

和平利用外层空间委员会

未经编辑的录音打字本

法律小组委员会

第四十八届会议

第 786 次会议

2009 年 3 月 24 日，星期二

维也纳

主席：弗拉基米尔·科帕尔先生（捷克共和国）

下午 3 时 13 分宣布开会。

主席：尊敬的代表，下午好！

我宣布法律小组委员会第 786 次会议现在开始。我首先告诉各位今天下午的工作安排，我们将继续审议议程项目 3，即一般性意见交换，并且开始审议议程项目 4：联合国五项外空条约的现状和适用情况。我们随后再审议议程项目 5，即国际政府间组织和非政府组织在空间法方面开展的活动情况介绍。

关于议程项目 4 工作组将在瑞士代表 Vassilis Cassapoglou 主持下召开第一次会议。

有没有反对意见？

如果没有反对意见,就这样通过了。

现在,我们继续审议议程项目 3,一般性意见交

换。

尊敬的代表，第一位报名的发言者是尊敬的 [? ?]，你要提个问题吗？

Vassilis Cassapoglou 先生（希腊）：是会议安排和程序问题。主席，我打断你一下，在我们同事[? RESAL?]代表发言时，我曾经要求，最好欧洲空间法中心和国际空间法研究所举办的专题讨论会在两个半天内召开，也就是星期一下午和星期二下午召开，以便我们更好地进行讨论，所以，我的建议能否被核可？这是一个要求。

另外，我们可以说是我们拥有唯一一个科学组织。当然还有一个空间科学院，但是空间法方面的研究机构只有这么一个。因此，这样可以让同事和与会者能够就此问题交流意见，谢谢。

主席：感谢希腊代表，也感谢国际空间法研究

大会在其 1995 年 12 月 6 日第 50/27 号决议中核可了和平利用外层空间委员会的建议，即自委员会第三十九届会议起，将向其提供未经编辑的录音打字稿取代逐字记录。本记录载有以中文发言的案文和以其他语文发言的口译的录音打字本。录音打字本未经编辑或审订。

更正应只对发言的原文提出。更正应列入印发的记录上，由有关代表团一人署名，在本记录印发日期后一周内送交 D0771 室翻译和编辑处处长（United Nations Office at Vienna, P. O. Box 500, A-1400, Vienna, Austria）。所有更正将编成一份总的更正印发。



院以及欧洲空间法中心主席的代表发言。我们听到了你的建议。我想在我们准备下一届会议的议事日程的讨论时再认真考虑你提的意见。到那个时候再认真审议。好，谢谢。

现在我建议，我们继续讨论议程项目 3，即一般性意见交换。第一位报名发言的是尊敬的印度尼西亚代表。请你发言。

Cucuk Suryo Suprojo 先生（印度尼西亚）：主席，首先，请允许我借此机会代表印度尼西亚代表团祝贺你当选小组委员会的主席。我国代表团坚信，在你出色的领导下，小组委员会一定能够取得卓有成效的成果。

我国代表团也赞赏 Mazlan Othman 博士以及她的出色的秘书处团队支持我们的工作，并且开展工作来便利我们这次会议的讨论。

主席先生，印度尼西亚加入了四大外空条约，首先是《外空条约》，然后是《营救和归还协定》、《责任公约》以及《登记公约》。印度尼西亚开展外空活动一直都遵守这些条约的，因此，这充分明确地反映了印度尼西亚恪守国际外空活动要良好管理这一原则。

我们认为，所有的国家都应该对这些条约表示出承诺，以便加强全球外空活动的法律框架。但是，我们也认为，为了能够应对在外空活动方面出现的新趋势，比如说商业化、私营部门的作用以及军事化，以适用现有的空间技术。现有的法律制度应该得到加强。印度尼西亚欢迎改进现有法律制度的建议，且以包容方式进行，而且基于共同的但有区别的责任原则。

关于外空的定义和划界我们仔细审议了这个问题，也听取了在以前会议上各个[？声明？]意见。我们的立场仍然是外空的定义和划界极其重要，以确保法律的清晰性和确定性。在这方面，印度尼西

亚强烈感到我们现在是对这个问题上达成基本共识的时候了。[？.....？]特别侧重于术语界定。我们也认为，起码的共识将有助于其他相关问题的讨论。

关于地球静止轨道问题，[？接收？] 是有限的自然资源，具有特殊性，如果不能明智地使用的话，也有饱和的风险和过度使用的风险。

同时我们重申，要确保使用地球静止轨道造福所有国家，遵守所有国家公平获取的原则，特别考虑到某些国家的地理位置，特别是赤道国家以及发展中国家的需要。

关于审议和可能修订在外空使用核动力源的问题，我国代表团非常赞赏在上届科技小组委员会上取得的进展。在这个问题上达成共识来拟订和[？出版？]关于在外空使用核动力源的安全框架，放在 2007—2010 年的多年工作报告中。

我们强调严格遵守在外空使用核动力源的安全标准的重要性，而且应该用于和平目的。在这方面，我国代表团认为，修订在外空使用核动力源的原则现在还没有这样的必要。我们认为，移动设备国际利益条约和空间资产议定书是非常重要的工具，对于空间资产融资，建立国际安全权益非常重要。

因此，我们认为，目前考虑这个项目可以获得重大突破，特别是决定怎么适当地提请组织，[？让监管机构监管的主管部门哪个为最佳？]。我们认为应该是联合国。

在履行这种职能时，联合国可以提高它的作用来促进国际合作，以使所有国家受益，使国际法和它的编纂取得逐步进展。

主席，关于议程项目 9：空间法方面的能力建设，我国代表团认为，该问题极其重要。只有大量

地广为传播知识、经验和最佳做法。才能支持我们的共同利益,使我们的法律知识跟得上迅速发展 的外空技术。对此,我国代表团[?听不出?]支持在以前会议上提出的建议。具体而言,就是拟订一个专门的空间法数据库和网络类型的电子资料,在空间法实际工作者之间联网。

我们也支持联合国和泰国外空局今年在泰国举办空间法讲习班。印度尼西亚将参加这个集体努力,使各成员国的空间法能力得到加强。

主席,关于空间物体登记,我们也要告知你。根据《登记公约》第2条,印度尼西亚已经建立了射入地球轨道的空间物体登记册。这个登记册将由我们国家的空间研究所来保管。同时,我们也愿意将一些内容纳入联合国登记册。

