



联合国



气候变化框架公约

Distr.
GENERAL

FCCC/SBSTA/2008/13
17 February 2009

CHINESE
Original: ENGLISH

附属科学技术咨询机构

附属科学技术咨询机构第二十九届会议报告 2008年12月1日至10日在波兹南举行

目 录

	<u>段 次</u>	<u>页 次</u>
一、会议开幕(议程项目 1).....	1 - 2	3
二、组织事项(议程项目 2).....	3 - 8	3
A. 通过议程.....	3 - 4	3
B. 安排会议工作	5	4
C. 选举主席以外的主席团成员	6 - 7	4
D. 选举主席团替换成员	8	5
三、关于气候变化影响、脆弱性和适应的内罗毕工作 方案(议程项目 3).....	9 - 21	5
四、技术的开发和转让(议程项目 4).....	22 - 30	7
五、减少发展中国家毁林所致排放量(议程项目 5)	31 - 48	9
六、研究与系统观测(议程项目 6).....	49 - 54	12

GE. 09-60248 (C) 160309 190309

目 录(续)

	<u>段 次</u>	<u>页 次</u>
七、《公约》之下的方法学问题(议程项目 7).....	55 - 72	14
A. 《公约》附件一所列缔约方温室气体清单技 术审评年度报告... ..	55 - 66	14
B. 温室气体数据接口	67	16
C. 国际空运和海运所使用的燃料引起的排放.....	68 - 72	16
八、《京都议定书》之下的方法学问题(议程项目 8).....	73 - 79	17
A. 为设法通过销毁氢氟碳化合物 23 (HFC-23)获 得核证的排减量而新建氯氟烃 22 (HCFC-22) 设施的影响.	73 - 74	17
B. 将在地质构造中捕获和储存二氧化碳作为 清洁发展机制项目活动.....	75 - 79	17
九、气候变化专门委员会第四次评估报告(议程项目 9).....	80 - 86	18
十、与《京都议定书》第二条第 3 款有关的问题(议程 项目 10).....	87 - 92	20
十一、其他事项(议程项目 11)	93 - 99	21
十二、会议报告(议程项目 12).....	100	22
十三、会议闭幕.....	101 - 103	22

附 件

一、关于气候变化影响、脆弱性和适应的内罗毕工作方案执行中产 生的有关信息和建议.....	23
二、附属科学技术咨询机构关于方法学的指导意见.....	28
二、附属科学技术咨询机构第二十九届会议收到的文件.....	29

一、会议开幕

(议程项目 1)

1. 附属科学技术咨询机构(科技咨询机构)第二十九届会议于 2008 年 12 月 1 日至 10 日在波兰波兹南的波兹南国际会展中心举行。

2. 科技咨询机构主席 Helen Plume 女士(新西兰)主持会议开幕, 并欢迎所有缔约方和观察员以及科技咨询机构主席团成员。她宣布说, 由于报告员缺席, 将由她在结束会议上向科技咨询机构提出报告。

二、组织事项

(议程项目 2)

A. 通过议程

(议程项目 2 (a))

3. 在 12 月 1 日的第 1 次会议上, 科技咨询机构审议了执行秘书的说明, 其中载有临时议程和说明(FCCC/SBSTA/2008/7)。6 个缔约方的代表发了言, 即, 1 人以伞状集团的名义发言、1 人以 77 国集团和中国的名义发言、¹ 1 人以欧洲共同体及其成员国的名义发言、² 1 人以小岛屿国家联盟的名义发言、1 人以非洲集团的名义发言、1 人以最不发达国家的名义发言。

4. 在同次会议上, 经主席提议, 科技咨询机构未经修改通过了如下议程:

1. 会议开幕。
2. 组织事项:
 - (a) 通过议程;
 - (b) 安排会议工作;
 - (c) 选举主席以外的主席团成员;
 - (d) 选举主席团替换成员。

