



和平利用外层空间委员会

2009年在联合国灾害管理和应急天基信息平台框架内开展的宣传活动

秘书处的报告

目录

	页次
一. 引言 .....	2
二. 宣传活动：2009年的目标 .....	2
三. 在联合国灾害管理和应急天基信息平台框架内举行的国际和区域讲习班及专家会议 .....	3
A. 联合国天基信息平台减轻灾害能力建设国际讲习班 .....	3
B. 天基信息平台空间应用于灾害风险管理和应急拉丁美洲区域讲习班 .....	5
C. 关于“灾害管理与空间技术：从概念到应用”的第三次天基信息平台国际讲习班 ..	8
D. 天基信息平台利用空间技术管理灾害中亚专家会议 .....	10
四. 其他宣传活动 .....	11
A. 全球减轻灾害平台第二届会议发起建立天基信息平台全球专题伙伴关系特别活动 ..	11
B. 纪念减少自然灾害国际日展览 .....	11
C. 参加有关的大小会议 .....	12
D. 为区域和国际讨论会、讲习班和其他会议提供支助 .....	14
五. 自愿捐助 .....	14



## 一. 导言

1. 大会在第 61/110 号决议中决定在联合国内部设立一个方案，目的是使所有国家及所有相关国际和区域组织可普遍获得与灾害管理有关的各类天基信息和服务，为整个灾害管理周期提供支助。
2. 大会在第 62/217 号决议中核可了 2007-2009 年期间平台方案和 2008-2009 两年期工作计划（A/AC.105/894，附件一和二）。和平利用外层空间委员会第五十届会议商定，联合国灾害管理和应急天基信息平台（天基信息平台）的进展情况报告和今后的工作计划应由科学和技术小组委员会在关于借助空间系统的灾害管理支助的经常议程项目下审议，该议程项目应列入由全体工作组审议的问题清单。<sup>1</sup>
3. 本报告载列 2009 年为落实 2008-2009 两年期工作计划而开展的宣传活动情况。

## 二. 宣传活动：2009 年的目标

4. 按照 2008-2009 两年期工作计划（在关于宣传活动的活动 4 下）、2009 年宣传活动框架和实施计划，将在天基信息平台框架内开展下列活动：
  - (a) 确保专家讲演人参加至少五次旨在促进天基信息平台活动的相关大小会议；
  - (b) 通过帮助发展中国家与会者支付差旅费，至少为三次区域和国际讨论会和讲习班提供支助；
  - (c) 至少举办三次讲习班、培训班、专家会议或讨论会；
  - (d) 至少为日内瓦的用户群体举办一次讲习班、专家会议或专题讨论会。
5. 上述 2009 年目标已经实现。方案中提到的所有讲习班、专家会议、大会和培训班都已举行。所有这些活动的信息可在天基信息平台网站（<http://www.unspider.org>）查阅。
6. 此外，2009 年还修订并最后完成了天基信息平台宣传战略。该战略对目标、战略和活动作了详细界定，并载列监测和评价这些活动的准则。按照该战略，编写了西班牙文和英文小册子、两份新闻通讯和每月最新情况报道，并将这些工作作为宣传倡导工作的一部分固定下来。这些宣传产品通过知识门户、网站和电子邮件予以分发。

---

<sup>1</sup> 《大会正式记录，第六十二届会议，补编第 20 号》（A/62/20），第 140-160 段。

### 三. 在联合国灾害管理和应急天基信息平台框架内举行的国际和区域讲习班及专家会议

7. 2009 年在天基信息平台框架内开展的宣传活动包括举办两次国际讲习班、一次区域讲习班和一次专家会议。国际讲习班汇聚了空间和灾害管理界的专家和从业人员，以增强横向协调。举办区域讲习班的目的是收集反馈意见，以便为拉丁美洲制订一个区域行动计划，并加强纵向协调。专家会议针对中亚，会议成果用于制订该分区域的天基信息平台战略框架。

8. 2009 年举办了下列活动：

(a) 联合国天基信息平台减轻灾害能力建设国际讲习班，6 月 2 日至 4 日在维也纳举行；

(b) 天基信息平台空间应用于灾害风险管理和应急拉丁美洲区域讲习班，9 月 29 日至 10 月 2 日在基多举行；

(c) 关于“灾害管理与空间技术：从概念到应用”的第三次天基信息平台国际讲习班，10 月 21 日至 23 日在德国波恩举行；

(d) 天基信息平台利用空间技术管理灾害中亚专家会议，8 月 26 日在比什凯克举行。

9. 每次活动的介绍及活动提出的建议和结论摘要见下文第 10-55 段。详细的会议记录、会议安排、与会者名单和每次讲习班的发言稿可从天基信息平台网站查阅（<http://www.unoosa.org/oosa/en/unspider/recentworkshops.html>）。

