



和平利用外层空间委员会

外层空间活动机构间会议第三十三届会议报告*

(2013年3月12日至14日, 日内瓦)

一. 引言

1. 外层空间活动机构间会议 2013 年 3 月 12 日至 14 日在日内瓦联合国减灾署总部举行了其第三十三届会议, 该届会议由海伦娜·莫林-菲尔德斯主持。
2. 减灾署处长 Elizabeth Longworth 在其欢迎辞中指出联合国减灾署的工作与机构间会议的议程互有联系, 并吁请机构间会议协助联合国系统共同努力实施 2013 年 3 月联合国关于减少灾害风险以提高抗击力的行动计划, 并拟订 2015 年后减少灾害风险框架。
3. 机构间会议秘书在其欢迎辞中吁请联合国各实体考虑如何结合联合国可持续发展会议(“里约+20”)取得的成果以及正在形成的 2015 年后发展议程, 加强空间技术在实现社会经济发展上的作用。
4. 主席在其介绍性发言中回顾了 2013 年 3 月 12 日举行的关于“空间和减少灾害风险: 争取有抗击力的人居规划”这一主题的非正式公开会议取得的成功, 并表示她希望在机构间会议框架内举行的讨论将有助于 2013 年 5 月 19 日至 23 日拟在日内瓦举行的减少灾害风险全球平台第四届会议的实质性筹备工作。
5. 第三十三届会议与会者名单载于本报告附件一, 机构间会议通过的议程载于附件二, 2013 年 3 月 12 日举行的非正式公开会议的议程载于附件三。

* 2013 年 3 月 12 日至 14 日举行的外层空间活动机构间会议第三十三届会议通过了本报告。



二. 由机构间会议审议的实质性问题

A. 协调计划和方案并就空间技术的实际应用和相关方面的现行活动交换看法

1. 当前和未来共同关心的计划，包括审议联合国系统各组织在空间科学和技术及其应用方面的活动与其负责实施的方案之间的关系

6. 秘书处外层空间事务厅作为机构间会议的秘书处向机构间会议通报了和平利用外层空间委员会及其各附属机构的工作，并提请其注意机构间协调相关事项。

7. 联合国各参与实体的代表报告了需要展开协作的现行和未来计划。

8. 联合国减灾署强调方案高级别委员会所属减少灾害风险和抗击力问题高层管理小组核可《联合国减少灾害风险以提高抗击力问题行动计划》。此外，即将举行的减少灾害风险全球平台第四届会议将侧重于在《兵库行动框架》所涉期间（2005-2015 年）之后的几年内关于减少灾害风险和抗击力的优先任务和行动领域，并且欣见在《行动计划》和 2015 年后发展议程下展开进一步协作。

9. 外层空间事务厅称，它已将推动更加广泛地使用天基地理空间信息作为其一项战略目标，并正在根据外空事务厅变化中的地理空间信息战略而拟订其工作计划的具体内容，包括联合国灾害管理和应急天基信息平台（天基信息平台）的具体内容。外层空间事务厅扼要表示其愿意通过天基信息平台合作展开关于遥感和地理信息系统应用的联合培训活动，这些活动将针对按照天基信息平台技术咨询考察团所提建议请求提供支持的会员国的具体要求。天基信息平台还将加强与世界粮食计划署（粮食计划署）和联合国救灾署之间的协调，以便拟订国家灾害管理主管机关联络点清单。

10. 联合国环境规划署（环境规划署）表示其很有兴趣同其他联合国实体及其他合作伙伴展开协作，进一步开发环境规划署实况平台，以便利并简化未来全球和专题环境评估工作筹备活动。国际电信联盟（国际电联）回顾了 2012 年全球无线电通信会议取得的成果，强调应当利用无线电频率波段展开气象、气候、水监测和预测及相关预警活动、减少自然灾害发生的风险，支持救灾行动并规划关于应对和减轻气候变化不利影响的预防性措施，它强调由于其特殊性和天然具有的辐射性，有些无线电频率波段是一种独特的自然资源，可用于对大气层和地球表层进行被动式感测，并且值得加以保护。

