



大会

Distr.: General
2 December 2015
Chinese
Original: English

和平利用外层空间委员会

全球导航卫星系统国际委员会第十次会议

秘书处的说明

一、 导言

A. 背景

1. 全球导航卫星系统国际委员会（导航卫星委员会）在联合国的主持下于 2005 年设立，作为一个自愿性质的非正式机构，旨在酌情推动共同关心的民用卫星定位、导航、授时和增值服务相关事项上的合作。导航卫星委员会是一个供系统供应商开展多边讨论的独特平台。导航卫星委员会设立以来，工作量快速增加，符合了未来几年全球导航卫星系统应用持续增长的预期。
2. 导航卫星委员会的最终目标是要实现全球导航卫星系统的兼容性和互通性，从而通过国际合作节约成本，并在全球推广定位、导航和授时，包括全面监测环境与安全，用以造福社会。导航卫星委员会面前的另一个重要问题是要将全球导航卫星系统服务纳入各国尤其是发展中国家的基础设施。
3. 导航卫星委员会通过四个工作组开展工作，同时涉及全球导航卫星系统运营方以及代表全球导航卫星系统主要用户的国际组织。工作组重点关注系统、信号和服务；提高全球导航卫星系统性能、新服务和能力；信息传播和能力建设；参照基准、授时和应用。
4. 导航卫星委员会于 2007 年下设的供应商论坛是一个多边环境，为全球导航卫星系统和区域增强系统运营方之间讨论关键的技术问题和运营理念提供了一种促进手段。论坛会议与导航卫星委员会年度会议同时举行，或在必要时应论坛联合主席要求召开。
5. 秘书处外层空间事务厅作为导航卫星委员会及其供应商论坛的执行秘书处与会议东道国合作，筹备导航卫星委员会年度会议。此外，外空厅负责协调与



和平利用外层空间委员会及其附属机构届会同时举行的导航卫星委员会及论坛规划会议。外空厅还要按照导航卫星委员会及论坛的授权执行一项全球导航卫星系统应用方案（见 A/AC.105/1106）。

6. 导航卫星委员会历次会议的主办方如下：代表欧洲联盟的欧洲委员会和欧洲全球导航卫星系统机构（布拉格，2014 年）（见 A/AC.105/1083）；迪拜政府（阿拉伯联合酋长国迪拜，2013 年）（见 A/AC.105/1059）；中国（北京，2012 年）（见 A/AC.105/1035）；日本（东京，2011 年）（见 A/AC.105/1000）；代表欧洲联盟的意大利和欧洲委员会（意大利都灵，2010 年）（见 A/AC.105/982）；俄罗斯联邦（圣彼得堡，2009 年）（见 A/AC.105/948）；美利坚合众国（帕萨迪纳，2008 年）（见 A/AC.105/928）；印度（班加罗尔，2007 年）（见 A/AC.105/901）。导航卫星委员会第一次会议由外层空间事务厅于 2006 年在维也纳组织主办（见 A/AC.105/879）。

7. 导航卫星委员会第十次会议于 2015 年 11 月 2 日至 6 日在美国博尔德举行。供应商论坛第十五次会议于 2015 年 11 月 1 日至 5 日与导航卫星委员会会议同时举行。国务院和大学大气研究联盟代表美国政府组织此次会议。

B. 会议的结构和日程

8. 导航卫星委员会第十次会议的日程包括三次全体会议和四个工作组的一系列会议。在 2015 年 11 月 2 日的第一次全体会议上，各个系统的代表介绍了正在运营和开发的卫星导航系统的最新情况。代表全球导航卫星系统关键用户群体的导航卫星委员会成员、准成员和观察员专题介绍了导航卫星委员会及其工作组关心的事项。外层空间事务厅也做了一场题为“2015 年在导航卫星委员会工作计划框架内开展的活动”的专题介绍，介绍了各个区域讲习班和培训班以及通过各联合国附属空间科学和技术教育区域中心开展的工作。

