的用水，我们应保护并以可持续方式使用以自然方式收集、过滤、储存和释放水的生态系统，如河流、湿地、森林和土壤”。

18. 开展这种行动的基本点是知识。人类需要足够的知识，而且这种知识基于准确、及时、担负得起的地理学相关信息，能满足有关供水的所有问题的需求（通过大自然）和要求（通过生态系统内人和其他要素）。在这方面，大会第 1721（XVI）号决议呼吁促进大气科学与技术之程度，以便对影响气候之基本物理力获得较多知识，并发展现有天气预测能力。

19. 因此，收集、分析和使用地理信息是可持续发展的出发点。因为许多地方信息收集和管理工作质量不高，妨碍了实施任何有意义的行动计划。决策者必须承认，底图和地理空间信息同交通网络、卫生保健、教育、电信以及供水一样，都是本国基础设施的一环。例如，为避免在频繁发生灾害的地区修筑公路，建造住房和农场，就需要有准确的底图。使用底图，就能够对大量地球观测和卫星数据进行地理参考，提供许多发展领域所需的准确信息。

20. 空间技术也有助于可持续发展。卫星数据在水资源管理和减灾救灾工作中有许多用途。专门机构对平流臭氧层进行的研究为 1987 年《关于消耗臭氧层物质的蒙特利尔议定书》及其修正案提供了科学依据。研究卫星提供的数据促成了 1997 年《联合国气候变化框架公约京都议定书》。目前，大量的国家和国际卫星和卫星系统正在提供有关地球、化学、气象和海洋生命支持系统的宝贵信息，以及搜索救援行动、灾害管理或湿地及海洋和海岸资源准确绘图所需数据。

21. 决策人员，尤其是没有空间能力国家的决策人员应优先考虑，在全国和区域两级，提供资金协助可持续发展领域里的基础和应用科学技术研究与开发；把卫星的辐射测量结果转化成可用于解决实际发展问

题的信息；并建立基于空间技术的网络，供国家和区域部门进行联合研究。

22. 认为空间科学技术只是工业化国家的专有领域，这只是个神话，实际上，它是解决可持续发展问题不可或缺的手段。世界各地任何国家的人才都应得到培养，必要的手段得到开发。人们一直认为，若不发展基础广泛的当地科学技术基础设施，南方各国就不能单纯从国外引进专门知识。

23. **Merrell 先生** (弗吉尼亚州立大学医疗信息和技术应用联合会主任) 介绍了“国际医疗议题中的远程医学和电子保健”。他说，由于医疗信息简直是多得到了使一副训练有素头脑无法摄取的地步，现代化行医事实上是通过对诊治病人的医生进行培训，使他们成为信息管理员，依赖可靠的电信和数字化信息来帮助他们作出决定，帮助他们遵照共同标准。电子化病历也逐渐广泛使用。

24. 由于电子计算和电信的费用事实上一直在下降，而提供传统医疗的费用却以惊人的速率在上涨，希望用前者的节省来缓解紧缩的医疗预算，使保健服务较负担得起和可供取用。

25. 随着电子化媒介取代印刷媒介和使用人造卫星，远程医学已渐实现。约 10 年来，该联合会按照一项与国家航空和宇宙航行局的约章，在 20 个发展中国家边远、敌对的环境中设立切实可行的远程医学系统，利用因特网、电话线以及低地球轨道和地球同步轨道人造卫星，测试远程医学的潜能、限制，用途和费用，并与这些国家政府合作，使这些国家融入国际信息交流网络。

26. 按此创立的系统随着时间的过去不断演化。例如，在肯尼亚，一个在没有电力地区工作的传染病医疗小组在一个电信小组的支持下，得以借助最新工艺水平信息，治疗数千名儿童，而费用只占通常费用的一小部分。在多米尼加共和国，两名带着电信设备的外科专家实地培训当地医生学习现代化外科技术，临床结果斐然，并留下一项可行、可持续的外科方案。

在巴基斯坦，已在一所大规模城区医学院开设一门远程医学课程，在六个月内应可派遣独立远程医学小组前往邻近山区。在厄瓜多尔亚马孙流域，原有各初级保健诊疗所可为 2 000 人提供服务，随后将把否则无法达及地区的人口纳入，并与二级外科和医院治疗联网，配备简化电子病历记录方法，利用国际因特网和人造卫星信息来源，结果达到 70% 的治愈率。

