



大会

Distr.: Limited
25 January 2011
Chinese
Original: English

和平利用外层空间委员会
法律小组委员会
第五十届会议
2011年3月28日至4月8日，维也纳
临时议程*项目5
政府间国际组织和非政府国际组织与空间法
有关的活动情况

政府间国际组织和非政府国际组织与空间法有关的活动情况

秘书处的说明

目录

	页次
一. 导言	2
二. 从政府间国际组织和非政府国际组织收到的答复	2
国际统一私法协会	2
国际空间通信组织	4
国际通信卫星组织	7
空间研究委员会	11

* A/AC.105/C.2/L.280。



一. 引言

本文件由秘书处根据截至 2011 年 1 月 17 日收到的以下国际组织的资料编写：国际统一私法协会（统法协会）、国际空间通信组织（空间通信组织）、国际通信卫星组织（通信卫星组织）和空间研究委员会。

二. 从政府间国际组织和非政府国际组织收到的答复

国际统一私法协会

[原文：英文]

[2010 年 12 月 15 日]

关于空间法领域活动的最新情况

2010 年人类越来越积极地在外层空间开展活动，而外层空间在许多方面特别是在法律方面还是一个未经探测的疆域。随着外层空间活动的参与者特别是商业参与者的数目日益增加，日益需要由法律制度来处理相关问题。为此，国际统一私法协会（统法协会）过去一年中一直在尽最大努力来最后确定《移动设备国际利益公约》关于空间资产特定问题的议定书草案初稿并已经开始对全球导航卫星系统的第三方赔偿责任问题进行初步研究。

A. 空间议定书

空间议定书是 2010 年 11 月 16 日在开普敦开放供签署的《移动设备国际利益公约》一系列议定书中最新的一项议定书。《开普敦公约》旨在便利以资产为基础的融资，通过提供基本违约救济和一个电子形式的国际登记处用以登记高价值移动设备的国际利益，来保护这种设备的有担保债权人、有条件卖方和出租方，而这种移动设备在其正常商业行动过程中会跨越国际边界或者对卫星和其他空间资产来说会在国际边界的上方移动。《开普敦公约》为这个制度提供了一个总体框架，而《公约》的各项议定书则提供针对特定设备的规则，为《公约》所涵盖的每一类资产调整框架，而当议定书与《公约》有不一致之处时，以议定书为准。因此，空间议定书，一经通过，将为《开普敦公约》适用于外层空间资产提供必要的规则。

统法协会拟订移动设备国际利益公约关于空间资产特定问题的议定书草案的政府专家委员会第四届会议 2010 年 5 月 3 日至 7 日在罗马举行。出席这届会议的有来自 37 个国家政府的 94 名代表；包括统法协会成员国政府及和平利用外层空间委员会成员国政府；五个政府间组织；五个非政府国际组织；商业空间和金融界的代表。与会者来自各个部门对委员会的讨论非常重要，因为讨论的目的是要制订出一项文书，这项文书将既能对市场的需要作出妥善的响应，与此同时又要符合联合国的外层空间条约和国际电信联盟（国际电联）的文书。虽然该届会议取得了很大进展，但 2010 年 5 月 10 日至 12 日在罗马举行的

统法协会理事会第八十九届会议一致商定该委员会还需要举行一届会议，以便解决剩余的问题。该届会议将于 2011 年 2 月 21 日至 25 日在罗马举行。

为了便利在下一届会议上就这些问题达成共识，委员会第四届会议决定商业空间界和金融界的代表应当同委员会成员国政府的代表举行非正式磋商，处理这些产业界的某些代表所表示的关切。委员会还商定下一届会议还应当包括其资产组成部分相关违约救济问题非正式工作组和救济限制问题非正式工作组的会议。

2010 年 10 月 18 日在罗马举行了同商业空间界和金融界代表的磋商，为就推进这个项目的最佳方式交换意见和为政府代表更好地了解商业空间部门某些方面的关切提供了一个开放的论坛。参加磋商的有两个非正式工作组成员国政府的代表以及法国农业信贷银行、欧洲航空防务及航天公司、欧洲卫星运行人协会、德国空间局、美利坚合众国卫星产业协会、Thales Alenia 空间公司的代表。通过磋商，与会者在理解需要什么才能实现一个商业上可行的最终产品方面取得了一些重要的进展。根据这些磋商所作出的结论，非正式工作组着手在接下来的日子里确定解决这些悬而未决问题的途径。