9. 根据导航卫星委员会的工作计划，四个工作组于 2015 年 11 月 3 日和 4 日举行会议，审查历次会议所提建议的执行进度以及在 2016 年及以后继续落实相关建议的方式方法。

10. 工作组于 2015 年 11 月 4 日召开了一次联席会议。联席会议由导航卫星委员会第十次会议主席主持，会上审议了各工作组工作计划和建议的执行情况，包括拟对具体跨领域问题采取的行动。

11. 在审议各议程项目以后，导航卫星委员会通过了一份联合声明（见下文第三节）。

12. 供应商论坛与导航卫星委员会第十次会议同时召开，2015 年 11 月 1 日和 5 日在联合主席美国和欧洲委员会的主持下举行了第十五次会议（见下文第四节）。

C. 出席情况

13. 以下国家的代表参加了导航卫星委员会第十次会议：中国、印度、意大利、日本、马来西亚、俄罗斯联邦、阿拉伯联合酋长国和美国。欧洲联盟也派代表出席了会议。

14. 以下从事全球导航卫星系统服务和应用的政府间组织和非政府组织也派代表出席了会议：阿拉伯导航学会、亚洲太平洋空间合作组织、民用全球定位系统服务界面委员会、欧洲航天局、国际航空联合会、国际大地测量学协会和国际大地测量学协会欧洲参照基准小组委员会、国际航海研究所协会、国际计量局、国际测量工作者联合会和全球导航卫星系统国际服务组织。外层空间事务厅以及设在中国、墨西哥和摩洛哥的联合国附属空间科学和技术教育区域中心代表也出席了会议。

15. 应其要求，导航卫星委员会决定邀请澳大利亚和加拿大以及空间新一代咨询理事会的观察员出席第十次会议并酌情在会上发言，前提是上述观察员出席后不会影响进一步提出此类请求，也不要求导航卫星委员会就其地位问题做出任何决定。

16. 参加导航卫星委员会的联合国会员国、联合国实体以及政府组织、政府间组织和非政府组织的名单载于附件一。

D. 全球导航卫星系统专家小组

17. 导航卫星委员会第十次会议期间，2015 年 11 月 2 日举办了一期题为“全球导航卫星系统：立足当下，着眼未来”的专家小组会议。小组由代表全球导航卫星系统各部门的专家组成，讨论主题从全球导航卫星系统的漏洞到全球导航卫星系统信号的大气遥感应用，从全球导航卫星系统测量建模的大地测量学挑战到设计可以运行的定位基础设施（采用不断运行全球导航卫星系统接收机的形式）以提高全球导航卫星系统精度。小组还讨论了设计全新多星座全球导航卫星系统芯片组的产业观点、全球导航卫星系统治理问题以及大地测量参照基准和地球空间信息管理等领域的联合国举措。

E. 全球导航卫星系统应用专家研讨会

18. 2015 年 11 月 3 日举办了一场题为“采用全球导航卫星系统观测地球进程”的专家研讨会，旨在提高人们对用户应用和全球导航卫星系统技术方面问题和机遇的认识，以供导航卫星委员会及其工作组审议。

19. 研讨会上所做专题介绍包括如下：中国代表介绍的“北斗导航卫星系统的开发”；美国代表介绍的“全球导航卫星系统空间气象电离层探测”；西班牙代表介绍的“审视作为地球观测机遇之源的全球导航卫星系统：无线电掩蔽和反射测量”；美国代表介绍的“采用全球导航卫星系统信号测量土壤水分、植被含水量、雪深、水位、永冻层和火山烟流”；卢森堡代表介绍的“采用全球导航卫星系统监测区域水资源和冰雪圈变化”；法国代表介绍的“国际大地查询体系以

及大型地震所致变形应对工作的最新情况”；美国代表介绍的“全球导航卫星系统加强海啸预警系统”。

F. 文件

20. 第十次会议收到的文件清单载于附件二。所载文件以及有关会议议程、背景材料和专题介绍的更多信息，可进入导航卫星委员会信息页面（www.unoosa.org/oosa/en/ourwork/icg/icg.html）查阅。