总之,我们印度尼西亚致力于积极参加小组委员会的工作,我国代表团也愿意积极地和其他代表团一起来确保我们的思考、我们的讨论富有成效。

主席:谢谢尊敬的印度尼西亚代表所做的发言。在你的发言中,你再次提出了一些很重要的意见。你涉及到了我们的主要议程项目,同时你也呼吁那些还没有参加空间条约的国家尽快这样做。这样就能加强外空的法律体制。同时也引起我们重视外空的定义和划界问题。

您提到印度尼西亚的立场依然不变。你认为这是一个极其重要的问题。即使是在这个问题上形成最起码的共识,也有助于推动其他空间法的发展工作。

你提到在印度尼西亚在地球静止轨道方面的立场。它是一个有限的自然资源,具有特殊性,而且如果不明智地加以使用有可能饱和。而且你们也强调了需要遵守所有国家公平获取的原则,尤其特别考虑一些地理位置特殊的国家,比如说,赤道国家以及发展中国家的需要。

然后,你又提到了关于审议和可能修改在外空中使用核动力源的问题,你也欢迎科技小组委员会在这个问题上所做的工作。那是在2007-2010年多年计划中。

同时,你也强调,贵国代表团认为,在外空核动力源原则现在还无需进行修改。你也提到了移动设备国际利益公约及[?可能的议定书?]的拟订,你也觉得应该有一个适当的管理权威组织。你们认为应该由联合国承担这个责任。

同时,你也强调了空间法方面的能力建设。这是一个极其重要的问题,对于去年已经谈过的今年会议上还会谈的那些意见,你表示完全支持,支持今年举办空间法讲习班。你也告诉我们,印度尼西亚已经建立了射入外空的空间物体登记册,将由你们的空间研究所去维持。

谢谢印度尼西亚的发言。我们有请下一位发言人来发言,这是摩洛哥代表。

Said Riffi 先生(摩洛哥):谢谢主席。

主席,摩洛哥代表团非常高兴地看到你主持第四十八届法律小组委员会的会议。

你众所周知的经验能够大大地有助于小组委员会的工作进展。同时,我们也赞赏外空司司长Othman和她的班子为本届会议所做的准备。我国代表团将在所有议程项目上发挥我们的作用,使得会议能够成功。

在过去50年中,我们看到空间科技方面有了很大的发展,特别是空间活动范围越来越广。考虑到这种发展,应该需要考虑到发展中国家的需要,使得他们能够应对经济社会发展的各个方面。特别是除贫、减少饥饿和减少自然灾害,国际合作大大有利于使用空间技术,以使全人类能够受益。这个合作也应该发挥更大的作用,以促进更好地了解空

间活动的法律问题,这样能够有助于更多国家加入外空法律,形成一个完整的、一致的、获益的法律系统。

显然,外空司的活动致力于在发展中国家促进这些条约的推广,这是国际合作的一个重点方面。因此,摩洛哥希望这个项目继续保留在我们的议程上。同时,我们也认为,外空司维护法律原则能够使各个国家更积极地参加和平探索和利用外空的活动,从空间技术中受益。

我国的空间遥感中心多年来一直在进行着国家和区域的一些活动。我们组织了国际研讨会、讲习班,也促进区域研究和科学教育中心[?.....?]。在这方面,我们的遥感中心目前在负责一个对非洲法语学生的课程。在2006和2007年,在拉巴特区域中心进行,而且非常成功。

主席,2008年,我们和卡萨布兰卡的一个公共工程学院中心一起组织了空间法培训,主要是硕士班,而且今后会扩展到其他的一些活动。

11月10日到12日,在拉巴特组织了使用空间技术管理灾害[?.....?],涉及法律方面的问题和技术方面的问题。这个讲习班是由非洲空间科技中心法语中心组织。这个活动过程要求我们这个中心、我们的欧洲伙伴组织更多的空间法活动,特别是管理好自然灾害方面的空间法律。

若干问题在这些活动中被提了出来,特别是国际宪章,也就是《重大灾害空间宪章》,如何能够更好地利用这些资料来监测灾难。与会者表示非常关注这些工具,希望能够有更多的信息提供给非洲国家,以促进和[?澄清他们的启动条件?]。

关于议程项目6,也就是外空的定义和划界以及地球同步卫星问题,我们觉得要合理地、公平地使用静止轨道卫星。我们继续不断地研究相关方面。这种轨道是有限的自然资源,所有国家都应该

能够获得,不管他们有什么样的技术,应该是在公平的条件,而且特别考虑到发展中国家的需要和利益。

关于议程项目9,就是加强空间法方面的能力。我国代表团希望我们的小组委员会建立一个强有力的机制,能够让发展中国家,特别是非洲国家有效参与。[?用于发展的活动和计划能够进一步有利[?.....?],特别是更多地重视空间法?]。要加强这方面的能力,必须要有大学生和空间科技人员的参加。他们应该得到物质和财政方面的帮助,使他们能够参加专门机构在这方面的活动。比如说欧洲空间法中心的活动。

考虑到各种空间活动产生越来越多的空间碎片,尤其遗憾地看到几个月前一次碰撞产生了碎片,因此我们有个新的项目,即关于各国减少空间碎片的信息交流。我们觉得,这一步有利于今后采取适当的措施来减缓这一现象的影响。

[?听不出?]一个监管体制应该很快地建立,其原则就是所有国家都应该能够参加空间活动。

关于议程项目7,由于它的重要性,尤其是在外空使用核动力源对于安全问题的影响。我国代表团希望进一步澄清这个问题,为考虑在空间使用核动力源问题提供更多的信息,比如说原子能机构和科技小组委员会在这个问题上的合作。应该进一步鼓励加强在外空使用核动力源的安全标准的拟订。