#### A. 联合国天基信息平台减轻灾害能力建设国际讲习班

##### 1. 工作安排和与会情况

10. 联合国天基信息平台减轻灾害能力建设国际讲习班于 2009 年 6 月 2 日至 4 日在维也纳举行。讲习班得到了奥地利政府的支助。

11. 讲习班与和平利用外层空间委员会第五十二届会议时间一致，这样，出席本届会议的成员国代表也可以参加讲习班。

12. 讲习班的目的是：

(a) 介绍用于灾害管理和应急的空间技术的最新发展情况；

(b) 审查并最后完成能力建设战略草稿（A/AC.105/947）；

(c) 使在天基信息平台框架内特别是在气候变化和灾害风险管理方面在小岛屿发展中国家开展的活动具有连续性。

13. 在讲习班上，与会者了解了用于灾害管理和救济工作的天基信息和解决办法的最新发展情况，分享了现有和计划中的项目的信息，强调需要由一个实体来协调全球层面的努力。

14. 讲习班举行了全体与会者参加的专题介绍和两次小组讨论会，知名专家就关键问题发表了意见，并与与会者进行了开诚布公的讨论。全体会议意在促进将由几个工作组进行的讨论，这些工作组分别讨论了下列事项：

- (a) 审查并最后完成天基信息平台能力建设战略；
- (b) 确保在天基信息平台框架内在小岛屿发展中国家开展的活动具有连续性；
- (c) 在空间界与灾害管理界之间架起桥梁。

15. 来自下述 34 个国家和领土的共 78 人参加了讲习班：奥地利、孟加拉国、不丹、巴西、英属维尔京群岛、布基纳法索、哥伦比亚、斐济、法国、德国、印度、印度尼西亚、伊朗伊斯兰共和国、意大利、牙买加、日本、马尔代夫、墨西哥、摩洛哥、尼泊尔、荷兰、尼日利亚、巴基斯坦、菲律宾、葡萄牙、南非、西班牙、斯里兰卡、瑞士、多哥、泰国、突尼斯、大不列颠及北爱尔兰联合王国和美利坚合众国。联合国实体、促进使用空间技术区域培训中心、各国空间机构、各国灾害管理机构、学术研究院、私营部门实体和非政府组织也派代表参加了讲习班。

16. 从联合国经常预算拨付的经费和奥地利交通、创新与技术部提供的资金用于为来自发展中国家的 18 名与会者支付机票费用和每日生活津贴。

17. 奥地利航天局协调举办的一次展览使讲习班从中受益，这次展览展示了奥地利各公司开展活动的情况以及与奥地利研究促进局赞助的项目有关的海报。

## 2. 意见和建议

18. 讲习班的主要目标之一是在前几次讲习班所开展工作的基础上进一步制订天基信息平台工作计划，并查明在各种议题上的前进道路。为实现这一目标，讲习班分成了三个专题会议。

19. 在能力建设战略草案基础上，审查并最后完成天基信息平台能力建设战略工作组处理了四个问题：

- (a) 编写课程内容；
- (b) 审议拟列入课程的要素和战略；
- (c) 查明各种学习方法；
- (d) 查明加强机构的方法。

20. 参加该工作组的人员建议设立一个专家组以编写课程，课程应与天基信息平台的任务相一致。关于课程内容，工作组制订了两个战略：第一个以使用现有材料为基础，第二个是请天基信息平台各区域支助办事处根据本区域具体情况提供反馈意见。查明了在使用各种学习方法方面具有经验的机构，并大致确定了前进道路。

21. 确保在天基信息平台框架内在小岛屿发展中国家开展的活动具有连续性工作组讨论了以下议题：

- (a) 太平洋和加勒比当前使用天基解决办法和信息的情况；
- (b) 太平洋和加勒比各国的当前需要，以及天基解决办法和信息的作用；
- (c) 从太平洋和加勒比自然灾害增多看全球气候变化的影响；
- (d) 获取和使用地理空间信息以支助太平洋风险和灾害管理的区域框架。

22. 建议天基信息平台加强同处理这些问题的各区域组织的联系与合作，并建议天基信息平台协助各国提倡将空间技术和数据用于灾害管理和减轻风险。此外，天基信息平台应协助为培训和能力建设方案争取支助，基于商定的空间数据标准建立或加强中央存储库，支持迅速提供空间图像用于评估灾害所致损害的程度和灾害产生的需要（不能快速提供这类图像被视为一个严重瓶颈）。