二、意见、建议和决定

21. 在审议了面前的各项目以后，导航卫星委员会第十次会议提出了以下意见、建议和决定。

22. 导航卫星委员会指出，工作组联席会议讨论了历次会议所提有关以下方面的建议的执行情况：(a)全球导航卫星系统国际监测评估；(b)全球导航卫星系统空间服务量模板；(c)工作组工作计划及其可能的修订。

23. 各工作组讨论了涉及全球导航卫星系统国际监测评估的跨领域问题，突出了特别工作队开展的工作。讨论指出，利用可能包括信号质量监测的全球导航卫星系统国际服务组织和供应商的监测和评估系统等现有资源，可以在全球导航卫星系统国际监测评估路线图的早期阶段带来最大益处。

24. 全球导航卫星系统空间服务量相关事项的讨论过程突出了可互通的全球导航卫星系统空间服务量为空间用户群体带来的优势。讨论指出，全球导航卫星系统服务供应商已经各自提供了空间服务量的特性参数，将会纳入空间服务量小册子。

25. 有观点认为，为开展统一的全球导航卫星系统空间服务量分析，导航卫星委员会应制定卫星最低数量和星座几何的标准定义。

26. 导航卫星委员会指出，兼容性和互通性工作组已经完成其工作计划的审查，该工作计划纳入了同供应商论坛工作计划相一致的其他工作领域。导航卫星委员会还指出，工作组已经更名为“系统、信号和服务工作组”。此外，工作组将会包括一个兼容性常设小组和一个互通性常设小组，并在必要时设立特设工作队。

27. 导航卫星委员会还指出，提高全球导航卫星系统服务性能工作组已经审查了其现行工作计划，顾及了工作组开展的实际工作和导航卫星委员会关心的领域。导航卫星委员会指出，为更好体现其目标和工作范围，工作组已更名为“提高全球导航卫星系统性能、新服务和能力工作组”。

28. 导航卫星委员会进一步指出，信息传播和能力建设工作组以及参照基准、授时和应用工作组将在 2016 年导航卫星委员会第十一次会议之前的准备阶段编制以往建议的执行情况并指明各自工作计划的任何重大变化。

29. 导航卫星委员会指出，信息传播和能力建设工作组将会详细介绍关于全球导航卫星系统经济利用效益的各类研究，以便向当前以及未来的全球导航卫星系统用户传播。
30. 导航卫星委员会赞赏地注意到，执行秘书处制作和开设了一个新的导航卫星委员会信息页面，页面的设计是为了能够更好地服务会员并提高人们对导航卫星委员会工作的认识，这是设计、导航和信息访问方面的一个重大改进。该导航卫星委员会信息页面通过外层空间事务厅网站www.unoosa.org登录访问，或可直接登录访问www.unoosa.org/oosa/en/ourwork/icg/icg.html。
31. 导航卫星委员会赞赏地注意到其四个工作组的报告，其中阐明了按照各自工作计划进行审议的结果。
32. 导航卫星委员会核可了各工作组关于执行各自工作计划中所列行动的决定和建议。
33. 导航卫星委员会接受俄罗斯联邦的邀请，将于 2016 年在该国主办导航卫星委员会第十一次会议，并且注意到日本提出于 2017 年主办第十二次会议。导航卫星委员会还注意到，中国和印度表示有兴趣分别于 2018 年和 2019 年主办导航卫星委员会年度会议。
34. 导航卫星委员会商定了第十一次会议筹备会议的暂定时间表，第十一次会议将在 2016 年举行的科学和技术小组委员会第五十三届会议以及和平利用外层空间委员会第五十九届会议期间同时召开。导航卫星委员会指出，外层空间事务厅作为导航卫星委员会及其供应商论坛的执行秘书处，将会协助筹备上述会议和各工作组活动。
35. 闭幕式上，与会者表示感谢美国国务院和大学大气研究联盟组织此次会议，同时感谢外层空间事务厅开展工作支持导航卫星委员会及其供应商论坛，包括执行计划中的活动。