主席,请允许我利用这个机会来祝贺昨天空间法研究所和欧洲空间法研究中心举办了座谈会。但是,时间很短,我们希望委员会有更多的时间来开展座谈,让大家都能获益。

主席,在讨论其他议程项目时我们会发表具体意见。我在此表示支持国际社会促进国际合作的努力,在此我们要向所有国际社会[?.....?]。

主席：我感谢摩洛哥王国的代表刚才的发言。刚才听到你谈到了一些很重要的问题。一开始，你强调解决发展中国家问题的重要性，包括社会经济发展的各个方面，包括贫穷问题还有抗灾问题。同时你还强调了国际合作，为此要提高效率。

随后你又谈到了议程上的很多项目。你提到你们国家开展的活动，举办的会议、讲习班等等，这些都是摩洛哥举办的。在我们的议程上，你提到了外空的定义和划界问题，还有地球静止轨道使用的问题。然后谈到了空间法能力建设，特别是你强调有必要加强非洲国家空间法方面的能力。

随后你还提到了重要问题，就是各国采取哪些措施来减少空间碎片。你说，摩洛哥认为将来政府会采取充分的措施来减轻空间碎片这个现象造成的后果。

关于在空间使用核动力源问题，你强调说小组委员会应当对此深入开展讨论，来评估是不是有必要修改管理这方面活动的原则。贵国代表团重申，我们小组委员会应当带来更多的机会，应当用更多的时间来开展座谈会等活动，然后应当拨出更多的时间让我们从中获益。好，谢谢摩洛哥代表。

发言名单上下面还有南非代表要求发言。

Laura Joyce 女士（南非）：主席，你看能不能让下一个代表发言。

主席：这样的话，我请波兰代表发言。

Lukasz Kulaga 女士（波兰）：谢谢主席。探索和利用外空成为人类活动的一项重要内容。考虑到这种进程，波兰代表团认为，应当确保有充分的法律框架，迎接目前空间法方面的挑战，这是一个重要的问题。因此，我们相信小组委员会能够起到关键的作用。

《外空条约》和其他关于外空的国际条约是构

成了空间法的核心。这在管理各国的空间活动和促进空间合作方面起到了关键的作用。波兰代表团非常愿意在本届法律小组委员会会议上参加了 1979 年《月球协定》的研讨会。

波兰参加了四个条约，也就是《外空条约》、《营救协定》、《赔偿责任公约》和《登记公约》。我们波兰不是《月球协定》的缔约国，但是我们认为对于《月球协定》的各方面讨论应当继续下去。去年波兰采取重大的步骤，以便更积极地参加制订空间政策。

2008 年 4 月，波兰批准了欧洲空间局的国家合作协定。2009 年 1 月，波兰也成为欧洲气象卫星组织的成员。目前波兰正在编写空间战略文件。我们将在 2009 年完成这项任务。

主席，波兰代表团认为，最新的一些事态发展，包括卫星碰撞，显示出减缓碎片措施应当在本届会议上得到特别注意。

主席，请让我向您保证，我们将全力支持你的工作，我们相信在你的领导下，本届会议的成果会促进进一步发展国际空间法。谢谢主席。

主席：谢谢波兰代表的发言。你在发言中强调了一些要点，也介绍了你们国家的一些活动。首先你强调《外空条约》非常重要，还有其他有关外空的国际条约也同等重要，它构成了外层空间法的核心，在管辖各国的空间活动以及促进合作方面起到重要的作用。

随后你向我们介绍了波兰参加了国际合作，特别是批准了《欧洲国家合作协定》，[？与欧空局签署这样一个协定？]。而且，你们也成为[？欧洲气象卫星探索公约这个组织？]的成员。你们现在正在编写空间战略的基本文件，这个文件将在今年年底完成。

你也说支持举办研讨会，也就是支持在法律小组委员会上举办座谈会。你特别强调 1979 年《月球协定》的座谈会。虽然波兰没有加入这个协定，但是波兰认为对《月球协定》各方面的讨论应当继续下去。我想，这是我要特别指出的在你发言中所强调的内容。好，谢谢波兰代表。

下面请尊敬的南非代表发言。

Laura Joyce 女士（南非）：谢谢主席。各位代表，南非代表团向你[? Kopal?]教授表示赞赏，感谢你再次主持法律小组委员会的工作。我国代表团相信，在你的领导和指导下，通过各代表团的合作，各个议程项目一定能取得实质进展。我们也感谢外空司司长做出了安排，以及向我们提供了文件，为我们讨论提供了便利。

主席，南非政府认识到利用外空实现和平并且取得有效的可持续发展是非常关键的。在此方面，我国代表团强调国际空间立法在指导各国政府和其他相关者负责任地利用外空方面具有非常重要的意义。

在当今这个相互依存的世界里，毫无疑问，空间技术的广泛利用，就此开展合作，能够促进人类目标的实现。在南非，空间技术的发展和空间行业的不断壮大是为了增强我们国家社会经济发展的能力并且造福于我们的公民。

主席，南非自上届法律小组委员会开会以来取得了实质性进展。为了促进和协调南非日益增多的空间活动，特别是空间科技方面的发展，我们南非政府在 2008 年 12 月 3 日通过了国家空间政策。这个政策为南非的空间行为者提供了指导，特别是涉及到南非空间事务理事会和国家空间局，南非今年 3 月 6 日庆祝我们国家空间政策的制订，这项纪念活动是由贸易和工业部长主持的，专门强调了这一政策对各方都有利。我们也非常重视如何贯彻执

行这一政策。

在推行空间活动的时候我国代表团也高兴地宣布通过了国家空间战略。这个战略是由科技部组织的。这个战略为我们国家的各项优先活动提供了指导，这涉及到经济社会的发展。

我们提出了三个重点：一个是创新和经济增长，一个是环境和资源管理，另外一个就是公共卫星和安全保障。

主席，除了这些内容之外，2008 年 12 月，议会通过了国家空间局法令。这个法令由总统在 2009 年 1 月签署生效。这个法令由科技部管理[? 国家空间局法建立了空间局?]，它将使南非协调空间科技机构的各项活动并且能够管理好国家投资。我们专门成立一个临时办事处来负责协助这个机构的临时运行。

主席，2008 年 6 月，[?天文、地理利用法令?]也生效了。这个法令提出要保护南非国土，而且也提到了光学和无线电、天文学方面的工作内容。

主席，我国代表团愿意就上述立法进一步地探讨，而且我们愿意就我们国家立法交换意见。

主席，南非认识到成功地贯彻和应用空间法律框架，取决于我们更好的认识以及各决策者和政策制定者认识和接受联合国的这些条约和原则。我们相信，如果要负责任地利用外空，各国政府就必须批准主要的空间条约，并且在国内立法中确定权利和义务。

