

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

第四十九届会议

第 806 次会议

2010 年 3 月 23 日，星期二

维也纳

主席：艾哈迈德·泰勒巴扎蒂先生（伊朗伊斯兰共和国）

下午 3 时 06 分宣布开会。

主席：外空委法律小组委员会第 806 次会议现在开始。

我先向大家宣告一下我们今天下午的工作方案，我们将继续审议议程项目 4，一般性意见交换；议程项目 5，联合国五项外空条约的现状和适用情况；以及议程项目 6，国际政府间和非政府组织有关空间法的活动情况。在全体会议结束之后，将由突尼斯代表做一个技术报告，即突尼斯 [地表中心和遥感中心？] 的活动。

大家对拟议的活动有什么意见吗？没有。

好，各位尊敬的代表，我现在建议我们继续审议议程项目 4，一般性意见交换。

我的发言名单上的第一个发言者是尊敬的大

韩民国代表，我现在请尊敬的大韩民国代表发言。

June Hyuck Cho 先生(大韩民国)：谢谢主席，大韩民国代表团热烈祝贺你当选为本小组委员会第四十九届会议的主席。我国代表团深信，本届会议在你的领导下将取得丰硕的成果。我国代表团还非常赞赏外空司在编写文件和为本届会议做必要的安排方面所做的精诚努力。

主席先生，我们继续看到空间方面取得日新月异的技术和科技进展，这种进展促进了空间应用和在各个领域，包括通信、灾难检测、遥感和预报方面的应用，这些发展已经证明在多方面可造福于人类，不仅有助于关键信息的分享，而且能够协调在最近发生自然灾害之后进行的援救努力。例如，大韩民国积极地提供了关于海地和秘鲁发生地震、洪水的一些卫星图像，而且也提供了国际宪章和 [？

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。

V.10-53406 (C)



秘鲁政府这些图像?] , 从而能够帮助各国开始相关的行动。

我国代表团认为, 我们可以通过协调国家努力, 开展国际和国家方面的机制工作来减轻这些问题。所以, 我国代表团认为, 空间法应该作为开展活动和做好空间活动的基础。随着空间活动的发展和空间相关立法的扩大, 法律小组委员会在立法方面能够发挥重要作用, 来改进国际合作, 加强空间活动的法律框架。我们参与了这方面的工作, 而且也希望能够在处理日益变化的空间环境所遇到的法律问题方面做出有效的贡献。本届会议与会者将分享必要的信息, 来推动能力建设, 开展培训和教育, 从而能够加强国家、国际和区域方面的努力, 来推进空间科技的发展。大韩民国作为四项空间条约的签署国, 积极推动、理解、接受和执行国际空间法协议。我国代表团希望, 核准和加入空间法公约的国家数目不断增加, 而且开展相关的开发活动。双边和区域协议也能够开展国际合作探索和平利用空间方面发挥重要的作用。我们正在加强努力来制定自己的管理框架, 而且要遵守国际协议。同时, 我国代表团希望借此机会简短地与大家分享大韩民国最近在科技活动和空间活动中取得的进展。

首先, 我国代表团非常高兴地告知各位, 大韩民国已经完成了 [?能偶空间中心?] 的建设工作。它坐落于朝鲜半岛的最南端, 这一太空中心将在韩国第一个空间发射器的发射方面发挥重要作用。虽然, 首次发射只取得了部分的成果, 但是它是一个历史性事件, 而且在卫星发展方面我们也取得了一些令人满意的成果。韩国第一个近地卫星, 包括通信、大洋和气象卫星已经成功组装、测试并且交到了发射中心。

在这些国家成绩的基础上, 韩国正在扩大在空间合作方面的参与程度, 特别是与国际空间界开展相关的活动。正像我们在去年的小组委员会上所宣

布的那样, 韩国在去年十月主办了第六十届国际宇航大会, 其标题是空间用于推动可持续的和平与进展。这一会议是最为成功的一次国际宇航大会。在成功地主持了 2009 年的国际宇航大会之后, 韩国非常重视对学生进行空间教育, 希望能够培养空间专家和加强国际竞争力。例如通过韩国太空研究中心的努力, 已经有 10 名韩国学生将参加 2010 年 9 月 27 日至 10 月 1 日在布拉格举行的第六十一届国际宇航大会。韩国非常关心与国际社会, 包括发展中国家交换在太空方面的经验。韩国将继续提供免费的教育方案, 向 [?赛瑟尔学生?] 提供这方面的培训。韩国还计划向哈萨克斯坦和阿尔及利亚的专家提供免费的教育服务。

主席先生, 最后我希望强调, 我国政府坚决承诺做出集体努力, 来加强空间法律机制, 以造福于人类。谢谢主席!

主席: 我感谢尊敬的大韩民国代表所做的非常好的发言。下面的发言者是尊敬的俄罗斯联邦代表, 现在我请尊敬的俄罗斯代表发言。

Vasily Y. Titushkin 先生 (俄罗斯联邦): 谢谢主席。俄罗斯代表团欢迎你, [?萨罗萨被先生?], 当选为法律小组委员会主席, 我们希望你在这一个重要工作方面取得成功。我们相信在你的领导下, 小组委员会将继续发挥重要作用, 来制定国际空间法体制。我们诚挚地感谢捷克共和国代表考帕尔先生多年来作为前法律委员会主席所做的努力。考帕尔先生拥有丰富的经验和知识及不可挑剔的权威, 他的经验和领导能力领导我们在过去取得了积极的成果, 使我们能够有效的地完成任务, 并且确保我们的意见交流是有效的和富有成果的。我们相信在他作为代表团成员来参加会议的时候, 将继续与我们分享他的经验和宝贵的意见。

各位尊敬的代表, 俄罗斯代表团非常重视开展国际合作来推动空间的发展和应用。对于这一国际

领域，人们的兴趣在不断增长，这并不是什么秘密了，现在的国际合作，已经有不同的形式，而且有不同的方面正在积极参与。我们越来越清楚地看到，在有些地区，法律框架在这一人类活动方面越来越缺乏。这也要求我们认真努力建立平衡的国际空间法律系统，从而使我们最有效地利用空间发展成果，为各国造福，来推动社会经济的发展，并且保证国际和平与安全。