三、联合声明

36. 导航卫星委员会协商一致地通过了以下联合声明：
 1. 全球导航卫星系统国际委员会（导航卫星委员会）第十次会议于 2015 年 11 月 2 日至 6 日在美利坚合众国博尔德举行，继续审查和讨论全球导航卫星系统动态，使导航卫星委员会成员、准成员和观察员得以探讨各自组织和协会在全球导航卫星系统服务和应用方面的最近进展。导航卫星委员会也提出了采用全球导航卫星系统观测地球进程方面的相关难题。业界、学术界和政府的代表就全球导航卫星系统现状及未来愿景交流了意见。
 2. 大学大气研究联盟主席、科罗拉多州经济发展与国际贸易办公室航空航天和国防工业业务主任、美国空军空间指挥部少将和美国国土安全部助理部长分别代表美国在开幕式上致辞。秘书处外层空间事务厅主任也在会上发言。

3. 会议分别由美国和大学大气研究联盟主办和组织。与会代表来自中国、印度、意大利、日本、马来西亚、俄罗斯联邦、阿拉伯联合酋长国、美国和欧洲联盟，以及以下政府间组织和非政府组织：阿拉伯导航学会、亚洲太平洋空间合作组织、民用全球定位系统服务界面委员会、欧洲航天局、国际航空联合会、国际大地测量学协会和国际大地测量学协会欧洲参照基准小组委员会、国际航海研究所协会、国际计量局、国际测量工作者联合会和全球导航卫星系统国际服务组织。外层空间事务厅代表也参加了会议。澳大利亚和加拿大应邀作为观察员参会。设在中国、墨西哥和摩洛哥的联合国附属空间科学和技术教育区域中心以及空间新一代咨询理事会的代表出席了会议。

4. 导航卫星委员会回顾，大会第 69/85 号决议满意地注意到，导航卫星委员会在实现全球和区域天基定位、导航和授时系统的兼容性和互通性方面，以及在推广使用全球导航卫星系统并将其纳入各国特别是发展中国家基础设施方面不断取得进展。大会赞赏地注意到，导航卫星委员会已于 2014 年 11 月 10 至 14 日在布拉格举行了第九次会议。

5. 导航卫星委员会指出，各工作组关注以下问题：兼容性和互通性；提高全球导航卫星系统服务性能；信息传播和能力建设；参照基准、授时和应用。

6. 2015 年，兼容性和互通性工作组通过多次分组和特别工作队会议、两次闭会期间会议（2015 年 6 月在维也纳以及 2015 年 7 月在澳大利亚黄金海岸）并在导航卫星委员会第十次会议期间全面介绍了当前的工作计划。兼容性和性能标准分组决定继续解决全球范围内全球导航卫星系统频谱保护的需求问题，建议供应商和用户群体成员国在国内和/或各自区域以及全球其他地区促进实施保护全球导航卫星系统运营的措施。发现和减缓干扰特别工作队于 2015 年 6 月在维也纳组织和完成了第四期导航卫星委员会“发现和减缓干扰问题”讲习班。此次活动及后续的工作组内部审议形成了一项建议，即由和平利用外层空间委员会制定一个多年期议程项目，重点关注成员国在国内开展努力保护无线电导航卫星服务频谱以及着手发现和减缓全球导航卫星系统干扰活动。

7. 全球导航卫星系统国际监测和评估特别工作队于 2015 年举行了多次会议，中国在西安主办了第二期全球导航卫星系统国际监测和评估讲习班。特别工作队希望在完成多个初步项目后，与全球导航卫星系统国际服务组织发起一个联合试验项目，展现全球监测和评估全球导航卫星系统的能力。最后，互通性特别工作队通报了基于供应商 2014 年和 2015 年举办的所有五期讲习班的情况得出的若干结论。工作队根据工作组完成的一项改组修订工作计划，将会成为互通性和服务标准分组，继续领导全球导航卫星系统国际监测和评估特别工作队，同时负责目前开放式服务性能标准方面的工作。现有的兼容性和性能标准分组已经更名为兼容性和频谱分组，也会负责发现和减缓干扰特别工作队。核定的新工作计划纳入了一个可以开展工作的新领域，在供应商论坛分配任务之前，重点关注系统体系运

