



# 联合国 大会



Distr.  
GENERAL

A/48/221  
1 July 1993  
CHINESE  
ORIGINAL: ENGLISH

第四十八届会议  
暂订项目表\*项目10

## 秘书长关于联合国工作的报告

从事空间活动的国际合作  
以增进冷战后时代的安全

### 秘书长的报告

#### 目 录

	<u>段次</u>	<u>页次</u>
一、 导言 .....	1 - 6	3
二、 冷战后的挑战 .....	7 - 19	4
A. 军事技术的转换 .....	7 - 11	4
B. 商业化和扩散 .....	12 - 15	5
C. 环境保护 .....	16 - 17	6
D. 联合国的新作用 .....	18 - 19	7

\* A/48/50。

93-37112 090793 090793

目录(续)

	<u>段次</u>	<u>页次</u>
三、通过空间技术提高安全 .....	20 - 31	7
A. 国际空间政策 .....	20 - 21	7
B. 军备控制和裁军 .....	22 - 23	8
C. 科学和技术合作 .....	24 - 27	9
D. 空间活动的商业化 .....	28 - 31	10
四、空间和安全方面新的办法 .....	32 - 55	11
A. 建立信任措施 .....	32 - 43	11
B. 便利空间技术的取用 .....	44 - 54	13
五、结论 .....	55 - 57	15

## 一、 导 言

1. 冷战的结束及其后国际安全环境的变化,为利用空间技术促进国际和平、安全和稳定提供了新的可能性。在这个新的政治环境中,联合国组织除了在促进经济和社会发展方面继续起作用外,还有了新的功能,包括预防性外交、建立和平和扩大维持和平行动。此外,如1992年联合国环境和发展会议(环发会议)所指出,联合国在确保所有国家的环境安全方面将起更积极的作用。

2. 在过去的十年中,空间技术的迅速发展、这种技术越来越广泛地被用来提供基本经济和社会服务以及新的国际政治环境,都显示出国际社会应当抓住机会确保空间技术能够有效地用于促进一切形式的安全--政治、军事、经济和环境--以造福所有国家。联合国必须起领导作用,鼓励各会员国,尤其是具有相当空间能力的会员国,迎接新时代所带来的挑战。联合国及其专门机构必须制订新的政策和方案,以便在冷战后时代以创新的方式使用空间技术。这将需要联合国所有会员国具有创造性想象力。

3. 政治和技术方面的这些变化,再加上最近为扩大国际空间合作所作出的努力,包括1992年举办国际空间年,以及大会在其1992年12月14日第47/67号决议中建议和平利用外层空间委员会审议在今后召开第三次联合国探索及和平利用外层空间会议的可能性,使我有机会处理这些牵涉到利用空间技术以加强国际安全的复杂问题。在讨论这些问题时,我将集中讨论那些我认为是最重要的问题,同时我会考虑到一项事实,即一切形式的安全都是相互关连的,因此不可以孤立地加以考虑。

4. 我深信通过使现有机构恢复活力和发展新的国际合作机构以扩大在空间活动方面的国际合作的时机已经来临了。此外应当采取新的措施以确保所有的国家都能从空间活动获得利益。

5. 国际社会可以在合作的基础上从更多地利用空间技术获得许多安全利益。联合国必须确保通讯、信息收集、环境监测和资源开发方面的技术进展能够用于促进全人类的利益,可以通过现有的负责这些领域的国际组织来进行这项工作,也可以

在必要时通过设立新的组织来进行这些工作。由于空间技术有触及全球的能力和具有全球观点的能力,因此它可以对促进国际安全作出贡献。

6. 正如在我关于冷战后时代管制军备和裁军的新方向的报告(A/C.1/47/7)中所指出,我们现在许多新的裁军后问题。其中同利用空间技术特别有关的问题是,需要制订方案来协助将面向军事的工业复合体变成为社会、人道主义和发展需要提供服务的企业,需要制定将先进的两用技术商业化和使其得到广泛传播的政策,以及需要制定国际环境保护政策。所有这些问题以及国际社会处理这些问题的方法,都受到联合国在冷战后时代的新的作用的影响。