俄罗斯代表团一贯主张就与外层空间法律体制和外层空间的法律管理相关的所有问题进行全方位的对话。我们希望这一对话能够更加富有成果，而且外空委能够证明它是联合国大会这一问题方面更加有效的机构。在国际法和 [?它的辩证方面?] 非常重要，这是根据《联合国宪章》第十三条进行的。本着这一精神，俄罗斯促进发展和制定一个全面联合国公约，专门是针对国际空间法这一领域的。我们希望，本小组委员会迟早在这方面形成协商一致的意见。

我很清楚，只有在这样一个公约框架内，我们才可能寻求并且找到一个通用的、可以接受的问题解决办法。到目前为止，不能够形成协商一致，不能够解决问题。我们能够签定几项现有的外空条约中的条文，确定一些新的定义和原则。现在是这样一种状况，因为没有定义和原则，这种做法影响到了外空形势新的发展。在我们的工作中，有一些原则已经载入联合国相应的文件中。

我们认为，法律小组委员会应当继续在这里起牵头作用，来制定国际空间法。在开放的、对口的讨论之中，讨论问题、找到现有的问题，并且拿出有效的解决办法。举一个很好的例子：这方面有一种做法，譬如说法律小组委员会在第四十八届会议中讲到了， [?国家参加《月球协定》的建议，还有其他天体的这种协定?]。还有其他方面，我们还可以进行讨论。秉持这样的概念，调整一下协定，来发展当今的国际空间法。

我们支持继续审议这方面的问题，特别是涉及外空的划界和定义问题，要解决国际上把空间和外太空分开的问题。我想支持俄罗斯联邦的建议，这是在第四十八届法律小组委员会上发言时提出的。还有一个倡议，我们讲的是当年苏联第一次发射的情况。讲到空间和外太空的问题，110公里的界限问题。鉴于所有的国家能够飞越这个空间，他们最终可以进入外太空，或者离开外太空。实际上现在越来越多的国家正在制定它们国内的法律，希望能找到一个可以接受的外空方面的定义，甚至是在领空、空间和外太空之间划一个界限。我觉得现在时机已经成熟，我们应当解决这个问题，应当非常严肃认真地在我们的小组委员会中加以讨论。我们想了解一下科技小组委员会在这面积累的积极经验，他们找到了一些技术上可以论证的外空核动力源方面的做法。

我们想特别强调一下实际上商定的各项原则，它们强调了外空核动力源的使用问题，它们是有效的。这个问题依然是一个标记性问题，是很重要的，没有必要在这里进行修改。再搞另外一个具有法律约束力的文件，就更没有必要了。我现在想简短地提出一个倡议，也就是针对外空活动制定行为守则的问题。我们认为这个想法是需要我们进行深入的分析研究的，我们要考虑这个主题方面的问题，考虑它的适用范围。这一行为守则，其与基本原则内容之间的联系问题，和 [?国际上外空法律条款相关?] 的联系问题。我们觉得，谁也不感兴趣建立这一守则，把它作为对现有条文的替代，谁都不希望有这种状况。如果这种情况出现，我们就有这样的风险，外空法律会四分五裂，而且会使现有的法律体制不稳定，使其在外空方面的使用出现不稳定状况。

俄罗斯代表团继续在进行工作，来改善国内立法，来监管外太空活动的各个方面。特别是现在，我们已经完成了一个跨部级的批准进程，这是针对

俄罗斯国家的空间物体登记问题,针对从我们领空发射的物体,这是一个单一的登记做法。以前的体制会被这一新的体制替代。有几个政府机构对这一问题进行监察,以前是几个对口[?.....?],呼吁要确保很清晰地、明细地、系统地对空间物体进行识别。这一问题会给我们国际社会提供很好的信息,使其了解我们空间方面的各项活动,而且可以促进和加强国与国的信任,在外太空可以进行更好的合作。

非常感谢各位尊敬的代表。我预祝小组委员会取得丰硕成果,谢谢!

主席:谢谢俄罗斯代表。你的发言非常好,谢谢。

下一个要求发言的是阿尔及利亚的代表。我现在请尊敬的阿尔及利亚代表发言。

Ahcène Louni 先生(阿尔及利亚):非常感谢主席。首先,我要对因海地和智利地震而造成生命和财产损失的家属表示哀悼,对他们的政府和人民表示我们的声援,表示我们的慰问和哀悼。我们也祝贺你担任 2010-2011 两年期的主席,我们向你保证我们将和你通力合作。前任主席非常英明地主持了小组委员会这两年的工作,非常出色。我也想借此机会感谢奥特曼女士,她是外空司司长,也感谢秘书处对这次会议所做的精心准备。

我想强调一下阿尔及利亚非常感兴趣的一个问题,就是外空委方面存在的问题,两个小组委员会出现的问题。我们经常参与他们的工作,就是要促进空间活动,促进所有人的可持续发展。作为一个发展中国家,我们制定了一个目标,就是要掌握[?.....?],确保和平地利用空间技术和它的各项应用,用它来加速社会 and 经济发展。这个目标已经在我们阿尔及利亚的空间计划各个方面反映出来了,这也是我们在国际合作方面要落实的工作。我

们也得到了很多发达国家的帮助,在这方面,我们签署了合作文书,通过各种形式,比如公约、谅解备忘录或者是框架协议,目的是对我们的人力资源进行培训,以了解空间方面的技术和应用。

通过现在对地观察,我们觉得,那些高清晰图像已经可以提供、出售、公布,没有任何限制或管理。但是我们必须注意到这样的问题,这一自由获得卫星数据的途径造成了系统的一种不稳定情况。因为有些组织是不受控制的,甚至会对主权国家产生非常暴力的行为,这是非常敏感的问题,确实对区域安全产生了影响。这方面的问题我觉得确实应放在外空委的议程上。我们要讨论一下对销售或者分销高清晰图像是否要进行管理的问题。