营。新结构融合了工作组的工作，后者已经更名为系统、信号和服务工作组。

8. 提高全球导航卫星系统服务性能工作组在确立可互通的全球导航卫星系统空间服务量方面取得了重大进展。各服务供应商认可了全球导航卫星系统对于空间飞行任务的重要意义。所有六个供应商均给出了确立可互通的全球导航卫星系统空间服务量的特性参数。导航卫星委员会赞赏各服务供应商为确立这些特性参数做出的努力。工作组成员将会继续编制一本关于可互通的全球导航卫星系统空间服务量的小册子在下次供应商论坛上展示，并会共同进行必要的模拟。

9. 工作组基于各服务供应商做出的评估，审查了分析 NeQuick Galileo 单频用户电离层模型的益处方面的进展。该模型取得了良好成果。低地轨道的空间用户也能从中获益。

10. 工作组成员认可了伽利略卫星在偏心非标称中地轨道传送的测距信号为定位、速度和时间应用以及科学展示带来的益处。工作组介绍了全球导航卫星系统大地测量应用方面的进展，表明性能类似于其他全球导航卫星系统。工作组指出，若能为地球同步卫星提供足够的高质量星历表数据，高精度应用就能够受益于卫星增强系统地球同步卫星测距。工作组证实，宽带信号会极大减小多径误差，能为用户显著提高精度。

11. 应用分组继续开展工作，专题介绍了一份应用目录。工作组将在 2016 年导航卫星委员会第十一次会议报告中总结研究结果。工作组审查并更新了工作计划。最新工作计划继续围绕今后的完整性解决方案、应用开发者需求监测以及大气校正模型。此外，工作组介绍了空间服务量以及空间气象和遥感群体方面新的工作领域。中国被任命为工作组第三联合主席来支持最新工作计划的落实工作。

12. 信息传播和能力建设工作组注意到了供应商服务中心和联合国附属空间科学和技术教育区域中心之间加强合作和支持所带来的益处，提议通过开展师生交流方案以及提供教科书和教材来扩大知识分享。

13. 此外，工作组建议导航卫星委员会成员考虑国家和区域定位、导航和授时咨询委员会的价值，并在今后的导航卫星委员会会议上分享已经取得的研究结果。工作组还建议供应商和全球导航卫星系统用户信息中心继续开发和采用一套酌情互相查询的程序。

14. 参照基准、授时和应用工作组向导航卫星委员会通报了有关促进可持续发展的全球大地测量参照基准的大会第 69/266 号决议。全球地球空间信息管理专家委员会核可设立一个全球大地测量参照基准工作组，负责制定一份实现参照基准的“路线图”。工作组联合主席参与了全球大地测量参照基准工作组。

15. 工作组组织了一个导航卫星委员会第十次会议发言专家小组。工作组还召开会议讨论导航卫星委员会第九次会议以来取得的进展。工作组注意到，在导航卫星委员会目前所代表的全球导航卫星系统大地测量和授时基

准方面取得了重大进展，完善了(a)全球导航卫星系统相关参照基准与最近实现的国际大地查询体系（ITRF2008）之间的协调以及(b)有关快捷世界协调时的授时基准。工作组报告了国际计量局取得的若干进展，包括国际计量局 Circular T、世界协调时以及 2015 年世界无线电通信会议正在讨论的修订世界协调时定义的最新情况。工作组向导航卫星委员会通报了计算新的 ITRF2014 方面的进展。ITRF2014 会对现行的 ITRF2008 进行重大改进。

16. 工作组作为全球导航卫星系统国际监测评估特别工作队联合主席，对全球导航卫星系统国际监测评估举措做出了贡献。导航卫星委员会第九次会议以来，工作队一直重点界定需要监测的参数。导航卫星委员会第十次会议上取得了重大进展，并且建议启动一个导航卫星委员会与全球导航卫星系统国际服务组织的联合试验项目。工作组承诺会在筹备 2016 年导航卫星委员会第十一次会议期间审查其工作计划和制定新任务，特别关注全球导航卫星系统精确/科学应用的相关问题。

