



和平利用外层空间委员会
科学和技术小组委员会
第四十一届会议
2004年2月16日至27日，维也纳
临时议程*项目6
第三次联合国探索及和平利用外层空间会议
(第三次外空会议)各项建议的执行情况

和平利用外层空间委员会关于第三次联合国探索及
和平利用外层空间会议(第三次外空会议)
各项建议执行情况的报告草稿

增编

三. 在执行建议方面取得的进展

C. 对执行第三次外空会议各项建议作出贡献的联合国系统各实体的活动

1. 外层空间活动机构间会议的成就

1. 外层空间活动机构间会议自七十年代初成立以来一直在与空间有关的活动发挥着机构间协调与合作联络点的作用，并在加强和调整联合国系统内空间活动方面发挥了重要的作用。会议首先审议了2000年第三次外空会议的后续行动。

2. 在科学和技术小组委员会根据三年期工作计划审议与机构间协调与合作有关的议程项目期间，机构间会议对科学和技术小组委员会的工作作出了贡献(见A/AC.105/C.1/L.272/Add.1,第2段)。从2002年起，机构间会议还审议了议程项目“进一步加强空间活动机构间协调的方法”，对小组委员会进行的类似工作表示了欢迎，并对小组委员会的要求作出了积极响应。会议还在其工

* A/AC.105/C.1/L.270。



作计划的末尾提出一套供小组委员会审议的建议。机构间会议用这种方式使其工作与和平利用外层空间委员会及其科学和技术小组委员会的工作之间产生了协同效应，从而增进了联合国系统内尚未利用空间应用的实体对于空间科学和技术及其应用可对其经济、社会和文化工作方案作出的重要贡献的认识。

3. 在外空事务厅 2001 年进行的调查中，联合国系统各实体介绍了它们将空间应用和服务作为其授权活动的一部分加以利用的情况，并指出了扩大其使用范围的障碍。调查结果表明，联合国系统内几乎没有几个实体（尤其是在高级管理层面上）能够在开展其授权活动的过程中充分认识到空间科学和技术的潜在惠益，或认识到与空间有关的活动对于其授权任务，包括那些与促进可持续发展密切相关的授权任务的重要意义。

4. 关于妨碍更广泛利用空间应用和服务的障碍，机构间会议注意到在联合国系统各组织的理事机构内存在着不同的意见群体。参加联合国系统内一个论坛的代表团未必能够及时地充分了解本国参加另一个论坛的代表团所奉行的方针。因此会议认为，派代表参加与空间活动有关的问题的不同论坛的各政府机构之间进行密切的协调和及时的分享信息不无裨益，这可以通过现有的政府机制做到，从而使协调努力与联合国系统各实体在秘书处一级作出的协调努力相类似。

5. 机构间会议已进一步采取步骤加强其作为协调联合国系统内与空间有关的活动的机构的作用，例如同意建立一个综合网站，介绍联合国系统内举办的与空间有关的领域中的教育和培训活动。在筹备 2003 年世界无线电通信会议的过程中，机构间会议的有关成员商定相互通报各自在保护其活动所必需的无线电波段上的立场。

6. 机构间会议的一些经常性产品得到改善，可以将其作为进一步加强与空间有关的活动的协调与合作的战略工具。这方面的一个例子是秘书长关于协调联合国系统内外层空间活动的年度报告，首份年度报告是 1975 年为响应和平利用外层空间委员会的一项请求而编印的。这些年度报告提供了联合国系统内开展的与空间有关的活动的丰富而全面的资料。在第三次外空会议之后，机构间会议对年度报告的体例进行了多次修改，以体现《维也纳宣言》的结构，从而使读者明了哪些实体在开展活动，落实《维也纳宣言》要求采取的哪些行动。通过商定一套今后的报告列入资料的标准，机构间会议还主动利用该报告重点讨论应由整个联合国系统给予支持的具体活动和举措。

7. 为了提高对利用空间科学和技术的惠益促进可持续发展的认识，机构间会议编写了一个小册子，标题是“用空间办法解决世界问题：联合国大家庭如何利用空间技术促进可持续发展”，小册子定期增补，分发给论及社会、经济和文化发展的各种全球性联合国会议。

