



联合国



气候变化框架公约

Distr.  
GENERAL

FCCC/SBSTA/2005/3  
4 March 2005  
CHINESE  
Original: ENGLISH

附属科学技术咨询机构  
第二十二届会议  
2005年5月19日至27日，波恩

临时议程项目 8  
与《公约》有关的研究需要

## 关于附属科学技术咨询机构第二十届会议期间 研究活动中所提问题的意见综述

### 秘书处的说明

#### 内 容 摘 要

本说明综述了五个缔约方提交的意见，涉及附属科学技术咨询机构第二十届会议的研究活动中提出的下列问题：为满足《公约》的需要评估研究活动及有关国际合作是否足够；社会科学和自然科学以及两者互动对满足政府间气候变化专门委员会评估报告产生的研究需求的重要性；加强发展中国家推动和参与全球气候变化研究活动的的能力，例如由世界气候研究方案、国际陆界生物圈方案、国际人文因素计划以及多样性方案进行协调的研究。

缔约方不妨就本说明所载的信息进行审议，并就与《公约》有关的研究需要确定进一步的行动。

## 目 录

	<u>段 次</u>	<u>页 次</u>
一、导 言.....	1 - 5	3
A. 任 务.....	1 - 2	3
B. 本说明的范围.....	3	3
C. 提交的信息.....	4	3
D. 附属科学技术咨询机构可采取的行动.....	5	4
二、意见综述.....	6 - 19	4
A. 为满足《公约》的需要评估研究活动及有关 国际合作是否足够.....	6 - 11	4
B. 社会科学和自然科学以及两者互动的重要 性.....	12 - 14	5
C. 加强发展中国家推动和参与全球气候变化 研究活动的的能力.....	15 - 16	6
D. 其 他.....	17 - 19	6
三、讨 论.....	20 - 22	7

## 一、导 言

### A. 任 务

1. 应附属科学技术咨询机构(科技咨询机构)第十九届会议的要求,<sup>1</sup> 在科技咨询机构第二十届会议上组织了一次有政府间气候变化专门委员会(气专委)以及国际研究方案和机构代表参加的并行活动, 讨论落实气专委第三次评估报告研究建议的现有和规划措施。需要进一步审议下列问题:

- (a) 为满足《公约》的需要评估研究活动及有关国际合作是否足够
- (b) 社会科学和自然科学以及两者互动对满足气专委评估报告所述研究需要的重要性
- (c) 加强发展中国家推动和参与全球气候变化研究活动的的能力, 例如由世界气候研究方案、国际陆界生物圈方案、国际人文因素计划以及多样性方案进行协调的研究

2. 科技咨询机构请缔约方于 2004 年 9 月 15 日前向秘书处提交关于如何根据科技咨询机构的要求充分解决并行活动中提出的主要问题的意见, 尤其是对上述第 1 段提及的问题的意见, 并且于 2004 年 1 月 24 日前提交关于此事项的补充意见, 供科技咨询机构第二十二届会议审议。它请秘书处将两次提交的意见汇编成杂项文件, 并且将缔约方的全部意见加以综述, 供科技咨询机构第二十二届会议审议。

### B. 本说明的范围

3. 本文件是 FCCC/SBSTA/2004/MISC.14 号文件和 FCCC/SBSTA/2005/MISC.1 号文件所载缔约方意见的综述。

### C. 提交的信息

4. 有 5 个缔约方向秘书处提交了意见: 澳大利亚、欧洲共同体(由荷兰代表欧洲共同体及其成员国提交, 由卢森堡代表欧洲共同体及其成员国提交补充意见)、日

---

<sup>1</sup> 见文件 FCCC/SBSTA/2003/15, 第 40 段(c)分段。

本、美利坚合众国以及乌兹别克斯坦。除对上述第 1 段所述问题提出的意见外，缔约方还提供了关于其他问题的意见和信息，例如为满足《公约》本身的需要进行的重点研究活动，国际和地区一级的研究和系统观测活动，以及缔约方支持不同国际方案和双边合作的情况。

#### D. 附属科学技术咨询机构可采取的行动

5. 科技咨询机构不妨审议本文件以及 FCCC/SBSTA/2004/MISC.14 和 FCCC/SBSTA/2005/MISC.1 文件所提供的信息，提出在与《公约》有关的研究需要方面需采取哪些进一步的行动。

## 二、意见综述

#### A. 为满足《公约》的需要评估研究活动及有关国际合作是否足够

6. 所有缔约方强调气专委可发挥关键作用，评估科学的现状，找出气候变化研究不同领域的差距和工作重点：科学基础与气候观测分析；影响、脆弱性以及适应；减缓气候变化。缔约方强调改进系统观测和数据管理对缩小这些差距，特别是上述两个气候变化研究领域差距的重要性。