我们正在批准《赔偿责任公约》和《登记公约》，而且在本周内阁将提出这样一个提案。

主席，南非代表团非常感谢昨天国际空间法研究所和欧洲空间法中心举办座谈会来纪念《月球协定》的 30 周年。显然月球探索活动对于很多国家，

包括那些不打算在近期探索月球的国家都能带来惠益。各国，尤其是发展中国家应当认真考虑批准《月球协定》，这特别涉及到《月球协定》的规定，也就是要保护月球，因为它是人类的共同财产。

主席，我国代表团在此强调进行区域和国际合作的重要性。我们应当利用这种合作来制订一些法律规则，来满足保护空间环境，迎接新的挑战和保护要求。在此方面，我们与发展中国家，也就是非洲大陆上的其他国家的合作取得了进展。

我们建立新的非洲发展伙伴关系。非洲资源管理星座这个项目得到了推动。这个项目是由低地轨道卫星所组成的一个星阵，而且参加各方都能够提供数据和获取数据。

目前，在签署了议定书之后，尼日利亚、南非，正在就一个[？协定备忘录？]进行谈判。我们将在第三届非洲领导人空间科技大会上进行签署，这个会议要在 2009 年下半年在阿尔及尔举行。

主席，在空间碎片方面，我国代表团也发表了我们的观点。作为一个不断发展空间技术的国家，也像许多国家一样，我们对这种空间碎片增多感到震惊。我们敦促各国尽一切努力来执行 2007 年大会通过的碎片减缓议案指南。这能够确保特别是发展中国家利用外空的能力不会受到消极影响，不会由于空间碎片在未来受到影响。

主席，小组委员会可以回顾南非提出过一个议程项目，也就是在 2006 年提出了空间法方面的能力建设这个议程项目。我们很高兴的是法律小组委员会同意把这个项目纳入本届会议的议程上。关于这个议程，其目的是讨论外空委，尤其是法律小组委员会怎么能够加强空间法方面的能力建设。我们期待着与其他代表团在审查这个项目的时候进一步详细交换意见。

主席，最后，我国代表团期待着能够对各个项

目进行有效的讨论。我向你保证，我们将通力合作，确保这次会议获得成功，谢谢。

主席：谢谢南非代表，谢谢你的发言。在你的发言中，你提到了一些重要问题。这些问题在过去很长时间都是我们小组委员会讨论的内容。

你一开始强调了国际外空法律对于指导政府和其他相关实体探索外空、在外空开展工作的重要性。另外，你也介绍了南非发展外空技术的目的是，促进社会和经济潜力，来为每个公民造福。

我认为你提到的这一点非常重要。你也说到了要采取措施和步骤，贵国政府采取了措施来处理一些外空活动。贵国政府在去年 12 月通过了一项外空的新政策。

另外，你们在今年 3 月 6 日也庆祝了新的外空政策的问世。你也提到了国家外空战略，然后又提到了你们努力的一些重要内容，即促进经济发展、环境资源管理、公共卫生，安全及保安。

你也提到了贵国政府建议建立一个国家外空局，而且还在今年 1 月通过了一项相关的法律，由总统颁布。你还提到了南非加入了主要外空条约，正在批准《登记公约》和《责任公约》。

你也对昨天举行《月球协定》的回顾和展望专题研讨会表示赞赏。你有个很重要的发言，涉及到非洲各国的合作问题，你提到了非洲资源管理星座项目。[？这个项目获得了很大的推动力]？。

你也提到了签署国在第三次外空科学技术促进可持续发展的部长级会议期间将签署一份谅解备忘录。这次会议将在今年下半年在阿尔及利亚召开。

关于外空碎片问题，你提到了要落实空间碎片减缓的自愿准则，这是大会在 2007 年通过的一项文书。另外，还有一点很重要，你说到了加强空间

法方面的能力建设，提到了南非最早在 2006 年对这个项目提出倡议。确实我们希望能够继续在本小组委员会的讨论过程中成功地审议这一议程项目。感谢尊敬的南非代表。

现在请尊敬的美国代表发言。

Bam McDonald 先生（美国）：谢谢主席。首先，我祝贺你当选小组委员会的主席。这个小组委员会正一如既往地外空法律的健全继续做出重要贡献。非常高兴地发现上一届小组委员会会议在你的领导下，取得了很大的成绩，我们期待着今后继续解决我们关切的问题。

小组委员会和外空委都在以协商一致方式开展工作，来促进外空的和平探索和使用，尤其是小组委员会应该得到赞赏，它发挥了作用，落实了外空的一些核心条约，就是《外空条约》、《营救条约》以及《责任公约》和《登记公约》等。

在这种法律框架内，国际组织、私营部门的活动在日益增加，因此，空间技术和服 务也在很大程度上促进了经济发展和人们生活质量的提高。

这次会议为我们提供一次机会，让那些没有加入上述四项核心条约的国家加入这些条约，其中包括一些外空委成员国。小组委员会应该请国家和各个国际组织批准和落实这些公约。

当然，要鼓励那些已经接受这些条约的国家也能够加强国内的相关立法来落实这些条约。

关于小组委员会的工作问题，我简单地提一下最近的美国所开展的与外空相关的活动。

首先，我们关切地注意到在一个私人的阿瑞迪姆通信卫星和一个声控的俄罗斯卫星相撞。我们现在正在和俄罗斯联邦磋商讨论相撞问题并且开始讨论[？.....？]。美国国防部现在也正在评估这个进程产生的一些情况。我们也进行相关的分析，我

们希望在 6 月份第五十二届外空委会议期间能够讨论这些评估结果。

美国空军的空间监测网络在继续处理两大卫星碎片，我们以前已经说到了，国际空间站受到影响的风险非常小，相撞问题确实说明外空的空间环境已经非常拥挤，强调我们要充分意识到这一问题，以加强合作来改进安全。