## 二、 冷战后的挑战

### A. 军事技术的转换

7. 空间技术特别为军事技术转换带来独特的挑战,也带来了独特的好处。其中的一项好处是,美利坚合众国和俄罗斯联邦在这个领域的技术发展水平旗鼓相当。相方都可以在空间活动的合作方面获得许多好处。对于主要的空间国家和其他国家来说,空间技术可继续成为技术和经济发展的重要推动力。

8. 空间技术许多部分的双重性质以及支持空间技术的工业基本结构也使得空间技术容易进行转换。许多目前的空间系统,例如卫星、运载火箭和地面站,都已经经常地既用于军事目的也用于民用目的。将按照裁军协定退役的许多弹道导弹,在经过修改后也可以用作民用卫星发射器。

9. 虽然超级大国传统上严格区分军事和民用空间技术,并且将最先进的技术限于保密的军事用途,但是没有军事空间方案的其他空间国家的兴起,促进了将最先进的技术用于民用目的。随着冷战的结束,超级大国的军用和民用系统之间的界线已开始模糊。例如,在卫星遥感领域,商业上可以获得的图象,现在显示出过去只有军用图象才有的细节。但是空间技术的转换的确带来一些数量方面的问题。例如,将所有过剩的弹道导弹转变成民用运载火箭,将在一定时间内导致市场饱和并可能

导致运载火箭制造商关门。一个坦克车制造厂可以用来生产货车或公共汽车,但是无法轻易地改变一个导弹制造厂的工能。将需要大量增加民间的空间活动来吸收现有的军事能力,但不能期待只是通过商业发展来增加这种吸收能力。

10. 这些问题及其他同军事航天工业转换有关的问题是1992年10月在莫斯科举行的由联合国赞助的航天技术转换问题国际会议的主题。这个由几乎500名来自各国政府、学术界和工业界的人士参加的会议发布了《莫斯科宣言》和一系列为国际组织、国家决策者和工业作出的建议,这些建议可以作为在这个领域作出协调一致国际努力的基础。我敦促国际社会积极支持会议的各项建议,并充分参加该会议的后续行动和参加其他的联合国、国际、区域和国家转换活动。

11. 莫斯科会议为国际组织作出的各项建议中,联合国认为很有希望的一项建议是设立航天转换问题国际中心,这些中心将通过下列办法协调各项活动:建立和连接数据库来交换资料、支持国家机构的转换努力、提供训练和促进国家转换战略的发展。特别是,这些中心可以收集和散发关于转换方案的资料,以便它们可以成为其他国家的模型。联合国将尽其所能,促进这些中心的设立。正如我在我关于裁减军备和裁军的报告中所指出,我还在联合国设立一个部门间工作队,为会员国提供关于从军事生产转到民用生产的各个方面的政治、技术和经济咨询意见。

## B. 商业化和扩散

12. 在过去十年来,许多政府空间活动已转换成商业活动,这些活动产生了额外的经济利益,但是也产生了一些问题。一方面,商业化使越来越多的国家能够利用空间技术,包括卫星通讯、遥感和其他应用,来促进国家经济和社会发展。另一方面,空间活动的商业化增加了先进空间技术用于侵略性的军事用途的危险。例如,许多卫星运载火箭技术同用于弹道导弹发展的技术是相同的,从高分辨度民用遥感卫星获得的资料可以用来支助军事计划和行动。

13. 预期如果更多人可以取得军事技术会使冲突更具破坏性,从而增加冲突所

产生的经济和环境的影响,此外,那些在其可能的敌对国家之前获得先进军事技术的国家可能会利用这些技术。另一方面,如果更多人能够获得其他技术,情报收集系统,就可以防止由于情报错误或估计错误而可能发生的冲突。