11. 亚太经济技术及社会委员会介绍了其使用空间技术和地理信息系统减少灾害风险并实现可持续发展的努力，并介绍了《空间技术和地理信息系统在减少灾害风险和可持续发展方面应用的亚太行动计划》（2012 至 2017 年）并提议在以下方面展开机构间合作：(a) 加强区域合作，提高相关举措之间的联系和加以协调统一，并加大努力力度，围绕一个共同主题拓宽基本利益攸关者队伍；(b) 亚洲及太平洋经济社会委员会秘书处通过其现行促进可持续发展空间应用方案

及其他联合国方案特别是区域一级的方案，共同努力以便推进协同增效并减少重复劳动；以及(c)让相关联合国实体及其他利益攸关者参与能力建设工作。

12. 世界气象组织（气象组织）强调，虽然卫星成像 40 年来一直用于支持气象监测，但是在数值气象预测模型上使用卫星数据最近十年急剧增加，有系统地消化吸收了与红外和微波探测、无线电掩星偏折角、来自于海洋或云层表面的红外辐射以及源自于散射仪的洋风测量，以至于卫星数据如今约占数值气象测量模型所吸收消化的输入数据的 95%左右，并且大大有助于改进预测技巧，尤其是对飓风之类危害极大的气象事件的预测。随着现有一代和新一代系统的能力的急剧改进，已特别注意关于用户演练的系统性项目，世界气象组织基础系统委员会就此拟定了相关准则。气象组织介绍了一个在线资源，即观测系统能力分析和审查工具，它便于用户访问地球观测和空间气象卫星方案，附有 500 多个卫星和 700 多项仪器的详细技术特征。而且，观测系统能力分析和审查工具包括了在专家评估基础上对每项仪器所能观测的主要变量以及用于衡量每个变量的最为相关仪器进行第一级评价。

13. 联合国粮食及农业组织（粮农组织）扼要说明了其在使用遥感数据进行制图、土地覆盖和水文分析上开展的活动。粮食计划署通报机构间会议它将继续审查使用遥感的各种应用以及为受益人提供服务的伙伴关系网络，包括在灾害测绘、风险测绘、预警和粮食安全监测等方面，以便过渡到灾后恢复和发展与抗击力建设。

14. 联合国训练研究所（训研所）的作业卫星应用方案介绍了与能力开发和测绘服务有关的活动及其 HumaNav 服务。机构间会议注意到训研所/作业卫星应用方案参与了研究项目，包括关于空间应用综合解决办法、使用无人驾驶飞机和众包应用的各种项目，包括训研所/作业卫星应用方案关于安卓和怡和科技平台免费“UN-ASIGN”众包应用程序。机构间会议还注意到，HumaNav 这一个与一家法国公司之间的公司伙伴关系项目为改进车队管理提供了硬件和虚拟平台解决办法。训研所/作业卫星应用方案欣见与外层空间事务厅就结合由训研所/作业卫星应用方案提供的技术培训而向会员国派遣技术咨询考察团。

15. 联合国裁军研究所称，在确定如何使用空间应用程序处理地球上安全问题方面大有合作潜力：特别是，推进空间应用以便实现环境安全和粮食安全，空间技术在化解这些领域中可能催生冲突问题上的作用。

16. 世界银行所属全球减灾及灾后重建署欣见其减灾管理战略存在一些互为补充之处，该战略立足于以下五个支柱：(a)灾害风险管理、灾后需求评估及紧急重建和恢复；(b)关于适应气候的减少灾害风险项目及相关投资方案，以及将多部门灾害风险管理工作纳入主流；(c)创新并应用新的技术；(d)全球知识解决办法并加强对数据的利用；及(e)发展伙伴关系并开展捐助方协调。