相撞可能产生的新的碎片将在我们 www.space-track.org 网站上告知各位，以便各公司和各国都能了解相关的信息。

我简单介绍一下在 2008 年 2 月失控的卫星的情况。我们消除了它对[？海肯？]USA1G3 产生的影响，我们已经摧毁了碎片，大部分在进入地球[？.....？]的时候已经消失了。据我们所知，没有一个留存下来。

关于美国的民用空间计划，一个星座计划现在正在取得进展。是将在 2020 年完全实现进入月球表面，我们成功地完成了初步的设计阶段。

2015 年开始我们将发射[？奥瑞？]这个机组的探索飞行器进入空间站。今年，美国宇航局也将筹备第一次飞行，我们的工程师已经成功地完成了 2008 年的一系列测试，以及对它的引擎的一些开发和研究。

我们也正在开展对月球和火星的研究工作，我们继续协调全球探索计划，协调全球探索战略国际空间探索协调小组的工作，以便了解可能采用的月球探索的一些主要构架和方案。

我们已经在 2008 年完成了四次向国际空间站的[？航空飞机？]飞行，另外，也启动了欧洲空间局的克伦贝斯这个实验舱以及威尔纳自动转移飞行器以及日本实验室。这都使我们的机组人员能够进行科学考察。

另外，我们也强调美国的一些科学飞行。我们凤凰火星的飞行是成功的，而且成功地返回，收集了大量的前所未有的科学数据。了解了比如说火星上水的历史，美国国家航空和宇宙航行局的火星探索者，还有[? spirit opportunity ?]，都已经在火星上渡过了它们的第五个年头。

另外，2008年的哈勃空间望远镜也完成了一些前所未有的观测。另外2008年6月发射的“佛米”伽玛射线望远镜也正在探索升空，来了解相关的新的物理理论。另外，我们“佛米”和美国宇航局、美国能源部门和法国、德国、意大利和瑞典的合作伙伴一起合作。我们国家航空和宇宙航行局新的赫瑞森飞行就是去[? 普鲁透?]。从[? 普鲁透?]去到[? 知贝特?]是在去年开始的。现在已经进入到环星球的飞行阶段，将在2015年到达[? 普鲁透?]。

我们还继续参加18个[? 裴留费宰克斯?]的飞行。另外，美国国家海洋和大气管理局的一个近地运行环境卫星已经在2007年送到了轨道上，已经完成了一些活动。另外[? 格如子时?]已经在2006年12月达到了西经60度，而且开始向美国南部提供一些数据和图像。

我们NOVA也举办了一系列讲习班和培训活动，让我们使用这些空间系统传出的信息，并且提供了一系列培训，。另外也改进了气象预测。所以，这方面的工作是非常有价值的，尤其是促进一些国际合作来加强全球对地观测系统。

美国内政部进行的地质调查也使用了大地卫星5号和大地卫星7号卫星，并且提供了大量的有效数据，其中包括地表监测、生态系统管理、灾害减缓和气候变化。

最近大地卫星5号已经有了25年的成功运行经验，刚刚庆祝25周年。这个卫星是在1984年3

月1日发射的，已经完成了13万次地球轨道环绕，而且拍摄了70万照片，2008年，美国大地卫星图像文档已经载入因特网。

我们还将[? 开展大地卫星数据持续飞行?]。国家航空和宇宙航行局负责它的发射和设计。美国地质勘探局负责一些地面操作。在美国的土壤、土地图像和计划方面，我们开展了一系列的土壤管理研究和数据收集。新的项目将让用户更好地评估有关的需求，收集卫星数据，还有促进技术发展，促进存档和[? 范分?]。

另外，美国的长期非歧视性政策使得土壤方面的信息有更多的人获得。美国也在国际合作方面具有丰富的经验。我们遵守了国家的外空政策，希望能够开展其他形式的国际合作，比如说建立一些实体来促进对双边都有利的空间合作。

在和平使用外空方面，我们有一系列的领域，比如说空间监测信息、卫星监管、操作、对地观察。主席，我希望我们本届会议回顾一下委员会在促进空间法方面取得的出色进展。

我认为，这方面的成绩主要由于小组委员会能够侧重讨论一些实际具体问题，解决具体问题，而且尊重实效。我们希望把这种传统继续下去，去解决实际问题。

另外，小组委员会能成功地讨论，可以避免我们长期就一些政治问题给予的讨论。

主席：感谢美国代表的发言。你在发言中包括了很多很重要的内容。尤其是你呼吁各方加入联合国的外空条约，尤其是四项条约。你也提到了美国国防部现在正在研究外空的一些物体的碰撞情况以及其他各个缔约国所关心的问题。

你也提到了美国民用外空计划，你列举了一系列的计划内容。但是让我尤为注意的一点就是，这

个星座计划取得了很大的成绩。这个系统有望在 2020 年让人到达月球表面。这也和昨天专题讨论会讨论的内容紧密相连，是我们很关注的一个问题。

另外，你也强调了美国航空和宇宙航行局继续协调和其他宇航局的外空探索努力，通过全球探索战略国际空间探索协调小组这个途径来进行，你也提到了其他的一些[？飞行任务进入星球？]，尤其是强调了所进行的一些做法，比如说[？MASLANDER？]等计划，还有今年的一些成绩。

然后，你提到了环境卫星，这是由美国海洋和大气管理局来负责的。这个机构大家是很了解的，它在外空探索方面取得了很大的成绩。你也提到了地质调查，这是由内政部开展的，继续使用大地卫星 5 号和大地卫星 7 号卫星。

你也提到了大地卫星 5 号卫星获得的数据确实让我们非常地瞩目，这是额外的卫星图像，都已经取回来了。你确认美国长期的不歧视获取政策，该政策将继续下去。获取土地资源数据。这些数据 and 图像过去是由遥感卫星收集的，现在完全可以免费提供。

最后，我要表示欢迎你们很愿意参加讨论和拟订一些新的涉及空间活动的问题[？.....？]，以协商一致的原则来进行[？.....？]，谢谢。

下面我们有请尊敬的法国代表发言。有请。

François-Xavier Deniau 先生（法国）：谢谢主席。

首先，我表示法国代表团非常满意看到你主持我们小组委员会会议。我们都知道，你在空间法领域有丰富的经验，能使我们能够[？听不出？]富有成效。

法国代表团强调要积极主动地[？.....传统的

空间法方面？]，特别要加强三个根本方面的工作，也就是所有人自由获取空间和和平应用，[？应该轨道卫星的[？婉转性？]和可行性维护？]以及[？各国的合法自卫权的考虑？]。这些原则已经纳入了法国的国内法，是在 2008 年 6 月 3 日的一项国内法中通过的。这个法律是关于空间活动的。法国会在我们下周议程项目 11 下做详细介绍。