27. 联合会将远程医学引进特殊环境。不过，在珠穆朗玛峰和北极圈，这样做困难较小，因为在那些地方涉及人数很少。在诸如多瑙河三角洲等此种无路可通湿地特殊环境才真困难，保健系统为大批人口服务，需要较复合的卫星和电信支助。

28. 远程医学无法充分应付自然灾害，因为应付的基础设施尚未就绪。在 1988 年的亚美尼亚地震，历时三月才应要求设置好对该国的远程医学援助，而在卡特里娜飓风之后，只用四天就协助国家航空和宇宙航行局安装了一个配备数码设备的设施，为 4 000 人提供服务。

29. 内乱则是联合会在其中运作的另一种情况。在前苏联分裂期间，早在 1995 年就已在俄罗斯联邦设了一项因特网方案，并编制了远程科学和远程医学课程。另外还在格鲁吉亚、乌兹别克斯坦、哈萨克斯坦和乌克兰开设与经由联合会所提供信息联网的国家远程医学方案，所有方案都提供培训和奖助金。1999 年，同欧洲联盟一起在科索沃设立了一个远程医学中心。当时在科索沃尚无可运作的医疗系统，因此该中心成为 2 000 名医学教员和学员研习的唯一信息来源。随后，该中心与世界卫生组织(卫生组织)在线期刊方案联网，并与该省其他医院联网。

30. 因此，远程医学是一种技术工具，能以敏感、不带破坏性的方式弥合数字鸿沟。远程医学可根据多数医疗需求而专门调整；价格不必昂贵，可省下提供传统保健所需花费，采取一种跳越办法改善医疗。他呼吁联合国决策者把远程医学视为一项基础结构，据以建设一个更健康的世界，一个由信息启智、使用有效

工具果敢行动、因增强能力而具有尊严的世界，一个由公正和持续保健方案改造的世界。

31. **卡马乔先生**（联合国外层空间事务处）向和平利用外层空间委员会科学和技术小组委员会和法律小组委员会介绍了选定项目。他解释说，经常项目每年审议，而单一议题项目除非另有决定，否则只在议程上列一年。小组委员会工作计划涉及由某一国家或国家集团的提案，讨论工作方案的目标和编制，每三年或四年期间提出成果。该办法的成果是新的议程项目。此一系统使论题得以持续和轮调，一些项目可移入和移出议程。只要小组委员会希望讨论某些经常项目，决议草案就将载列这些项目。

32. 科学和技术小组委员会关注的一项高度技术性主题是外层空间使用核动力源问题。人造卫星需要这种动力源，理由有二：在离太阳过远太阳能电磁板无法有效发挥功能之时，用来为仪器提供动力；在深空飞行时，用来提供推进力。这些核动力源必须符合安全标准，因为卫星是从地球发射的，飞行时有时也会接近地球。从2003至2006年，外层空间使用核动力源问题工作组的一个目标是与国际原子能机构（原子能机构）合作制订以国际技术为根据的关于空间核动力源应用安全的目标框架和建议。原子能机构已应邀参与有关工作，界定关于编制技术安全标准的具体合作机制。2005年，该小组委员会审查了国家和区域空间机构提供的资料，编制了一份纲领草案概要。2006年将与原子能机构合办一次为期三天的技术讨论会，讨论可能的新的安全标准。去年一整年该工作组举行了会议并进行了交流，商定一份论题清单，并予散发，闭会期间工作也在继续进行。联合讨论会的成果将是一份报告草稿，提议数项技术安全标准供委员会2006年6月会议讨论。

33. 该小组委员会关注的另一项高度技术性主题是空间碎片。这类碎片对空间的运行工具和人员皆构成危害。人为碎片来源包括曾放入轨道的任何不再有用的物件，多数碎片是直径小于10厘米的碎块或微粒。在减少此种类型碎片的无数措施中，最有效的是减少产生新碎片，这需要有能力发射卫星的国家和实体与