2. 关于空间用于农业和粮食安全主题的特别报告

17. 机构间会议回顾其 2012 年第三十二届会议商定，应当在外层空间事务厅的领导下，与粮食计划署和粮农组织合作，并在其他联合国实体的帮助下，编拟述及将空间技术用于农业和粮食安全的特别报告。

18. 机构间会议审查并核可了经过修订的关于将空间用于农业发展和粮食安全的特别报告（A/AC.105/1042），并商定该报告应当提交给和平利用外层空间委员会 2013 年第五十六届会议。

19. 机构间会议建议其秘书处编拟一份出版物，其中将借鉴特别报告的主要要素以便能够赢得更多读者。

20. 机构间会议称，应当随之编拟一份机构间会议特别报告，由机构间会议 2015 年第三十五届会议予以核可。机构间会议商定其 2014 年第三十四届会议将讨论该报告的重点。

3. 编拟秘书长关于协调联合国系统内部空间相关活动的报告： 2014 年至 2015 年期间的方针和预期成果

21. 机构间会议称，应当编拟秘书长关于协调联合国系统内部空间相关活动的报告：2014-2015 年期间的方向和预期成果，以便由机构间会议 2014 年第 34 届会议予以核可，并提交和平利用外层空间委员会 2014 年第 57 届会议。

22. 机构间会议回顾，秘书长关于协调联合国系统内部空间相关活动：2012 年至 2013 年期间方针和预期成果的前一份报告-利用空间派生地理空间数据促进可持续发展（A/AC.105/1014）第 86(a)-(f)段载有这样一项建议，即作为加强机构间协调与合作的一种手段，应当进一步研究利用联合国系统内部空间派生地理空间数据，并且不妨提高这类使用，除其他外推动加深理解并满足联合国各实体在数据发现、数据利用以及信息处理技术能力方面的要求并且开发依赖于空间派生地理空间数据以支持其业务的联合国各实体的总体能力，从而解决差距和瓶颈问题。机构间会议认为，重要的是，应当继续研究究竟在哪些领域可以改进协调与合作，因此，秘书长的下一份报告应当建立在这些建议的基础之上。

23. 机构间会议收到了由秘书处编拟的题为“里约+20 及其他”的一份会议室文件（IAM/2013/CRP.5），其中载有在会议室文件中提交给和平利用外层空间委员会科学和技术小组委员会第五十届会议的由秘书处编写的一份说明。

24. 机构间会议注意到，小组委员会 2013 年 2 月第五十届会议商定在其议程上列入结合联合国可持续发展会议和 2015 年后发展议程而对空间技术在促进社会发展上作用的审议。

25. 机构间会议就此认为，应当通过秘书长的报告处理这些全球性工作，目的是在和平利用外层空间委员会及其科学和技术小组委员会今后的届会上向其提供协助。因此，机构间会议一致认为，秘书长关于协调 2014-2015 年期间联合国

系统内部空间相关活动的报告应当述及 2015 年后发展议程，其中应当注意抗击力问题，并且以秘书长前一份报告为工作的基础。机构间会议请秘书处随之编拟报告纲要，综合适当要素，并且分发给机构间会议各联络点以便供联合国各实体发表意见。

4. 在空间相关活动方面进一步加强机构间协调与合作的手段

26. 机构间会议商定将继续充实关于协调外层空间活动的网站（www.uncosa.unvienna.org）并且商定机构间会议各联络点应当继续定期向外层空间事务厅提供关于其空间相关方案和活动的最新资料。与此同时，机构间会议请秘书处探究以何种方式和手段务使该网站更加透明并更能反映最新情况，从而能够让联合国各参与实体得以在网站上上传关于即将举行的大会、会议和事件的资料，并且能在很短时间内提前共享其他宝贵资料，包括相关网站的地址。