23. 关于天基信息平台全球专题伙伴关系，在空间界与灾害管理界之间架设桥梁工作组除其他以外提出以下建议：

- (a) 应当提高对有关空间技术的国家和国际政策的认识；
- (b) 应当帮助理顺旨在增进系统的互操作性并促进编制数据目录的政策；
- (c) 应当促进和协调负责执行工作的各伙伴机构的工作，应当促进旨在满足减轻灾害风险需要的联合国框架，应当制订国家联络人准则，并就使用天基信息向各国提供指导。

24. SpaceAid 是一个除其他外便利在紧急情况和人道主义行动中迅速、高效地获取和使用天基信息框架。与会者查明了通过 SpaceAid 提供的一些机会，如图片库和了解现有举措的便利手段。工作组一致认为使用这种服务时需要一些过滤程序，工作组就应当通过 SpaceAid 提供的信息和支助发表了看法。

## **B. 天基信息平台空间应用用于灾害风险管理和应急拉丁美洲区域讲习班**

### **1. 工作安排和与会情况**

25. 天基信息平台空间应用用于灾害风险管理和应急拉丁美洲区域讲习班于 2009 年 9 月 29 日至 10 月 2 日在基多举行。讲习班由厄瓜多尔政府代表（来自风险管理技术秘书处、外交、贸易和一体化部、空军及利用遥感综合勘察自然资源中心）、第五次美洲空间大会临时秘书处代表、西班牙国家航天技术研究所代表以及联合国环境规划署和外层空间事务厅的代表共同组织。

26. 根据天基信息平台框架，本讲习班的目标是：

- (a) 继续努力将天基信息平台与在拉丁美洲建立供应商和用户网这一目标联系起来；
- (b) 查明在空间界与减轻风险和灾害反应界之间架设桥梁的方式；

(c) 查明使外层空间事务厅能够通过天基信息平台支助本区域各国的方式和机制，从厄瓜多尔开始；

(d) 就拉丁美洲空间应用用于风险管理和灾害反应问题能力建设战略达成共识。

27. 预期讲习班与会者将查明有助于拟订一项行动计划的各个要素，以协调机构间关系，建设本区域的能力，并以厄瓜多尔为例就拉丁美洲发生自然灾害和环境威胁时使用空间应用接受指导。

28. 举行了一次小组讨论会，各空间机构的代表就天基信息用于各种目的发表了看法。此外，举办了 21 场由全体与会者参加的专题介绍，这些专题介绍主要涉及四个议题：

(a) 欧洲和拉丁美洲在空间应用用于风险评估和灾害反应方面的最新进展情况；

(b) 空间技术用于预警；

(c) 本区域的信息传播和能力建设机制；

(d) 各项机构举措的协调。

29. 在小型会议上，与会者讨论了开展下列工作的方式：

(a) 努力改进外层空间事务厅通过天基信息平台在国家 and 区域级别提供的技术建议；

(b) 为拉丁美洲拟订一项行动计划；

(c) 实施一个天基信息平台全球专题伙伴关系拉丁美洲和加勒比次级方案。

30. 查明在拟订供外层空间事务厅通过天基信息平台 and 天基信息平台全球专题伙伴关系拉丁美洲和加勒比次级方案执行的行动计划时应当考虑到下述四个方面：

(a) 使获取和使用天基信息以支持灾害各阶段的响应工作形成制度并确保通过培训和加强机构建立并保持一支足够数量的专业人员队伍的政策；

(b) 与其他国际组织（国际减少灾害战略、人道主义事务协调厅、联合国环境规划署、厄尔尼诺现象国际研究中心等）、区域实体（美洲国家组织、安第斯防灾救灾委员会、中美洲预防自然灾害协调中心、拉丁美洲和加勒比湿热带水中心中美洲区域观察与监测系统）和国家机构（民防实体、国家空间机构等）协调工作；

(c) 国际、区域和国家各级人力、基础设施和财政资源的可持续性；

(d) 通过各区域中心（拉丁美洲和加勒比空间科学和技术教育区域中心、Mario Gulich 空间高级研究所、拉丁美洲和加勒比湿热带水中心中美洲区域观察与监测系统）和国家机构（大学、国家培训中心）组成的网络进行能力建设。