建造或受委托建造卫星的国家和实体之间达成协议。该小组委员会拟订了多年工作计划来处理该议题。机构间空间碎片协调委员会此一由有能力发射卫星的实体组成的小组。2002年，该委员会应邀向小组委员会提出关于减少碎片产生的提案。现已请会员国就收到的提案提出意见。小组委员会同意在闭会期间工作，开始起草一项关于减少空间碎片的文件，同时也审议诸如外层空间使用核动力源等其他议题。2006年将审议关于可能须定期更新该文件的进程。减少碎片措施将是自愿性的，因此，最重要的是鼓励参与和建立共识，以使所有各方准备好遵守商定的措施。

34. 上述两个议题揭示了委员会的一项工作原则。根据这一原则，为数相对较少的国家和诸如空间机构等实体在一个小组委员会内从高度技术性的角度讨论有关项目，随后将其提交一个论坛，在该论坛上，受直接影响或在不同层次参与工作的国家和实体便可对委员会或小组委员会的最终建议施加影响。

35. 2005至2007年多年工作计划的一个新议程项目是近地物体。这类物体指离地球0.3天文哩范围内轨道中的彗星或小行星。这些物体如果直径大于150米、进入距地球0.05天文哩范围，便可能造成危害。目前据估计，一个代号为2004 MN的近地物体有五千分之一的可能会于2036年与地球相撞，造成的影响相当于一次1000兆吨核爆炸。对此必须作出国际回应。小组委员会正在研究不同的可能性，以期于2013年采取行动。2005年，各国、国际组织、区域机构和其他机构将参与近地物体研究。

36. 法律小组委员会制定了一项法律框架，各国和其他实体可据此进行其在外层空间方面的活动。按照大会第59/116号决议，秘书长已向尚未加入关于利用外层空间的各国际条约的国家的外交部长和向尚未宣布接受这些条约规定的权利和义务的政府间组织发出信件。初步回应令人鼓舞。小组委员会也审议了关于促进统一空间物体登记做法的方法。结果令人满意，登记了更多以前未登记的物体，设立了更多国家登记处，按大会第1721 B(XVI)号决议要求提供了更多信息。

37. **Sen 先生** (印度) 说, 必须强调应用空间技术之利。例如, 自从设立旋风卫星预警系统以来, 印度政府便得以大幅度减少灾民人数。使用卫星技术协助寻找鱼群, 使渔获增加数倍。使用卫星技术查勘资源的一个例子是, 在预告何处可凿得水方面取得了 90% 的成功率。印度保健部门使用的产品, 诸如供残疾儿童使用的冠状移植片固定模和超轻型器材, 也是导弹技术的副产品。

38. 尽管掌握有关空间技术十分重要, 但分享其应用之利也同样重要。印度政府与非洲联盟合作开设了一次联接项目, 但可供该项目使用的资源有限。国际社会必须调集资源, 确保空间技术被用来促进发展和落实千年发展目标, 同时应不仅集中注意预防外层空间的武器化, 也应集中注意确保更易取用空间技术, 包括两用技术, 并享受其惠益。

39. **González 先生** (智利) 欢迎有机会就该项目进行互动对话, 这对发展中国家是非常重要的。考虑到空间技术对甚至处于最不利地位国家在诸如防备自然灾害、远距医学和教育等领域内都可能带来极大利益, 外层空间不应专属于拥有空间方案的国家。大会所有主要委员会应在旨在提高联合国效率和效用的改革范围内仿效本次会议举办实用信息会议。

40. 他注意到美国和欧洲的远距医学发展, 但想知道整个国际社会是否真正有机会取用。他要求获得关于在孤立区域内远距医学的成本和取用详情, 因为这类技术应不仅可供使用, 也应是财务上负担得起的。

41. 在促进空间合作机制的区域努力方面, 他回顾说, 第五次美洲空间会议将于 2006 年 7 月在厄瓜多尔基多举行。在这方面, 由于哥伦比亚作为第四次会议的临时秘书处, 他盼望着哥伦比亚关于该次会议的安排及有关后续行动的报告 (A/AC.105/L.261), 以及厄瓜多尔政府关于第五次会议筹备现况的进一步资料。智利政府将主持一次第五次会议筹备会议, 重点放在发生自然灾害时的教育问题上。联合国教育、科学及文化组织的一名代表将与会。遗憾的是, 欧洲航天局 (欧空局) 局长尽管早先保证会参加, 却将缺席。