还有一个是外空的划界问题,使用近地轨道的问题。我国代表团非常注意利用这一轨道的特点的发展情况。有一种是先来先得的说法,这使得一些国家接受了惩罚,因为现在尚没有这种能力,所以就受到了这一原则的限制。所以,我们觉得外空委和小组委员会应当开始对现在的管理进行调整,使大家能更加公平地使用这一轨道。我们认为这种改革是可能的,因为现在的卫星技术使我们可以在这轨道中获得高低不同的位置。

还有五项联合国公约的问题,国家的空间活动在国际司法的框架内。我们国家已经批准了这些公约,比如《1967 年条约》、《国际责任公约》或者是《登记公约》,还有登记卫星方面的公约,现在正待批准。我们也正在研究救援及其返还公约。我们希望本小组委员会加强国际合作,来考虑空间法和教育方面的问题以及发展中国家的教学问题。在国家一级,我们要加强努力,增强国家的能力,比如在空间法方面,特别是在研究生一级要教授这方面的内容。

我们调动了我们五所大学,2007 年 4 月,我们建立了一个空间科技专业的博士学院,目的就是

在空间文书方面，比如遥测、信息和电信方面提供这样的机会。我们现在已经有 108 名研究生毕业。

在区域方面，我想向大家提出这样的建议，这是空间法方面的一个讲习班，也就是关于非洲国家发展的问题。2005 年 12 月我们在阿尔及利亚组织了第三届非洲空间技术促进持续发展会议，目的是建立一个共同的平台，在区域和次区域两级进行对话、交流信息、交流空间政策和空间法，并且鼓励制定空间政策。第二点，要评估非洲大陆的教授能力问题，并且要安排一些课程，在现有的大学中开始讲授。第三就是重视空间政策、空间法，以确保在非洲大会中讨论这一问题。鼓励外空委中的非洲国家参与小组委员会的工作，鼓励他们坚守国际公约，促进国际合作。

我们呼吁外空司针对那些中心来研究这一问题，并且和成员国进行密切合作，来解决合作方面的机制问题，比如说，非洲的对地星群问题。这样可以让他们的空间法律政策得到切实的使用。关于信息交流方面的国家立法，阿尔及利亚正在尽全力普及空间方面的知识，还有监管方面的知识。

最后，我想讲一下我们的议定书草案。具体讲一下空间资产问题，比如说国际保证移动资产的权益问题，我们积极地参与统法社方面的工作，在 2009 年 12 月拟订一个 [?暗门?]。我们想重申一下，我们希望这个议定书确实能够注意到发展中国家的公共利益。谢谢大家的关注！

主席：谢谢阿尔及利亚代表。你的发言很精彩。下一个发言的代表是印度尼西亚的代表。我现在请印度尼西亚的代表发言。

I Gusti Agung Wesaka Puja 先生（印度尼西亚）：谢谢主席。

主席，首先，谨代表印度尼西亚代表团借此机会祝贺你当选为法律小组委员会 2010-2011 年的

主席。我国代表团也要祝贺主席团所有新当选的成员。我们再次表示我们将通力合作，来支持你以及主席团的工作，以便取得丰硕的成果。在你干练的领导下，我国代表团认为，本委员会的审议将会产生丰硕的成果。我国代表团也非常感谢 Kopal 先生，他在过去两年成功地主持了本小组委员会的工作。

印度尼西亚是四项空间条约的缔约国——《外空条约》、《营救和返还协定》、《责任公约》及《登记公约》。我们在进行空间活动时遵守了这些条约的规定。这些条约形成了我们现在在外空各项活动的法律框架。它们是非常重要的，提供了一个基础，我们可以拓展空间活动的范围，同时可以拓展国际空间方面的合作，使它来造福我们的发展事业。

在这方面，印度尼西亚政府和俄罗斯政府已经批准了一个协定，专门探索并且在和平利用外空方面进行合作。我们特别关注在管理灾难及其紧急应对方面的国际合作，我们已经得益于 Unspider 的安排，亚洲双边、东盟 scores 计划减少了我们 2009 年的地震影响。我国代表团认为，此类合作将在很大程度上减少这些方面的影响，而且会帮助我们震后的善后工作。

此外，我国代表团也认为，加强我们在空间法方面的能力，可以通过各种计划，比如研讨班、培训班、假期班、研讨会或者召开会议，将其放在外空委框架内，都具有至关重要的意义，因为这样可以提高或者建设发展中国家的能力，并且帮助发展中国家制定并且使用空间技术，特别是帮助他们使国家一级的发展具有可持续性。在这方面，我们主办了第四届亚太座谈会，这是 2010 年 3 月 10 日至 12 日在巴厘岛召开的，与会者有来自这一地区 26 个国家的代表。

有关外空的定义和划界问题，我们强调，本小

组委员会确实有必要严肃讨论这个问题，必需扎扎实实地讨论。我们如果不能明细地界定或者划界的话，会给应用外空法带来法律上的不确定性，而且会给空间法带来不确定性。这一问题，相关国家的主权，比如领空及其空间，还有不同法律体制的问题，需要尽数澄清，这样才能减少国家间出现的争端。

按照目前的趋势来看，越来越多的非国家势力开始参与空间活动，使得我们更有确定外空法律的必要性，以保证外空的和平利用。这一问题至关重要，我们现在应当对最低标准达成协商一致，应当有一个专家组专门讨论这一问题。成员国应当集体确定空间活动最基本最起码的一些活动规则。地球近地轨道是有限的自然资源，它的特性决定它有饱和的风险。

印度尼西亚重申，我们应当保证近地轨道的利用造福于所有国家，应当捍卫公平进入原则，特别考虑到发展中国家的需求和利益，要考虑到那些地理位置特殊的国家。地球近地轨道应当得到公平的使用，满足发展中国家的需求和利益。一些发展中国家在执行这一条款方面具有特殊的地位。关于在外空使用核动力源的原则可能做出审查、修改这一问题，我国代表团欢迎通过在外空使用核动力源的安全框架，印度尼西亚代表团强调，严格遵守在外空使用核动力源安全标准是至关重要的。