7. 缔约方还确认应该在《气候公约》进程下审议研究需要和优先工作，并且将这些需要告诉研究界。但是它们对科技咨询机构参与研究活动评估和进行国际协调发表了不同看法。

8. 欧洲共同体建议，科技咨询机构和《气候公约》进程有理由发挥更积极的作用。该缔约方建议，科技咨询机构应该发起一个新的进程，评估为满足《公约》的需要进行的研究活动是否足够，包括总结和评估针对《公约》的需要目前进行的研究，找出存在的差距和弥补这些差距的方法手段以及费用。此项研究应由《气候公约》秘书处进行，与气专委合作，并且与其他国际研究机构进行沟通。此项研究应基于对优先研究领域的意见的分析、缔约方在过去意见中向科学界提出的与《公约》有关的问题（例如，FCCC/SBSTA/2002/MISC.15 和 Add.1 中提出，并在

FCCC/SBSTA/2002/INF.17 中综述)、可能提出的新意见、国家信息通报以及其他文件中的有关材料。

9. 澳大利亚支持气专委作为评估气候变化研究是否足够的主要论坛的作用,建议地球系统科学联盟提供一个跨越各个研究计划的合作和协作机制,用社会经济数据和分析补充全球气候观测系统的活动。

10. 美国承认《气候公约》进程对确认《公约》何时具体的研究需要并且将这些需要告诉研究界的重要性。但它也认为,科技咨询机构不必就气候/全球变化的研究进行大规模的评估,因为是气专委工作之外的事宜。

11. 澳大利亚和日本强调,科技咨询机构在促进系统观测和恢复工作方面可发挥重要作用(第三次评估报告认为这些方面属于优先研究领域),主要是监测在科技咨询机构第二十一届会议上提出的全球气候观测系统的《全球气候观测系统支持气候公约的执行计划》(下称“全球气候观测系统执行计划”)的进展。<sup>2</sup> 日本还强调需要确保全球气候观测系统、全球对地观测综合系统以及其地球观测特别小组活动之间的协调与合作。地球观测特别小组正在制订全球对地观测综合系统十年行动计划。<sup>3</sup>

## B. 社会科学和自然科学以及两者互动的重要性

12. 所有缔约方认为,社会科学和自然科学以及两者互动对满足气专委评估报告提出的研究需求具有重要作用。欧洲共同体还指出,在为具体满足政策需求已经或正在进行具体研究的情况下,更需要进行跨学科的研究。

13. 一些缔约方指出,所有国际全球气候变化研究方案(例如:国际陆界生物圈方案、国际人文因素计划、世界气候研究方案、多样性方案)都在努力进一步地促进跨学科研究以及更有效的国际协调。在促进国际合作,推进解决气候变化的社会、经济以及科学方面的研究中,缔约方强调认为地球系统科学联盟可发挥重要作用。澳大利亚指出,地球系统科学联盟的4个跨学科联合项目,将研究如何开发气候变

---

<sup>2</sup> <[http://www.wmo.ch/web/gcos/Implementation\\_Plan\\_\(GCOS\).pdf](http://www.wmo.ch/web/gcos/Implementation_Plan_(GCOS).pdf)>.

<sup>3</sup> 该计划在2005年2月于布鲁塞尔举行的第三次地球观测峰会上达成一致。进一步的情况见<<http://earthobservations.org/>>。

化的影响以及适应和减缓气候变化不同自然和人文方面的政策知识；还指出，这些方案预期可以产生有关成果，列入气专委三个工作组的第四次评估报告。

14. 缔约方指出，它们通过各种活动努力开展跨学科的工作，有效地利用社会科学和自然科学，包括编制国家研究方案的综合评估(美国)，支持地球系统科学联盟的努力(澳大利亚、美国)，组织跨学科的研究中心，将自然和社会科学联系起来，解决涉及自然和社会经济科学的全球环境问题(欧洲共同体)。

### C. 加强发展中国家推动和参与全球气候变化研究活动的能力

15. 所有缔约方普遍强调应该加强发展中国家推动和利用全球气候变化的国际研究活动的能力，例如在全球和区域总体方案下开展的活动，比如世界气候研究方案、国际陆界生物圈方案、国际人文因素计划以及多样性方案。缔约方特别强调加强发展中国家的气候监测以及气候观测分析能力的重要作用。