14. 国际社会已对核武器和大规模毁灭性武器的扩散采取了强硬的立场,最近的一个例子是1992年1月举行的安全理事会首脑会议,当时安理会宣布扩散构成对国际和平与安全的主要威胁。不扩散核武器条约为停止扩散核武器技术提供了一个重要的框架,但是它没有处理涉及导弹和其他军事空间技术扩散的问题。

15. 近年来,有些国家在个别和多边的基础上采取步骤,停止先进军事技术的扩散,最显著的是导弹技术控制制度和其他供应方面的控制。但是,这些措施引起了一些国际政治问题,因为世界上许多国家认为这些措施不公平。国际社会必须对确保空间技术用于和平目的,而不是用于毁灭的问题制定更公平和全面的办法。正如控制扩散和裁军的其他办法一样,任何有效的控制办法必须是无歧视性的和为大家所接受的。

### C. 环境保护

16. 国家、区域和国际上对环境安全的日益关切导致在1992年6月3日至14日在里约热内卢召开联合国环境和发展会议。在该会议上,国际社会达成了一项空前的关于一整套政策的协定,需要执行这些政策以确保以可持续的方式开发地球资源,并保护全球环境。这些政策载于《二十一世纪议程》,该议程列出了将由联合国、其他国际组织、各国政府和政府间组织采取的详细的行动方案。里约会议的合作精神和导致制定《二十一世纪议程》、《关于环境和发展的里约宣言》、关于管理森林的一套原则;气候变化问题纲要公约和生物物种多样化公约的合作精神现在必须转化成具体的方案和项目。

17. 本着《二十一世纪议程》的精神,现在也可能是时候审查用何种方法使为环境目的使用空间系统和空间技术的国际合作,特别是执行《二十一世纪议程》所建

议的方案的工作正式化,以确保所有国家可以获得充分参加国际集体努力所需的资料。特别是,应当在长期基础上扩大在国际空间年期间开始的国际方案,作为《二十一世纪议程》执行工作的一部分。根据和平利用外层空间委员会的要求,正在编制一份关于在《二十一世纪议程》的执行工作中使用空间技术的报告。我强烈敦促各会员国考虑委员会就这个问题所作的建议。在过去,具有空间能力的会员国非常乐意同国际社会分享数据。他们应当考虑以低价向所有国家提供用于环境保护的卫星数据。

#### D. 联合国的新作用

18. 联合国在国际安全方面所起的作用继续在变化。在我题为“和平纲领”的报告(A/47/277-S/24111)中,我谈到了若干具体的解决冲突的问题和冲突后建立和平的问题,联合国在这些领域的工作正在起变化。空间技术的使用可以加强预防性外交,建立和平和维持和平,包括日益成为联合国活动一部分的各种功能,例如监督选举、监测危机、安顿难民、监测停火和在被破坏性冲突影响的地区执行重建和发展方案。

19. 用空间技术来支助这些联合国的工作,将使本组织更有效和有效率地使用其有限的资源来促进和平、安全和发展。会员国应当在可能的情况下作出努力,向联合国提供空间技术和系统来支助本组织在国际安全方面所负的日益扩大的作用。本组织将审查它在卫星服务方面的需要和使用这些服务所需的设备,并审议是否可能同各会员国和其他国际组织作出能够经常使用空间系统以满足其需要的政策安排。

### 三、通过空间技术提高安全

#### A. 国际空间政策

20. 自从大会于1959年成立了和平利用外层空间委员会,它一直是国际上讨论

有关外层空间的政治和法律问题的联络中心。委员会拟定了五项国际法律文书和四套原则,为国际空间法和政策奠定了架构。许多国家政府批准了这些空间条约,它们的原则受到了许多其它国家的遵守。鉴于在发展空间法的规范方面国际合作的重要性,以及它们在促进为和平目的利用外层空间上的国际合作的重要作用,我呼吁所有还没有成为有关利用外层空间的国际条约<sup>2</sup>的缔约国的会员国尽快批准并加入那些条约。