17. 导航卫星委员会接受俄罗斯联邦的邀请，即将于 2016 年 11 月 6 日至 11 日在索契主办导航卫星委员会第十一次会议。外层空间事务厅将以导航卫星委员会及其供应商论坛执行秘书处的身份协助筹备此次会议以及将于 2016 年举行的临时规划会议和工作组活动。导航卫星委员会注意到，日本、中国和印度表示有兴趣分别于 2017 年、2018 年和 2019 年主办导航卫星委员会第十二、第十三和第十四次会议。

18. 导航卫星委员会第十次会议期间所做专题介绍均可通过导航卫星委员会信息页面（www.unoosa.org/oosa/en/ourwork/icg/icg.html）查阅。

四、供应商论坛

37. 供应商论坛第十五次会议由美国和欧洲联盟担任联合主席，与导航卫星委员会第十次会议同时召开，于 2015 年 11 月 1 日和 5 日在博尔德举行。中国、印度、日本、俄罗斯联邦、美国和欧洲联盟派代表出席了会议。

38. 在审议了议程项目以后，供应商论坛通过了第十五次会议报告，其中载有以下建议。

A. 讨论和建议概要

1. 亚洲和大洋洲多重全球导航卫星系统示范项目报告

1. 日本作为亚洲多重全球导航卫星系统秘书处，介绍了亚洲和大洋洲多重全球导航卫星系统示范项目的最新情况，指出目前总共有 89 个多重全球导航卫星系统监测网站正在运行。日本还解释称，共有 24 项提议得到亚洲多重全球导航卫星系统核可并且正在落实。亚洲多重全球导航卫星系统第七次会议将于 2015 年 12 月 7 日至 10 日在文莱达鲁萨兰国举行。

2. 全球导航卫星系统国际委员会信息中心和信息页面

2. 导航卫星委员会执行秘书处介绍了近期和今后活动的最新情况。
3. 俄罗斯联邦已于 2015 年 5 月 18 日至 22 日在克拉斯诺亚尔斯克主办了一期区域讲习班。讲习班重点关注全球导航卫星系统提供可持续社会经济惠益的各种应用，尤其是在发展中国家。
4. 外层空间事务厅正在重新设计导航卫星委员会信息页面（www.unoosa.org/oosa/en/ourwork/icg/icg.html）。
5. 已经收到全球导航卫星系统供应商提交的最新情况，计划将于 2015 年底完成导航卫星委员会小册子。

B. 其他事项

1. 轨道碎片

6. 美国就适用全球定位系统的国家和国际处置要求和准则做了专题介绍。专题介绍讨论了美国针对轨道碎片的若干准则，包括美国政府《轨道碎片标准操作规范》、国防部《第 3100.12 号指令》、空军《第 91-217 号指令》和机构间空间碎片协调委员会《空间碎片指导方针》，上述准则确立了三个处置方案，适用于美国政府所派任务。
7. 会上讨论了以上文件所载的六项弃星轨道限制。会上指出，美国已就 GPS-III 卫星开展研究，并确定 500 年内 12 颗 GPS-III 卫星中每颗卫星碰撞的概率低于 0.001。此外，美国还在开展一项研究，考察两项不同战略对今后中地轨道碎片环境产生的影响：减缓增加偏心率，这是全球定位系统的现行做法；加快增加偏心率，结果简报将提交机构间空间碎片协调委员会。
8. 会上问到其他国家或供应商是否正在开展更多相关工作。会上指出，意大利航天局和欧洲航天局正在该领域开展工作并进行更多研究，会上建议在今后的供应商论坛会议上进一步讨论该主题。

2. 全球导航卫星系统空间服务量

9. 美国介绍了全球导航卫星系统空间服务量概念的最新情况。就美国而言，目的在于将全球定位系统空间服务量扩展到多重全球导航卫星系统空间服务量；可以通过在空间服务量中增加卫星信号来加以进一步改进，多数情况下是通过利用旁瓣。会上非常关心的是如何确保定义的一致性，以便使所有供应商都采用共同的定义，这样有助于创建统一的分析。
10. 专题介绍解释称，空间服务量的技术规格对在低地轨道、中地轨道和高椭圆率轨道提供导航解决方案至关重要。美国国家航空和航天局（美国航