16. 几乎所有缔约方均都通报了它们参与和支持加强发展中国家能力建设的一些全球和区域倡议的情况。澳大利亚、日本以及美国指出，分析、研究和培训系统、亚太全球变化研究网(亚研网)、美洲全球变化研究所(美研所)、美国主办的活动、国际气候预测研究所、国际农业研究磋商小组的活动等，都包含了加强发展中国家科学家参加此种地区研究以及为全球研究做出贡献的能力的实质性内容。欧洲共同体指出，一些成员国制定了各种计划，帮助发展中国家的机构进行与气候有关的研究，并且通过奖学金和培训向发展中国家的学生提供帮助。美国介绍了它与许多双边和区域伙伴制定了注重成果的“行动计划”开展国际气候变化议程中的活动。

### D. 其 他

17. 一些缔约方(日本和乌兹别克斯坦)列出了它们认为优先的具体研究领域。这些领域包括模拟和过程研究，进一步研究气候变化的原因，分析观测到的变化以及进行恢复。其他缔约方(澳大利亚、欧洲共同体、美国)提及第三次评估报告确定的优先研究领域，并且忆及缔约方以前提交的关于优先研究领域以及向科学界提出的有关《公约》问题的更详细情况。

18. 除了介绍上述第 2 节 C 部分所述广泛的能力建设方案外,所有缔约方还说明了它们认为有助于解决《公约》的研究需要的其他方案和倡议,包括第三次评估报告中确定的需要。日本介绍了全国科学技术基础计划(2001 年至 2005 年)的情况以及其他一些全国性倡议,可发起各种研究,以满足气专委第三次评估报告的要求和协助编写第四次评估报告。欧洲共同体提及其跨学科的研究中心。美国阐述了制订美国气候变化科学方案战略计划的过程,涉及审查研究和观测需要,国际科学界的利害关系方的审评活动,以及制订进一步的研究目标。美国指出,气候变化科学方案将计划发布 21 个综合和评估成果,在 4 年内提供给《气候公约》、气专委以及其他可能的用户。

19. 乌兹别克斯坦提及它在双边和多边基础上参加气候系统监测和气候数据交流以及开展合作的情况,还有它采用观测数据对水资源的影响进行评估以及加强旱灾早期预防系统方面的经验。乌兹别克斯坦还指出,应利用现有机制,例如世界气候数据和监测方案,建立评估自然气候可变性的区域数据库。

### 三、讨 论

20. 科技咨询机构第十七届会议(2002 年 10 月)<sup>4</sup> 决定定期审议与气候变化研究有关的问题,以便:通过定期情况介绍,向缔约方通报国际和政府间研究方案正在和计划进行的活动;为审议研究需求和重点及其处理方式和提供论坛;向科学界通报这些研究需求和优先活动。科技咨询机构还注意到气专委和国际研究方案的独立性以及回应《公约》和第三次评估报告提出的科学挑战的意愿。

21. 根据这一决定开展了一些活动。在科技咨询机构第十七届会议期间,举行了一次特别的并行活动,由气专委和国际研究方案及其机构的代表就第三次评估报告中提出的研究建议发表意见。科技咨询机构还审议了缔约方就优先研究领域以及向科学界通报《公约》有关问题的意见(见文件 FCCC/SBSTA/2002/MISC.15 和 Add.1 号,以及 FCCC/SBSTA/2002/INF.17 号文件的综述),并且将这些文件送交有关研究组织和机构,请其提意见。在科技咨询机构第二十届会议上举行了另一次特别的并行活动,向缔约方通报为落实第三份评估报告研究建议正在进行和计划进行的研究

---

<sup>4</sup> 见 FCCC/SBSTA/2002/13, 第 45 段。

活动。邀请缔约方就并行活动中提出的问题发表意见。本文件对这些意见进行了摘要。

22. 缔约方提交的最新意见显示，鉴于该领域国家、双边以及国际各级的广泛活动，它们愿意科技咨询机构在此议程项目继续开展工作。科技咨询机构不妨审议此议程项目下进一步开展工作的下列具体问题：

- (a) 履行机构是否可以发挥更积极的作用，鼓励和促进与气候变化有关的研究活动及其国际协调，包括加强发展中国家向全球气候变化研究努力做出贡献的能力？如果回答是肯定的，科技咨询机构在此领域中有哪一些更多的活动可以增值(注意上述第 20 段提及的本议题项目下的“工作范围” )？
- (b) 为更好地向科技咨询机构通报正在进行的研究活动，是否应该就第 1 段所列问题提供更多的信息，若如此，应该如何做和由谁来做？

-- -- -- -- --