¹ 在该项发言过程中, 有一个请求提出, 将一个与用以计算温室气体二氧化碳当量的通用指标问题有关的议程项目纳入科技咨询机构第三十届会议的议程。

² 这个立场得到阿尔巴尼亚、波斯尼亚和黑塞哥维那、克罗地亚、前南斯拉夫的马其顿共和国、塞尔维亚、黑山和土耳其的支持。

3. 关于气候变化影响、脆弱性和适应的内罗毕工作方案。
4. 技术的开发和转让。
5. 减少发展中国家毁林所致排放量：激励行动的方针。
6. 研究与系统观测。
7. 《公约》之下的方法学问题：
 - (a) 《公约》附件一所列缔约方温室气体清单技术审评年度报告；
 - (b) 巴西提案所涉科学和方法学问题；
 - (c) 国际空运和海运所使用的燃料引起的排放。
8. 《京都议定书》之下的方法学问题：
 - (a) 为设法通过销毁氢氟碳化合物 23 (HFC-23) 获得核证的排减量而新建氯氟烃 22 (HCFC-22) 设施的影响；
 - (b) 将在地质构造中捕获和储存二氧化碳作为清洁发展机制项目活动。
9. 气候变化专门委员会第四次评估报告。
10. 与《京都议定书》第二条第 3 款有关的问题。
11. 其他事项。
12. 会议报告。

B. 安排会议工作

(议程项目 2 (b))

5. 科技咨询机构在 12 月 1 日举行的第 1 次会议上审议了这个分项目。主席提请注意《气候公约》网站上张贴的拟议工作方案。经主席提议，科技咨询机构同意以该工作方案为基础开展工作。秘书处向科技咨询机构通报了文件的情况和其他有关问题。

C. 选举主席以外的主席团成员

(议程项目 2 (c))

6. 科技咨询机构在分别于 12 月 1 日和 10 日举行的第 1 次和第 4 次会议上审议了这个分项目。在第 1 次会议上，主席提及目前暂时适用的议事规则草案第 27

条，³ 根据该条，科技咨询机构要选出自己的副主席和报告员。上一次副主席和报告员的选举是在科技咨询机构第二十七届会议上进行的。主席告知科技咨询机构，正在就提名进行磋商，她将随时向各位代表通报所取得的进展。在进行这些磋商方面，请缔约方注意第 36/CP.7 号决定，积极考虑提名妇女担任科技咨询机构的选任职位。

7. 在第 4 次会议上，主席告知科技咨询机构，已在各区域集团之间就副主席和报告员的提名达成一致，并提议选举被提名人。科技咨询机构选举 A.H.M. Rezaul Kabir 先生(孟加拉国)为副主席，并选举 Purushottam Ghimire 先生(尼泊尔)为报告员。主席告知会议，副主席和报告员任期 1 年，这是他们的第一个任期，可连任 1 年。她说，主席团成员在第三十届和第三十一届会议任职，或直至选出继任。她感谢现任主席团成员所做的工作。

D. 选举主席团替换成员

(议程项目 2 (d))

8. 当选的副主席和报告员所代表的缔约方均既是《公约》缔约方也是《京都议定书》缔约方。因此，无需选举主席团替换成员。

三、关于气候变化影响、脆弱性和适应的

内罗毕工作方案

(议程项目 3)

1. 议事情况

9. 科技咨询机构在分别于 12 月 1 日和 10 日举行的第 1 次和第 4 次会议上审议了这个项目。它收到了 FCCC/SBSTA/2008/9、FCCC/SBSTA/2008/10、FCCC/SBSTA/2008/12、FCCC/SBSTA/2008/INF.5、FCCC/TP/2008/3 和 FCCC/TP/2008/4 号文件。7 个缔约方的代表发了言。

³ FCCC/CP/1996/2。

10. 此外,下列方面的代表也发了言:联合国环境规划署、《生物多样性公约》秘书处、世界气象组织、国际工会联合会(代表工会非政府组织)、气候行动网络(代表环境非政府组织)、国际土著人民气候变化问题论坛(代表土著人民组织)。⁴

11. 在第1次会议上,科技咨询机构同意在 Kishan Kumarsingh 先生(特立尼达和多巴哥)和 Donald Lemmen 先生(加拿大)联合主持的联络小组内审议这个项目。在第4次会议上, Kumarsingh 先生报告了联络小组的磋商情况。

12. 在第4次会议上,科技咨询机构审议并通过了主席提出的结论。⁵

2. 结 论

13. 科技咨询机构欢迎截至其第二十八届会议在执行关于气候变化影响、脆弱性和适应的内罗毕工作方案方面取得的进展,并注意到关于气候建模、假设情景和缩小尺度问题研讨会的报告、⁶ 两份技术文件⁷ 及第二十八届和第二十九届会议期间的进度报告。⁸