我们完全支持为了和平目的在外空使用核动力源。在这方面，我国代表团期待着就这一问题展开具有成效的讨论，讨论在外空使用核动力源的原则修改问题，保证外空活动的和平和安全。我国代表团也非常重视空间碎片减缓准则执行方面取得的进展，空间碎片对于印度尼西亚这样的赤道国家构成了严重的威胁，与此同时我国代表团缺乏执行这一准则的能力和和经验。因此，我们鼓励在发展中国家之间交流这方面的良好做法，特别是常向他们传授知识和能力，尤其是在空间碎片检测方面，通

过培训，发展中国家应当获得必要的能力来保护自己的环境免受空间碎片的破坏。

最后，印度尼西亚将继续参加国际努力，来加强国际合作。我们认为与其他国家的合作在今后几年将继续得到发展，特别是我们将开展合作性的活动，支持可持续发展。最后，我重申，印度尼西亚坚决致力于支持小组委员会所做的努力，以造福于全人类。

主席：感谢印度尼西亚代表的发言。名单上的下一位是尊敬的乌克兰代表，请尊敬的乌克兰代表发言。

Sergii Kucherenko 先生（乌克兰）：主席，我以乌克兰代表团的名义祝贺你当选为法律小组委员会主席。我们相信，第四十九届法律小组委员会会议一定能够圆满成功。

主席、各位代表，在此议程项目下，我们想来谈谈乌克兰空间活动方面的最新发展。2009年，乌克兰的空间活动集中于执行[第四届国家科技空间活动]2008-2012年的优先项目，在国际合作框架内，2009年，我国政府签署了探索和利用外空的合作协定，这是与白俄罗斯和阿塞拜疆两个国家签署的。我们还签署了乌克兰政府与俄罗斯联邦的协定，涉及到采取措施来保护技术，把它作为和平利用外空工作的一部分，并且也涉及到发射运载火箭问题。2009年，中华人民共和国政府代表访问了乌克兰，当时我们签署了两国政府协定，涉及到如何使用光学和红外系统的内容。我们与巴西也进行了合作，发射了旋风4号卫星。

2009年，乌克兰内阁通过了科学研究和项目设计方面的规则，乌克兰部长批准了乌-巴长期使用飓风项目的协定。今年，我们也批准了巴西和乌克兰的联合项目，也就是我们的空间飓风项目。这个项目的内容是由乌克兰优先履行自己的国际义

务，也就是对飓风 4 号所承担的义务。2009 年，我们为建立一个国家卫星通信系统进行了融资，发射通信卫星，加拿大空间合作组织将向我国空间局发放长期贷款。

2010 年 3 月，欧盟的双星项目召开了指导委员会会议，这一双星项目是在 2008 年发射的，目的是加强乌克兰与欧盟在外空的合作，并且改进我们的立法和法律基础，挖掘双方的技术和工业的潜力。双星计划涉及到开展外空探索，法国和俄罗斯的两个公司参与，德国科技部也参与。这一项目包括六项内容，第一就是国际和国家的空间立法，还有欧洲的技术发展框架、工业政策、人力资源和人员管理、伽利略计划的应用、全球观测以确保环境安全 [?GENS?]。

资金是由欧盟委员会提供的，有 42 个专家组成了一个高级专家组，有法国和俄罗斯参与。欧盟的专家与乌克兰专家将开展两年的持续工作。我们将举办讲习班，有 600 人参与，这些人员对于欧盟和乌克兰的空间活动都是非常熟悉的。

主席，乌克兰认为，第四十九届法律小组委员会会议议程上的每个项目都非常重要，都值得我们讨论。乌克兰是联合国的一个会员国，也是一个航天大国，因此我们一贯支持采取措施，对空间活动开展全球性讨论。首先就是我们应当扩大科技方面的合作，探讨法律问题，并且讨论空间活动的挑战。

关于五项联合国外空条约的现状问题，我国代表团一贯支持遵守现行的法律制度，但是也强调现行条例中的很多条款应当得到修改和更新，得到进一步发展。商业空间活动发展得非常迅猛，乌克兰认为，由于缺乏外空的定义和划界，国际外空法律方面造成了漏洞，造成了外空和内空的漏洞。

因此，我们应当尽量解决国家主权和 [?两个制度之间的划界问题?]。我们认为，地球近地轨

道由于是有限的资源，它的利用不光应该是合理的，而且还要让各国都能够利用，不管其技术程度、潜力如何，都应当能够进入地球近地轨道，应当平等地加以利用，要特别考虑到发展中国家的利益，要考虑一些国家的地理特征。协调各国对地球近地轨道利用的活动，必须尊重公平、公正原则，也必须遵守国际规定的规则。

在议程项目 8 下，我们想向各位代表通报，乌克兰从来没有使用，也不计划在近期使用核动力源。在我们的航天器上不会使用核动力源，但是我们不排除使用核动力源的可能性。在一些特殊情况下，在进行外空飞行的时候，特别是在远距离飞行和远程飞行的时候有可能使用。

我们请小组委员会来考虑审查并且有可能修改一下在外空使用核动力源的指南。审查的目的，在我们看来，应当是发展和更新这方面的国际法。

目前，鉴于空间合作的发展，远远领先于空间法的发展，这就造成了空间合作方面的法律关系没有得到国际文书的管辖，各国正在尽量填补这些漏洞。通过国家立法来达到这些目的，就造成了法律方面的冲突。我国代表团强调，国际空间法必须与空间技术的发展、空间活动的发展齐头并进。谢谢大家倾听我的发言，祝本届会议圆满成功。

主席：感谢乌克兰代表的发言，名单上的下一位是尊敬的波兰代表，请尊敬的波兰代表发言。

Lukasz Kulaga 先生（波兰）：主席先生，感谢你让波兰来表达我国政府的立场。我要祝贺你当选为法律小组委员会主席。我们也向前任主席表示敬意。波兰代表团在本届会议上非常重视关于国家立法的讲习班的举办。我们认为这个题目是一个当务之急，也是非常有用的。对于波兰这样的国家来说，我们正在制定空间法令。

2009 年，在国际合作框架内，波兰更多地参

与了欧空局的活动,尤其是我们签署了一个合作协定,我们会在五年内成为欧空局成员,波兰已经参加了同欧空局其他国家的合作,我们在与俄罗斯联邦在空间合作方面有良好的记录,我们也与其他国家一道参加了一些实验,波兰也是 [?utosarte、emitsarte、intersarte、emasarte、corsbassasarte 和 intusbokenik?] 的成员。

波兰欢迎奥地利政府提出的倡议,举办一次《月球协定》的研讨会,我们听取了各方的意见,看来需要国际社会提供支持。波兰已经加入了四项条约:《外空条约》、《营救协定》、《非常责任公约》和《登记公约》,波兰还没有加入《月球协定》,我们认为关于《月球协定》的各方面讨论应当继续进行。谢谢!