资产组成部分相关违约救济问题非正式工作组除了处理其名称所示意的问题之外，还研究了空间资产的定义问题。参加这个非正式工作组会议的有曾参加过磋商的国家政府代表和来自商业空间界和金融界的三名观察员以及航空器物体国际登记处书记官长通过电话参加会议的两名代表。通过讨论对这两个问题提出了新的解决办法；关于空间资产定义的解决办法是作为委员会今后关于这个问题的讨论基础建议的，而关于资产组成部分相关违约救济的解决办法是作为一个供委员会审议的初步解决办法建议的。

救济限制问题非正式工作组开会研究了公共服务问题，参加会议的有曾参加过另一个非正式工作组会议的这些国家政府代表和观察员。非正式工作组提出了一个新的备选解决方法，这证明会议取得了很大的进展。工作组认为这个拟议解决办法比现有的备选案文更有可能在委员会下一届会议上获得共识，因此建议将它作为委员会今后讨论这个问题的基础。

B. 全球导航卫星系统

继于 2006 年 5 月 8 日至 10 日在罗马举行的第八十五届会议提出一项提议之后，统法协会理事会讨论了在统法协会关于全球导航卫星系统第三方赔偿责任工作方案中增加一个新项目的可取性和可行性。鉴于全球导航卫星系统的任何故障或失常会造成严重的民事赔偿责任问题，例如管辖权问题、相关当事方的确定、有效补偿机制和与现行制度的协调，而这又可能抑制这个对许多部门来说已经是不可或缺的新系统的发展和扩散，理事会建议统法协会或可考虑拟订一项旨在解决这些问题的国际文书。

理事会第八十九届会议注意到了由理事会两名成员、一名外部专家和秘书处编写的关于统法协会今后在全球导航卫星系统服务所涉第三方赔偿责任方面工作议题的研究说明，建议将其列入统法协会三年期工作方案。但是，理事会

请秘书处首先同有关的国家政府和其他组织举行一次非正式磋商，以便确定这个项目的可行性。

秘书处于 2010 年 10 月 22 日在罗马举行了一次非正式会议，启动非正式磋商。虽然前来参加会议讨论统法协会拟订这项一项国际文书的可行性的国家政府、有关组织及商业空间界和金融界代表就这个问题发表了不同的看法，主要是因为涉及到复杂的法律和政治问题，他们还是表示普遍对这个项目感兴趣。

2010 年 12 月 1 日在罗马举行的统法协会大会第六十七届会议确认理事会第八十九届会议所作出的结论。因此，秘书处继续进行磋商。

国际空间通信组织

[原文：英文]

[2010 年 12 月 8 日]

A. 一般资料

国际空间通信组织是在《关于建立空间通信组织国际系统和空间通信组织的协定》订立之后于 1971 年 11 月 15 日成立的，它是一个总部设在莫斯科的政府间国际组织。

国际空间通信组织的使命是为巩固和扩大使用卫星通信、视频和音频广播的经济、科技、文化关系作出贡献，支持成员国之间在设计、采购、运行和扩大国际卫星通信系统方面的合作和协调。

任何赞同国际空间通信组织的活动原则的国家政府都可以参加本组织。目前，国际空间通信组织有 25 个成员国。国际空间通信组织成员国政府从其本国电信组织和（或）电信行政机构中指定了 21 个空间通信组织签署单位。

B. 轨道和频率资源

根据国际电联的《无线电条例》，可以代表一组行政机关申请卫星网络的频率分配；由一个行政机关作为一个发出通知的行政机关，采取步骤，代表整个小组和为了整个小组的利益申请分配频率。这也适用于同为一国际组织的成员的一组行政机关。

根据《无线电条例》，国际空间通信组织通过由其成员国指定的通知行政机关在 1993 年和 1998 年之间向国际电联申请了地球静止轨道上卫星网络的一些频率。国际空间通信组织在其技术政策框架内确保对其轨道和频率资源的国际法律保护并分析它们的利用前景。国际空间通信组织利用自己的轨道和频率资源，能够同其成员和签署单位一起参加国际和国内的卫星项目，发射和运行在其轨道位置上的通信卫星。