14. 科技咨询机构承认内罗毕工作方案所起的催化作用,并对已经采取或说明打算采取行动、支持内罗毕工作方案目标的各组织表示感谢。科技咨询机构鼓励各组织为此而进一步加强努力,包括提出行动保证。科技咨询机构注意到,这些组织所采取的行动促进了对内罗毕工作方案九个工作领域之下的科学技术知识的了解。

15. 科技咨询机构强调,为了促进了解策者容易和有效地使用的各项措施,有关适应信息的用户和提供者之间的伙伴关系和对话十分重要,很有潜力。

16. 科技咨询机构赞赏地注意到科技咨询机构主席在本届会议上召开的介入执行内罗毕工作方案的各组织和机构联络点第二届论坛。

17. 科技咨询机构审议了是否可能需要一个专家小组,以及该小组在执行和进一步发展内罗毕工作方案方面可能发挥的作用的问题。科技咨询机构认识到,《气候公约》专家名册和介入执行内罗毕工作方案的组织和机构联络点提供了宝贵的专

⁴ 由于时间限制,非政府组织被安排在科技咨询机构第2次和第4次会议结束时作有关发言。

⁵ 作为 FCCC/SBSTA/2008/L.22 通过。

⁶ FCCC/SBSTA/2008/9。

⁷ FCCC/TP/2008/3 和 FCCC/TP/2008/4。

⁸ FCCC/SBSTA/2008/INF.5。

门知识的来源。科技咨询机构请缔约方扩大专家名册，以确保代表与关于气候变化影响、脆弱性和适应的内罗毕工作方案相关的所有专门知识领域，包括那些充分反映区域和地方问题的专门知识领域。科技咨询机构商定在第三十二届会议上继续审议这一问题。

18. 科技咨询机构赞赏地注意到截至其第二十八届会议期间的内罗毕工作方案执行结果摘要(下称摘要报告)。⁹ 在审议了摘要报告详细载述的目前状况、差距、需求和建议之后，科技咨询机构注意到，所有九个工作领域都仍然存在差距和需求。

19. 科技咨询机构忆及，第二十八届会议前所完成活动的成果可能包含在审议附属履行机构(履行机构)相关议程项目方面对缔约方有用的信息。¹⁰ 因此，科技咨询机构向履行机构提供附件所载执行内罗毕工作方案引起的相关信息和咨询意见，供履行机构酌情审议。

20. 科技咨询机构请秘书处在科技咨询机构主席的指导下，在开展内罗毕工作方案第二阶段授权活动之时，考虑到摘要报告中所载的相关信息。科技咨询机构还请主席便利在科技咨询机构的工作中，在其他相关议程项目之下以及酌情在未来届会上考虑这一信息。

21. 科技咨询机构请各缔约方、相关组织和其他利害关系方，包括参与执行内罗毕工作方案和其他有关活动的相关组织和其他利害关系方，在其活动中考虑到摘要报告和完整报告¹¹中所载的相关信息，并与科技咨询机构分享这些活动的成果。

四、技术的开发和转让

(议程项目 4)

1. 议事情况

22. 科技咨询机构在分别于 12 月 1 日、2 日和 10 日举行的第 1 次、第 2 次和第 4 次会议上审议了这个项目。它收到了 FCCC/SB/2008/INF.5、FCCC/SB/2008/INF.6、

⁹ FCCC/SBSTA/2008/12。

¹⁰ FCCC/SBSTA/2008/6, 第 21 段。

¹¹ 有关报告指该报告中所指编写摘要报告所用的文件。

FCCC/SB/2008/INF.7 和 FCCC/SB/2008/INF.8 号文件。7 个缔约方的代表发了言，其中 1 人以伞状集团的名义发言、1 人以欧洲共同体及其成员国的名义发言。¹²

23. 在第 1 次会议上，主席请技术转让专家组主席 Jukka Uosukainen 先生(芬兰)报告专家组的活动情况。在同次会议上，科技咨询机构同意在 Holger Liptow 先生(德国)和 Carlos Fuller 先生(伯利兹)联合主持的联络小组内审议这个项目。在第 4 次会议上，Liptow 先生报告了联络小组的磋商情况。

