



---

**和平利用外层空间委员会**

第四十七届会议

2004年6月2日至11日，维也纳

临时议程\*项目7

**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)  
各项建议的执行情况的报告草稿**

增编\*\*

**四. 第三次外空会议各项建议的执行与在联合国系统内举行的  
全球会议的成果以及其他全球举措之间的协同效应\*\*\***

1. 第三次外空会议通过的“空间千年：关于空间和人的发展的维也纳宣言”<sup>1</sup> 载有应对未来全球挑战的核心战略。和平利用外层空间委员会在确定全球挑战和制定这项战略草案的过程中，考虑到了联合国在九十年代举行的全球会议的成果，这些会议确立了二十一世纪促进人类发展的优先事项。这些优先事项为2000年联合国千年首脑会议的讨论提供了基础。随后的各次联合国全球会议进

---

\* A/AC.105/L.256。

\*\* 本文件是和平利用外层空间委员会为编写其供大会审查在第三次外空会议各项建议的执行方面所取得的进展的报告而设立的工作组第二轮非正式协商之后编写的

\*\*\* 第四章案文草稿是在第三次外空会议各项建议同联合国千年首脑会议(2000年9月6日至8日，纽约)、可持续发展问题世界首脑会议(2002年8月26日至9月4日，南非约翰内斯堡)和信息社会问题世界首脑会议第一阶段(2003年12月10日至12日，日内瓦)等各次会议的对比结果的基础上编写的，对比结果反映在A/AC.105/C.1/2004/CRP.10号文件所载表格中。



一步审查了《联合国千年宣言》（大会第 55/2 号决议）的各项目标，以便制定拟采取的具体行动计划。

2. 《维也纳宣言》呼吁采取的许多行动都与联合国千年首脑会议、可持续发展问题世界首脑会议和信息社会问题世界首脑会议的目标有关，这些会议都是在第三次外空会议之后举行的。第三次外空会议所建议的实施的行动的实施将有助于在这些全球会议所产生的后续行动中取得进展。

3. 继第三次外空会议之后，和平利用外层空间委员会和外层空间事务厅以及委员会各成员国及其空间机构加大努力，以提请联合国各次全球会议注意到空间科技及其应用所产生的社会效益。这些努力之一便是委员会主席在 2001 年所采取的向秘书长致函的举措，以提请秘书长注意有必要在执行联合国主要会议的建议过程中加强考虑空间科技的贡献（A/56/306）。在该举措之后，委员会及其科学和技术小组委员会编写了一份委员会发言，拟提交可持续发展问题世界首脑会议。<sup>2</sup>地球观测卫星委员会积极参与了世界首脑会议的筹备进程，并为会议成果做出了重要贡献。

4. 可持续发展问题世界首脑会议在其《执行计划》中将卫星遥感和卫星全球定位视为建议的执行的行动的执行手段之一。<sup>3</sup>世界首脑会议推动了卫星的扩大使用，尤其是在水资源管理、地球大气层、陆地和海洋的系统观测以及灾害管理领域的使用。<sup>4</sup>

5. 信息社会问题世界首脑会议第一阶段的成果也体现了外空委员会和外空事务厅将空间应用的社会效益与全球会议的目标联系起来的不努力。科学和技术小组委员会 2003 年第四十届会议强调了首脑会议的重要性，建议外空委员会和外空事务厅积极参与首脑会议的两个阶段（A/AC.105/804，第 141 段）。作为对首脑会议第一阶段的讨论的贡献，外空事务厅向首脑会议秘书处提交了联合国/泰国空间通信技术对弥合数字鸿沟的贡献讲习班（2003 年 9 月 1 日至 5 日，曼谷，见 A/AC.105/810）的成果。在首脑会议第一阶段，外空事务厅还组织了有关讲习班这一议题的专家小组讨论，作为首脑会议的辅助活动之一。

6. 信息社会问题世界首脑会议在其《执行计划》<sup>5</sup>中承认卫星作为制定和加强国家、区域和国际宽带网络基础设施的手段的作用。《执行计划》呼吁支持促进为边远和人口稀少地区等服务欠缺地区提供全球高速卫星服务<sup>6</sup>。首脑会议还鼓励在发达国家和尤其是发展中国家使用尚未使用的包括卫星在内的无线接入容量，以便为尤其是发展中国家和经济转型期国家的边远地区提供接入，并在发展中国家改进低成本连接。<sup>7</sup>