8. 机构间会议为委员会增进对空间科学和技术惠益的认识的举措提供了支助。2001 年，委员会主席致函秘书长，提请其注意在联合国各主要会议上更多审议空间科学和技术的贡献的必要性。大会在其 2001 年 12 月 10 日第 56/51 号决议中注意到这一倡议，并请联合国系统所有实体，尤其是参加机构间会议的实体，指明联合国各主要会议提出的哪些建议可以利用空间科技加以实施。根据这一请求，机构间会议拟订了一份由 2002 年 8 月 26 日至 9 月 4 日南非约翰

内斯堡可持续发展问题世界首脑会议《执行计划》建议的与空间科学和技术及其应用有直接或潜在关系的行动清单，并同意请联合国各实体为完成这一清单而根据所建议的行动列出本国与空间有关的相应活动和方案。机构间会议认为，世界首脑会议审议了近期联合国各主要会议论及的大多数问题。委员会核可了机构间会议的提议，即委员会各成员国也应开展一项类似的工作。该清单完成后，即可作为空间界落实世界首脑会议成果的情况的一项全面调查。

9. 在第三次外空会议之后，一些尚未参与机构间会议的工作的联合国系统实体开始为其工作作出贡献，这些实体包括联合国难民事务高级专员办事处（难民事务专员办事处）、联合国项目事务厅（项目事务厅）和生物多样性公约秘书处。已参与机构间会议的工作的实体则继续为其工作作出贡献，这些实体包括国际减灾战略秘书处、非洲经委会、亚太经社会、环境规划署、粮农组织、教科文组织、民航组织、卫生组织、国际电联、气象组织和原子能机构。

10. 为了进一步增加与和平利用外层空间委员会成员国的互动交流，从 2004 年起，机构间会议将召开一次非正式公开会议，邀请委员会成员国代表与会。

2. 外空事务厅取得的成就

11. 在第三次外空会议之后，外空事务厅根据大会 1999 年 12 月 6 日第 54/68 号决议制订了一项行动计划，并于 2001 年将其提交给委员会，行动计划中提出了一套行动，包括新的活动，以实现下列目标：

(a) 加强委员会及其小组委员会在拟订政策和促进空间活动国际合作方面的作用；

(b) 启动与空间法有关的领域中的能力建设方案；

(c) 加强联合国空间应用方案的活动；

(d) 促进在联合国系统内利用空间技术；

(e) 鼓励非政府实体对联合国促进和平利用外层空间的努力发挥更大的作用；

(f) 提高广大公众和青年人对空间活动惠益的认识。

委员会核可了这一行动计划并建议付诸实施。提议的一些新的活动包括：开展一项空间法方面的能力建设方案，举办特别针对青年的宣传教育活动，以及举办由区域讲习班和后续活动组成的一系列培训单元。大会在其 2000 年 12 月 8 日第 55/122 号决议中请秘书长确保在 2002 年拨出必要的资源充分实施该项计划。计划中所载各项活动已列入外空事务厅 2002-2003 两年期工作方案，已为外空厅开展第三次外空会议提出的其他经常性活动提供了额外工作人员资源。

12. 为了加强委员会及其小组委员会对促进和平利用外层空间方面的国际合作的作用，外空厅为委员会设立的旨在落实第三次外空会议的建议的所有行动小组的工作提供了行政支助。外空厅还请求向一些行动小组提供了实质性咨询意见。

13. 外空事务厅扩展了其在空间法领域的活动。迄今为止，外空厅举行了两期空间法讲习班，第一期于 2002 年 11 月在海牙举办，讨论空间法方面的能力建

设问题。法律小组委员会对该期讲习班的建议表示欢迎，一致认为该期讲习班为实现充分理解和接受五项与外层空间有关的联合国条约作出了积极的贡献。第二期讲习班于 2003 年 11 月在大韩民国大田举办，讨论这些条约在国家一级的执行情况。讲习班的建议已提交法律小组委员会 2004 年第四十三届会议。这些讲习班的举办标志着外空厅空间法能力建设方案的启动。

14. 通过编拟与空间法有关的文件和出版物，包括关于与外层空间有关的各项多边国际协定目前的签署、批准和加入情况的年度报告以及法律小组委员会所要求的研究论文和报告，外空厅继续为该小组委员会的工作提供实质性支助。外空厅还继续开发、维持和改进国家空间法数据库。外空厅除了成为国际空间法方面信息和实质性咨询意见的来源之外，还应请求开始加强其协助发展中国家制订国家空间法和批准外层空间条约的能力。