这说明技术先进国家与较不发达国家之间相对缺乏合作。

42. 他注意到印度政府应用空间技术方面已作出和继续作出的贡献。值得邀请印度政府不仅出席在智利举行的筹备会议, 也出席基多第五次会议, 以分享其在实际应用空间技术方面的专门知识。最后, 他要求给予第一次美洲空间会议设立的专家组在和平利用外层空间委员会的常设观察员地位。

43. **Gallardo 先生** (秘鲁) 欢迎重新强调使用空间技术解决诸如气候变化和自然灾害等问题。他问, 在神户世界减灾会议期间是否强调了空间技术的利益。和平利用外层空间委员会关于第三次联合国探索及和平利用外层空间会议 (第三次外空会议) 各项建议执行情况报告 (A/59/174) 强调了必须提高决策者对空间技术之利的认识。他问, 在这方面是否有任何认识提高的迹象。

44. 像智利代表一样, 他欢迎有机会进行互动对话, 但注意到, 在大会第五十九届会议上, 关于空间技术之利和第三次外空会议成果的讨论, 出席者甚少。因此必须使该议题更加引人注目, 特别是国际和平利用空间问题。一些国家不一定认为国际和平利用空间符合它们的最大利益。

45. **González 先生** (智利) 遗憾地指出, 2005 年世界首脑会议成果文件在注意到科技促进发展重要性的部分没有一句提到空间技术; 空间技术在诸如防备自然灾害、远距教育和远距医学等领域内可发挥至关重要作用。联合国和会员国显然未履行其执行第三次外空会议建议的义务。

46. **阿维奥东先生** (和平利用外层空间委员会主席) 回顾说, 除了第三次外空会议以外, 可能将空间技术应用于可持续发展的问题没有得到很多注意。在大会第五十九届会议上, 在执行第三次外空会议建议的范围内, 举行了一次全体会议, 提高对空间技术之利的认识, 并为每项建议设立了行动小组。一次新闻发布会已圆满举行, 但是关于第三次外空会议的讨论, 出席者甚少。

47. 尽管大笔资金已投资于空间技术及其实际应用，同时也已邀请发展中国家投资于这类技术，但显然没有做什么工作来突出说明使用空间技术的实际例子。经与外层空间事务处处长协商，他决定争取利用本次会议向委员会成员实际展示空间技术给日常生活带来的惠益。这些工作将在第四委员会和大会全体会议上继续进行。

48. **Merrell 先生** (弗吉尼亚州立大学医疗信息和技术应用联合会主任) 答复了关于远距医学利用不足的问题。他说, 美国和欧洲保健部门有高度发达的信息基础设施。医疗信息一旦可用电子形式提供, 就很容易传递。不幸的是, 在没有普通电话线因而需要使用卫星技术的偏远地区, 传递这类信息的必要技术费用极昂贵。尽管印度空间研究组织成功地分布卫星幅宽协助传播医疗信息造福人民, 但在其他区域费用就可能过于高昂。例如, 在南美洲, 假设卫星碟技术具备并有适当管理机构来监视其使用, 利用的这种技术的费用可能比在美国要高 20 或 30 倍。尽管在发生自

然灾害时, 媒体可使用卫星技术传送报告, 但似乎并无类似的投资于卫星技术供远距医学之用的承诺, 他对此表示遗憾。

49. **卡马乔先生** (外层空间事务处主任) 答复印度代表的问题。他注意到, 印度政府划拨资源用于自然灾害防备和减灾系统的成功, 十分有效地减少了灾民人数。这表明必须主动行事, 划拨资源用于运作良好但并未受到公众高度注意的预防和警告系统, 而非只是在灾害发生之后划拨大笔资源用于援助。

50. 关于智利和秘鲁代表的发言, 他同意必须提高决策者对空间技术之利的认识, 可惜的是, 第五十九届会议关于该议题的会议出席者甚少。他回顾说, 外层空间事务处一直支持美洲空间会议, 该会议已成为一个讨论空间议题的稳固常设论坛。信息和技术交流必须在区域内和区域间继续进行, 包括通过南南合作进行。

下午 5 时 30 分散会