主席:我感谢波兰代表做了很好的发言。还有没有别的代表要在一般性意见交换议程项目下发言?看来没有。我们将继续对此进行讨论,并希望能结束对这一项目,就是议程项目4,即一般性意见交换的审议。希望我们明天能够继续进行讨论。

各位代表、女士们、先生们,下面我们继续来审查议程项目5,联合国五项外空条约的现状和适用情况。名单上的第一个发言者是尊敬的中国代表,请中国代表发言。

Kun Pan 女士(中国):谢谢主席。

主席先生,首先中国代表团祝贺迈恩先生当选该议程项目工作组的主席。维护和加强外空法制是法律小组委员会的重要使命,也是中国政府的一贯追求,中国政府已加入四项外空条约,始终恪守这些条约所确定的基本原则和具体规定,并在《联合国宪章》和外空法的框架下开展航天活动。

我们支持法律小组委员会继续讨论该议程项目,积极开展信息交流,推动更多国家加入五项外空条约。与此同时,我们认为,随着人类航天活动

日新月异,五项外空条约已不足以应对各种新问题和各项新挑战,为弥补现行外空法的不足,应形势发展需要,中方支持在保持外空法基本框架稳定的基础上,探讨外空法的完善和整合,为制定一项综合的外空条约创造条件。

主席先生,中国还未加入《月球协定》,目前正就协定及有关问题进行积极研究。我们认为,协定体现了和平利用、自由探索、国际合作和共同利益等国际社会公认的外空法基本原则,对于和平探索和利用月球具有指导意义。中国感谢比利时等国家提出的联合声明,高度评价国际空间法研究所和欧洲空间法中心于去年组织的专题讨论会,并愿积极参加奥地利将于本届会议期间举行的跨学科研讨会。我们相信,上述努力将加深各国对《月球协定》的认识,有利于推动更多国家加入协定。在此,我愿简要介绍中国探月工程的进展情况。

根据规划,中国将在2020年前实施一系列探月工程,对月球进行整体勘察,并通过月面软着陆,自动巡视和采样返回,对月面进行精细勘察。中国首个月球探测器“嫦娥一号”于2007年10月24日成功发射,经过1年多在轨运行,获得了丰富的科学探测数据,并于2009年3月1日撞月,成功结束了探月一期工程。目前,探月二期工程也已取得积极进展。在探月活动中,中国切实遵守各项外空条约的基本原则,始终坚持维护外空法制的一贯追求,我们真诚希望中国的探月工程能为人类更加科学而深入地认识月球做出贡献。

谢谢主席!

主席:我要感谢尊敬的中国代表所做的良好的发言。下面的发言者是德国代表。我现在请德国代表发言。

Hendrik Wassermann 先生(德国):谢谢!主席先生、尊敬的代表,德国希望重申它继续支持

联合国外空条约所确定的法律机制和法律小组委员会为加强法律应用所做的努力。在这方面,2004年12月10日通过的关于发射国概念应用的决议以及2007年12月17日签署的有关[?提出相关国家和国际组织做法建议?]的决议,来加强空间物体的登记,也是一个很大的向前一步。德国感谢联合国外空司所做的努力,来开展最佳方法的登记,而且说明了目前开展的工作是非常有效的,能够加强相关的空间物体的登记工作。《外空条约》第6条实施的一个先决条件就是外空物体的登记,而且必须在这些方面有明确的、具有透明度的[?法律控制的管辖?]。谢谢主席!

主席:我感谢德国代表所做的良好的发言。下一个发言者是美国代表。我现在请美国代表发言。

Samuel McDonald 先生(美国):谢谢主席给我这个机会来就这个议程项目发表美国的意见。关于外空使用的四项条约,即《外空条约》、《救援及返还协定》、《责任公约》及《登记公约》多年来为我们各国服务。美国非常高兴,作为这三项条约的签署国,其中包括《外空条约》、《救援及返还协定》、《责任公约》,我们也与国务院条约司进行了磋商,开展了这些条约的实行动。我们也欢迎有更多的国家能够得到相关条约的进一步信息。我们也欢迎更多的国家加入这些条约。我们希望这些国家和国际组织能够成为联合国外空委员会的成员。谢谢给我这个机会发言。

主席:谢谢美国代表的发言!是否还有其他代表团就这一议程项目发言?哥伦比亚代表。

Jorge Ojeda Bueno 先生(哥伦比亚):由于这是哥伦比亚第一次发言。我要祝贺你当选为我们这届会议的主席。我们要感谢 Kopas 先生在上届会议所做的工作。也是由于我国代表团首次发言,所以在讨论这一议程项目时,我们希望表现出对有些国家的关切。一些国家还没有通过国际公约,我

们听取了这些国家代表、教授的发言,他们谈到了外空法的不断演变,但是它的演变并不像过去那么良好。我们要看看这些国家为什么没有核准这些条约。我国代表团一贯非常高度赞扬外空委在空间法方面的大量工作。我们已经加入了三项最重要的公约,而且正在准备加入其余公约。

主席:感谢哥伦比亚代表所做的发言。是否还有其他代表希望就此议程项目发言?没有。

June Hyuck Cho 先生(大韩民国):谢谢你,主席,感谢允许我发言。首先我想祝贺中国所做的成功探索,而且祝贺他们将在2020年前将要开展的探月活动,他们在这方面做了很多的法律方面的活动。韩国也在这方面做了许多工作。我们有非常现实的目标,我们也看到很多国家还没有核准现在的四项条约。我们已经加入了四项条约。我们希望能够振作精神来确立有效的国际太空法制体系。在我们的讨论中,我们应该谈一谈我们取得的进展,如何能够建立有效、全面的法律机制。正像中国代表团所说的,我们要弥补所存在的缺陷,要加强努力,来推动国家的实施系统。谢谢!