27. 机构间会议商定，应当研究创设关于天基信息的门户网站及其他资料来源的网上名册，以便提高对现有数据和资料的认识及利用。

28. 机构间会议回顾其 2012 年第三十二届会议所提建议，即应当努力打造外层空间活动机构间会议的品牌，以便提高其知名度（见 A/AC.105/1015，第 22 段）。为落实该建议，机构间会议一致认为应当一并使用“外层空间活动机构间会议（UN-Space）”的标题和缩略语，并请秘书处为落实工作做好准备。

29. 机构间会议建议应当酌情将秘书长今后的报告以及关于特定专题的特别报告提交给负责联合国各参与实体工作的各政府间机构。

30. 机构间会议称应当通过关于地球观测组织/全球测地系统的机构间协调与规划委员会进一步报告了由世界气象组织、联合国教育、科学及文化组织（教科文组织）政府间海洋制图委员会、粮农组织、环境规划署和国际科学理事会开展的活动情况。

B. 利用与联合国及信息工作组和联合国空间数据基础设施有关的空间数据和活动

31. 外层空间事务厅以其作为联合国地理信息工作组 2014-2015 年期间联席主席（与秘书处安全和安保部联合主持）的身份向机构间会议通报了联合国地理信息工作组的进行中工作。机构间会议称，联合国地理信息工作组的主要工作是改进联合国系统地理空间活动的协调情况，例如实现包括天基数据等地理数据的标准化并改进其利用机会。外空事务厅还向机构间会议介绍了由世界粮食计划署主持的联合国空间数据基础设施指导委员会工作最新情况，以及由信息和通信技术办公室设立的联合国空间数据基础设施高级研究中心的工作。

32. 机构间会议收到了若干份会议室文件，其中载有 2013 年 2 月 27 日至 3 月 1 日在土耳其伊斯坦布尔举行的联合国地理信息工作组第 13 次全体会议所发布的《联合国地理信息工作组伊斯坦布尔宣言》（IAM/2013/CRP.6）和 2013 年 2 月

4日至6日在多哈举行的第二次全球地理空间信息管理高级别论坛发布的《推进全球地理空间信息管理工作的多哈宣言》(IAM/2013/CRP.7)。

33. 机构间会议注意到,除了重申其支持联合国空间数据基础设施项目作为确保在利益攸关者群体范围内积累国家一级地理空间信息良好管理做法所产生的惠益的机制外,在其《伊斯坦布尔宣言》中,联合国地理信息工作组邀请相关行动方开发一个能够积聚并加强联合国关于全球地理空间信息管理举措、联合国地理信息工作组和联合国空间数据基础设施项目的技术能力和地理空间产出的治理结构,目的是实现“一体行动履行使命”的目的。

34. 机构间会议承认并赞赏联合国地理信息工作组联席主席努力建立同联合国关于全球地理空间信息管理举措之间的对话而作出的努力,以便能够为联合国各实体本身以及会员国的利益而尽可能快地消除对联合国关于全球地理空间信息管理举措、联合国地理信息工作组和联合国空间数据基础设施项目的各自目标和手段所抱持的任何困惑,并且称应当优先澄清总体治理情况。

35. 机构间会议赞赏地注意到亚洲及太平洋经济社会委员会正在执行题为“改进亚太地区备灾工作”的联合国发展账户项目,其目的是处理地理参照/地理空间信息系统不兼容的问题,加强亚太地区具有特殊需要的国家通过关于利用备灾和尽早及时展开灾后重建工作的地理参照/地理空间信息工具来落实《兵库行动框架》的能力。

36. 机构间会议满意地注意到,国际电联和外层空间事务厅2013年3月11日联合组办了关于共同使用联合国系统全球高分辨率数字高程模型的会议,以便审查联合国系统内部使用数字高程模型的数据和经验,目的是确定数据来源、了解数据共享情况并寻找利用这类模型的机会,就共同分享成套数据的前景展开讨论。