31. 讲习班汇聚了下述 17 个欧洲和拉丁美洲国家各种机构的逾 60 名代表：阿根廷、奥地利、玻利维亚多民族国、巴西、智利、哥伦比亚、哥斯达黎加、古巴、多米尼加共和国、厄瓜多尔、德国、危地马拉、墨西哥、秘鲁、西班牙、乌拉圭和委内瑞拉玻利瓦尔共和国。几个联合国实体、负责空间技术使用方面能力建设和负责减轻灾害的区域机构、国家灾害管理和民防机构、国家空间机构、学术研究机构和私营部门实体以及非政府组织也派代表参加了讲习班。
32. 西班牙政府和厄瓜多尔政府提供经费，用于支付 27 名与会者的差旅费，其中 22 名来自拉丁美洲和加勒比的发展中国家。

## 2. 意见、建议和成果

33. 获取和使用天基信息制度化政策问题工作组建议，应当考虑到现有的区域和国家举措，如安第斯防灾救灾战略和中美洲预防自然灾害协调中心 2006-2015 年区域减灾计划，并促进采取特殊政策，鼓励使用天基信息为整个灾害管理周期提供支助并处理与电信的使用和可持续性有关的关切。
34. 在协调工作讨论会上，工作组建议协调天基信息平台与联合国系统其他国际组织以及空间界和区域机构的工作，以便使天基信息的使用形成制度。同样，天基信息平台应当与国家、区域和全球各级能力建设中心协调工作，以便建立一支足够数量的专家队伍，执行旨在增进天基信息的获取和使用以支助减轻灾害和应急的各项任务。
35. 为确保各项工作的可持续性，必须提供必要的人力、财政和基础设施资源，以确保足够数量的专家和专业人员队伍一旦建立之后可以长期开展工作。参加各讨论会的人员查明了几项战略，包括调整从天基信息中得到的结果，以满足各国减轻灾害平台的需要，并将这些努力与其他重要方面联系起来，如气候变化、粮食安全和人的安全，从而为可持续发展做出贡献。与会者建议应当作出努力，证明使用天基信息、促进生产性部门参与和抓住机遇在不同级别（如地方、省、国家、区域和全球级别）实现可持续性的好处。
36. 在培训问题讨论会上，工作组建议各国家、区域和全球培训方案利用各种学习方式，包括网上学习，并与科技政策和创新相关机构建立联系。
37. 讲习班的目标之一是讨论和听取关于在天基信息平台全球专题伙伴关系的范围内实施区域网络的建议，该伙伴关系是 2009 年 6 月 16 日至 19 日在日内瓦举行的全球减轻灾害风险平台第二届会议上发起的。就如何最好地建立该伙伴关系以及该伙伴关系应当发挥哪些职能提出了许多建议。大致提出了一些具体活动，其中包括下列方面：对区域和国际政策、战略和做法进行分析，以便按照这些政策、战略和做法进行调整；从成本效益角度对使用天基信息进行评估；考虑建立一个技术和办法监测系统；建立协调机制；作出努力，使本区域各国的不同机构能够共享信息。
38. 在厄瓜多尔举行的讲习班使外层空间事务厅得以通过天基信息平台实现下列目的：

- (a) 继续开展宣传活动，以便在拉丁美洲建立一个运营者和用户网络；
- (b) 查明在空间界和减轻风险和灾害响应界之间架设桥梁的方式；
- (c) 查明为本区域各国提供支助的方式和机制，将厄瓜多尔作为起点；
- (d) 就拉丁美洲空间应用用于风险管理和灾害响应能力建设战略达成共识。

39. 在成果方面，讲习班使外层空间事务厅得以通过天基信息平台实现下列目的：

(a) 收集六个国家（哥伦比亚、哥斯达黎加、多米尼加共和国、危内瑞拉、秘鲁和委内瑞拉玻利瓦尔共和国）关于每个国家在使用天基信息方面取得进展的大概情况；

(b) 收集有关联系机构、须遵循的程序和应注意的各个方面的信息或建议，以便为技术访问提供便利。在厄瓜多尔举行的讲习班一周之后进行了技术访问；

(c) 在规划赴多米尼加共和国技术访问并筹备对哥伦比亚、危地马拉和委内瑞拉玻利瓦尔共和国进行类似访问方面取得进展；

(d) 查明与国际减轻灾害战略、厄尔尼诺现象国际研究中心、拉丁美洲和加勒比空间科学和技术教育区域中心、中美洲预防自然灾害协调中心、阿根廷国家空间活动委员会、泛美地理历史研究所等开展联合活动的方式；