21. 委员会最近各届会议上协商一致意见和妥协的精神十分明显,这是同新的国际政治环境相符合的。各成员国应该作出一切努力,确保这种对合作的新承诺能继续发展下去,以便有利于解决委员会目前正在处理的各项问题,包括保护空间和地球的环境,和应该为所有国家的利益探索和利用外层空间的原则的应用问题。为了进一步加强国际安全,各会员国不妨于适当时候考虑通过委员会拟定其他的标准以确保空间作业的安全和得以有条不紊的进行。

#### B. 军备控制和裁军

22. 按照大会的要求,裁军谈判会议于1985年设立了防止外层空间军备竞赛特设委员会以期审议有关防止外层空间的军备竞赛,关于空间活动的现有协议,和关于防止外层空间的军备竞赛现有的提案和将来的倡议等问题。特设委员会是讨论这些问题和分析各会员国提出的各项提案的宝贵讲坛。委员会审议的提案可以分为两大类:(1)全面性的提案和(2)有关防止外层空间军备竞赛某特定方面的提案。

23. 虽然裁军谈判会议审议过许多防止外层空间军备竞赛的有用想法和提案,但过去十年多的审议还未就任何具体提案达成实质性的协议。这主要是由于冷战紧张关系造成的结果。现在那些紧张关系缓和了,主要的空间国家间有了更大程度的合作,防止外层空间军备竞赛特设委员会将有机会再度就那些问题展开讨论。我因此呼吁各会员国审查情况,采取必要的步骤,使特设委员会能就防止外层空间军备竞赛达成实质而有效的措施。



### C. 科学和技术合作

24. 和平利用外层空间的合作的一个关键因素是扩大利用空间技术和应用的机会,使所有的国家都能从中获得利益。联合国积极参与了促进和便利各国间的技术合作和协助发展中国家利用空间技术以促进发展的工作。

25. 更好的国际安全环境促使各国在和平利用外层空间方面进行了更广泛和深入的合作。作为1992年国际空间年组织和规划过程的一部分来自发达国家和发展中国家的29个国家空间机构和组织参加了国际空间年空间机构论坛,联合国秘书处外层空间事务处作为联系成员参与了该论坛。空间机构论坛的特色是组织新颖,不正式,没有结构,没有长期工作人员,因此间接费用很低。这种组织对于围绕地球“使命”这个中心主题发展出范围广泛的各种项目方面十分成功。每一个项目将由一个空间机构担任主导,其他成员则可按照它们自己的兴趣和能力自由参加。

26. 虽然国际空间年现在已经结束了,空间机构论坛的成员仍提议以空间机构论坛的形式继续它们的工作。这项提议的根据是,仍有需要继续协调许多进行中的空间年项目以及空间机构论坛在发展和平利用空间技术,特别是在研究全球环境方面的国际合作上取得了巨大的成功。我支持该项提议。

27. 联合国应继续支持空间机构论坛发展出来的合作工作,更多地参与提议中的空间机构论坛的活动。促请各成员国更多地参与空间年期间开始,而现在仍在进行中的项目,和成立的任何新方案。促请空间机构论坛成员扩大发展中国家,甚至那些空间能力极为有限的发展中国家对论坛的参与。这样做,联合国和论坛一起将可以确保空间年产生的热情能继续下去,同时将可以加快庆祝空间年而导致的国际上在和平利用外层空间方面的合作的步伐。

#### D. 空间活动的商业化

28. 过去十年间出现的空间活动的商业化对国际社会也带来了新的机会和挑战。这是一项积极的发展,因为空间技术进入商业市场将能使更多的国家从这些技术中得到好处,并使空间技术产生了各种各样的附带利益。

29. 不过,某些空间技术,特别是遥感成像技术的商业化的成本很高,是许多发展中国家无法负担的。正当商业化意味着发展中国家将有机会得到某些十分重要的资料的时候这些高成本却限制了它们利用那些资料的机会。商业化一个比较不明显但同样重要的影响是发展中国家可能会把宝贵的资源投资在主要由外国顾问或承包人操作的空间系统和技术上,而不是投资在发展利用空间系统和技术的地方专门知识和能力所必需的教育和训练上。