7. 尽管可持续发展问题世界首脑会议和信息社会问题世界首脑会议确认了一些空间科技及其应用可以发挥重要作用的具体领域，但是仍然有其他许多空间科技可以为这些首脑会议的成果和《联合国千年宣言》的执行做出贡献的领域。可以进一步加强第三次外空会议的后续活动与联合国系统全球会议的后续行动之间的协同效应。

8. 经过核准的和平利用外层空间方案 2004-2005 两年期方案预算<sup>8</sup>体现了加强这种协同效应的重要性。它表明，用以应对《维也纳宣言》中阐述的全球挑战的战略将继续为该方案提供政策框架，同时特别强调在执行《联合国千年宣

言》和开展可持续发展问题世界首脑会议后续行动中推动空间科技及其应用的使用。<sup>9</sup>

#### A. 《联合国千年宣言》

9. 《维也纳宣言》呼吁采取若干行动以保护地球环境和管理地球资源。这些行动建立在尊重自然的基础上，这是《千年宣言》所确认的基本价值观之一。

10. 尤其是，第三次外空会议关于制定综合性全球环境监测战略的建议（建议 1）和关于改进地球自然资源管理的建议（建议 2）的执行将直接支持《千年宣言》所呼吁采取的许多保护公共环境的行动（第 23 段）。空间应用提供了有用的工具，例如管理森林资源和支持全面实施《生物多样性公约》<sup>10</sup>和《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》（A/49/84/Add.2，附件，附录二）。第三次外空会议关于利用遥感数据改进地球自然资源管理的建议也将支持《千年宣言》中所呼吁采取的通过例如制定水资源管理战略支持发展和根除贫困的行动。

11. 在第 1(b)段所载的一项迎接未来全球挑战的战略中，《维也纳宣言》要求采取许多关于利用空间应用促进[人类安全]、发展和福利的行动。这些行动支持全球促进平等的努力，而平等是《千年宣言》中确认的另一个基本价值观，目的在于确保每个人和每个国家都享有从社会和经济发展中受益的机会。这些行动也有助于社会和经济发展和根除贫困、保护共同环境和保护世界各地易受伤害者。

12. 例如，第三次外空会议关于通过扩大和协调控制传染病的空基服务来改善公共保健服务的建议（建议 6）的执行，可以帮助实现《千年宣言》所述到 2015 年将疟疾和其他主要疾病祸患减少一半或开始扭转其蔓延的目标（第 19 段）。可以将遥感纳入疾病监测系统，并进一步发展成为诸如疟疾、霍乱、汉他病毒和里夫特裂谷热等传染病的早期预警系统。

13. 第三次外空会议关于实施综合性全球系统，对缓减自然灾害、救灾和防灾工作进行管理的另一项建议（建议 7）的实施将有助于减少自然和人为灾害的次数及其影响，并确保所有受较多自然灾害影响的平民能够得到一切可行的援助和保护（宣言，第 23 段）。

14. 《维也纳宣言》呼吁采取行动，通过改进和协调各种教育方案和与卫星有关的基础设施，以提高识字率和加强乡村教育（建议 8），该建议将有助于实现《千年宣言》关于到 2015 年为所有男女儿童提供获得各级教育的平等机会的另一个目标（第 19 段）。为所有人提供教育和培训机会对于经济、社会和文化发展以及根除贫困是至关重要的。因此，《维也纳宣言》建议的许多关于增加教育和培训机会的行动有助于根除贫困。例子包括通过人力资源和预算资源的开发加强能力建设（建议 17）以及鼓励各国利用适当的教育方案为其儿童和青年，特别是妇女提供机会，使他们学习更多的空间科技知识并认识到空间科技对人的发展的重要性（建议 21）。

15. 《维也纳宣言》还包括加强和调整联合国系统的空间活动的行动。例如，《维也纳宣言》呼吁，加强外空委员会和联合国其他实体间互利活动的协调（建议 29），将有助于在联合国及其机构之间形成更好的协调，这也是《千年宣言》中呼吁的行动（第 30 段）。民间团体参与联合国的工作和加强与私营部门的伙伴关系是《维也纳宣言》和《千年宣言》都呼吁采取行动的领域。