主席:我感谢尊敬的大韩民国代表所做的发言,是否还有其他代表希望就这一议程项目发言?我们将继续审议议程项目5:联合国五项外空条约的现状和适用情况。在明天上午继续进行这一议程项目的审议。

主席:各位尊敬的代表,我希望现在开始审议议程项目6:国际政府间和非政府组织开展空间法活动的情况。我的发言者名单上的第一个国家是乌克兰。现在我请尊敬的乌克兰代表发言。

Sergii Kucherenko 先生(乌克兰):谢谢主席给我们对这一问题发言的机会。

各位尊敬的代表,主席先生,像去年一样,我们非常高兴地向大家通报一下[?在基辅率领的?]

国际空间组织的情况。它的重点是研究、宣传、开展空间法方面的活动。它的一贯重点是进行比较性的国际研究，研究各个国家的空间法，对专业人员进行培训，提供硕士、博士学位的教学，公布和印发相关的论文和国际空间法的研究，这是我们的主要工作。它有六个部门，进行研究、教育、立法、法律知识出版和开展国际合作等。

在研究教育方面，多年来这一中心已经对一系列人员进行培训，并且进行了博士论文答辩，其中包括国际法、国际商用市场和一系列的国家法律，乌克兰外空法的立法、环境法，重点是保护空间活动的环境，以及民法，涉及的是外空活动的保险问题。

教育活动是在基辅法律中心进行的，是由俄罗斯科学院主办的，这一中心的重点，是制定管理方法，制定乌克兰关于空间活动的新法律。它对其他组织颁布的各种方法和规定进行审查，并且制定有关外空活动的规则。它还审查其他组织编写的文件，这是中心的一项重要工作。他也能够衡量该中心工作人员的水平，乌克兰太空组织的工作也和这一中心保持着有效的联系，我们进行的 c-largevaga、nifa 等 60 多个项目得到了审查。

在出版方面，自该中心建立以来，已经印发出版了五集我国的外空法，这对乌克兰所有的空间工作和政府部门的工作都是非常重要的，为乌克兰的空间活动提供了许多意见。2009 年，它发起了一个出版项目，出版了世界各国的法律，其中有俄文和其他语言的出版物，它不仅能够提供给乌克兰专家进行研究，而且还对俄罗斯、美国、意大利、日本等国家的研究进行比较。还与在空间领域开展工作的世界组织开展合作，在巴黎南部大学开展了合作，这是在空间活动方面处于领先的一个大学，也进行了研究生的培训。根据这一协议，乌克兰空间中心的一个硕士学生也在该中心进行了培训。

德国的空间中心也表示希望加入这一合作，而且他们特别提出了关于空间法的科隆协议。在 2009 年基辅的太空大会上，在联合国主办下举办了六次讲习班，而且在伊朗德黑兰也举行了一场专题讨论会，介绍了俄罗斯和乌克兰开展的外空活动情况，以及他们在国际合作方面的情况。[?基辅中心的发展?]，参加了联合国外空法律和技术方面的培训课程。乌克兰、法国和德国举办了一次外空法方面的学术研讨会，是 2009 年 6 月在基辅举办的，作为国际项目的组成部分，这一国际研讨会的目的就是要加速乌克兰和欧盟在这方面的合作。

具体来说，在这次活动中，基辅中心的一个代表讲到了一个法律基础，[?地球遥感问题?]，乌克兰与会代表非常积极地参与了这一空间项目。最后我想说的是，基辅空间法中心是可以开展各种形式国际合作的，谢谢！

主席：谢谢乌克兰代表给我们所做的发言。下面要求发言的是国际移动卫星组织。我现在请这个组织的代表发言。

Esteban Pacha 先生（国际移动卫星组织（IMSO））：诸位，下午好。

我要祝你当选为主席这一职务。我要表示对 Kopal 教授的感谢，他在过去为法律小组委员会做出了很大的贡献。我现在想给你介绍一下一个 [?文件 78/1?]。这里讲到了空间法发展方面的问题，特别是讲到了 IMSO 开展的活动情况，移动卫星通信方面的问题。我讲的是我们这个组织的情况。大家在这里会了解到所有 IMSO 工作方面的情况，也可以了解到 IMSO 在这里要促进的一些工作情况，而且还有和 imarcep 进行合作，他讲到了是在 imarcep 基础之上进行 [?.....?]，这是在国际海事组织的基础上进行的。我们这个公约的宗旨是给空间部门提供一些条文，特别是改善海事方面的通信，比如一些救援方面的服务，提供这些方面的服

务。

我们这个组织在 1994 年进行了调整，改为现在的国际移动卫星组织，也就是放映一下我们这个组织工作发生的变化。1998 年，通过公约把我们这个组织变型为私人公司结构，当然实际中包括跨政府间的义务，比如 [?cmg?]。现在这个政府间组织有 94 个成员国，越来越多的组织特别感兴趣想参加 IMSO 的工作，特别是很多的工作与海上安全问题及全球安全 [?GMBS?] 救援系统有关。

最近在海地和智利发生的情况，使我们看到，如何使用我们的系统和国际公约来确保人的生命安全。确实这个系统是向所有的服务提供商开放的，只要你感兴趣就可以参加。当然文件讲到了系统必须满足要求，满足公共部门方面的标准，这些都是 IMSO 组织下进行的。

有一个新的系统，它的实施是针对远端监测方面的问题 (LNIT)，这已经进行了测试，而且在全球进行了实施，这是 IMSO 的一个职能，现在有越来越多的 LNIT 数据中心在单独地或集体地运行。这使我们能够监测来自船只的数据，比如说可以获得商业船队的数据。

我们的数据中心在 2008 年建立，已经给 71 个国家提供了服务。现在有很多的数据在进行测试当中。我已经说过，2008 年进行了一些修改，IMSO 这个组织决定，在 2008 年进行修改，实际上是在 2008 年 10 月份开始的修改，这要等 IMSO 的宪章正式生效才能有效。