C. 通知行政机关

2009 年 3 月，国际空间通信组织向和平利用外层空间委员会法律小组委员会第四十九届会议通报说，自 1993 年以来为国际空间通信组织成员国的行政机关和为了国际空间通信组织的利益行使这类职能的通知行政机关已经拒绝继续对所有为了国际空间通信组织的利益申请的卫星网络行使它的职能，但三个卫星网络除外。

其原因是该通知行政机关和国际空间通信组织开始对上述三个卫星网络的地位产生了分歧。按该通知行政机关的看法，这三个网络具有国家地位，而国际空间通信组织认为这三个卫星网络是为了国际空间通信组织成员国所有行政机关的利益申请的，因此具有国际地位。

国际空间通信组织关于这三个卫星网络具有国际地位的看法得到了国际空间通信组织理事机构的确认，理事机构决定国际空间通信组织对这些卫星网络享有专属权。这个决定对国际空间通信组织的所有成员和签署单位都具有约束力。

然而，2009 和 2010 年，该通知行政机关屡次请国际电联无线电通信局承认它对所涉三个网络的专属权，或者取消和（或）中止它们的使用。无线电通信局请该行政机关确认它曾声称这种承认或者取消/中止应当是代表国际空间通信组织成员国的一组行政机关提出的。该通知行政机关没有能确认这一点，因此无线电通信局没有满足该通知行政机关的请求。如果无线电通信局正式满足这项请求的话，它将严重损害国际空间通信组织成员国其他行政机关的合法权益，将对国际空间通信组织中使用有关卫星网络建立地面卫星通信分支网络和众多电信和广播信道的成员国的行政机关造成非常严重的物质损害。

尽管无线电通信局在 2009 年 5 月 15 日的一封公函中确认这些卫星网络是由通知行政当局代表国际空间通信组织和为了国际空间通信组织的利益申请的，该通知行政机关在 2010 年 6 月请国际电联无线电监管局承认对三个卫星网络中一个网络的国家专属权；中止使用另两个网络的频道分配；修改国际电联的数据库，明确规定对该所谓国家卫星网络的运行负责的实体是该通知行政机关，而不是国际空间通信组织。无线电监管局在透彻研究了这项请求之后，一致拒绝该通知行政机关的所有诉求。

该通知行政机关提交的文件在国际电联无线电监管局的会议上得到了审查，向这次会议提交的还有国际空间通信组织董事会主席的一封公函，内容是国际空间通信组织董事会在其 2010 年 4 月的会议上决定终止有关通信行政机关代表国际空间通信组织成员国的一组行政机关行使的通知行政机关职能，将这个职能委派给俄罗斯联邦行政机关，后者作为国际空间通信组织极大多数卫星网络的国际空间通信组织通知行政机关行事已经有一年半以上了。

国际电联无线电通信局在审议由国际空间通信组织董事会主席提出的上述请求时指出，根据既定惯例，必须收到两封公函才能修改数据库和替换通知行政机关，其中一封是由想停止行使通知行政机关职能的行政机关发出的通知，另一份是由新行政机关发出的确认它愿意行使此类职能的通知。

对国际空间通信组织来说，没有从行使通知行政当局职能的通信行政机关收到任何此类通知，因此无线电通信局没有修改数据库。无线电通信局和无线电监管局在就此发表评论时支持这样一个观点，即无线电监管局不应当按一政府间组织的指示采取任何步骤，政府间组织应当自行解决其通知行政机关的问题并通过正式渠道向无线电通信局通报其决定。

D. 没有法律控制机制

国际电联无线电通信局在由一政府间组织成员构成的一组行政机关与该组行政机关指定的一个通知行政机关之间的关系方面遇到了一个独特的情形。它还承认，它目前没有有效的议事规则，《无线电条例》缺乏使它得以自行解决这种状况的工具。

《无线电条例》中明确规定了指定一个通知行政机关代表一组行政机关行事的程序：由该组行政机关选定的通知行政机关只需要在新的申请中明示有关网络是代表该组行政机关申请的即可。随后的所有申请注册请求应当由无线电通信局作为它们系由整个小组提出加以处理，除非有任何相反的规定存在。

与此同时，一组政府间组织成员的行政机关不能执行它们商定的替换通知行政机关的决定，因为无线电通信局的惯例是只允许在要被替换的行政机关自愿通知无线电通信局它将停止行使其职能时才能替换通知行政机关。