16. 《维也纳宣言》所呼吁的所有行动都尤其将使非洲受益，从而有助于实现《千年宣言》中关于满足非洲的特殊需要的目标。

表 1

**第三次联合国探索及和平利用外层空间会议各项建议和《联合国千年宣言》所呼吁采取的各项行动之间的协同效应**

第三次外空会议的建议	联合国千年宣言
(a) 保护地球环境和管理地球资源： <sup>11</sup> (一) 环境监测战略； (二) 自然资源管理。	(a) 价值观和原则：尊重自然； (b) 发展与根除贫困； (c) 保护我们的共同环境； (d) 满足非洲的特殊需要。
(b) 利用空间应用促进人类安全、发展和福利： <sup>12</sup> (一) 公共保健； (二) 灾害管理； (三) 远程教育； (四) 可持续发展。	(a) 价值观和原则：平等； (b) 发展与根除贫困； (c) 保护我们的共同环境； (d) 满足非洲的特殊需要； (e) 保护易受伤害者。
(c) 增加教育和培训机会并确保公众认识到空间活动的重要性： <sup>13</sup> (一) 能力建设； (二) 信息共享和空间活动的附带利益； (三) 儿童和青年学习空间知识和参加空间活动的机会。	(a) 发展与根除贫困； (b) 人权、民主和善政； (c) 满足非洲的特殊需要。
(d) 加强和调整联合国系统的空间活动： <sup>14</sup> (一) 重申和平利用外层空间委员会及其附属机构和秘书处的作用； (二) 制订空间法； (三) 委员会与其他联合国实体之间的协调； (四) 新的、有创意的、供资来源； (五) 与各国、国际组织和包括业界在内的民间团体一道促进和平利用外层空间。	(a) 加强联合国； (b) 发展与根除贫困； (c) 加强国际和国家事务中的法治方面。

## B. 可持续发展问题世界首脑会议《执行计划》

17. 空间科技及其应用已经渗透到可持续发展的各个方面。它们是监测和进行环境评估、管理自然资源的使用、提供早期预警、向乡村和边远地区提供教育和医疗服务以及将世界各地的人们联系起来的有用的工具。空间科技的使用和应用方面的能力建设为促进这些领域的可持续发展的努力奠定了基础，因为在这些领域里，空基服务和系统可以成为有用的工具。

18. 第三次外空会议关于协助各国特别是发展中国家使用空间研究成果促进各国人民的可持续发展的建议（建议 11），为将第三次外空会议的后续行动与可持续发展问题世界首脑会议的成果的执行联系起来提供了一个总体政策框架。该建议还作为实施手段与《约翰内斯堡执行计划》中确认的若干行动有关，例如鼓励与发展中国家的优秀科学中心联网和在它们之间建立网络，在决策机构和科学界之间建立经常性渠道以为实施 21 世纪议程<sup>15</sup>征求和接受科学技术咨询意见，设立和加强科学和教育网络促进可持续发展。<sup>16</sup>

19. 《维也纳宣言》中的建议，特别是与保护和管理地球环境及其资源有关的建议，与《约翰内斯堡执行计划》中建议的许多行动直接相关。例如，第三次外空会议关于通过加强现有空间和地面能力为长期全球观测制定综合性全球环境监测战略的建议（建议 1）以及关于通过加强和促进对遥感数据的研究和实际应用来改进地球自然资源的管理的建议（建议 2）支持了《约翰内斯堡执行计划》中所呼吁采取的监测水资源的质量和水量并加强其利用和管理的一系列行动。遥感和卫星技术被世界首脑会议视为改进水资源管理和加强对水循环的科学理解的一种手段。《约翰内斯堡执行计划》中与第三次外空会议这两项建议有关的行动除其他以外与下列问题有关：海洋和沿海环境的管理以及海洋和沿海生态系统、荒漠化与干旱、森林管理和气候变化。第三次外空会议关于改进地球自然资源管理的建议还支持《约翰内斯堡执行计划》在根除贫困领域的一系列行动，诸如制定有关国家方案的行动，以使生活在贫困中的人群能够有机会获得更多生产性资源，特别是土地和水。<sup>17</sup>

20. 在气候变化领域，第三次外空会议关于制定和实施综合性全球观测战略的建议（建议 3）与《约翰内斯堡执行计划》中关于在全球观测系统和综合全球观测研究方案之间加强合作与协调的行动（第 132(a)段）有关。第三次外空会议关于通过在气象卫星应用领域开展国际合作改进天气和气候预报的建议（建议 4）也与《约翰内斯堡执行计划》在水资源管理、灾害管理和气候变化领域的许多行动有关。