15. 在规划和管理联合国空间应用方案方面，空间应用专家为响应大会第 54/68 号决议第 11(d)段中加强方案活动的呼吁，根据第三次外空会议的建议采取了一项新的战略。该方案目前把重点放在对发展中国家具有重大意义的若干主题上，并确立了可在中短期内实现的目标，同时保留几项长期能力建设活动。正在通过开展建立在其他活动的成果基础上的方案活动来实现这些目标，例如，正在通过为发展中国家开展后续试点项目或示范项目实施讲习班的各项建议。还为一些在以往各期培训班中取得成功的学员提供了长期研究金，这些学员返回本国后又为其开展各自的试点项目提供技术咨询支助。

16. 方案的优先主题是：**(a)**灾害管理；**(b)**用于远程教育和远程医疗应用的卫星通信；**(c)**监测和保护环境，包括预防传染性疾病；**(d)**自然资源管理；**(e)**基础空间科学教育与研究。其他工作领域包括发展使能技术方面的能力，例如利用全球导航和定位卫星系统，空间技术附带利益，应用小型卫星和微型卫星，另外还包括促进私营企业参与方案的活动。在每一优先主题内，方案都致力于下述主要目标：**(a)**能力建设；**(b)**提高决策人员的认识水平，以加强本地对空间技术实际利用的支持。只要有可能，方案的活动还支持委员会为执行第三次外空会议的建议而设立的各行动小组。

17. 方案启动了由各期区域讲习班和后续活动组成的培训单元。关于利用空间技术进行灾害管理的区域讲习班于 2000 年开始，到 2003 年底，方案共举办了五期这样的讲习班，并已开始为南部非洲和南美洲确定和制订后续试点项目。空间应用方案计划在今后几年里扩大对其他区域试点项目的技术咨询服务。2001-2003 年还举办了关于全球导航卫星系统的使用和应用的四个区域讲习班和两次国际会议。2003 年 12 月举行的第二次国际会议确定了 2004-2005 年应由方案给予支助的优先后续项目和举措。

18. 关于举办方案活动的费用，可以平分为三份，三分之一从根据大会 1982 年 12 月 10 日第 37/90 号决议设立的联合国空间应用方案信托基金的资源中支付，三分之一从外空事务厅的经常预算中支付的，其余部分由各项活动的主办国（多为发展中国家）提供。

19. 在第三次外空会议之后，为了直接响应《维也纳宣言》中提出的关于为执行第三次外空会议的建议而设立一个联合国专门自愿基金的建议，对现行信托

基金的工作范围进行了修订，使之包括方案为执行这些建议而开展的新的活动。根据大会第 54/68 号决议第 9 段中的请求，秘书长于 2000 年请会员国向该基金捐款，并在其募捐书中载列了一份根据委员会第四十四届会议的建议拟订的优先项目建议清单，其中包括下列项目和活动：

(a) 支持联合国附属空间科学和技术教育区域中心以及中欧和东南欧空间科学和技术教育与研究机构网的业务活动；

(b) 为发展中国家制订灾害分类治理单元并实施试点项目，以便在灾害治理工作中采利用空间技术；

(c) 向发展中国家的用户机构提供卫星数据和硬件及软件，以启动或加强将地球观测数据用于环境保护和自然资源管理的试点项目；

(d) 制订和实施远程教育、远程医疗和远程保健应用中采用卫星通信的培训单元；

(e) 为青年人和广大公众举办宣传教育活动。

20. 通过联合国空间应用方案提供的培训机会，包括由方案赞助在各空间科学和技术教育区域中心提供的培训，过去几年当中显著增加。分别于 1995 年、1998 年和 2003 年建立的亚洲及太平洋区域、非洲区域及拉丁美洲和加勒比区域的空间科学和技术教育区域中心还在举办更多的培训班和讲习班。

21. 外空事务厅所收到的会员国、政府间组织和非政府组织要求提供技术咨询服务的请求的数目也有增无减。除就国际会议的组织安排提供技术和行政支助外，外空事务厅还扩大了所提供的技术咨询服务的范围，以满足业务上的需要。后者的范例是，外空事务厅通过与空间与重大灾害问题国际宪章订立协定而提供服务。¹使外空事务厅能够全天 24 小时向需要空间数据和信息应对与灾害有关的紧急情况的联合国系统各实体开始提供服务。因此，2003 年 8 月，当外空事务厅转交项目事务厅提出的提供尼泊尔水灾和塌方卫星图像的请求时，首次启用该宪章。目前已有九个联合国实体（人道主义事务协调厅、项目事务厅、环境规划署、难民专员办事处、儿童基金会、粮食计划署、粮农组织、教科文组织和卫生组织）提供了本机构联系人的联系资料，并参与了这一安排。

