



# 大会

第六十五届会议

正式记录

Distr.: General  
6 January 2011

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

2010 年 10 月 13 日星期三上午 10 时在纽约总部举行

主席： 赤帕兹瓦先生..... (津巴布韦)

## 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。



上午 10 时 15 分宣布开会。

议程项目 50: 和平利用外层空间的国际合作(A/65/20 和 A/C.4/65/L.2) (续)

1. **González Aninant 先生** (智利) 介绍了智利政府获得的大量援助, 使其在拯救 San José 煤矿矿工的过程中取得了异乎寻常的技术、人性和人道主义成就。美利坚合众国派遣了国家航空航天局的专家, 联合国, 尤其是外层空间事务处和联合国灾害管理和应急空基信息平台 (空基信息平台) 以及其他组织和友好国家展示了往往被忽视的空间技术的附带利益, 拯救了被困在地下 700 米处的矿工的生命。他表示真诚地感谢协作营救的所有人, 并且重申了智利致力于确保所有国家无歧视地受益于外层空间的和平利用。

2. **Prunariu 先生** (罗马尼亚) 作为和平利用外层空间委员会 (外空委) 主席发言。他忆及, 半个世纪以来, 委员会见证并带领进行了为和平目的利用外层空间进行的惊人探索和利用, 并且使地球受益于空间技术, 从而确保所有国家的可持续发展。1961 年, 委员会作为一个常设机构召开第一次会议, 会上通过的案文后来成为联合国大会第 1721(XVI)号决议, 初步奠定了国际空间法的基础, 使联合国成为和平利用外层空间国际合作的协调中心, 并且规定了登记空间物体的必要性。

3. 现在, 外空委可以回顾二十一世纪第一个成功的十年。它使其许多活动符合千年发展目标, 并且将执行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) 的建议作为其工作重点, 从而建立了全球导航卫星系统国际委员会(ICG)以及联合国灾害管理和应急空基信息平台 (空基信息平台)。联合国灾害管理和应急空基信息平台 (空基信息平台) 已成为改善世界各地灾害管理和应急协调的重要机制和有力工具, 特别是在各国建立地区支助办事处以后, 中国是最近建立该办事处的国家。

4. 空间工具是与灾害紧密相关的其他领域 (例如气候变化、粮食保障和全球健康) 不可缺少的工具, 外空委已经努力提高许多关键领域的意识并加强了能力建设。现在我们可以更加密切地关注先进的空间研究和技术如何能够促进具体问题的解决, 例如清洁能源和饮用水、自然资源管理、远程教育和远程健康应用以及能力建设, 也可以了解人类太空飞行研究, 尤其是通过国际太空站进行的太空飞行研究如何能够成为更加强有力的发展工具。

5. 他在介绍委员会第五十届次会议报告(A/65/20) 时说, 去年, 外空委继续审议了报告第二节第 E 至 J 项中讨论的重要议程项目, 其中几个直接或间接涉及外层空间活动机构间会议开展的工作, 该会议是联合国范围内唯一一个空间相关活动协调机制。外空委还继续积极地为可持续发展委员会工作方案中各主题做出贡献。

6. 委员会的科学和技术小组委员会与法律小组委员会共同努力促进各国执行《减少空间碎片准则》。科学和技术小组委员会正在与机构间空间碎片协调委员会(IADC)开展互动, 并且通过与国际原子能机构合作, 通过了外层空间核动力源应用安全框架。小组委员会的近地物体工作组在保护地球免受小行星威胁问题上也取得了进展。小组委员会关于国际空间气象倡议的新议程项目已经使其能够关注空间气象的大范围的不定影响, 尤其是对通信和交通的影响。小组委员会还继续审议了全球导航卫星系统领域的最新发展, 及其经济和社会效益。全球导航卫星系统国际委员会已证明是国际合作实现全球导航卫星系统提供商有效协作的重要平台。

7. 法律小组委员会目前正在审查国家空间立法和空间活动监管框架, 以及与探索月球和其他天体有关活动的国际空间法。

8. 亚太地区、非洲和美洲的主要天基机制为加强航天国家和新兴空间国家间的协调与合作提供了一

个平台，并且有助于建立空间服务用户和供应商之间的伙伴关系。联合国附属的空间科学与技术教育区域中心在联合国空间应用方案的支持下开展的工作值得赞扬；并且外层空间事务处目前正与教育专家和区域中心领导合作，编写将由区域中心提供的一门空间法基础课程。

9. **Assaraf 先生**（以色列）说，以色列航天局在国际合作的基础上促进创新性的科学项目，正在为和平利用外层空间做出贡献，因为这是有效推动和实现技术突破的最好方法。以色列已经与八个国家签署了合作协定，并将在不久的将来与其他四个国家达成类似协议。以色列目前还在谈判一份框架协定，以加入欧洲航天局。