21. 第三次外空会议与利用空间应用促进[人类安全]、发展和福利有关的一套建议支持《约翰内斯堡执行计划》在根除贫困、保健以及保护和管理经济和社会赖以发展的自然资源基础等领域的许多行动。第三次外空会议关于通过扩大和协调远程医疗和传染病控制等空基服务来改善公共保健服务的建议（建议 6）支持《约翰内斯堡执行计划》所呼吁的在保健与可持续经济和社会发展领域的一些行动。远程医疗空基服务不仅将支持促进公平和更多地获取负担得起的高效保健服务的行动（第 54(b)段），而且将支持推动和发展伙伴关系以加强保健教育并到 2010 年在全球提高保健知识水平的行动（第 54(e)段）。除远程医疗和

远程保健的使用以外，遥感和地理信息系统的使用也可以支持消灭并控制诸如伊波拉等传染病和非传染性疾病的斗争（第 64(b)和(e)段）。

22. 一个针对脆弱性、风险评估以及包括防灾、减灾、备灾、救灾和灾后恢复在内的灾害管理的包容各方的综合多风险办法被世界首脑会议确认为在二十一世纪一个更为安全的世界的一个必要成分（第 37 段）。在这方面，世界首脑会议所认为必要的许多行动都将大大受益于第三次外空会议关于通过地球观测、通信和其他空基服务实施一个综合性全球系统对缓减自然灾害、救灾和防灾工作进行管理，并最大程度地利用现有能力和填补全球卫星覆盖空白的建议（建议 7）。地球观测卫星、通信卫星和定位卫星的共同使用将支持灾害管理的所有阶段。

23. 通信卫星的应用不仅将增加获得保健服务的机会，还将增加获得教育和培训的机会，特别是在乡村和边远地区。它们将在弥合数字鸿沟方面发挥重要作用。第三次外空会议关于通过改进和协调教育方案与卫星有关的基础设施来提高识字率和加强乡村教育的建议（建议 8）和关于通过更加重视促进空基通信服务的普及来促进知识共享的建议（建议 9）与通信卫星的应用有关，并且支持《约翰内斯堡执行计划》关于确保各地儿童都有平等机会接受所有各级教育的许多行动（第 7(g)段）。第三次外空会议关于促进知识共享的建议的执行将支持全球化世界中的可持续发展。例如，它直接关系到《执行计划》所呼吁的关于协助发展中国家和经济转型期国家缩小数字鸿沟并利用信息技术和通信技术潜力促进发展的行动（第 52 段），这一行动将支持信息社会问题世界首脑会议（见下文 C 节）。

24. 全球导航卫星系统的使用和应用，不仅通过提高运输安全，也通过诸如环境和灾害管理、搜索和救援、自然资源管理、农业、绘图、勘测和地球科学等其他许多领域，支持可持续发展。在这方面，第三次外空会议关于促进空基导航和定位系统的普遍利用和兼容性的建议（建议 10）将有助于开展《约翰内斯堡执行计划》所呼吁的特别是关于保护和管理经济和社会赖以发展的自然资源基础的行动和一些根除贫困行动。

25. 能力建设是可持续发展的一个基本要素。可持续发展问题世界首脑会议在整个《约翰内斯堡执行计划》中呼吁在若干领域采取一系列行动，加强机构能力并增加教育和培训机会。第三次外空会议强调使用空间科技及其应用方面的能力建设的重要性，特别是在发展中国家。《维也纳宣言》所呼吁的行动，特别是通过人力资源和预算资源的开发、教师的培训和职业发展、教学方法、材料和经验的交流以及基础设施的开发和政策规范的制定加强能力建设（建议 17），作为执行手段与《执行计划》中确认的一系列行动直接相关。《执行计划》中还具体述及遥感及卫星技术和卫星数据在水资源管理和灾害管理领域中的使用（第 28 和第 37(c)段）。

26. 提供平等的教育机会被可持续发展问题世界首脑会议确认为实现根除贫困的一个手段。在这方面，《执行计划》中呼吁采取的一些根除贫困行动与上文第 25 段中所述第三次外空会议关于加强能力建设的建议以及关于鼓励各国通过