30. 国际社会,特别是那些具有空间能力的国家,因此应该采取步骤,以可以负担的价格向所有有关的国家提供空间服务,包括遥感数据。譬如可以考虑制定灵活的价格安排,对商业用户使用商业价格,对非商业用户使用非商业价格。还应该作出安排使发展中国家的用户能更多地参与空间技术和系统的规划和发展,以确保将来的系统的设计能满足所有国家的需要。总之,应作出努力使尽可能多的国家参与空间技术的生产,而不是让大多数国家仅仅成为消费者,而由其他一些国家进行设计,生产和操作。

31. 空间活动和空间技术不仅可以直接带来好处,还可以成为其他领域技术进展的推动力。从空间活动里产生的新材料,新数据处理技术和其他的发展可以刺激医疗,教育和其他领域上的进展。确保所有国家都有机会参与空间活动将可以帮助确保所有的国家都能从那些副产品中得到好处。

#### 四、 空间和安全方面新的办法

##### A. 建立信任措施

32. 空间大国之间国际合作的加强使得空间活动的透明度增高,这是向其他国家保证空间技术用于和平用途的一个重要因素。透明度虽然不能取代较广泛的合作,但却有助于国际上建立彼此的信任。

33. 联合国认识到有必要提高空间活动的透明度,需要一个空间活动的建立信任措施系统。按照大会的建议(1990年12月4日第45/55号决议),我召集了一个外层空间建立信任措施专家组,今年下半年专家组将会提出报告。报告中的结论和建议应仔细考虑以便确定如何执行才能在新的全球政治环境中加强国际安全。

34. 建立信任措施过去提出过一些,但未曾采取行动,部分原因在于冷战的政治环境。如今在新的政治状态下,可以重新审查其中一些建议,考虑是否能作为协议和行动的基础。

35. 1978年,法国提议建立一个国际卫星监测机构作为国际上监测裁军协定和国际危机的基础。建立这种机构所涉及的技术、法律和财政事项由秘书长任命的一个国际专家组编写成报告于1981年印发<sup>3</sup>。一如报告中所述,国际卫星监测机构负责收集,处理和判读地球观测卫星提供的数据,散发监测与核查资料。若要有全面独立操作能力最终还需要数据处理设施,地面接收站和卫星,但这一机构可以逐步发展,首先建立处理和判读其他来源所得数据的能力。

36. 大会1982年12月9日第37/78K号决议请秘书长在其第三十八届会议上提出关于执行其各项结论的实际可行方式的报告。秘书长在提交第三十八届大会的报告(A/38/404)中总结说,大会应就卫星监测机构设立的过程和法律框架作出决定。由于冷战的缘故,大会没有在这个问题上取得任何实质进展。

37. 随后,苏联呼吁设立一个具有类似功能的世界空间组织,最近,俄罗斯联邦和法国重申对卫星监测机构的支持。从近来的政治发展看,其他空间大国在这方面

曾经关切过的某些问题似乎已经消减。我认为各会员国如今应认真考虑是否能够设立卫星监测机构来增高空间和地面军事行动的透明度,增高国际社会监测裁军协议,危机地区和军事空间技术扩散状况的能力。这样一来又可提高联合国预防外交,维持和平与建立和平行动的效力。我要指出,1981年以来卫星遥感方面的进展大大提高了这一机构的技术可行性。

38. 法国在1992年9月主张设立一个国际发射通知中心,在联合国主持下,加强一切军事和非军事空间发射活动方面的信任。各个国家向该中心预先通知所有发射活动,包括弹道导弹测试在内。中心的其他细节情况尚未完全订定,但我认为这项建议值得联合国有关机构和国际社会进一步加以考虑。