然而，无论是选择还是替换一通知行政机关代表一组行政机关行事是该组行动机关的特权。

如国际空间通信组织个案所显示的，如果一行政机关违背一组行政机关成员的明显意愿继续代表该组行政机关行使通知行政机关的职能，它不仅将威胁该组行政机关的合法权益（因为作为该组成员的行政机关对所涉卫星网络享有平等权利），而且还影响到第三方行政机关的权益。

E. 国际电信联盟无线电通信局的议事规则需要增订

无线电通信局缺乏一个机制来妥善地考虑到一个大的行政机关组的观点意味着它没有合适的工具来处理影响到一大组行政机关的合法权益和最终妨碍以其名义申请轨道和频率资源的这些行政当局有效使用这些资源的情形。

为此，国际空间通信组织相信现在是考虑更新议事规则和《无线电条例》的时候了，以便确定机制，使一组通信行政机关得以行使它们的权利，指定或替换代表或为了该组行政机关的利益行事的通知行政机关。

在试图改进这些法律控制机制和填补法律空缺时，极其重要的是应当从各个角度审议这个问题，以便不要侵犯其他通信行政机关组的合法权利或权益，包括国际组织成员的合法权利或权益。

国际通信卫星组织

[原文：英文]

[2010 年 11 月 10 日]

2009 年年度报告

1. 改组本组织

(a) 背景

国际通信卫星组织（ITSO），原为 INTELSAT，是 1973 年由《国际通信卫星组织“INTELSAT”协定》设立的有 148 名成员的政府间组织的延续。2001 年 7 月 18 日，由 INTELSAT 持有的卫星群、用户合同和其他运行资产转让给了一个在百慕大注册的新私人公司 Intelsat 有限公司（有时候称 Intelsat 或“公司”）。

2009 年 11 月 25 日，Intelsat 有限公司向美国联邦通信委员会提出对其五个联邦通信委员会许可证持有者实体进行形式上控制转让的申请，反映出公司打算将 Intelsat 有限公司的组织和它的某些母控股公司和子公司的管辖权从百慕大迁移到卢森堡。2009 年 12 月 3 日，联邦通信委员会批准了这些申请。¹

国际通信卫星组织（ITSO）的轨道位置现在受两个通知行政机关管辖：美利坚合众国和大不列颠及北爱尔兰联合王国，前者涉及到使用 C 波段和 Ku 波段上频率分配的轨道位置，后者涉及到使用 Ka 波段和 V 波段上频率分配的轨道位置。继而，这些被称为国际通信卫星组织（ITSO）成员国（缔约方）共同财产的轨道位置和相关频率分配由这两个通知行政机关注册给 Intelsat 有限公司。此外，国际通信卫星组织（ITSO）缔约方一般是免费地将上岸许可证转让给 Intelsat 有限公司，以维护向所有缔约方提供电信服务的连贯性。

根据《1973 年协定》的修正案，作为 INTELSAT 运行资产 2001 年私有化的一部分，国际通信卫星组织（ITSO）成了 INTELSAT 的延续。²国际通信卫星组织（ITSO）的使命是确保 Intelsat 在私有化之后按照国际通信卫星组织（ITSO）同 Intelsat 有限公司正式订立的公共服务协定的条款提供国际通信服务。该协定确定了以下核心原则用以规范 Intelsat 提供的服务：

(a) 为非洲、美洲、亚洲、东欧和西欧五个区域内任一想同这五个区域内任一国家或领土连通的地区或领土维持全球连通性和全球涵盖；

¹ 迁移基本上在 2009 年 12 月 15 日完成。从这天起，Intelsat 有限公司称为 Intelsat SA。对于 2009 年 12 月 15 日之前的活动或事件，本年度报告中提及公司时都将继续是指 Intelsat 有限公司。

² 根据第十七条(e)款，对此后将被称为《国际通信卫星组织（ITSO）协定》的修正案于 2004 年 11 月 30 日生效。

(b) 向被确定为生命线连通性义务客户的客户和与这种客户连通的客户提供公共电信服务，包括能力和价格保护保证；

(c) 在有关国家的被管辖范围外地理区域分隔的地区之间，被公海分隔的地区之间，或者不与任何陆地设施相连和被自然障碍分隔且无法建立地面设施的地区之间，提供国内公共电信服务；