适当的教育方案为儿童和青年，特别是妇女提供机会，使他们学习更多的空间科技知识和认识到空间知识对于人类发展的重要性的建议（建议 21）有关。

27. 《约翰内斯堡执行计划》载有一系列针对小岛屿发展中国家的可持续发展和非洲可持续发展的建议。第三次外空会议有关具体应用领域和交叉领域的许多建议，特别是有关环境监测战略、自然资源管理和能力建设的建议（第三次外空会议建议 1、2 和 17），可以支持《约翰内斯堡执行计划》中建议的有关加强非洲可持续发展的行动。有关自然资源管理、气候和天气预报、公共保健和灾害管理的建议（建议 2、4、6 和 7）与《执行计划》中建议的有关小岛屿发展中国家的可持续发展的一些行动相关。

28. 《约翰内斯堡执行计划》载有在全球化世界中促进可持续发展的行动（第 47-52 段）。空基系统作为一种全球系统的本质在某种程度上促成了世界的全球化，这既带来了挑战，也带来了机遇。《维也纳宣言》中阐述的战略为特别是发展中国家将全球化的挑战转化为加快发展的机遇描绘了一幅蓝图，以便在环境状况、商业和贸易的发展速度、货物和人员流动或经济和政策的跨国界影响方面减少在变化的世界中的边缘化和脆弱性风险。

表 2

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）的建议与可持续发展问题世界首脑会议《执行计划》中呼吁采取的行动之间的协同效应

第三次外空会议的建议	可持续发展问题世界首脑会议《执行计划》
(a) 保护地球环境和管理地球资源： <sup>18</sup> (一) 环境监测战略； (二) 自然资源管理； (三) 综合性全球观测战略； (四) 天气和气候预报。	(a) 根除贫困； (b) 改变不可持续的消费形态和生产形态； (c) 保护和管理经济和社会赖以发展的自然资源基础： (一) 水资源； (二) 可持续渔业； (三) 海洋、沿海环境、海洋和沿海生态系统的管理； (四) 气候变化、跨国界空气污染、臭氧层空洞； (五) 灾害管理； (六) 农业； (七) 荒漠化与干旱； (八) 山区生态系统； (九) 森林管理； (十) 可持续采矿业； (d) 非洲可持续发展； (e) 小岛屿发展中国家的可持续发展； (f) 执行手段。

第三次外空会议的建议	可持续发展问题世界首脑会议《行动计划》
(b) 利用空间应用促进[人类安全]、发展和福利： <sup>19</sup> (一) 公共保健； (二) 灾害管理； (三) 远程教育； (四) 知识共享； (五) 全球导航卫星系统； (六) 可持续发展。	(a) 根除贫困； (b) 保护和管理社会和经济赖以发展的自然资源基础； (一) 水资源； (二) 可持续渔业； (三) 灾害管理； (四) 山区生态系统； (c) 保健与可持续发展； (d) 全球化世界中的可持续发展； (e) 非洲可持续发展； (f) 小岛屿发展中国家的可持续发展； (g) 执行手段。
(c) 增加教育和培训机会，确保公众认识到空间活动的重要性： <sup>20</sup> (一) 能力建设； (二) 信息共享和空间活动的附带成果； (三) 儿童和青年学习空间活动知识并参与空间活动的机会。	(a) 根除贫困； (b) 保护和管理经济和社会赖以发展的自然资源基础； (一) 水资源； (二) 灾害管理； (三) 山区生态系统； (c) 非洲可持续发展； (d) 执行手段。
(d) 加强和调整联合国系统的空间活动。 <sup>21</sup>	执行手段。

### C. 《行动计划》：信息社会问题世界首脑会议第一阶段

29. 世界上各国、各团体和个人之间越来越多的联系是世界全球化的一个方面，在这方面，空间技术及其应用做出了重大贡献。通信卫星和转播卫星发挥着重要作用，特别是在从一点向全球各地多点传送大量图像、数据和信息方面。它们也可以在最终弥合数字鸿沟方面发挥重大作用。

30. 第三次外空会议的一些建议特别以便利和扩大通信卫星的使用为目标。它们的执行将有助于执行信息社会问题世界首脑会议第一阶段所通过的《行动计划》，<sup>5</sup>特别是在加强信息和通信基础设施并提高信息和知识的获取机会方面。

31. 第三次外空会议关于制订综合全球环境监测战略的建议（建议 1）以及关于改进地球自然资源管理的建议（建议 2）的执行将涉及利用卫星促进获取和传播信息。这些建议与世界首脑会议《行动计划》所呼吁采取的下列行动密切相关：使用和推行信息通信技术，将其作为保护环境和可持续使用自然资源的手段以及确保有关农业、畜牧业、渔业、林业和食品业的信息得到系统化传播（第 20(a)和第 21(a)段）。