作为在发射方面非常积极的国家，及在空间活动日新月异的这样一个背景下，我们法国需用[？适应其国内法来进行？]，使我们的空间政策适应一些新的挑战。

今天，我只想提一些一般性的[？.....？]，我们这个法律指导思想中的一些主要方面。我们是要[？听不出？]空间工作要遵守这方面的国际空间法规范，要尊重外空环境，它同时又确定了在什么条件下法国能够授权和监控这些空间活动，是根据联合国的一些主要条约，特别是 2007 年条约中的第 6 和第 7 条，1972 年《责任公约》以及 1975 年《登记公约》。

他们新的法律反映了[？政府和欧空局一起，特别是 1975 年以来在圭亚那空间中心以及在发射亚丽安那和苏尤丝的发射方面的协议为基础？]。他们也反映了欧洲各国如何积极参加亚丽安那和威嘎计划。

[？法律同时也是.....？]，基础就是所有外国的发射方都应该在法国的法律框架之下。同时也涉及到法国发射那些外国卫星，它在主管方面或是产权方面应该遵守法国的规定。

这个法律的目标是要让现行的做法制定新的规范，而不是搞新的一套。对一些私营供应商和他们国外的客户而言，这个法律有更大的法律可靠性，它特别反映了政府正式地承担责任，在运营过程中对第三方的财产或者是在地面或者是在空中

造成的损害赔偿，主要是在它的范围内是 5 000-7 000/1 0000 欧元。

这个条文也使得所有空间运营商能够进一步进行这方面的工作。这也是和空间运营商进行磋商以后确立的。

主席，和过去一样，我国代表团想很快回顾[? ?]，重申国际法的进一步巩固应该是我们委员会的目标。我们应该主要致力于现有条约的实施。

在空间合作方面，除了和欧空局签订协议来执行欧洲的空间政策之外，我们也[? 听不出?]。向大家介绍一下，我们和印度签署了一个框架协议，里面主要涉及的领域是使用外空用于和平目的。这是在法印首脑 2008 年[? ?]月 30 日会晤后签署的。这个协议能使我们的合作给它进一步注入动力，特别是[? 所谓的重大的热带计划?]能够在热带地区的水循环方面很快得到实施。

关于以下的一些议程项目，比如说议程项目 4：在外空使用核动力源的原则，我们法国高兴地看到安全框架在科技小组委员会会议期间得到了协商一致通过。我们认为，这个工作还需要继续进行。[? 原子能?]机构还需要批准或修订一个文件。

核动力源工作组在 6 月 2 日到 4 日召开会议，来决定要不要继续进行这些工作以来确定安全技术标准，以便设计和研制空间任务，在 2011 年由科技委员会通过。

我们的立场不会改变，法律委员会讨论这个问题本身取决于科技小组委员会的一些情况。联合工作组能否提出具体的工作计划，考虑到在技术方面还在进行工作，法国代表团认为，在现阶段在法律小组委员会中讨论可能修订联合国外空核动力源原则为时过早。

关于议程项目 9：空间法能力建设。我想告诉大家我们国家空间中心，特别是在空间法方面的一些合作。

我们也和德国一起为乌克兰搞一个活动，它主要帮助乌克兰空间中心的法律法规框架和它的实施，使其和欧盟，特别是法国和德国的法律框架更加一致。

同时，[? 有一个年的一个中心也满足?]两个空间和电信法这两个部门的研究，主要在巴黎第十一大学开设了两个硕士课程。这个文凭已经得到了我们的空间中心、欧空局和大的空间技术集团的承认。有 46 个不同国籍的 140 名学生参加学习。我们有许多空间企业人士参加授课，世界各地的一些博士生也参加了这方面的学习。

关于议程项目 11 涉及到各国在空间碎片方面做了哪些工作，我们也欢迎最近外空司在空间碎片登记方面[? ?]，这两项工作在大会第六十二届会议上得到了认可，致使我们国家特别关注各国执行这两个重要文本。

这也成功表明了外空委非常关注促进各国在空间活动中如何采取更加透明的增强信任的做法。

我们也非常关注外空活动方面的各个活动方和这种物体的[? 听不出?]，特别是最近伊利第姆 33 和科斯穆斯 2251 的相撞事件，所以我们比较欢迎最近取得的进展，特别是在我们担任欧盟轮值主席期间所做的工作，让欧盟能够通过一个国际行为准则来管理外空活动。这个草案表明我们这些国家愿意在自愿的基础上采取一些增强透明度和信任度的措施。

同时，我们也支持一些补充性做法就是保证空间活动具有持续性。这项活动目标就是要达成技术共识来对这个问题进行诊断，来讨论这些问题影响到空间活动的可持续性，并且考虑有什么样的补救

方法。

法国代表团也会在 6 月在外空委有关空间活动[?支持性?]的项目下做一些介绍,这是本着这种精神初步考虑的。这个工作的基础是技术性的,首先属于科技小组委员会的范畴。这个委员会[?听不出?]将会[?可知?]我们的工作进度。

最后,正如我们过去所做的一样,我们也想提本小组委员会的会期缩短,因为这个委员会[?.....?],前提是,如果以后议程上内容增多的话,还可以再延长。谢谢。

主席:谢谢阁下的发言,你介绍了法国外空方面的活动,涉及到探索和利用空间及各个天体的探索和使用。在发言开始时,你再次重申了三项基本原则,反映了法国在这方面的政策原则。同时,你提到贵国代表团将会在议程项目 11 下再做介绍,就是 2008 年 6 月法国通过的一个法律,涉及空间活动的法律。

然后你又谈到了法国和其他一些国家进行的国际合作活动,特别提到了[?圭亚那发射中心?]的一些合作活动。自 1975 年以来所有关于亚丽安那火箭和苏尤丝火箭的发射活动。