(d) 确保对 Intelsat 有限公司的通信系统一视同仁的准入。

遵守这些核心原则对于国际通信卫星组织（ITSO）卫星资产的私有化来说十分重要，因此向 Intelsat 转让运行资产取决于 Intelsat 自始至终履行公共服务协定。该协定规定，Intelsat 有限公司履行这些义务（包括核心原则在内）是向 Intelsat 有限公司转让资产的条件，也是后者有权使用缔约方的共同财产轨道位置和相关频率分配的条件。

(b) 缔约方的共同财产

修正后的《国际通信卫星组织（ITSO）协定》规定，缔约方的共同财产是“在后阶段公布、协调或代表缔约方向国际电信联盟（国际电联）登记的过程中与轨道位置相关联的那些频率分配，这些频率分配根据第十二条转让给一个或几个缔约方。”根据《国际通信卫星组织（ITSO）协定》，总干事代表国际通信卫星组织（ITSO）审议所有因缔约方共同财产资产所产生的问题，并将缔约方的意见传达给作为当选通知行政机关的美国和联合王国。

2007 年 3 月举行的缔约方大会第三十一次会议核准了对《国际通信卫星组织（ITSO）协定》的修正（第十二条，(c)(二)款），以便保护缔约方的共同财产轨道位置和相关频率分配。根据该修正案的规定，当这些频率分配的现有许可证持用户即 Intelsat 有限公司放弃这些频率分配，以不同于《国际通信卫星组织（ITSO）协定》中规定的方式使用这些频率分配，或者宣布破产时，各缔约方在共同财产中的权益将得到保护。尤其是，该项修正使其他卫星运行人在发生上述事件时经与国际通信卫星组织（ITSO）签订公共服务协定即可使用这些频率分配。2009 年期间，缔约方批准这一修正案的过程一直在进行，虽然到目前为止正式的批准过程尚未结束。

2008 年 10 月举行的国际通信卫星组织（ITSO）缔约方大会第三十二次会议就缔约方共同财产资产作出了重要的决定。鉴于在国际电联无线电通信局数据库中，将原先的 INTELSAT 申请同通知行政机关的其他网络/分配加以区分是可取的，并相信这种区分将大大有助于保障共同财产，会议决定“请通知行政机关与总干事协调，在国际电联迅速采取必要的行动，修正国际电联登记处中缔约方共同财产轨道位置及相关频率分配的标签，以便更清楚地反映它们是缔约方共同财产一部分的地位。”2009 年期间，采取了进一步行动来实施这项决定。

在 2009 年 7 月举行的国际通信卫星组织（ITSO）缔约方大会第三十三次会议上，为通知行政机关制订了一个程序，用以补充履行它们根据《国际通信卫星组织（ITSO）协定》第十二条(e)(四)款所承担的义务。

(c) 确保 Intelsat 长期履行其公共服务义务的能力

2006 年 7 月 10 日，国际通信卫星组织（ITSO）按缔约方的要求，根据美国通信法第 316 节向联邦通信委员会提出申请，要求修改 Intelsat LLC 卫星许可证³，以便使用作为缔约方共同财产的轨道位置及相关频率分配。由私人股本基金在过去进行的一系列杠杆收购使得 Intelsat 有限公司的债务急剧增加，将限制它更新正在老化的卫星群的能力，从而从长远来看危及其在发生市场下滑或金融危机时履行其公共服务义务的能力。⁴

国际通信卫星组织（ITSO）要求修改许可证的目的是要确保 Intelsat 或者任何使用缔约方共同财产资产的继任者或随后的卫星运行人能够遵守《国际通信卫星组织（ITSO）协定》所确定的核心原则。国际通信卫星组织（ITSO）通过提出这项申请请联邦通信委员会按照美国作为缔约方共同财产资产的主要通知行政机关和许可证审批法域之一，对相关的许可证施加一些条件，其中包括：

(a) 确保联邦通信委员会发给 Intelsat LLC 的许可证与核心原则挂钩；

(b) 确保 Intelsat LLC 的任何继任者或者使用缔约方共同财产资产的其他卫星运行人通过执行同国际通信卫星组织（ITSO）的公共服务协定受《国际通信卫星组织（ITSO）协定》中各项核心原则的约束。