32. 世界首脑会议《行动计划》中所呼吁采取的一些执行诸如电子环境、电子农业、电子卫生和电子科学等电子战略的行动，将受益于《维也纳宣言》第 1(b)



段中所载第三次外空会议关于利用空间应用促进[人类安全]、发展和福利的建议所具体推动或暗含的通信卫星的使用。特别是，关于通过扩大和协调远程医疗等空基服务来改善公共保健服务的建议与《行动计划》所呼吁采取的关于鼓励采用信息通信技术来改善和扩大对边远地区与服务欠缺地区的医疗保健和医疗信息系统的行动直接有关（建议 6，第 18(e)段）。在电子卫生领域，《行动计划》还呼吁采取行动，加强并拓展为灾难和突发事件提供医疗和人道主义援助而采取的信息通信技术举措（第 18(f)段）。这一行动还与第三次外空会议关于实施综合性全球系统对缓减自然灾害、救灾和防灾工作进行管理的建议有关（建议 7）。

33. 远程教育第三次外空会议建议与信息社会问题世界首脑会议的建议产生协同效应的另一个领域。为加强信息通信基础设施，世界首脑会议在其《行动计划》中呼吁采取行动，为所有学校和大学以及其他向公众开放的机构提供信息通信技术连接（第 9 (c) 段）。在《维也纳宣言》中，第三次外空会议建议采取行动，通过改进和协调教育方案与卫星有关的基础设施促进扫盲和加强乡村教育（建议 8）。

34. 第三次外空会议关于进一步重视促进空基通信服务的普及，制订切实有效的政策、发展基础设施、制订标准和开展应用开发项目，以促进知识共享的建议（建议 9）与世界首脑会议《行动计划》中的一系列行动有密切联系。例如，该建议的执行将支持世界首脑会议所呼吁采取的下列行动：制订适当的普及政策和战略及其执行手段，开发和加强宽带网络基础设施包括卫星和其他系统的传输，帮助提供能够满足各国及其公民的需要和提供新的信息通信技术服务的能力。

35. 《行动计划》所呼吁采取的在能力建设领域的一系列行动与使用通信卫星作为工具，以便特别是在乡村和边远地区增加教育和培训机会有关。其中一些行动与加强各国制订电子战略的能力有关，包括将卫星通信纳入信息通信基础设施。第三次外空会议关于加强空间科技及其应用的能力建设的建议（建议 17）的执行将支持开展世界首脑会议所呼吁采取的许多行动。

表 3

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）与信息社会世界首脑会议《行动计划》所呼吁采取的行动之间的协同效应

第三次外空会议的建议	信息社会世界首脑会议《行动计划》
(a) 保护地球环境和管理地球资源： <sup>22</sup> (一) 环境监测战略； (二) 自然资源管理。	(a) 电子环境； (b) 电子农业。

第三次外空会议的建议	信息社会世界首脑会议《行动计划》
(b) 利用空间应用促进[人类安全]、发展和福利： <sup>23</sup> (一) 公共保健； (二) 灾害管理； (三) 远程教育； (四) 知识共享； (五) 可持续发展。	(a) 信息通信基础设施； (b) 电子卫生； (c) 电子环境； (d) 电子农业； (e) 电子科学； (f) 信息和知识的获取； (g) 能力建设； (h) 政府和各利益方在推动利用信息通信技术促进发展方面的作用。
(c) 增加教育和培训机会并确保公众认识到空间活动的重要性： <sup>24</sup> 能力建设。	(a) 信息通信基础设施； (b) 电子卫生； (c) 电子科学； (d) 能力建设； (e) 政府和各利益方在推动利用信息通信技术促进发展方面的作用； (f) 媒体； (g) 数字团结议程。
(d) 加强和调整联合国系统的空间活动： <sup>25</sup> 与各国、国际组织和包括业界在内的民间团体一道促进和平利用外层空间。	(a) 政府和各利益方在推动利用信息通信技术促进发展方面的作用； (b) 国际和区域合作。