22. 另一则范例涉及在非洲国家建立分发卫星数据的网络。在美利坚合众国政府的捐助下，方案根据请求已着手分发涉及非洲各机构具体感兴趣的领域的成套陆地卫星数据。因此，将向非洲空间科学和技术（法语）区域中心提供涵盖其成员国的全套陆地卫星数据。

23. 该方案已加强努力，支持以往培训班的学员为在发展中国家逐步建立起一支在使用空间技术方面训练有素的基本骨干人员所作出的努力。一则例子为，2004-2005 年计划进行后续评价工作，以评估 1990 年开始的一系列联合国/瑞典教育工作者遥感教育国际培训班对当地的影响。根据 2001 年对 1990-2000 年期间举办的培训班的学员的调查结果，²外空事务厅、斯德哥尔摩大学和瑞典国际开发合作署决定 2004-2005 年期间在亚洲和太平洋以及拉丁美洲和加勒比地区开展评估性调查并举办各种讲习班，以便评估这些培训班在当地的影响，查明成功的关键要素或一系列障碍，并确定本应向原学员提供支持的性质和范围。

24. 该方案大大扩大了尤其针对年轻人的普及活动的范围。通过 2000 至 2002 年在奥地利政府和欧空局的组织下举办的关于“增进年轻人对空间活动的参与”的一系列讨论会，方案为关心空间活动的年轻专业人员和学生提供了就其尤其在本国年轻人中间促进空间活动所作努力交换信息和经验并且同各空间机构的专家就青年参与空间活动问题交换看法提供了各种机会。这些讨论会有助于执行第三次外空会议的建议，鼓励各国向本国的青少年提供充分参与同空间科学和技术有关的活动的各种机会。

25. 该讨论会还协助建立了由世界各国关心空间活动的年轻专业人员和学生组成的航天新一代咨询理事会。咨询理事会在上述讨论会期间召开了年度大会，以审查其活动，编写今后行动的计划，包括向和平利用外层空间委员会提出作为常设观察员参与委员会工作的请求。大会在 2001 年 12 月 10 日第 56/51 号决议中核可了委员会赋予该理事会常设观察员地位的决定，这有助于执行第三次外空会议的一项建议，即在委员会的范围内设立一个咨商机制，为来自世界各地的年轻人，尤其是发展中国家的年轻人和青年妇女继续参与空间方面的合作活动提供便利。

26. 在大会宣布 10 月 4 日至 10 日为世界空间周以后，外空事务厅根据第三次外空会议的建议，在纽约和维也纳举办了向公众开放的联合国特别活动，以庆祝 2000 年 10 月第一个世界空间周。外空事务厅随后与空间周国际协会密切合作，促进世界各地组织举办了庆祝空间周的特别活动。39 个国家的各种组织向该协会报告本国 2002 年为庆祝世界空间周举行了特别活动，比 2000 年的 31 个国家有所增加。³

27. 作为其扩大普及活动范围的努力的一部分，外空事务厅于 2001 年对联合国维也纳办事处的常设空间展览作了整修。若干空间机构和与空间有关的组织捐赠了航天器和火箭的模型及机翼的图像。目前在展厅展出的有互动式计算机编程、月球上的一块岩石以及国际空间站搭载生物圈试验的复制品。外空事务厅还就具体主题组织举办了专门展览。空间展仍然吸引了许多来维也纳国际中心参观的人，尤其是学生的注意，有助于提高公众对空间活动惠益的认识。

28. 外空事务厅对其人力资源的重点作了调整，以充实其国际空间情报服务处，外空事务厅提供了联合国关于射入外层空间物体登记册的检索索引。提供联合国外层空间五项条约签字和批准状况的信息的检索索引还张贴在外空事务厅的网页(http://registry.unvienna.org/oosa/treaty_status/index.stm)上。国际空间情报服务处还纳入国际航空航天信息网，以便利查询由各协作国提供的航天航空和其他相关信息资料。国际空间情报服务处通过外层空间活动机构间会议以及各行动小组提供代管网页服务，对这些机构的工作提供了支持。