在 [?英特?] 方面，特别是识别或者远距离卫星监督问题，对一些商业船只进行监测是至关重要的，因为我们看到，非常不幸地，最近出现了海盗事件。

2009 年的时候，有 42 个中心投入运行，2010 年，这一中心的数字已经达到 67 个，这表明

这一系统对政府的吸引力还是很大的。IMSO 和其他的政府间组织、国家组织，或者是本小组委员会的成员国，特别是国际海事组织的成员正在进行工作，进行合作。而且，进行空气及空间控制，还要和 interstate、IMSO 进行合作。

委员会诸位，我们着手对卫星监测方面的倡议进行识别，这可以用于不同的学科目的，我们要确保所有的用户都可以获得我们的服务。

大家有什么问题？我已经做好准备进行解答，有问题可以向我提出。有关 IMSO 的问题，你也可以到我们的网站 IMSO.work 上去看一下。

主席：谢谢国际卫星组织代表刚才给我们所做的发言。有没有其他代表团现在想就这一议程项目发表意见？

好吧，尊敬的代表，我现在请哥伦比亚代表来发言。

Jorge Ojeda Bueno 先生（哥伦比亚）：非常感谢主席，这是我第二次发言了，但是在这个议程项目下我是第一次发言。我感谢 IMSO 代表给我们做了一个简单的情况介绍，讲得非常精彩，讲到了交流信息的重要性。所有这些问题都是和安全和保安有关，和减灾有关。还有对其他的一些相关问题进行信息交流是至关重要的。哥伦比亚代表团表示非常满意，机构之间的合作进行得非常出色，IMSO 在这里确实起了很好的辅助促进作用。这确实是一个系统工程。这是 IMSO 在这个体制中给各机构和组织提供的服务，按照代表团给外空委和小组委员会提出的建议，有必要提供信息，让我们了解全系统的内部情况。至于联合国在外空方面的活动，IMSO 在这方面的工作非常出色。所以我们现在说的和以前说的问题，都符合 IMSO 代表所讲的观点和口径。谢谢！

主席：感谢哥伦比亚代表刚才的发言。下面请

大韩民国代表来发言。

June Hyuck Cho 先生 (大韩民国) : 主席, 谢谢你给我发言机会。

首先, 我要感谢给我们提供了一个很好的国际合作方面的报告, 给我们介绍了国家方面的立法情况。

哥伦比亚代表讲得非常好, 他们和其他国家进行了国际合作。我也想表示赞赏 IMSO, 感谢他们代表给我们简单地介绍了 IMSO 开展的各项活动。

我想说一下国际政府间和非政府组织的合作这个问题。我觉得一个非常重要的问题就是要有切实的行动, 要起步, 不然就没有什么意义。本着这一观点, 我们在去年 10 月举办了国际航空大会, 专门讲的是和平和进步的主题。这个大会取得了很大的成功, 有很多的国家进行合作和协调。我们在这里非常强调对学生进行外空方面的知识教育, 加强国际方面的竞争力。还有即将在 2010 年 9 月 27 日在布拉格召开的国际宇航大会, 我们会派代表去参加。谢谢!

主席: 谢谢韩国代表的发言。

有没有其他代表团想就这一议程项目再发言呢?

好, 我看没有了。那么现在, 议程项目 6, 国际政府间和非政府组织有关空间法的活动情况, 明天上午再继续审议。

各位代表, 我现在准备宣布我们进行技术介绍这一环节。我们提醒我们的报告人, 技术报告发言长度为 20 分钟, 我请来自突尼斯的索利亚·萨里女士为我们做报告, 介绍一下 [?突尼斯地图及其遥感中心?] 的各项空间活动。

Thouraya Sahli 女士 (突尼斯) : 非常感谢主

席。我想向你介绍一下国家中心方面的情况, 这是关于遥感方面的问题, 这样可以让大家了解一下突尼斯这方面的工作思路, 让大家了解一下我的报告结构, [?.....?] 是外空情况和国家中心的测绘及国际合作, 还有宇航员及其工作的一些展望。

还有一个问题, 讲一下我们非常希望加入外空委, 成为一个正式成员。突尼斯自 1957 年发射第一颗卫星以来, 一直对外空很感兴趣。我们加入了各个不同的空间方面的联合国条约。还有一个文书, 讲的是建立公共当局, 以实施外空方面的政策, 促进和利用空间技术, 发展国家的社会和经济事业。

我们目的是制定国家政策, 和平利用外空, 协调各项跨学科的活动, 在各部门和各机构间进行合作, 以促进外空技术带来的新的机会。而且, 要加强大家对这一问题的意识, 我们国家的这一测绘和遥感中心建立于 1988 年, 这是根据外空委员会的指令建议建立的, 其主要使命就是促进使用外空技术, 特别是遥感技术。

在 1998 年 5 月, 我们这个 CNCT 被委托开展一系列任务行动, 我们这个技术秘书处也是一个协调中心。CNCT, 即这一中心开始开展旨在提高人民意识的各项活动, 甚至使大家更为重视遥感这一问题, 它的遥感对于工业界和研究界都是非常重要的。有几个不同的参与者和使用者, 我们联系了他们, 他们参与了技术方面的援助工作, 而且参与了推荐工作。这个中心也作为一个咨询机构提供了咨询作用, 帮助设计各个项目来应用遥感技术, 他们也设计了不同的信息中心, 而且也对各个项目进行了管理。他们采用恰当的方法, 按照系统要求进行设计。大家看, 这就是我们中心的外景情况, 我们欢迎大家到我们中心来。

以上介绍了中心以前的活动和中心职能, 现在我们又增加了制图内容。在国际合作方面, 我们建

立了各种国际合作关系。我们制定了国际合作项目，确保国际合作机制得到资金。我们开展对地观测工作，在这项工作方面得到了国际支持。我们也成为国际宇航联的成员，是 2009 年加入的。我们也是区域遥感活动中心，也加入了地中海行政计划。我们连续多年是外空委观察员，我们是联合国 SPIDER 减灾计划的伙伴方。