#### D. 其他全球举措

36. 第三次外空会议各项建议的执行有助于第三次外空会议之后在联合国系统以外开展的旨在支持社会、经济和文化发展的许多全球举措。例如欧洲航天局和欧洲联盟的联合举措——环境与安全全球监测（另见第[……]段）。经欧空局局长理事会于2001年11月核准，地球观测中的环境与安全全球监测服务部分(全球监测部分)预期将向最终用户提供主要但不仅仅是来自地球观测的政策方面的服务，并使最终用户成为在从当前一代地球观测卫星向未来可以提供有关全球环境和安全的关键信息的欧洲系统转变过程中的关键成员。目前有10项全球监测部分服务，涉及诸如城市绘图、水资源管理、森林火灾和洪水管理、作物监测、海洋监测和冰的监测等应用。全球监测系统的重点领域包括使环境与安全全球监测全球化。与环境与安全全球监测有关的活动有助于第三次外空会议各项建议，特别是在环境监测、自然资源管理和灾害管理等领域的建议（建议1、2和7）的执行。

37. 继八国集团国家领导人于2003年6月在法国埃维昂商定开展利用科学技术促进可持续发展的合作行动之后，2003年7月在华盛顿举行了地球观测问题首脑会议。地球观测问题首脑会议发起了一项关于建立综合性协调和可持续的地球观测系统网的举措，并建立了一个政府间特设地球观测小组，由30多个国家

和 20 多个国际实体组成。这是与第三次外空会议的建议有关的全球举措的另一个范例。地球观测小组的目标是到 2005 年初制定建立这一系统的 10 年执行计划，同时考虑到其有关建筑、数据利用、用户要求和宣传、能力建设和国际合作问题的五个分组的结论和建议。作为执行第三次外空会议各项建议的一部分的后续行动，特别是在环境监测战略、自然资源管理、综合全球观测战略、天气和气候预报、公共保健、灾害管理、可持续发展、能力建设和提高认识等领域的后续行动（建议 1-4、6、7、11、17 和 18），将补充建立和运行这一地球观测系统网的工作，并与之产生协同效应。

## 注

- <sup>1</sup> 《第三次联合国探索及和平利用外层空间会议的报告，1999 年 7 月 19 日至 30，维也纳》（联合国出版物，出售品编号：E.00.I.3），第一章，决议 1。
- <sup>2</sup> 《大会正式记录，第五十七届会议，补编第 20 号》（A/57/20），附件三。
- <sup>3</sup> 《可持续发展问题世界首脑会议报告，2002 年 8 月 26 日至 9 月 4 日，南非约翰内斯堡》（联合国出版物，出售品编号：E.03.II.A.1），第一章，决议 2，第 110(b)、132(a)和 133(b)和(c)段。
- <sup>4</sup> 同上，第 28、37(c)和 38(g)段。
- <sup>5</sup> WSIS-03/GENEVA/DOC/5-E。
- <sup>6</sup> 同上，第 9(d)段。
- <sup>7</sup> 同上，第 9(i)段。
- <sup>8</sup> 《大会正式记录，第五十八届会议，补编第六号》（A/58/6/Rev.1），第二部分，第 6 节。
- <sup>9</sup> 同上，第 6.6 和 6.7 段。
- <sup>10</sup> 见联合国环境规划署，《生物多样性公约》（环境法和机构方案活动中心），1992 年 6 月。
- <sup>11</sup> 《第三次联合国探索及和平利用外层空间会议的报告……》，第一章，决议 1，第 1(a)段。
- <sup>12</sup> 同上，第 1(b)段。
- <sup>13</sup> 同上，第 1(d)段。
- <sup>14</sup> 同上，第 1(e)段。
- <sup>15</sup> 《联合国环境与发展会议，1992 年 6 月 3 日至 14 日，里约热内卢》（联合国出版物，出售品编号：E.93.I.8 和更正），第一卷：《会议通过的决议》，决议 1，附件二。
- <sup>16</sup> 《可持续发展问题世界首脑会议报告……》，第一章，决议 2，第 108 和 111 段。
- <sup>17</sup> 同上，第 7(c)段。
- <sup>18</sup> 《第三次联合国探索及和平利用外层空间会议的报告……》，第一章，决议 1，第 1(a)段。
- <sup>19</sup> 同上，第 1(b)段。
- <sup>20</sup> 同上，第 1(d)段。
- <sup>21</sup> 同上，第 1(e)段。
- <sup>22</sup> 同上，第 1(a)段。

<sup>23</sup> 同上，第 1(b)段。

<sup>24</sup> 同上，第 1(d)段。

<sup>25</sup> 同上，第 1(e)段。

---