(e) 得到在非洲和亚洲举办类似区域讲习班时可以采用的有关规划、组织、实施和报告各阶段的真知灼见。

## C. 关于“灾害管理与空间技术：从概念到应用”的第三次天基信息平台国际讲习班

### 1. 工作安排和与会情况

40. 关于“灾害管理与空间技术：从概念到应用”的第三次天基信息平台国际讲习班由外层空间事务厅和德国航空和航天中心举办，并得到了联合国关于在发生严重干旱和/或荒漠化的国家特别是在非洲防治荒漠化的公约<sup>2</sup>秘书处的支持。

41. 讲习班的主要目标是：促进相关方面获取和使用空间技术和解决办法用于灾害管理和应急，并报告在天基信息平台框架内在知识门户设计和实施各种应用以满足用户需要方面取得的各项进展。

42. 就空间技术支持灾害管理作了介绍性主旨发言，并作了 40 场由全体与会者参加的专题介绍。此外，举行了四次专题会议，分别讨论下述四个问题：

- (a) 空间技术用于支持减轻风险和管理灾害；

---

<sup>2</sup> 联合国，《条约汇编》，第 1954 卷，第 33480 号。



- (b) 利用新型监测和分析工具，适应全球气候变化和土地退化；
- (c) SpaceAid；
- (d) 灾害医学、远程医疗和综合病媒管理。

43. 来自下列 52 个国家的共 150 人参加了讲习班：阿尔及利亚、澳大利亚、奥地利、孟加拉国、巴巴多斯、贝宁、保加利亚、布基纳法索、喀麦隆、加拿大、智利、中国、刚果、克罗地亚、厄立特里亚、埃塞俄比亚、法国、格鲁吉亚、德国、希腊、印度、伊朗伊斯兰共和国、意大利、约旦、哈萨克斯坦、肯尼亚、吉尔吉斯斯坦、立陶宛、马拉维、纳米比亚、荷兰、尼日利亚、波兰、葡萄牙、摩尔多瓦共和国、俄罗斯联邦、塞内加尔、塞尔维亚、斯洛伐克、斯里兰卡、苏丹、瑞士、泰国、特立尼达和多巴哥、土耳其、乌克兰、联合王国、坦桑尼亚联合共和国、美国、乌兹别克斯坦、越南和津巴布韦。

44. 联合国实体和其他国际和区域机构的一些代表也参加了讲习班。各空间机构和灾害管理组织、国际科学组织、知识转让和教育机构和私营公司也派代表参加了讲习班。

45. 参加讲习班人员与联合国地理信息工作组的成员举行了会议，后者于 2009 年 10 月 19 日至 21 日在波恩举行第十次全体会议。与已列入讲习班工作安排的活动中同时举行的其他活动包括加勒比水灾管理项目会议、纳米比亚水灾综合管理 SensorWeb 试点项目会议和地理信息支助组会议。讲习班与会者一致认为，促进这些国际小组之间的交流和网络建设，可以实现协同增效作用。

46. 联合国、德国政府和德国航空和航天中心提供了经费，用于支付讲习班（包括附带举办的活动）的费用、来自发展中国家和经济转型期国家的 28 名与会者的机票费用和每日生活津贴。

## 2. 意见和建议

47. 讲习班的主要目标之一是将空间界和灾害管理界联系在一起。还有一个目的是就如何在建立一个综合信息和通信平台方面取得进展提出建议。按照这些目标，讲习班被分成四个专题会议，分别讨论下述问题：空间技术用于支助风险和灾害管理；SpaceAid；利用新型监测和分析工具适应全球气候变化和土地退化；天基解决方案对紧急情况 and 灾害医学、远程医疗和媒介传播疾病领域的贡献。

48. 第一次专题会议涉及利用空间技术支助风险和灾害管理，这次会议讨论了用于风险和灾害管理支助和应急的有关天基解决方案和信息。其中包括正在进行和计划进行的举措、案例研究和最佳做法、可用于灾害研究的地理空间数据以及能力建设机会。突出强调了地球观测组在灾害所涉社会利益领域开展的工作。<sup>3</sup>此外，还介绍了一个天基信息平台知识门户原型。

<sup>3</sup> 灾害所涉社会利益领域是地球观测组十年实施计划中确定的九个领域之一。该计划的案文可在 <http://www.geosec.org> 查阅。

49. 第二次会议讨论了 SpaceAid。SpaceAid 使各国和各国际组织能够迅速、高效地获取天基信息。该会议的主要目标是在空间界和灾害管理界之间建立联系。另一个目的是提出建议，说明如何在利用现有机制扩大 SpaceAid 的服务范围方面取得进展。为了实现这些目标，三个工作组讨论了下列专题：(a) 评估现有机制；(b) 用户要求；(c) 国际协调战略和协议。