37. 机构间会议注意到,训研所/联合国作业卫星应用方案将提供来自于卫星图像的关于以往特定水灾受灾范围的资料,训研所/联合国作业卫星应用方案将通过其地理门户网站提供对图像的分析。这类GIS-ready数据是由联合国作业卫星应用方案与欧洲核研究组织分享的信息技术基础设施所分发的。此外,通过相同机制提供了关于非洲水灾的历史记录-这些图像的空间分辨率粗糙,但仍然覆盖了整个非洲大陆。这些举措对联合国地理信息工作组和联合国空间数据基础设施项目提供了直接的支持。

C. 空间和气候变化

38. 机构间会议注意到,由气象组织协调的全球气候和气象监测卫星系统正在不断演变之中。在过去一年内,发射了若干航天器,目的要么是继续延长现行作业飞行任务(FY-2F、Meteosat-120、Metop-B),要么就是启动新的系列的航天器(Soumi NPP),或作为有助于气候监测的研究与开发方案的一部分(GCOM-W1、SARAL)。

39. 气象组织强调,其主要的战略目标之一是,与粮农组织、环境规划署、教科文组织、减灾署、粮食计划署和世卫组织合作开发全球气候服务框架。世界

气象大会 2012 年 10 月通过了全球气候服务框架执行计划。气候服务政府间理事会将于 2013 年 7 月举行其第一次会议。多数地区正在拟订并执行区域行动计划。天基观测就此在气候应用服务上确定的四个优先领域可发挥根本作用：即卫生、农业和粮食安全、水和减少灾害风险。在气候预测和气候变化设想方案持续改进的基础上，该全球框架寻求促成研究人员、信息制作人员和用户合力改进世界各地尤其是发展中国家气候服务的质量和数量，以便支持提高气候变化抗击力和适应力的计划，提高以方便用户的格式利用所可获得的最佳气候数据和信息，以便政策制定者、规划者、投资者和脆弱群体均能在预期趋势和变化的基础上采取行动。

40. 气象组织着重说明了与地球观测卫星委员会和气象卫星协调组联合拟订的有关“从空间观测气候的架构”的战略，该战略不仅涵盖究竟哪些卫星和传感器集群合适的定义，而且还包括了在基于卫星的专题性卫星数据记录和由此产生的产品交付决策者之前关于确定数据校准、处理、确认、管理及其长期保存的过程。

41. 机构间会议还注意到，外空事务厅 2013 年 9 月 2 日至 4 日将在联合国空间应用方案的框架内于雅加达组办联合国/印度尼西亚气候变化空间技术综合应用国际会议，该会议将由国立航空航天研究所主办。该会议的目的是，来自空间界和气候变化界的专家与决策者聚集在一起，共同讨论使用天基应用来支持确定并执行适应与减轻措施的方法。

42. 机构间会议还注意到，训研所/作业卫星应用方案已在实施称作相互影响的一项新举措，据此将探讨在气候变化、发展与人的安全之间的联系。机构间会议注意到，相互影响举措的一项关键内容是地理数据的共享和服务。

43. 机构间会议注意到，气象组织和国际电联之间有着长期的协作与伙伴关系，并且各自的活动具有互补性。虽然气象组织重点努力满足有关环境信息及相应无线电频率频谱资源的需求，而国际电联作为该频谱的国际管理机构负责分配必要的无线电频率以便允许基于无线电的各项应用和无线电通信（地面和空间）系统的无干扰运行，后者将用于气候监测和预测、气象预报和灾害预警及检测。

44. 机构间会议欣见国际民用航空组织、国际电联、气象组织以及外层空间事务厅在空间气象领域展开了合作。

D. 将天基技术用于减少灾害风险和应急

45. 外层空间事务厅向机构间会议通报，2012 年，天基信息平台方案已经达到了向 25 个国家提供技术咨询支助的基准，其形式表现为：向 5 个国家派遣技术咨询考察团，向在前两年期得到支持的 11 个国家继续提供支持，并且另外向 9 个国家提供支持。此外，在发生紧急事件期间向 5 个国家提供了支持。2013 年，天基信息平台工作计划规定向孟加拉国、加蓬、马拉维、莫桑比克、苏丹和越南提供咨询支持。