你也提到了法国国家空间研究中心制订一些技术规定来规范发射活动,同时又提到一些法律问题,强调指出空间法的整合问题应该是我们小组委员会的主要任务,我们应该首先努力扩大现有条约的签署和加入。

你也提到和印度签署了一个框架协议,涉及到和平探索和使用外空,主要是在法印两国在 2008 年首脑会谈时签署的,同时还评论了我们议程上的一些项目,特别是 7、9 和 10,随后你也在发言当中涉及了一些外空活动准则的拟订,当然这还在继续进行之中。

你还表示法国也支持一些补充性活动,就是涉及空间活动的长期可持续性的工作。

你告诉我们法国代表团准备把这一项活动放在外空委下一届 6 月会议上进行介绍,我想我就没有漏掉你发言的要点。

你最后在发言的时候也表示意愿,希望把法律小组委员会的会期缩短,谢谢你的发言。

女士们、先生们,我想就这个议程项目:一般性意见交换。今天下午报名的代表都发言完了。当然,关于这个议程项目我们还会继续讨论,希望我们能够结束对议程项目 3,也就是一般性意见交换的讨论,希望明天能够完成。

我最初告诉过大家,这个讨论本来只在星期一、星期二进行,但是根据几个代表团的要求,他们打算在明天发言,我们接受了他们的要求,同意把议程项目 3 的讨论延长到明天上午,但是我再次强烈敦促大家一定要在上午进行发言,这样我能够结束对这个议程项目的审议,然后再开始讨论别的议程项目。

女士们、先生们,我们下面来审议议程项目 4:联合国五项外空条约的现状和适用情况。但是在开始讨论之前,我感谢各位代表在小组会议上的赞扬,对外空司工作表示的感谢。我也感谢大家对主席表示的祝贺,谢谢。

下面我们就来审议议程项目 4,那就是联合国五项外层空间条约的现状和适用情况。我也想提醒各位代表,这个议程项目也将由议程项目 4 工作组审议,这个工作组今天下午就要开始工作。

我没有看见有人报名,名单上没有代表报名。有没有谁想要对五项联合国外空条约的现状和适用情况进行发言?

还是有。俄罗斯的代表报名了,下面请俄罗斯

代表发言。

Vasily Y. Titushkin 先生 (俄罗斯联邦) : 谢谢主席。昨天上午 Othman 博士向我们介绍了一些情况, 谈到了朝鲜民主主义人民共和国批准 1967 年公约的情况, 根据《关于各国在月球和其他天体上活动的协定》第 2 条, 我们希望说明一下朝鲜民主主义人民共和国已经向俄国登记处递交了他们加入这个条约的登记书。

主席: 谢谢俄罗斯代表, 感谢你的发言。你向我们通报了朝鲜民主主义人民共和国加入 1967 年文书的情况。也就是《关于各国在月球和其他天体上活动的条约》。

有没有别的代表要求发言? 没有。对此议程项目的讨论明天上午继续进行。

各位代表, 下面我们开始审议议程项目 5: 国际政府间组织和非政府组织与空间法有关的活动情况。

各位代表, 在这个议程项目之下, 国际政府间组织和非政府组织要向法律小组委员会介绍他们在空间法方面所开展的活动。各位代表已经收到了如下的文件, 也就是国际组织提交的报告, A/AC.105/C.2/L.275 号文件, 275/Add.1 号文件。

在此, 我想通知各位代表, 275 号文件已经作为会议室文件第 8 号向大家散发了。那就是 A/AC.105/C.2/2009/CRP.8 号文件, 只有英文的, 在本周早些时候会用所有的正式语文向大家散发。虽然没有用所有的正式语文及时散发, 但是在本周还会向大家散发。

另外一个问题就是国际移动卫星组织的通报情况, EMSO 这个组织介绍的情况。文件号是 A/AC.108/C.2/2009/CRP.3 号。CRP.3 号文件, 这个文件也会向大家提供。

我看一下发言者名单, 我要告诉大家, 到现在为止, 还没有人报名。法律小组委员会的代表团没有就这个议程项目报名发言。但是有一个观察员报了名, 这个观察员是欧洲空间局的观察员, 还有个斜线, 欧洲空间法中心, 就是这两个部门的代表报名, 请她发言。

Ulrike Bohlmann & Melanie Vincent 女士 (欧空局): 谢谢主席。

首先, 与前面其他代表一样, 我们很高兴地看到你主持本届小组委员会的会议, 并且祝贺 Othman 博士和其工作人员在外空司所开展的工作。欧空局相信, 在你的有效领导下, 凭着您的经验, 外空小组委员会在外空司协助下能够取得很好的结果。

主席, 感谢您给我们一个机会向法律小组委员会提交一个简要报告, 来介绍一下欧空局在空间法方面开展的总体活动。

2008 年, 欧空局继续出版法律方面的研究报告, 涉及到空间法的各个方面。特别值得一提的是, 欧空局法律部门的代表参加了科隆空间法评论工作, 这事实上是科隆大学航空航天学院与德国空间中心的一个联合项目。

除此之外, 欧空局法律部门的代表继续授课, 特别是在国际空间大学和暑假班, 尤其是在硕士研究生班, 也就是在巴黎第十一大学进行授课。这些课程包括了主要内容, 也就是人类的太空飞行、太空旅游项目、卫星导航、地形学和国际空间协定应用。国际和欧洲空间学院机构特别强调了一些空间机构开展的活动, 以及空间的商业活动和空间碎片的法律问题。

欧洲空间法律中心开展的活动实际上得到了欧空局的支持。如果主席同意的话, 我想请我的同事 Vincent 女士, 也就是空间中心执行主任向你们

介绍一下他们在 2008 年开展的活动以及 2009 年有什么展望。

主席，各位代表，欧洲空间法中心向你介绍一下，就是向法律小组委员会介绍有关情况。

我们在 2008 年推动了欧洲以及欧洲以外的一些活动，组织安排了很多活动，其中第一个就是暑假空间政策研讨会。这个政策讨论会是由空间法中心和热纳亚大学空间法研究中心共同举办的。这是由弗朗柴斯科和其他同事指导进行的。