50. 在第三次会议上，与会者讨论了利用新型监测和分析工具适应气候变化和土地退化问题。特别是在发展中国家，人口迅速增长造成前所未有的资源需求，受气候和环境变化影响的脆弱性因而增加。孟加拉国、埃塞俄比亚、斯里兰卡、苏丹和津巴布韦的代表作了专题介绍。

51. 在第四次会议上，探讨了天基解决方案对紧急情况 and 灾害医学、远程医疗和媒介传播疾病领域的贡献。非洲以及澳大利亚和孟加拉国的几个案例研究表明，人们越来越注意传染病流行给人类健康造成的日益严重的风险，如对天气和气候敏感的疟疾、脑膜炎和霍乱。认识到这类流行病对社会造成严重干扰，给国家卫生体系带来过重负担。还认识到需要加强对当前和今后气候变化以及这类变化的后果的认识。建议进一步开发和整合现场地面测量系统、遥感监测技术和适当的预警系统（如几份案例研究报告的编撰者所表示的那样）。指出预防和控制媒介传播疾病新战略强调需要采取综合病媒管理办法，因为这种办法强化了健康与环境之间的联系。

#### D. 天基信息平台利用空间技术管理灾害中亚专家会议

52. 天基信息平台利用天基信息管理灾害中亚专家会议于 2009 年 8 月 26 日在比什凯克举行，这是第一次在中亚召开这类会议。这次会议将来自地理空间界和灾害管理界的 25 名专家汇聚在一起，他们代表国际和区域组织、政府和学术机构以及私营部门。为本区域灾害管理界的两名专家参加会议支付了费用。

53. 在专家会议上作了两次专家介绍，并举行了一次讨论和建议会。会议工作安排和与会者名单载于可在天基信息平台查阅的会议记录中。

54. 第一次专题介绍重点介绍减轻风险和应急界开展的工作，题目是“中亚的灾害管理与风险减轻：当前状况与需要/期望”。第二次专题介绍的题目是“天基信息用于灾害管理和风险减轻的机会”。

55. 在讨论和建议会上，与会者广泛地大致讨论了有利于中亚进一步获取和使用天基信息的主要方式。有关建议被按照下述三个主题归门别类：

(a) 数据的获取和使用：与会者强调需要确保天基信息的获取和使用。一致认为并不缺少数据，问题是分析数据以产生信息、与可能受益的其他人分享数据和信息并确保这类信息用来为决策提供支持的能力；

(b) 能力建设：能力建设是与会者讨论的主要议题之一。重点在于能力建设办法以下列方面为基础：培训人员使用天基信息为整个灾害管理周期的各项活动提供支助，使负责这些任务的各机构和组织使用这类信息形成制度，以及支持获得天基信息平台能力建设战略所界定的用来利用这类信息的硬件、软件

和有关基础设施（A/AC.105/947，第 9 段）。与会者指出，胜任的“地理信息”工作者极其缺乏，有必要使使用天基信息形成制度；

(c) 区域和国家级别的中亚联网：与会者一致认为需要举行额外的会议，并建立一个中亚信息库和一个中亚灾害减少和响应协调机制。

#### 四. 其他宣传活动

##### A. 全球减轻灾害平台第二届会议发起建立天基信息平台全球专题伙伴关系特别活动

56. 按照大会第 61/110 号决议所载准则，天基信息平台除其他以外应与减灾战略密切合作，据此举行了五个区域的会议（美洲、亚洲及太平洋、非洲和欧洲），以便收集在减灾战略为支持《2005-2015 年兵库行动纲领：加强国家和社区的抗灾能力》<sup>4</sup>而建立的技术平台的框架内设计专题伙伴关系的各种要素。

57. 在全球减轻灾害平台第二届会议之际，外层空间事务厅与地球观测组、亚洲减轻灾害中心和亚洲及太平洋经济社会委员会共同组织了一次特别活动，以发起建立天基信息平台全球专题伙伴关系。

58. 该伙伴关系将促进世界范围内提供天基信息和服务以支持灾害风险管理的从业人员之间建立网络。天基信息平台全球专题伙伴关系与减灾战略所开展的工作是相一致的，特别是减灾战略旨在支持国家和区域平台以减轻灾害风险的工作。

##### B. 纪念减少自然灾害国际日展览

59. 大会在第 44/236 号决议中决定指定 10 月份的第二个星期三为减少自然灾害国际日。按照该决议，2009 年 10 月 14 日在维也纳和波恩举办了一次展览和系列专题介绍，以便介绍天基信息平台及该平台为应对自然和人为灾害所作的努力。这次活动用来提醒全世界注意在该日期前不久全世界遭受的几起毁灭性自然灾害，并向菲律宾受飓风影响的人表示支持。