10. 以色列于 1988 年 9 月发射了第一颗卫星，从那时起正式步入太空时代；以色列继续强调在某些领域的技术优势，特别是在小型精密卫星和包括遥感在内的卫星技术方面。近年来，以色列的航天工业继续扩大与外国合作伙伴之间的联系，并且努力发展许多有益于整个国际社会的项目。例如，以色列和法国正在合作开展一个创新性项目，利用微型观测卫星提供关于环境因素和人类活动对地表的影响的高度精确数据，并将有助于优化农业和水产养殖。以色列还与美国国家航空航天局建立了特别伙伴关系，即使在哥伦比亚航天飞机联合任务在提供了宝贵数据后酿成悲剧的情况下仍然保持着这种关系。以色列最近与美国国家航空航天局月球科学研究所合作，开展联合科学研究，包括建立基础设施，促进虚拟合作。以色列还开始与意大利空间机构紧密合作，在多光谱领域双方已经开展了成功合作。

11. 以色列私营部门还极大地促进了空间工业的发展，许多公司提供了空间产品。他们的活动包括为许多国家的偏远农村社区提供通信服务，并且在空间电光学领域开发先进的高光谱系统。一家以色列公司在 2008 年发射了该公司的第三颗通信卫星，

2011 年将发射第四颗卫星，从而为中东、中东欧提供覆盖，并且成为连接北美洲的桥梁。以色列殷切期待与更多国家扩大空间合作和共享经验，并且为没有独立探索和利用外层空间的国家提供相应机会。

12. **Aitimova 女士**（哈萨克斯坦）表示，国际航天飞船成员仍在利用哈萨克斯坦的 Baikonur 设施，这里是第一名宇航员升空的地点，她说哈萨克斯坦政府正在按照和平利用外层空间委员会准则和建议执行 2010-2020 年国家外层空间方案。空间数据对管理水资源、预防和处理紧急情况（特别是在发展中国家）、监测环境以及进一步发展全球导航卫星系统至关重要。利用太空科学技术应用以促进全面发展的益处应当更加广泛地宣传，且空间活动机构间会议应扩大其活动范围。第四委员会本身应当优先审议保护外层空间仅用于和平目的的办法和手段。哈萨克斯坦政府呼吁所有成员国，尤其是探索外层空间潜力巨大的国家采取积极措施防止太空军备竞赛，保护外层空间，增进人类和地球福祉。

13. **Mabhongo 先生**（南非）表示，和平利用外层空间潜力巨大，可以促进全世界的可持续发展，促进经济增长、减贫以及知识创造。这一目标是南非新空间政策的基础，并且将指引南非国家空间机构，该机构预计将在 2011 年开始全面运营。南非的第一颗卫星作为俄罗斯联邦“联盟”火箭的次要载荷已从哈萨克斯坦发射升空。南非还建设了射电望远镜阵列，2010 年 4 月，该系统生成了第一张天体干涉图。

14. 空间计划项目的发展要求在区域和国际层面开展合作。在非洲空间科学与技术促进可持续发展领导人大会的赞助下，南非与肯尼亚、尼日利亚和阿尔及利亚一道开发低地球轨道卫星星座；这一合作是非洲空间工业的一个重大成就，将加强非洲大陆的技术能力。在全球一级，南非正在帮助制定外层

空间利用国际规范，这将使所有国家能够受益于外层空间的利用，而不仅仅是富裕国家和目前的航天国家。公平、平等使用以及非歧视性原则至关重要。在和平利用外层空间委员会内，南非代表团已经强调了能力建设的重要性，包括发展人力资源的重要性；南非将主持科学和技术小组委员会的外层空间活动长期可持续发展工作组。南非还主动要求在本国设立联合国灾害管理和应急空基信息平台区域办事处，并且正在为主办 2011 年国际宇宙航行大会做好准备，这是首次在非洲举行国际宇宙航行大会。

15. **Sahraei 先生**（伊朗伊斯兰共和国）说，伊朗政府认识到卫星应用能极大地促进人类福祉和所有国家的社会经济发展，但是忆及开展空间活动不应侵犯各国主权，包括不干涉内政原则。伊朗重申了进一步开展和平利用外层空间国际合作的必要性，并且对可能出现外层空间军备竞赛表示担忧，这要求国际社会提高意识并且采取预防性措施。对外层空间这一人类的共同财产，必须本着合作和无歧视的精神加以探索和利用，且仅以和平为目的，为全人类造福。

16. 在伊朗空间计划项目下，已有三颗新卫星投入运作，并将在不久的未来用一颗新的国内卫星运载火箭发射升空。一枚国内制造的气象火箭已于 2010 年 2 月成功发射，并且已经提供了有益的研究结果。另外，2009 年 11 月，伊朗政府与联合国合作主办了一次联合研讨会，探讨国际空间法在发展和加强和平探索外层空间国际和区域性合作方面的作用。