这个会议是 9 月 1 日到 9 月 12 日在意大利热纳亚大学进行的。共有 35 个学生，这 35 个学生来自于奥地利、意大利、美国、尼日利亚、波兰、法国、巴西、希腊和德国。学生们听取了空间法和政策问题方面的授课。有 30 多个代表进行了发言，其中包括空间方面的一些专家。

除此之外，学生分成 8 个小组，成功地解决了一些案例。也就是空间促进安全，还有就是国际招标等研究项目。该项目分为两部分，一个是口头报告，也就是在空间专家提交的报告，[? 学生感兴趣的英文?]，同时还把他们在大学所学到的知识加以实际应用。有四个教师指导学生的研究，也指导他们来做详细的介绍。[? 听不出?]总共有这么几个教授授课。

2009 年 9 月，在葡萄牙里斯本将举办 2009 年暑假课程。我们要搞一个空间法竞赛，这个竞赛在拉脱维亚里加法学院举办，时间是 2008 年 4 月 16 日到 19 日。荷兰莱登大学、英国的迪纳坦堡大学、拉脱维亚大学、詹普天主大学，这是波兰的，还有格拉斯哥的一个大学、德国的奥克斯伯格大学，还有比利时的大学以及法国第十一大学参加了这次活动。

学生们解决了一个假设的命题，也就是在卫星的运行者破产时，提供保持生命线的卫星服务的案

例。一个空间法专家组成的评审团之前进行了报告，这样学生能够对他们的空间法知识进行应用，由德国的奥克斯伯格大学负责提供指导。

奥克斯伯格大学在第五十九届国际宇航大会，也就是在格拉斯哥市政厅举行的这次会议上获得了最后大奖。这个大学得到最高分，直接进入最后一轮。华盛顿的佐治尼亚大学还有澳大利亚的大学也进入最后决赛。奥克斯伯格、新威尔士大学进行了最后决赛，最后一轮是由国际法院的两个法官柯如马和柯塘嘎还有苏格兰的阿伯丁大学法学教授担任裁判。

4 月 27 日到 4 月 28 日，也就是 2009 年，我们在希腊雅典大学要举办新一轮比赛。第十八届比赛要在第六十届宇航大会期间在大韩民国的大田召开，主要涉及在低地轨道应用的问题。

还有 2008 年从业者论坛，这个论坛是 12 月 18 日在巴黎进行的，由美国的内伯若斯柯大学的都可还有我主持。有 60 个参赛者参加这次活动，我们主要讨论欧洲的空间立法以及欧洲空间合作方面的授权问题。

这次论坛的一个报告你们可以在我们的网站上查取。下届论坛要在 2009 年 12 月进行，地点和时间还待定。

欧洲空间法中心与空间法研究所还举办了为期两天的座谈会。这次活动由空间法研究所的塔妮亚穆苏兹邦女士和 Sergio Marchisio，也就是我们欧洲空间法中心主席联合主持。在 2008 年 3 月 31 日到 4 月 1 日进行。这次座谈会分两部分，一部分是关于各空间法研究所的国家报告和国际报告，涉及到用空间来解决气候变化问题，而且主要涉及到的是与气候变化进行斗争如何应用空间技术。

第二个会议主要涉及的是这个问题所涉及的一些机构和工具问题。从我们的网站上你可以查阅

有关的内容。

昨天下午空间法中心和研究所举办了一次座谈会，纪念《月球协定》30周年，及其回顾和展望。

非洲的应急和灾害管理空间工具讲习班在技术层面和法律层面上是由夸斯特 UN 奴萨共同主办的，而且得到欧洲空间法中心的支持，在2008年10月10日到12日在摩洛哥拉巴特举办。[?听不出?]教授是欧洲空间法中心理事会的成员。他代表欧洲空间法中心参加了第三次空间法光纤问题专题讨论会。

在第三次会议期间，会议是在2008年11月11日在华盛顿的宇宙俱乐部内召开的。它是由国家遥感中心、密西西比法学院空间法系以及空间法日刊、国际空间法研究所和[?阿拉伯内提巴瑟?]共同举办的。

另外，我们还印发了欧洲空间法教学手册，介绍了一些教育中心、大学、欧洲的一些教育机构的情况，并且详细介绍了教材、课程、学费、教师等，还列举了教学机构清单。

另外，欧洲的空间法教育小册子正在筹备之中。另外，[? ECSS ?]也出版了有关的文献和专业著作，介绍了外空界所感兴趣的[? ?]。我们的 newsletter 也是免费提供的，也是非常重要的。

另外第36号 newsletter 是在2009年1月颁布的。包括欧洲空间法中心开展的一系列的活动和相关的著作，[? 法?]协会的一些文件，欧洲外空活动行为手则，这是 Sergio Marchisio 教授编写的。这是德国的一些[?听不出?]成员，其中

也包括一个国家[?听不出?]在欧洲空间法的发展，小国的挑战，这是由[?听不出?]和[?听不出?]撰写的。

另外，还有一份关于外空和海洋法的 E-book 电子书籍，这是在2007年12月由国际研究小组拟订的。这个小组的主席是[? Mayo Kandos ?]。谢谢。

主席：感谢欧洲宇航局观察员以及欧洲空间法中心 Bohlmann 和 Vincent 两位女士在一般性意见交换期间所做的发言。没有其他代表要求发言了，没有国家代表发言，观察员也没有报名要求发言的，那么，这一个议程项目就没有代表要求发言了，就可以结束对此议程项目的讨论。我们将继续讨论议程项目5：国际政府间组织和非政府组织与空间法有关的活动情况。明天上午再继续讨论。

还有没有其他代表要求发言？我看没有。我就结束了小组委员会今天下午的会议。议程项目4：工作组就可以进行讨论了。

然后，我现在给大家介绍一下明天上午的讨论安排。10点钟开会，希望能够继续讨论也希望能够结束对议程项目3的审议，也就是一般性意见交换。然后研究议程项目4：联合国五项外空条约的现状和适用情况。还有议程项目5：国际政府间组织和非政府组织与空间法有关的活动情况。

现在我请 Vassilis Cassapoglou 先生来主持议程项目4工作组的第一次会议，即：联合国五项外空条约的现状和适用情况。小组委员会今天的会议就结束了。

下午5时07分散会。