60. 100 多人参加了这次为期一天的活动，其中包括菲律宾大使和菲律宾常驻联合国代表团的代表、在奥地利的菲律宾人、设在维也纳的各组织的工作人员和参观维也纳国际中心的游客。在波恩举行的活动也有联合国工作人员和游客参加。

61. 小 Hilario Davide（菲律宾）在大会第四委员会发言时，强调空间技术在帮助易遭自然灾害的国家准备有效应对灾难方面可以发挥的重要作用。他代表本国政府感谢在本国遭受暴风雨袭击时外层空间事务厅天基信息平台提供的宝贵援助。

<sup>4</sup> A/CONF.206/6 和 Corr.1，第一章，第 1 号决议。

## C. 参加有关的大小会议

62. 天基信息平台专家参加了一些相关会议，以介绍灾害管理和应急天基解决办法以及通过天基信息平台开展的工作。以下是 2009 年参加的相关程度最高的会议的一览表：

- (a) 地图世界论坛：全球地理空间思想汇集，2 月 10 日至 13 日，印度海德拉巴；
- (b) 美洲减轻灾害风险区域平台第一届会议，3 月 17 日至 19 日，巴拿马城；
- (c) 卫星遥感讲演：从空间支助风险和灾害管理，3 月 20 日，德国鲁尔大学；
- (d) 减灾战略亚洲伙伴关系会议，3 月 23 日至 24 日，曼谷；
- (e) 减轻灾害风险委员会第一届会议，3 月 25 日至 27 日，曼谷；
- (f) 海啸预警政府间协调组全球会议，3 月 24 日至 27 日，巴黎；
- (g) 地球观测组能力建设委员会第九次会议，4 月 25 日至 29 日，雅典；
- (h) 发展信息、科学和技术委员会第一届会议，4 月 28 日至 5 月 1 日，亚的斯亚贝巴；
- (i) 非洲减轻灾害风险区域平台第二次会议，5 月 3 日至 8 日，内罗毕；
- (j) 第三十三次环境遥感国际专题讨论会，5 月 5 日至 7 日，意大利斯特雷扎；
- (k) 地球观测卫星委员会信息系统和服务工作组第二十七次全体会议，5 月 11 日至 15 日，法国图卢兹；
- (l) 太平洋灾害风险管理平台 2009 年会议，5 月 10 日至 16 日，斐济纳迪；
- (m) 第十六次灾害与紧急情况医学世界大会，5 月 12 日至 15 日，加拿大维多利亚；
- (n) 建设基于地球观测的危机数据区域中心项目介绍会议，5 月 13 日至 14 日，奥地利因斯布鲁克；
- (o) 分布式对地观测系统小组数据共享工作组第一次会议，5 月 27 日至 28 日，日内瓦；
- (p) 全球减轻灾害风险平台第二届会议，6 月 16 日至 19 日，日内瓦；
- (q) 第十一次全球空间数据基础设施协会国际会议，6 月 18 日至 19 日，荷兰鹿特丹；
- (r) 为联合国阿富汗援助团建立数据共享平台而与生成灾害管理信息的所有联合国实体的代表举行的技术会议，6 月 23 日，喀布尔；

- (s) 第二十八次分布式对地观测系统小组讲习班：健康与环境，7月7日至9日，日内瓦；
- (t) 亚洲哨兵第二步第二次联合项目组会议，2009年7月15日至17日，印度尼西亚登帕萨；
- (u) 第十三届区域空间应用方案促进亚洲和太平洋可持续发展政府间协商委员会会议，7月19日至24日，曼谷；
- (v) Convergencia 2009，危地马拉城，7月20日至24日；
- (w) 减灾战略亚洲伙伴关系会议，8月13日至14日，大韩民国仁川；
- (x) 第三次中亚地理信息系统会议，8月27日至28日，比什凯克；
- (y) 非洲经济委员会气候活动数据库协商会议，9月1日至2日，亚的斯亚贝巴；
- (z) 发展中国家灾害地理信息管理能力建设，9月23日至25日，荷兰恩斯荷德；
- (aa) 灾害管理国际专题讨论会，10月3日至6日，利雅得；
- (bb) 全球灾害警报和协调系统灾害信息管理讲习班，10月7日至8日，日内瓦；
- (cc) 联合国地理信息工作组第十次会议，10月19日至21日，德国波恩；
- (dd) 肯尼亚人道主义论坛会议，10月23日，内罗毕；
- (ee) 分布式对地观测系统小组灾害管理和人道主义援助讲习班，10月24日至25日，坎帕拉；
- (ff) 紧急事件数据库技术咨询组会议，10月26日至28日，纽约；
- (gg) 第八次联合国亚洲及太平洋区域制图会议，10月26日至29日，曼谷；
- (hh) 非洲地理空间信息与可持续发展国际会议（AfricaGIS 2009），10月26日至30日，坎帕拉；
- (ii) 印度洋各国海啸风险评估和减轻区域讨论会和讲习班，11月3日至9日，曼谷；
- (jj) 全球灾害警报和协调系统地球/卫星图像协调讲习班，11月4日至5日，日内瓦；
- (kk) 机构间常设委员会加强人道主义循证决策讲习班，11月4日至6日，日内瓦；
- (ll) 第六届地球观测组全体会议，11月17日至18日，华盛顿特区；
- (mm) 地球观测委员会灾害所涉社会利益领域讲习班，12月1日至2日，意大利弗拉斯卡蒂；