3. 联合国系统各实体取得的成就

29. 大会在其第 54/68 号决议中敦促联合国系统各实体采取必要行动，切实有效地执行维也纳宣言。为响应这一号召，联合国系统的某些实体为各行动小组的工作作出了积极的贡献。举例来说，气象组织向天气和气候预测问题行动小组提供了大量帮助，协助其拟订建议，并作为联席主席起草最后报告；国际电联

通过开办一个电子留言板为全球导航卫星系统问题行动小组的成员之间交换大量文件提供了一个重要的工具，并且使该行动小组能够了解世界无线通信会议中有关全球导航卫星系统使用频谱的最新发展情况；包括人道主义事务协调厅、国际减灾战略秘书处、项目事务厅、环境规划署、难民专员办事处、教科文组织和气象组织在内的一些联合国实体对灾害管理问题行动小组的工作作出了实质性的贡献；教科文组织协助拟订了能力建设问题行动小组的各项建议；多个实体对积极配合各行动小组的工作，满足了它们提出的了解其活动的大量请求。

30. 作为其任务授权的一部分，联合国系统的某些实体使用与空间有关的各种技术开展了有助于执行第三次外空会议下述方面的建议的活动，即环境监测战略、管理自然资源、灾害管理和促进可持续发展，其中有些活动还有助于尤其是发展中国家空间应用方面的能力建设，并提高了决策者对空间应用的益处的认识。其活动包括向发展中国家提供培训、为专家和决策者举办讲习班和研讨会、散发新闻资料、执行试点项目、拟订标准并拟订和宣传使用与空间有关的技术可为其执行提供便利的政策指导方针。这些实体的活动还可进一步借鉴行动小组的工作成果。

31. 关于环境保护和监测战略，环境规划署和生物多样性公约秘书处开展了范围广泛的评估和监督活动。环境规划署是通过全球环境展望开展这方面的活动的，全球环境展望是环境评估方面的一个全面的国际框架，世界所有区域约 40 个机构组成的网络进行这种环境评价。

32. 在有关自然资源管理方面，联合国毒品和犯罪问题办事处非法作物监督方案结合使用地基技术和以遥感为基础的技术协助各国监测非法麻醉品作物的规模和演变过程。粮农组织的非洲土地覆盖物图和地理数据库开发了一个互动式土地覆盖物分类系统（土地覆盖物分类系统），该系统实际上已成为关于土地覆盖物绘图的国际标准。通过粮农组织的高级实时环境监测信息系统可以使用卫星对植被动态和降雨量分布特点进行长期低分辨率的评价，以此支持全球粮农信息和预警系统（信息和预警系统）。参与综合全球观测战略伙伴关系的各实体在该战略的拟订和执行上取得进一步进展，维也纳宣言中的某项建议涉及此项战略。环境规划署、粮农组织、教科文组织和气象组织在综合全球观测战略伙伴关系的活动，特别是下述系统的开发、规划和执行上仍然起着至关重要的作用，这些系统是：全球气候观测系统、全球地面观测系统以及全球海洋观测系统。

33. 气象组织发起了以提高天气和气候观测水平为目的的一项重大举措：2003 年 5 月提出的气象组织空间方案的目的是协调气象组织所有方案的环境卫星活动，为这些活动以及由多方主办的关于遥感技术在气象学、水文学、相关学科及其应用的潜力的其他方案提供指导。长远目标包括开发全球观测系统，该系统将作为由地面部分和空间部分组成的复合系统，主要侧重于同环境卫星的操作以及研究与开发有关的事项，并促进世界区域预报系统（区域预报系统）与卫星有关的高质量教育和执行，该系统使用借助卫星的通信系统为商用航空提供航空气象实用信息和预报。

34. 一些联合国实体使用与空间有关的技术参与了对灾害的管理工作。其中多个实体是减灾问题机构间工作队的成员，并正在通过该工作队努力推介使用地球观测和通信卫星等项空间技术。为该工作队提供秘书处服务的国际减灾战略秘书处给此类努力提供了支助。环境规划署对该工作队的工作作出了重要贡献，除其他许多工作之外，包括拟订并执行了事故预防、防范、评估、缓减和对策战略框架，并编制了“预警系统清册”，即以互联网为基础的关于现行预警系统的数据库。除了其预警和评估司在数据和资料分发、脆弱性和风险评估及预警等方面开展的许多活动外，环境规划署还为灾害管理提供了支助，例如拟订关于灾害管理机构能力建设的综合支助战略以及建立改进灾害事件信息查询情况的非洲区域网。