2008 年 2 月 21 日，联邦通信委员会签发了修改 Intelsat LLC 许可证的命令。这个命令落实了上文所述的两个条件，并均已得到美国国务院的认可。该命令还澄清说，作为例行程序的一部分，联邦通信委员会将在今后所有签发给 Intelsat LLC 的批准发射或运行某一缔约方共同财产轨道位置上卫星的许可证中列入这种条件。

(d) 第三十三次缔约方大会

缔约方大会于 2009 年 7 月在罗马举行第三十三次会议。这次特别会议由葡萄牙公共工程、运输和交通部部长特别代表 Jose Saraiva Mendes 主持，有 97 个缔约方的代表参加。

大会商定了一套程序，供联合王国和美国在以通知行政机关的身份履行义务，就涉及缔约方共同财产轨道位置和相关频率分配的国际电联卫星协调问题通知总干事和同其磋商时予以采用。大会还决定设立一个由国际电联五个区域每个区域出一名代表组成的频率工作组协助总干事处理这一事项。

³ Intelsat LLC 是在美国的由 Intelsat 有限公司运行的卫星的许可证持有者，Intelsat 有限公司使用的缔约方的共同财产轨道分配是这个申请的事由。

⁴ 自私人股本基金在 2005 年将其收购以来，对 Intelsat 有限公司进行的一系列资本重新调整使它的债务增加了约 160 亿美元，这目前超过了它的实际容限十倍。在某些情况下，这种状况会危及它没有能力获得必要的投资来更新其卫星群和及时满足终身联通性义务客户的基本卫星能力要求。

(e) 总干事

2009 年 7 月，葡萄牙公民 José Toscano 开始担任总干事和首席执行官，任期四年。

2. Intelsat 目前的网络

截至 2009 年年底，Intelsat SA 全球通信网络包括 51 颗在轨卫星、在为其他运行人所有的另一颗卫星上的租赁能力以及与运行和控制 Intelsat 卫星相关的地面设施。Intelsat 的网络还包括以下地面网络资产：8 个自有通信中心、50 多个接驳点以及世界各地它用来提供综合性端对端服务的光纤连通。公司目前的卫星群投资方案是其历史上最大的。⁵

(a) 近期的协定和新卫星的购置

2008 年 12 月 9 日，Intelsat 宣布了它的 New Dawn 卫星项目，这是一个 Intelsat 同以 Convergence Partners 为主的南非投资集团的合资项目。这个项目的目的是建造和发射一颗卫星到 33°E 轨道位置，向非洲区域提供无线回程传输和宽带服务等。New Dawn 卫星可望在 2010 年第四季度发射，在 2011 年年初投入服务。

2009 年 4 月 27 日，Intelsat 宣布它计划在其卫星群中增加 Intelsat 22 卫星。该卫星预期将在 2010 年第一季度发射，将在印度洋地区上空经度 72°E 轨道位置提供服务。

⁵ Intelsat 正在购买 11 颗卫星预期在今后三年中发射，其中包括 New Dawn 合资卫星。公司预计 2009 年资本支出总额将达约 6.25 亿至 6.75 亿美元，然而，由于 2009 年某些合同的实施推迟，可能造成该支出金额部分延期到 2010 年。2009 年资本支出概算不包括与 New Dawn 卫星相关的资本支出和购买 ProtoStar I 卫星的支出，对于前者，公司 2009 年的现金贡献是微乎其微的，而对于后者，2.10 亿美元的酬金已在 2009 年支付。公司指出，整个卫星发射市场的变化可能会造成今后预期发射费用的增加。目前的卫星群投资方案中的其他卫星包括：

(a) Intelsat 20 卫星，将定位于 68.5°E，为亚洲和太平洋提供服务。Intelsat 20 卫星将替代 Intelsat 10 和 Intelsat 7 卫星，这两颗卫星目前都位于这个位置。

(b) Intelsat 17 卫星，将定位于 66°E，在亚洲、欧洲、中东和俄罗斯联邦广大区域提供高性能服务，并将扩大印度洋地区 Intelsat C 波段视频传播范围。Intelsat 17 卫星将替代 Intelsat 702 卫星。

(c) Intelsat 18 卫星，将定位于 180°E，为太平洋岛屿 C 和 Ku 波段的网络、音频和视频服务提供连续性和优质性能，并为美国西部地区提供连通性。Intelsat 18 卫星将替代 Intelsat 701 卫星。