46. 机构间会议满意地注意到，根据《在发生自然和技术灾害时协调使用空间设施的合作宪章》（也称作《空间与重大灾害问题国际宪章》），制定了一个普遍使用方案，以便利联合国会员国查取《宪章》的图像和产品。外层空间事务厅和训研所/作业卫星应用方案将提高其在启动《宪章》方面的协调。机构间会议还注意到，外空事务厅将与《宪章》秘书处密切合作，通过天基信息平台区域支助办事处落实普遍使用方案。

47. 亚洲及太平洋经济社会委员会向机构间会议介绍了采取提供近实时卫星图像、便利交流信息和良好做法、通过委员会促进可持续发展区域空间应用方案提供能力建设培训和进一步的技术援助等手段而支持其成员国落实减少灾害风险和管理工作所采取的举措。这些举措包括 2012 年通过与训研所/作业卫星应用方案、天基信息平台 and 亚洲哨兵等合作提供近实时卫星图像和产品而向菲律宾和东南亚国家联盟提供的支持。此外，已经采取了一些步骤，以便落实委员会关于灾害特别是干旱监测和预警太平洋区域合作机制，包括为更加有效地监测干旱情况而设立了通过使用天基产品提供建设定域模型的服务节点，拟订区域一级标准作业程序，并鼓励成员国和区域举措共享其现有卫星和技术资源及相关服务。

48. 亚洲及太平洋经济社会委员会的其他举措包括：保存成员国空间应用能力和需求概要、向最不发达国家和小岛屿发展中国家的学员提供参加遥感和地理信息系统应用短期培训班的研究金，这类培训班是作为委员会促进可持续发展区域空间应用方案教育和培训网络的一部分而在印度和印度尼西亚举办的。这类人力资源开发机会丰富了这些国家有关灾害风险管理和可持续发展方面空间应用的知识、了解和实际经验。

49. 机构间会议注意到，联合国减灾署有关灾害风险评估的工作立足于汇编有关灾害损失的信息，有 60 多个国家开发了灾害损失数据库。机构间会议称，天基特定信息和标准将能支持监测灾害、风险和损失，特别是支持对干旱造成农业歉收之类灾害进行建模。

50. 机构间会议还注意到，2012 年，训研所/作业卫星应用方案的快速测绘服务曾经启用了 35 次。该项服务是免费向联合国各实体、会员国、国际组织和非政府组织提供的，它提供了有关自然灾害和复杂的紧急事件/冲突情况的从卫星图像得出的地图、报告、统计数字以及从图像得出的 GIS-ready 数据。机构间会议又注意到，在快速测绘启用期间，训研所/作业卫星应用方案所使用的卫星图像约有 30% 来自于《空间与重大灾害问题国际宪章》，其余 70% 来自于实物捐赠、免费开放源图像和商业性购置。机构间会议称，训研所/作业卫星应用方案包括了在所购置的图像上持有许可证的兄弟机构和合作伙伴。

51. 机构间会议注意到，训研所/作业卫星应用方案参与了以减少灾害风险为重点的能力发展和培训工作。机构间会议称，这些活动着力于通过在乍得展开地质调查和遥感评估改进水管理工作；分别与政府间发展组织和亚洲备灾中心展开合作，开发东非与亚洲的使用地理信息系统和遥感减少灾害风险的区域能力。机构间会议注意到在内罗毕和亚洲及太平洋经济社会委员会曼谷总部设立了训研所/作业卫星应用方案区域联络办事处。