24. 在第 4 次会议上，科技咨询机构审议并通过了主席提出的结论。¹³

2. 结 论

25. 科技咨询机构欢迎技术转让专家组(专家组)的 2008 年报告，¹⁴ 其中包括专家组就有关国际组织对第 3/CP.13 号决定附件一所列具体活动提供支助的能力问题与这些组织进行协商的结果。科技咨询机构注意到专家组主席就专家组于 2008 年 8 月 28 日至 29 日在加纳阿克拉和于 2008 年 10 月 21 日至 23 日在爱尔兰都柏林举行的会议结果所作的口头报告。

26. 科技咨询机构还注意到专家组工作所取得的进展以及专家组主席就绩效指标、¹⁵ 融资方案¹⁶ 以及为促进《公约》之下的技术开发、应用、推广和转让所拟定的一项长期战略¹⁷ 所作的临时报告。科技咨询机构感谢专家组主席 Jukka Uosukainen 先生(芬兰)和副主席 Arthur Rolle 先生(巴哈马)在领导专家组推进 2008-2009 年工作方案方面所作的贡献。

27. 科技咨询机构请专家组在编写以上第 26 段所述报告最后版本时考虑到缔约方在本届会议上的审议意见。科技咨询机构期待专家组于 2009 年 3 月 23 日前提供最后报告，作为《公约》之下的长期合作行动问题特设工作组(长期合作行动特设工作组)第五届会议的参考文件。

¹² 这个立场得到阿尔巴尼亚、波斯尼亚和黑塞哥维那、克罗地亚、前南斯拉夫的马其顿共和国、塞尔维亚、黑山和土耳其的支持。

¹³ 作为 FCCC/SBSTA/2008/L.16 通过。

¹⁴ FCCC/SB/2008/INF.5。

¹⁵ FCCC/SB/2008/INF.6。

¹⁶ FCCC/SB/2008/INF.7。

¹⁷ FCCC/SB/2008/INF.8。

28. 科技咨询机构重申，绩效指标工作的总体目标是，为该框架(技术转让框架)的每个主题研拟和测试一套均衡稳健的绩效指标，以便为加强执行公约第四条第 5 款而采取有意义和有实效的行动。科技咨询机构认识到专家组拟订绩效指标的工作可对附属履行机构在审查和评估执行《公约》第四条第 1 款(c)项和第五条的实效性方面的工作所作的贡献，以及对特设工作组的工作所作的贡献，特别是对审议与《巴厘岛行动计划》(第 1/CP.13 号决定)第 1 (b)(二)段所述技术相关的“可衡量、可报告和可核查”概念所作的贡献。

29. 科技咨询机构注意到，应缔约方会议第十三届会议的要求，¹⁸ 秘书处与联合国工业发展组织和气候技术倡议合作，于 2008 年 9 月 29 日至 10 月 1 日奥地利维也纳举办了“准备技术转让项目融资事宜教员培训研讨会”。¹⁹ 科技咨询机构期待着即将举行的准备技术转让项目融资事宜区域研讨会，将于 2009 年为非洲、亚洲和太平洋、拉丁美洲和加勒比地区举办这些研讨会；鼓励与会人员传播所学教益。

30. 科技咨询机构赞赏地注意到加拿大、芬兰、法国、德国、爱尔兰、意大利、挪威、荷兰、罗马尼亚和斯洛伐克政府为执行专家组 2008-2009 年工作方案所提供的资助。

五、减少发展中国家毁林所致排放量

(议程项目 5)

1. 议事情况

31. 科技咨询机构在分别于 12 月 2 日和 10 日举行的第 2 次和第 4 次会议上审议了这个项目。它收到了 FCCC/SBSTA/2008/11 号文件。24 个缔约方的代表发了言，其中 1 人以欧洲共同体及其成员国的名义发言，²⁰ 1 人以小岛屿国家联盟的名义发言，1 人以刚果盆地各国²¹ 之中 5 个缔约方的名义发言。

¹⁸ FCCC/CP/2007/6, 第 79 (a) 段。

¹⁹ FCCC/SB/2008/INF.5。

²⁰ 这个立场得到阿尔巴尼亚、波斯尼亚和黑塞哥维那、克罗地亚、前南斯拉夫的马其顿共和国、塞尔维亚、黑山和土耳其的支持。

²¹ 喀麦隆、中非共和国、刚果民主共和国、赤道几内亚、加蓬、刚果。

32. 此外，下列方面的代表也发了言：联合国森林论坛、《生物多样性公约》秘书处、森林合作伙伴关系、联合国土著人问题常设论坛、气候行动网络(代表环境非政府组织)、国际土著人民气候变化问题论坛(代表土著人民组织)。²²