关于国际宇航联，我们正在研究合作计划，我们这一中心与宇航联将加强合作，提高我们对空间活动的重要性的认识，提高空间领域的人员能力，我们也将充分利用空间系统。

关于未来的展望，我们会参与专业培训，制定一项更庞大的国家计划，制定战略。我们也将积极参加各项活动，我们也会增加我们的合作，同时建立一个国家空间活动更高级的架构。我们深信在 2010 年加入外空委。我们为什么要加入外空委呢？因为我们期待着能够享受许多附带利益，国际合作能使我们更好地探索和利用外空，更好地发挥空间科技的作用，这对于我们肯定是有好处的。这能够让我们参加国际合作机制，能够让我们更容易获取气象及许多其他方面的科学数据。

这样，我们可以更好地得到外空委的保护。我们也要为外空的国际合作做出贡献，应当填补外空法律方面的漏洞，我们也应当更好地进行灾害控制和管理，进行救灾活动、应急活动。我们能够得到更好的空间服务。我们在联合国空间应用计划框架内开展救济工作。这样能够更好地利用各国与联合国系统之间的协调，通过外空委更好地掌握空间技术，进一步发展。我们会参加空间碎片减缓 [?.....?]，更好地解决和平利用外空问题。谢谢大家！

主席：谢谢突尼斯的介绍。有没有那个代表想对介绍人提问？大韩民国的代表，请你发言。

June Hyuck Cho 先生（大韩民国）：谢谢主席。首先我要感谢今天突尼斯代表团的精彩介绍，她向我们介绍了国家遥感中心，为我们树立了一个很好的榜样。使我们学到如何利用空间技术，像遥感来防止自然灾害或更好地进行城市规划等，这些都是很好的实例。涉及到国际合作，我的问题是，各种活动方面，包括遥感和利用遥感的成果，我们应该制定国家立法，因为这些活动，这些进展会涉及到其他的工业领域。我想问突尼斯代表团他们是如何处理国家立法编制工作的，特别是遥控活动的国家立法是如何制定的？

主席：感谢韩国代表的问题。我现在请突尼斯代表来回答这一问题。

Thouraya Sahli 女士（突尼斯）：首先在设立遥感中心的时候，我们与相关政府部门建立了合作方案，他们都是主要参与方。1988 年，这一中心代表了所有的空间中心活动。

目前，这一领域越来越广泛，它们的主要重点仍是遥感。它现在扩大到了农业、自然灾害管理、设备和资源方面。这是不断开展的活动，各个机构逐渐建立了自己的单位来处理这些图像，也成为了参与方。由此产生的立法问题并不涉及数据搜集。不从互联网上获取信息我们无法做任何事情，这里涉及的主要是经营部门，他们涉及的是 IGNORES 等服务提供商，那些方面需要立法。我不知道是否正确地答复了你的提问。我可以请我的同事再做一些补充，因为他更了解立法情况。谢谢主席！

Thouraya Sahli 女士 [?突尼斯?]：我想补充几点，在 1988 年设立国家遥感中心，是当时的一项创新工作。2009 年，我们已经把地表遥感作为我们的工作中心。2009 年，我们在遥感方面加入了地表研究，我们的这些活动涉及到了所有空间活动的各个方面。就国家经济发展而言，我们的立法发展是与经济和社会发展相符合的。我们现在谈论

的是不同的标准，国家的各个部门已经确定作为参与方成为国家遥感中心的一部分。我希望这些部门与中心合作，它的使命最终是为协调所有的空间活动加强与各部门的合作。

主席：谢谢突尼斯代表的报告和答复。是否还有其他代表要提出意见或者问题？玻利维亚代表。

Marca Paco 先生（玻利维亚）：谢谢主席！突尼斯代表团也许可以进一步澄清一下其国家空间委员会是如何确保这些机构遵守现行法律和规则的。我的问题特别涉及这些中心获得的地表信息，是如何在军事和民用方面做出区别的。民用方面涉及到土地管理、自然资源管理等。那么这些数据如何用在军用方面的？在系列报告中，我们已经听到国家空间中心在一些国家是负责民用活动的。还有一个机构是负责外空数据的军事用途的。在我国，我们有一个机构管理这两方面的用途。我们想说明这里需要区别这两方面的用途。

主席：我现在请突尼斯代表答复一下。

Thouraya Sahli 女士（突尼斯）：突尼斯的遥感中心是由国家国防部负责的。它并不是国防部的部门，但是由他们[协助主办]。这个中心与政府的所有部门合作，它是一个不同的部门。军方有他们自己的项目。我们所做的报告主要报告民用方面的活动，这里涉及了很多不同的参与方。我再问一下我的同事是否需要做一下补充。

Elmagidi 先生（突尼斯）：谢谢主席。我感谢尊敬的玻利维亚代表提出的问题，以及给我这个机会来澄清两个问题。确实，我们这一中心是在国家

国防部管理下的。但是，这并不是说我们就是军队的一部分，我们这一国家遥感中心设在国防部之下，以确保国防部可以履行他们的承诺，利用我们这一中心来开展工作。在我们的报告中，我们说明了中心在 1988 年成立后所开展的各项活动。我们的报告中所提到的各种活动都是民用活动，受到国家相关立法的管辖。至于军事方面的活动，这是完全不同的领域。我们所报告的数据、用途都是民用的。我们的这一地表和遥感中心的作用是充当一个开展所有外空活动的秘书处。我们的这些数据是通过国家地表和遥感中心搜集的，这些数据都不是军用的。

主席：我感谢突尼斯代表所做的发言。是否还有其他代表要提出问题或发表意见？没有。

各位尊敬的代表，我马上就要宣布本次会议散会了。在此之前，我希望提请各位代表注意一下我们明天上午的工作安排。我们将在明天上午 10 点准时开会。我们将继续审议并希望能够结束对议程项目 4，即一般性意见交换的审议。我们还将继续审议议程项目 5：联合国五项外空条约的现状和适用情况，以及议程项目 6：国际政府间和非政府组织的空间活动情况；在全体会议之后，我们将有两个技术报告：一个是突尼斯代表关于突尼斯加入外空委的报告，另一个是法国代表所做的法国对空间物体登记的管理报告。那么，议程项目 5 工作组将举行第一次会议，由比利时的迈恩先生担任主席。

是否有什么问题？没有的话现在散会，明天上午 10 点开会，谢谢各位！

下午 5 时 14 分散会。