17. 鉴于伊朗处于灾害多发地带，伊朗政府始终支持联合国灾害管理和应急空基信息平台的工作。2009 年 6 月签署了一份关于在伊朗伊斯兰共和国建立区域支助办事处的合作协定。

18. **Sayed 先生**（印度）回顾了印度去年在空间方面取得的重大成就。他说，印度的极地轨道卫星运载火箭已经将 OCEANSAT-2 卫星送入轨道，卫星上

搭载了来自意大利的设备，所提供的数据将与国际空间机构共享，供业务应用。印度还发射了六颗国际纳米卫星，以及阿尔及利亚和加拿大的卫星。印度的另一颗卫星带着许多国际有效载荷，包括来自美利坚合众国的载荷，对最终确定月球表面存在水和羟基分子起到了重要作用；在与美国国家航空航天局的特别联合实验中，卫星搜寻了关于月球上存在冰的可能性的其他信息。为了研究千年以来最长的日环食，2010 年 1 月，印度在两天之内发射了 11 枚气象火箭。

19. 在未来几个月，印度空间研究组织计划增加其遥感与通信卫星组合，用于自然资源管理、热带大气研究以及海洋表面研究。印度还开发了载荷更重的运载火箭，能够将通讯卫星送入地球同步转移轨道。印度空间计划项目的重点始终是融合空间技术发展和应用与国家发展目标，特别是在电信、电视广播、气象学、灾害预警以及自然资源调查和管理等重要领域。

20. 作为空间活动国际合作的一部分，印度已与阿根廷、大韩民国以及沙特阿拉伯达成了为各种和平目的利用外层空间的协定，并且正在巴布亚新几内亚建立用户终端，从而接收多光谱地球观测数据。印度正在积极参与亚太地区空间机构论坛的倡议，向南亚区域合作联盟的成员国提供天气雷达技术，并与东南亚国家联盟共享灾害管理卫星数据。印度还积极参与全球对地观测分布式系统(GEOSS)和其中的一些项目，并主持了这一领域几个技术委员会。印度继续提供支持，帮助发展中国家加强空间技术应用方面的能力建设。联合国附属的亚太空间科学与技术教育中心设在印度。最后，印度的空间计划项目正在进入空间探索阶段，主要是探索太阳和内层太阳系，并且建设探索外层太阳系的能力。

21. **Jomaa 先生**（突尼斯）说，突尼斯代表团高度重视和平利用外层空间，并且非常高兴地看到和平利

用外层空间委员会已经接受了其会员申请，并且已经采纳了其报告中的一条建议。突尼斯代表团期待在委员会工作中发挥积极、有效的作用。

22. 在努力使空间技术为经济和社会发展带来益处的过程中，突尼斯建立了全国外层空间委员会和国家遥感中心，并且在阿卫组织卫星项目中发挥着重要作用。此外，突尼斯还参与了与国际宇宙航行联合会、国际宇航科学院以及国际空间法学会工作有关的各种科学大会。

23. A/65/20 号文件所载的和平利用外层空间委员会编制的报告反映了受和平利用外层空间影响领域的数量和多样性。通信卫星和遥感技术已经展现出在气候变化和自然资源，特别是水资源方面挑战不断增加的背景下对人类的价值。突尼斯将尽全力支持国际社会的工作，发展外层空间的和平利用，使其服务于各个领域的发展，包括应对自然危险和灾害。

24. Aigner 先生（奥地利）说，在去年海地和智利发生严重自然灾害期间，使用联合国灾害管理和应急空基信息平台提供的空基技术支持了预警和有效

的救灾和恢复工作，并通过联系灾害管理领域与空间领域为处境危险的社区提供帮助。自从联合国灾害管理和应急空基信息平台启动后，奥地利为其提供了大量的人力和财力资源；奥地利政府鼓励其他成员国做出自愿承诺，包括财政支援，从而使联合国灾害管理和应急空基信息平台实施其宏伟的工作计划。SpaceAid 框架使其能够在灾害发生后立即提供重要的优质图像；奥地利支持建立 SpaceAid 账户，从而支付获取支持具体应急情况所需必要信息的费用。

25. 奥地利正在制定国家空间法律，作为可持续外层空间活动的前提条件；奥地利将于 2011 年发射本国第一颗卫星。作为已经批准联合国所有五项外层空间条约的国家之一，奥地利敦促其他各国也批准这些条约，尤其是加入已经滞后的《指导各国在月球和其他天体上活动的协定》。法律小组委员会对重要问题进行了讨论，如空间碎片、空间部门的商业化和核动力源；这些问题需要进一步加以探讨，从而加强现有法律体系并考虑建立新体系的必要性。

上午 11 时 30 分散会。