33. 在第 2 次会议上，科技咨询机构同意在 Lilian Portillo 女士(巴拉圭)和 Audun Rosland 先生(挪威)联合主持的联络小组内审议这个项目。在第 4 次会议上，Rosland 先生报告了联络小组的磋商情况。

34. 在第 4 次会议上，科技咨询机构审议并通过了主席提出的结论。²³

2. 结 论

35. 科技咨询机构注意到与减少发展中国家毁林和森林退化所致排放量有关的方法学问题研讨会报告，²⁴ 该研讨会是 2008 年 6 月 25 日至 27 日在日本东京举办的。

36. 科技咨询机构感谢日本政府主办了这次研讨会。它还感谢加拿大、法国、日本和西班牙政府为研讨会提供了资助。

37. 科技咨询机构还注意到主席就 2008 年 10 月 20 日至 21 日在德国波恩举行的减少发展中国家森林退化所致排放量有关的方法学问题非正式专家会议的结果所作的口头报告。²⁵

38. 科技咨询机构建议使用附件中提供的方法学指导，但不影响缔约方会议就以下事项作出的任何未来决定：减少发展中国家毁林和森林退化所致排放量的相关问题、森林保护和可持续管理的作用以及提高发展中国家森林碳储量；第 2/CP.13 号决定第 11 段阐述了这些事项，该决定考虑到第二十八届会议问题所确定的方法学问题。²⁶

39. 科技咨询机构决定在第三十届会议上继续执行第 2/CP.13 号决定第 7(a)段和第 11 段所载的方法学问题工作方案，以期第三十一届会议前完成这项工作并向

²² 由于时间限制，非政府组织被安排在科技咨询机构第 2 次和第 4 次会议结束时作有关发言。

²³ 作为 FCCC/SBSTA/2008/L.23 通过。

²⁴ FCCC/SBSTA/2008/11。

²⁵ <http://unfccc.int/methods_science/redd/items/4579.php>。

²⁶ FCCC/SBSTA/2008/6, 附件三。

第十五届缔约方会议报告所取得的进展情况，其中包括就第二十八届会议报告附件三中所载的任何尚未解决的方法学问题提出的建议。²⁷

40. 科技咨询机构忆及第二十八届会议的结论，²⁸ 请主席在秘书处的支持下，在可使用补充资金的前提下，在第三十届会议前组织一次专家会议²⁹ 并编写一份关于此次会议的报告，供该届会议审议。此次会议应重点讨论与下述事项相关的方法学问题：

- (a) 毁林参考排放水平；
- (b) 森林退化参考排放水平；
- (c) 森林保护和可持续管理的作用和贡献、森林植被变化以及相关的碳储量和温室气体排放量变化、提高森林碳储量以加强气候变化缓解行动、参考水平的审议工作；
- (d) 参考排放水平和相关参考水平之间的关系。

41. 科技咨询机构请秘书处，在具备补充资金的前提下，就执行与下述事项相关的方法学和监测系统的成本问题编写和提供一份技术文件供第三十届会议审议：估算毁林和森林退化所致排放量、评估森林植被变化所致碳储量和温室气体排放量、提高森林碳储量。

42. 科技咨询机构忆及第 2/CP.13 号决定第 1、第 2、第 3、第 4、第 5、第 9 和第 11 段，认识到缔约方、有关多边和双边组织以及有关非政府组织在支助开展第 2/CP.13 号决定所涉活动时加强协调的重要性。

43. 科技咨询机构请主席，按照第 2/CP.7 和第 2/CP.10 号决定所载的发展中国家能力建设框架，探讨如何促进以上第 42 段所述活动的协调工作，并应认识到发展中国家利用自身资源开展的活动及其重要性。

44. 科技咨询机构请缔约方在 2009 年 2 月 15 日前向秘书处提供关于经验与意见的信息，并尽可能提供具体信息说明各国在技术和体制能力建设方面的需要以及在下述等事项方面的合作需要：执行用于估算和监测森林植被变化和相关的碳储存和温室气体排放量变化的方法学、用于估算和监测森林的可持续管理所产生的增量

²⁷ FCCC/SBSTA/2008/6.