(d) Intelsat 19 卫星，将定位于 166°E，主要将提高 Ku 波段的能力，最佳地为澳大利亚的家庭直播和网络服务。该卫星的 C 波段能力将为在整个亚洲和太平洋直到美国西部传播国际视频内容提供更强的能力。Ku 波段有效载荷还将支持整个区域对流动性和企业网络应用的需求。Intelsat 19 卫星将替代 Intelsat 8 卫星。

2009 年 10 月 30 日, Intelsat 宣布它在 ProtoStar 1 卫星的公开拍卖中中标。交易一旦结束, 该卫星将更名为 Intelsat 25, 加入其全球卫星群, 同公司在大西洋区域的其他资产一起向中非洲和其他区域提供新的卫星能力。

(b) 新卫星的发射

2009 年 11 月 23 日, Intelsat 发射了 Intelsat 14 卫星。该卫星将通过其 C 和 Ku 波段有效载荷向拉丁美洲、欧洲和非洲的公司用户提供大功率的数据服务。一旦 Intelsat 14 投入运行, 它将替代 315°E 位置上的 Intelsat 1R 卫星向用户提供有效使用寿命可望能延续 16 年的能力。

2009 年 11 月 30 日, Intelsat 发射了 Intelsat 15 卫星。这颗卫星将取代 Intelsat 709 卫星, 在 85°E 运行。Intelsat 15 将通过 Ku 波段有效载荷提供视频和数据服务, 将覆盖中东、印度洋地区和俄罗斯的大部分地区。

空间研究委员会

[原文: 英文]

[2010 年 12 月 10 日]

空间研究委员会行星保护小组: 截至 2010 年 7 月 20 日与空间法有关的行动, 德国不来梅

行星保护小组在空间研究委员会(空间研委会)科学大会第三十八次会议期间在不来梅举行了其两年一次的业务会议。

A. 对空间研究委员会行星保护政策各项规定的澄清

在这次会议上拟订了一个对 2008 年 7 月空间研委会行星保护政策作技术性修改的决议, 以便列入澄清关于行星保护类别二、三和四确切定义的规定, 这些规定是同在 2009 年举行的维也纳外行星卫星和小太阳系天体行星保护讲习班和帕萨迪纳土卫六和土卫三行星保护讲习班上提出的。列入行星保护政策的还有: 为飞往天体但需要有那里的有机物目录的飞行任务编写这种目录的准则; 澄清火星的弹道偏差要求, 为这个要求列入一个时间框架; 简化/纠正对火星的类别四(b)要求和抑制从火星返回地球的未经消毒的样品的要求。此外, 一项扩大报告要求的提议建议空间研委会成员在对行星飞行任务规定行星保护要求时应通报空间研委会。空间研委会理事会将在 2011 年 3 月审议这项决议。

B. 供今后审议的决议

业务会议期间审查了一些与(2010 年在美国普林斯顿举行的)空间研委会空间探索中行星保护伦理考虑问题讲习班有关的决议, 但没有采取行动。计划对这些决议作进一步讨论和拟订。它们包括以下概念:

(a) 为空间环境管理制订一个框架；

(b) 空间研委会（通过空间保护小组和探索小组）应当同国际空间法学会、和平利用外层空间委员会等其他组织合作，拟订管理准则和准则/要求/条例草案；

(c) 这一框架应当是对公认的防止对行星造成有害的生物或有机化学性质的污染的条例的补充；

(d) 这样一种框架最终可以包括设立一个政府间机制/公约来规范空间探索和使用，拟采用的途径可以同和平利用外层空间委员会科学技术小组委员会制订和通过《空间碎片减缓准则》的相类似。该小组委员会通过的准则随后得到了委员会和联合国大会的认可。

C. 关于在空间研究委员会科学大会第三十九次会议之前举行空间研究委员会会议的提议

提议为进一步拟订空间研委会行星保护政策举行两次会议，空间研委会理事会接受了这项提议：

(a) 拟订适用于行星保护和空间探索的基本伦理原则讲习班，由 Margaret S. Race 主持，于 2010 年举行；

(b) 为火星样品返还飞行任务确定风险等级问题学术讨论会，由 John D. Rummel 主持，于 2012 年举行。