35. 粮农组织于 2002 年设立了紧急行动与重建司，以应对向受灾害影响的发展中国家的农业、畜牧业和渔业部门提供紧急援助的需要。气象组织拟设立的自然灾害预防和缓减方案将确保卓有成效地协调气象组织同国际组织、区域组织和国内组织的活动，有助于就恶劣的气候和天气事件发布越来越准确而可靠的警报。

36. 2002 年 7 月设立的亚太经社会信息、通信和空间技术司对执行第三次外空会议关于分享知识的建议作出了贡献。该司的目标是促进在区域获取和应用信息、通信和空间技术。亚太经社会一直致力于在远程保健和远程教育等领域通过应用卫星通信促进可持续发展，并且十分积极地筹备信息社会问题世界首脑会议。

37. 教科文组织通过其于 2002 年提出的空间教育项目为能力建设和提高认识作出了重要贡献，除其他外还致力于实现下述目标：尤其在发展中国家的学校加强以空间为主题的教育；促进将空间主题纳入本国课程；促进针对教师、教育工作者和年轻专业人员的职业发展方案；协助教师和教育工作者制订适合其需要的教学材料；为培养下一代空间人材作出贡献。

38. 联合国地理信息问题工作组开展的工作关系到第三次外空会议多项建议的执行。该工作组是于 2000 年 3 月由行政协调委员会（现称为联合国系统行政首长协调理事会）设立的，负责协调联合国系统内部有关地理信息问题的活动并拟订这方面的政策。粮农组织正在与世界粮食计划署（粮食计划署）和其他伙伴共同开发地理信息网（GeoNetwork）这一综合性标准化国际空间信息基础设施。地理信息网的目的是增进粮农组织各部门、会员国和利害攸关者以动态方式获取并综合使用空间信息的机会，通过将互联网用作联合国各实体、政府间组织、非政府组织以及科学界之间交换信息的一种互通机制，为可持续发展方面的决策提供支助。

D. 在委员会享有常设观察员地位的政府间组织和非政府组织促进执行第三次外空会议各项建议的活动

39. 大会在其第 54/68 号决议中促请从事与空间活动有关的政府间组织、非政府组织和业界采取必要的行动，有效执行维也纳宣言。委员会 2001 年设立各行动小组时强调了让非政府实体参与执行第三次外空会议各项建议的重要性，并且

一致认为这些行动小组应当对可应邀参加的非政府实体予以考虑。因此，截至[2003年10月]，在委员会享有常驻观察员地位的16个国际组织中已有10个国际组织，以及其他3个政府间组织和9个非政府实体作为行动小组成员参与了一个或数个行动小组的工作。

40. 通过其公开的会议，灾害管理问题行动小组为参与卫星制造和运营的各商业实体以及保险业协助开展其工作开辟了途径。欧空局、欧洲联盟委员会和全球定位系统国际服务组织对全球导航卫星系统问题行动小组的工作作出了重要的贡献。国际航海研究所协会（航研协会）、国际测量工作者联合会（测量工作者联合会）以及国际计量局等政府间和非政府实体就行动小组拟订其建议提出了实质性意见。近地物体问题行动小组获益于作为成员参加该行动小组的空间研究委员会（空间研委会）、国际天文学联盟（天文学联盟）以及空间卫士基金会所作的贡献。该行动小组还与经济合作与发展组织（经合组织）开展合作并借鉴该组织在其关于近地物体事项全球科学论坛的范围以内所开展的工作。天文学联盟以及地球观测卫星委员会通过其教育和培训问题特设工作组协助能力建设问题行动小组拟订其建议。一些非政府国际实体通过提供了有关其普及活动的信息并就进一步提高政策制订者和一般公众对空间活动惠益的认识提出建议，对提高认识问题行动小组所展开的调查作出了贡献。航天新一代咨询理事会设立了若干工作组，以审查维也纳宣言所载几乎所有建议的执行情况，并将其意见和建议提交科学与技术小组委员会2003年第四十届会议，以便必要时酌情加以审议，尤其是由各行动小组加以审议。欧空局和天文学联盟等某些实体对和平利用外层空间委员会及其附属机构审议其议程上所载问题的工作提供了实质性意见，从而为执行第三次外空会议的若干建议作出了贡献。