- (nn) 太平洋岛屿国家地理信息系统/遥感用户会议，12月1日至4日，图瓦；
- (oo) 太平洋人道主义小组讲习班，12月2日至4日，斐济纳迪；
- (pp) 第四次加勒比灾害综合管理会议，12月7日至11日，牙买加蒙特哥湾；
- (qq) 联合国气候变化大会，12月7日至18日，哥本哈根。

#### D. 为区域和国际讨论会、讲习班和其他会议提供支助

- 63. 天基信息平台框架内开展的宣传活动的的一个重要组成部分是提供经费，帮助发展中国家的与会者支付差旅费，从而为国际会议提供支助。
- 64. 支助来自喀麦隆的一人出席2009年1月19日至22日在布拉格举行的联合专题讨论会，这次专题讨论会的题目是：“地理信息用于预警和紧急情况管理：努力改进解决办法”。
- 65. 外层空间事务厅协助来自巴西、哥伦比亚和秘鲁的三人参加由阿根廷国家空间活动委员会组织的应用遥感减轻水灾风险能力建设培训活动，这次活动于9月14日至18日在阿根廷科尔多瓦举行。
- 66. 支助来自尼日利亚的一名专家参加2009年9月23日至25日在荷兰恩斯赫德举行的能力建设讨论会，并支助两名专家（一名来自莱索托，另一名来自津巴布韦）参加2009年10月26日至30日在坎帕拉举行的非洲地理信息系统会议。
- 67. 支助设在尼日利亚的航空勘测培训区域中心的一名专家参加2009年11月25日至27日在达喀尔举行的西非分区域风险评估培训讲习班，支助来自汤加的两名专家参加2009年12月1日至4日在图瓦举行的太平洋岛屿地理信息系统/遥感会议。还支助来自特立尼达和多巴哥的一人参加2009年12月7日至11日在牙买加蒙特哥湾举行的第四次加勒比灾害综合管理会议。
- 68. 此外，外层空间事务厅还于2009年8月24日至26日在德国波恩主办一次技术专家会议，以进一步发展纳米比亚水灾综合管理和水与媒介传播疾病制模SensorWeb试点项目。外空厅还在波恩主办了2009年10月19日至21日的第十次联合国地理信息组工作组会议以及2009年10月20日的加勒比水灾试验性初步审查会议。

#### 五. 自愿捐助

- 69. 2009年宣传活动的成功实施受益于各国政府和私营部门实体提供的大量自愿捐助（现金捐助和实物捐助），其中包括：
  - (a) 奥地利交通、创新与技术部捐助150,000欧元支助能力建设和宣传活动；

- 
- (b) 德国政府四年内每年捐助 150,000 欧元支助天基信息平台波恩办事处的活动；
  - (c) 西班牙政府捐助 50,000 欧元支助在基多举行的天基信息平台区域讲习班的费用；
  - (d) 奥地利欧洲和国际事务部捐助 49,980 欧元，用于支付专家会议和赴小岛屿国家访问的全部费用；
  - (e) 厄瓜多尔政府提供捐助，用于支付在基多举行的天基信息平台区域讲习班的费用；
  - (f) 德国航空和航天中心提供捐助，用于支付在德国波恩举行的天基信息平台讲习班的费用；
  - (g) 谷歌公司为在德国波恩举行的天基信息平台讲习班提供了支助；
  - (h) 奥地利空间工业协会为在维也纳举行的天基信息平台讲习班提供了支助。
-