天局)已就星载接收机索取资料,以便更好了解目前使用的接收机技术。欢迎公众在 2015 年 12 月底前提供投入。

3. 全球导航卫星系统国际监测和评估项目状况和最新情况

11. 中国专题介绍了其全球导航卫星系统国际监测和评估项目的最新情况,并解释称目标在于建立一个全球跟踪网络并监测各个全球导航卫星系统的运行情况和关键指标。2014 年 7 月以来,项目一直在试运行,为用户提供了原始观测数据、基本产品以及监测和评估信息。时间表包括三个阶段,一直到 2020 年底为止。目前,中国境内已经完成八个监测站,境外已经完成四个国际站点。此外,已经完成了三个数据中心和八个分析中心,作业和控制中心设于北京。

4. 美国空间气象战略

12. 美国专题介绍了 2015 年 10 月 29 日公布的美国国家空间气象战略的各个方面。美国制定该战略是为了在恶劣的空间气象事件中消除社会经济影响。20 个美国政府部门和机构组成的空间气象活动研究和减缓特别工作队负责执行该战略提出的六个高级别目标。美国指出,目标 6 要求加强空间气象方面的国际合作。专题介绍结束后,欧洲联盟评论称,他们正在考察同时包含碎片减少和空间气象的空间形势认知,今后会在供应商论坛会议上就该问题提出报告。

5. 全球导航卫星系统国际委员会专家会议

13. 导航卫星委员会执行秘书处报告称,导航卫星委员会专家会议将于 2015 年 12 月 14 日至 18 日在维也纳举行。会上鼓励导航卫星委员会工作组联合主席和各工作组代表参加并就各自工作组活动情况做专题介绍。专家会议还会就全球导航卫星系统频谱保护以及干扰探测和减缓举行一期研讨会。美国评论称,该研讨会的历史可以追溯到 2005 年,将会针对区域讲习班试办。这是导航卫星委员会 2014 年通过的一项建议,原来是兼容性和互通性工作组提出的。

6. 供应商论坛下次会议

14. 供应商商定,供应商论坛第十六次会议将于 2016 年 6 月 6 日在维也纳召开,与和平利用外层空间委员会第五十九届会议同时举行。议程将在定于 2016 年 2 月 22 日召开的供应商论坛规划会议期间进一步讨论,该规划会议将与委员会科学和技术小组委员会第五十二届会议同时举行。与此同时,会上鼓励供应商论坛成员与联合主席接洽,就供应商论坛第十六次会议议程提出建议。

附件一

参加全球导航卫星国际委员会的联合国会员国、联合国实体以及政府组织、政府间组织和非政府组织名单

中国
印度
意大利
日本
马来西亚
尼日利亚
俄罗斯联邦
阿拉伯联合酋长国
美利坚合众国
欧洲联盟
阿拉伯导航学会
亚洲太平洋空间合作组织
民用全球定位系统服务界面委员会
空间研究委员会
欧洲航天局
欧洲空间政策研究所
机构间运营业务咨询小组
国际航空联合会
国际大地测量学协会
国际大地测量学协会欧洲参照基准小组委员会
国际航海研究所协会
国际计量局
国际制图协会
国际地球自转和参照系统服务机构
国际测量工作者联合会
全球导航卫星系统国际服务组织
国际摄影测量和遥感学会
欧洲定位系统国际指导委员会
国际电信联盟
国际无线电科学协会
秘书处外层空间事务厅

附件二

全球导航卫星系统国际委员会第十次会议收到的文件

文件号	标题或说明
ICG/WGA/2015	系统、信号和服务工作组的报告
ICG/WGB/2015	提高全球导航卫星系统性能、新服务和能力工作组的报告
ICG/WGC/2015	信息传播和能力建设工作组的报告
ICG/WGD/2015	参照基准、授时和应用工作组的报告