[41. 除参与各行动小组的工作和委员会及其附属机构的工作外，许多政府间实体和非政府实体还着手处理与执行第三次外空会议各项建议有关的问题，包括为专家和政策制订者或一般公众组织举办了各种讲习班和会议，展开技术性研究，散发针对一般公众的宣传材料。其他实体提出了若干国际重大方案和举措，以提供天基服务或拟订政策或战略。]

42. 在环境监测和自然资源管理方面，各政府间实体和非政府实体在第三次外空会议以后采取了许多举措。举例说，2001年6月在瑞典哥德堡举行的欧洲理事会会议以后，欧空局和欧洲联盟委员会发起了环境和安全全球监测方案，该举措提供了对实现环境、农业、渔业、运输、区域发展等领域中的可持续目标的一系列政策给予支助的具有独立性、实用性和相关性的信息。作为地球观测委员会落实可持续发展问题世界首脑会议的后续行动，欧空局还发起了一个TIGER项目，以应对非洲国家在水资源管理方面的需要。为了满足对更频繁、更全面地提供天气预报天基数据的不断增加的需要，欧洲气象卫星应用组织和欧空局已着手开发欧洲气象卫星第二代系统。该系统收集的数据将更频繁、更全面，预计将大大有助于及时识别并预测极端天气现象。

43. 由欧空局和法空局在第三次外空会议期间所公开宣布的“空间和重大灾害”国际宪章已于2000年11月开始实施（见上文第[···]段）。通过该宪章，可将各成员机构的卫星用来向应对重大灾害的民防当局提供地球观测图像。为应

对一些国家出现的地震、火山爆发、塌方和水灾等各种自然灾害，截至 2002 年底，该宪章已启用 27 次，2003 年启用 11 次。

44. 国际空间通信组织（空间通信组织）正在开展若干项目，以便利用通信卫星来弥合发达国家与发展中国家之间的差距，包括建立一个小型通信卫星全球船队，以降低租赁价格，扩大潜在用户基础，主要是发展中国家的用户。空间通信组织的活动将有助于通过促进普遍获得天基卫星通信服务而进一步分享知识。

45. 国际摄影测量和遥感学会所采取的举措之一预计将提供新型和有创意的资金来源，以支持执行第三次外空会议的各项建议。该学会正在筹建一个基金会，目的是实施一个具有广泛基础的国际方案，向正在寻求知识和/或应用知识推进该学会所积极研究的学科的科学和技术进步的符合条件的个人和组织提供助学金、奖学金、培训用品和其他形式的科研帮助。

46. 地球观测卫星委员会对协调其成员在可持续发展问题世界首脑会议召开之际为展示空间应用对促进可持续发展的帮助所作努力发挥了重要的作用。地球观测卫星委员会的成员所作的专题介绍和展示及其在世界首脑会议上所分发的宣传材料均有助于执行第三次外空会议的各项建议，包括提高决策者和一般公众对空间活动重要性的认识；应用空间研究成果促进可持续发展；增加联合国系统各实体和私营部门对与空间有关的系统和使用的服务；改进对地球自然资源的管理。地球观测卫星委员会所制订的后续方案考虑由其成员在下列五个领域采取将有助于执行第三次外空会议若干建议的行动：(a)教育、培训和能力建设；(b)水资源管理；(c)灾害管理；(d)气候变化和(e)全球地图绘制、土地利用情况监测和地理信息系统。

47. 继续开展某些政府间组织和非政府组织的任务授权或职权范围中所提出的经常性活动，有助于执行第三次外空会议的许多建议，举例来说，欧空局可促进国际合作、增进科学知识，并增加教育和培训机会。国际法协会通过其空间法委员会开展活动，有助于执行第三次外空会议关于加强和平利用外层空间委员会制订空间法的努力的建议，并且可能也有助于从法律角度执行其他若干建议。

注

¹ 该宪章是在加拿大航天局（加空局）2000 年 10 月签署后由欧洲航天局和法国航天局（法空局）在第三次外空会议期间宣布的，并且于 2000 年 11 月开始实施。通过该宪章可以将欧空局、法空局、加空局、印度空间研究组织、美利坚合众国国家海洋与大气层管理局（诺阿）以及阿根廷国家空间活动委员会的卫星用于向民防当局提供地球观测图像应对重大灾害，预计参加该宪章的空间机构的数目将会有所增加。

² 见 ST/SPACE/9。

³ 见 ST/SPACE/19，第 7 和 8 页。