39. 法国还提出另一项类似建议,即设立一个由联合国主持的国际轨迹记录中心,监测地球轨道上所有卫星的轨迹。该中心由所有国家自愿参与,当空间物体的轨迹显示可能会相互干扰时,中心将向有关各方提出警告。此一功能可对空间活动的和平性质建立信心,并增进空间作业的安全。

40. 设立这样一个中心需要大量设备,花费至少达数亿,甚至数十亿美元,现时说来不大可行。然而,轨迹中心仍然是我们的目标,实现这一目标将是可贵的建立信任措施。因此,会员国应根据那些具有空间轨迹追踪能力的国家所提供的资料考虑轨迹中心的功能是否能够实现。为了分析所收到的数据仍然需要经费购置设备,但这笔经费只是贡献出的轨迹追踪能力费用的一小部分。我相信,为设立轨迹追踪而进行合作本身就可促进会员国之间的信任,并可导致利用空间加强国际安全的其他合作措施。

41. 这方面利用空间技术的一个更高的目标是超级大国所讨论过的:建立多边导弹预警和防御系统。这一建议就在几年以前还不会认真考虑,但近来的政治发展显示如今时机已到。减低弹道导弹的威胁虽然可以大大增强国际安全,但这还只是个必须谨慎对待的想法而已。任何多边系统,如果对某些国家而不对另一些国家开放,或是建立在秘密技术的基础上,则很可能使一些国家感觉受了歧视而产生不信任

和反对的态度。因此,在多边防御系统的概念进一步界定之时,极应设法确保系统的规划,发展和运作能够被视为有益于全世界的安全。

42. 裁军谈判会议上曾经提出的可重新考虑以确定在冷战后时期能发挥作用的其他建立信任措施如下:加强1975年《登记射入外层空间物体公约》,拟订空间活动行为守则,订立轨道上卫星四周的“禁止入内区”。

43. 应予指出,空间的任何建立信任措施都需要国际协商一致才能执行。各会员国应尽力在适当场所探讨这些问题,以期执行一些措施来提高空间活动的透明度,加强各国在空间活动方面的合作,和利用空间技术增强国际安全。外层空间建立信任措施专家组的报告将载有进一步的建议以供审议。

## B. 便利空间技术的取用

44. 一个国家若要利用空间技术以确保其经济和环境安全,则必须获得这种技术并知道如何使用。因此,在空间技术的应用方面提供教育机会是使所有国家都能进行空间应用的关键要素。联合国组织在确保所有国家均能得到所需知识和技能方面可起重要作用。我促请所有会员国积极支持联合国这一领域的行动。

### 1. 联合国行动

#### (a) 空间科学和技术区域中心

45. 大会认识到那些计划制定本国空间技术方案的发展中国家必须有一个在空间技术的发展和利用方面受过训练的队伍,因此在1990年12月11日第45/72号决议中表示赞同和平利用外层空间委员会的如下建议:设法建立区域中心以促进发展中国家的空间科学和技术教育。

46. 提议的中心将位于各区域的重点大学或与空间有关的机构,开始时着重于资源管理和环境监测各不同领域的遥感技术和应用。中心的优先事项之一是培训大学一级的教员以及研究应用科学家以使遥感纳入物理,自然与环境科学的现有教程,

并建立一个区域的遥感数据资料库。

47. 外层空间事务厅为建立这类中心进行了许多预备工作,<sup>4</sup>但主要的限制因素仍然是缺少必要的资金。考虑到这些中心将通过自愿捐款而设立,我强烈促请各会员国为这些中心的设立提供必要的捐款。

(b) 国际空间教育处

48. 卫星通讯系统可通达全世界,因此是理想的工具用以将信息传播到传统通讯网所达不到的遥远乡村地区。一些国家已成功地利用卫星系统作为基础,将教育方案分配到无法以其他方式提供适当教育的地点。这类方案有各级教育,包括教员培训,技术训练和大学学位方案等。