52. 粮食计划署向机构间会议通报，它已广泛利用在空间方面的各项应用特别是使用地球观测数据的空间应用以支持应急活动和行动。作为机构间常设委员会全球粮食安全、全球后勤和紧急电信集群的牵头方或联合牵头方，粮食计划署负责协调了针对萨赫尔、南苏丹和阿拉伯叙利亚共和国重大紧急情况的应对措施。

三. 其他事项

A. 非正式公开会议

53. 2013年3月12日星期二，在37个会员国、联合国各实体和其他利益攸关方的参与下，组织举办了一次持续一整天的非正式公开会议，会议的主题是“空间和减少灾害风险：为建设有抗击力的人居做好规划”。这次非正式公开会议的目的是，推动与会方展开对话，列举联合国系统如何应对该总括主题的实例。非正式公开会议的日程表载于本报告附件三。

54. 该会议包括了两次小组讨论，讨论的重点是人居抗击力的中心概念-即城市规划、土地使用规划和乡村发展-并且从共同的角度审视了可持续空间数据基础设施的开发工作。早上的小组讨论涉及在城市规划中更广泛地使用地理空间数据以便加强城市的抗击力。在下午的小组讨论中，与会者审视了为了有效开展灾害管理而将空间技术纳入土地使用规划和城市发展战略主流上的挑战和机遇。

55. 非正式公开会议提供了利用“让城市具有抗击力”的活动的论坛，该论坛由联合国减灾署2010年与20个合作伙伴协作创立，提供了根据减少灾害风险全球平台第四届会议筹备情况思考联合国系统相关意见的机会。全球平台第四届会议的目的是，将既有动力转化成所有行动方（政府、非政府组织、民间社会、国际机构和组织、学术和技术性机构及私营部门）持久作出长期努力，在减轻风险和加强社区抗击力方面承担共同责任。

56. 在土地使用和城市规划方面将重点利用空间技术及其应用加强抵御灾害的抗击力作为非正式公开会议的主题，反映了人们越来越认识到空间派生的数据和信息在减少灾害风险和可持续发展方面作出知情决定上发挥了重要作用。非正式公开会议的主题也符合联合国可持续发展会议（里约+20）取得的成果，在该项成果中，会员国承认包括土壤等土地良好管理的经济和社会意义，特别是其对经济增长、生物多样性、可持续的农业和粮食安全、根除贫困、提高妇女地位、应对气候变化并改进水供应所作的贡献。

B. 今后的工作方案

57. 机构间会议商定了其第三十四届会议的以下临时议程：

1. 会议开幕。
2. 通过议程。

3. 协调共同关心的未来计划和方案，就空间技术实际应用和相关方面的现行活动展开合作并交换看法。
4. 天基技术在应对和减轻气候变化的影响上所作贡献。
5. 将天基技术用于减少灾害风险和应急。
6. 空间数据的使用及与联合国地理信息工作组和联合国空间数据基础设施有关的活动。
7. 秘书长关于协调联合国系统内部空间相关活动：2014-2015 年期间的方针和预期成果的报告。
8. 编写空间相关机构间活动举措与应用特别报告。
9. 加强外层空间活动机构间会议所起作用的手段。
10. 其他事项。

58. 机构间会议感谢联合国减灾署主办其第三十二届会议和为本届会议作了出色的安排。

59. 机构间会议一致认为，考虑到两个机构间协调机制之间的协同增效，应当结合联合国地理信息工作组的一次会议在 2014 年 3 月举行其第三十四届会议。机构间会议一致认为，应当在其下一届会议上举行主题待定的一整天非正式公开会议。秘书处应当在闭会期间与联合国地理信息工作组联席主席协商确定第三十四届会议的主办机构。

60. 机构间会议赞赏地注意到亚洲及太平洋经济社会委员会主动表示愿意在近期内主办一届会议。机构间会议就此请求委员会和秘书处研究结合在亚太减少灾害风险和管理与可持续发展问题上空间应用的拟议部长级会议而在 2015 年举行机构间会议届会是否可行的问题，并且考虑可否使用与题为“非洲空间惠益：联合国系统的贡献”的前一份特别报告（A/AC.105/941）类似的格式而将其下一份特别报告的重点放在亚太上。