49. 这类教育方案的成功使我相信,在某一专门机构或国际空间组织的主持下设立世界性的卫星教育事务处,可以对国家的发展提供可贵支助。这一事务处可协助各国,特别是发展中国家拟订适当的卫星教育课程,为国家和区域卫星教育系统的设立和操作提供技术援助。我促请各会员国考虑设立这样一个国际空间教育处,支助联合国对它进行的研究工作。

(c) 国际空间资料处

50. 1982年8月9日至21日在维也纳举行的第二次联合国探索与和平利用外层空间会议(1982年外空会议)建议在外层空间事务厅内设一国际空间资料处,最初的工作是提供资料来源一览和数据服务。作为这项工作的一部分,外空事务厅已出版了以下指南:空间科技及其应用方面的教育,训练,研究和奖助金;空间科学和技术资料系统;每年出版联合国空间应用方案各讨论会,讲习班和培训课程的某些论文,重点在于发展中国家的空间科学,技术和应用。出版的主要目的是促进发展中国家间的信息交流,这是1982年会议所强调的。

51. 若有足够的自愿资金,联合国可以将现有的小规模资料处扩大升级,一个办

法是建立计算机连接系统,使用户得以从远处获取有关空间科学,技术和应用以及此种技术副产品的广泛资料。我促请各会员国考虑此一系统是否有用,是否有助于达成使各国,特别是发展中国家更易于取得空间技术的目标。

## 2. 国家和区域行动

52. 各会员国也可以自行或通过区域合作办法采取步骤,增进所有国家以空间技术用于经济和环境安全的机会。若干会员国已制订了方案来散发有关国家空间活动和空间技术附带利益的科学发展现状的资料。这种方案值得赞许,我促请所有具空间能力的会员国继续并扩大这方面的工作。

53. 发展中国家特别需要关于遥感技术和环境监测的资料,具有空间技术的会员国应考虑将工作重点放在这些领域,提供技术援助,在发展中国家设立遥感中心,或提供奖助金,训练人员将空间技术用于经济发展和环境监测。

54. 各区域组织也可协助通过如下办法增进空间技术的利用:建立区域的空间技术及其应用于经济发展和环境监测的资料库。这种资料库既可为发展中国家带来经济利益,又可使发展中国家更广泛地参与空间合作活动。

## 五、 结论

55. 空间技术显然有许多方式可用于加强国际安全。本报告提出的有许多并非新的想法,实际上其中一些已在联合国或其他论坛上讨论了数十年。另有一些则是对冷战后时代空间与安全内容的变化而提出的新的改革性措施。

56. 本报告是联合国和国际社会的一个行动蓝图,目标在于将空间技术更充分地结合于维持和加强国际安全的机制。如今需要的是各会员国在联合国系统和其他涉及空间活动的国际组织内进行公开坦诚的讨论,决定以何种最佳方法来执行本报告所载的建议。

57. 这些建议要求本组织和各会员国大胆创新的想法,在国际关系的这一新时

代中,冷战高峰时期难以想象的许多行动都已实际可行。我们必须齐心协力,不要放过这一机会。

注

<sup>1</sup> 《联合国环境与发展会议,里约热内卢,1992年6月3日至14日》(联合国出版物,出售品编号C.93.I.8和更正),第一卷:《会议通过的决议》,第1号决议,附件二)。

<sup>2</sup> 《各国探索与利用包括月球和其他天体在内的外层空间原则的条约》(第2222(XXI)号决议,附件)。《营救宇宙飞行员、送回宇宙飞行员和送回投入外层空间的物体的协定》(第2345(XXII)号决议,附件)。《空间物体所造成损害的国际责任公约》(第2777(XXVI)号决议,附件),《关于登记射入外层空间物体的公约》(第3235(XXIX)号决议,附件),《关于各国在月球和其他天体上活动的协定》(第34/68号决议,附件)。

<sup>3</sup> 《设立国际卫星监测机构所涉问题》(联合国出版物,出售品编号E.83.IX.3)。

<sup>4</sup> 见1993年1月7日为和平利用外层空间委员会编制的有关各中心的最新项目文件(A/AC.105 534)。

-----