附件一

2013年3月12日至14日在日内瓦举行的外层空间活动机构间会议 第三十三届会议与会者名单

主席：	H. Molin-Valdés（联合国减灾署）
秘书：	N. Hedman（外层空间事务厅）
助理秘书：	A. Duysenhanova（外层空间事务厅）
联合国秘书处	
亚洲及太平洋经济社会委员会	K. Wang
联合国减灾署	E. Longworth J. Harding
外层空间事务厅	L. St.-Pierre
联合国方案和基金	
联合国环境规划署	R. Witt
联合国培训研究所所属联合国作业卫星 应用方案	E. Bjorgo O. van Damme R. Dave
联合国裁军研究所（观察员）	T. Hitchens B. Baseley-Walker D. Porras
联合国系统专门机构及其他组织	
联合国粮食及农业组织	C. Trincia
国际电信联盟	A. Matas
世界粮食计划署	D. Kaatrud
世界气象组织	J. Lafeuille
其他实体	
世界银行所属全球减灾和灾后重建署	K. Saito

附件二

2012年3月12日至14日在日内瓦举行的外层空间活动机构间会议 第三十三届会议议程

1. 会议开幕。
2. 通过议程。
3. 协调计划和方案并就空间技术实际应用和相关方面的现行活动交换看法：
 - (a) 当前和未来共同关心的计划，包括审议联合国系统各组织在空间科学和技术及其应用方面的活动与其负责实施的方案之间的关系；
 - (b) 关于将空间用于农业和粮食安全主题的特别报告
 - (c) 编写秘书长关于协调联合国系统内部空间相关活动：2012年至2013年期间的方针和预期成果的报告；
 - (d) 落实在空间相关活动中进一步加强机构间协调与合作的活动和手段。
4. 空间数据的使用及与联合国地理信息工作组和联合国空间数据基础设施有关的活动。
5. 空间与气候变化。
6. 将天基技术用于减少灾害风险和应急。
7. 其他事项。

附件三

2013年3月12日在日内瓦举行的外层空间活动机构间会议 非正式公开会议议程

主题：“空间和减少灾害风险：关于有抗击力的人居规划”

介绍性发言

Margareta Wahlström（联合国减灾署）

Niklas Hedman（外层空间事务厅）

A 小组：争取有抗击力的城市：在城市规划中更广地使用地理空间数据

专题介绍：

从外层空间到地下空间：帮助城市
提高抗击力

Han Admiraal 和 Antonia Cornaro（国际
隧道和地下空间协会所属地下空间委员
会）

天基地面技术以及在实现可持续城
市方面的抗击力：学术观点

Youssef Diab（巴黎东部马恩-拉瓦雷大
学）

对在减少灾害风险和回应方面城市
综合规划进程的看法

Esteban Leon（联合国人居署）

“让城市具有抗击力”的活动

Helena Molin-Valdés（联合国减灾署）

B 小组：将空间技术纳入高效灾害管理土地使用规划与乡村发展战略的主流

专题介绍：

将空间技术纳入高效灾害管理的主
流-实现有抗击力的社会

Keiko Saito（世界银行所属全球减灾和
灾后重建署）

将空间技术纳入高效灾害管理的主
流

Einar Bjorgo（训研所/作业卫星应用方
案）

空间和减少灾害风险：有抗击力的
人居规划

Juan-Carlos Villagran（外层空间事务厅
联合国灾害管理和应急天基信息平台）

欧洲地球观测方案：概述和紧急事
件管理服务

Frédéric Bastide（欧洲地球观测方案）

结束语

A 组主持人 Helena Molin-Valdés 和 B 组
主持人 Luc St.-Pierre