²⁸ FCCC/SBSTA/2008/6, 第 96 段。

²⁹ 为邀请经认可的一般观察员所作的安排，应予用于邀请土著人民组织和地方社区的代表。

变化的方法学、用于估算和监测减少毁林和森林退化所致排放量的方法学；国家和地方监测和报告体系以及森林资源地面和遥感清查方法学。科技咨询机构请秘书处汇编这些提交材料，供第三十届会议审议。

45. 科技咨询机构请缔约方和经认可的观察员酌情于 2009 年 2 月 15 日前向秘书处提交它们在开发和应用方法学方面涉及土著人民和地方社区事项的意见。

46. 科技咨询机构注意到，秘书处已按照决定第 2/CP.13 号决定第 10 段的要求在《气候公约》网站上推出了网络平台。³⁰ 科技咨询机构鼓励缔约方、有关组织和利害相关方通过该网络平台共享与第 2/CP.13 号决定第 3、第 5、第 7、第 9 和第 11 段相关的信息。³¹

47. 科技咨询机构得出结论认为，除本结论中所确定的工作外，《公约》之下的长期合作行动问题特设工作组(特设工作组)有关第 1/CP.13 号决定第 1 (b)(三)段的指导，将有利于在与第 2/CP.13 号决定第 11 段相关的方法学问题方面取得进一步进展。

48. 科技咨询机构请主席向特设工作组第六届会议通报在其第三十届会议期间和在以上第 40 段所述专家会议上的磋商结果和所取得的进展情况。

六、研究与系统观测

(议程项目 6)

1. 议事情况

49. 科技咨询机构在分别于 12 月 2 日和 10 日举行的第 2 次和第 4 次会议上审议了这个项目。它收到 FCCC/SBSTA/2008/MISC.11 和 FCCC/SBSTA/2008/MISC.12 号文件。6 个缔约方的代表发了言，其中 1 人以欧洲共同体及其成员国的名义发言。³² 此外，全球陆地观测系统(陆地观测系统)秘书处主任、泰国的一位代表³³ (以地球

³⁰ <http://unfccc.int/methods_science/redd/items/4531.php>。

³¹ 请缔约方、有关组织和利害相关方向以下电邮地址提交有关资料：
<[redd_webplatform@unfccc.int](mailto:red_webplatform@unfccc.int)>。

³² 这个立场得到阿尔巴尼亚、波斯尼亚和黑塞哥维那、克罗地亚、前南斯拉夫的马其顿共和国、塞尔维亚、黑山和土耳其的支持。

³³ 美利坚合众国的一位代表以即将上任的地球观测卫星委员会主席的泰国代表的名义作了发言。

观测卫星委员会的名义)和全球气候观测系统(气候观测系统)指导委员会主席也发了言。

50. 在第 2 次会议上,科技咨询机构同意由主席起草结论并在第 4 次会议上向科技咨询机构提出。

51. 在第 4 次会议上,科技咨询机构审议并通过了主席提出的结论。³⁴

2. 结 论

52. 科技咨询机构赞赏地注意到全球陆地观测系统秘书处主任和泰国的一位代表以地球观测卫星委员会的名义所作的发言。科技咨询机构还赞赏地注意到全球气候观测系统指导委员会主席所作的发言。

53. 科技咨询机构欢迎全球陆地观测系统秘书处编写的关于在评估为陆域各个基本气候变量制定标准的状况方面取得的进展的报告,该报告载有关于编制与气候相关陆地观测系统指导材料、标准和报告指南的框架的信息。³⁵科技咨询机构还欢迎地球观测卫星委员会提交的更新报告,该报告介绍参与全球观测以针对全球气候观测系统执行方案采取执行行动的空间机构所取得的进展。³⁶

54. 科技咨询机构商定将对这些报告的审议推迟到第三十届会议,届时,它还将审议全球气候观测系统秘书处将向科技咨询机构第三十届会议提交的关于全球气候观测系统执行计划进展情况的综合报告。科技咨询机构指出,它曾请缔约方提供补充信息,介绍在实施全球气候观测系统执行计划方面在国家一级开展的活动情况。³⁷科技咨询机构注意到已有 21 个缔约方提供了此种信息,³⁸它鼓励尚未提供此种信息的缔约方在 2009 年 1 月 30 日之前提供此种信息。

³⁴ 作为 FCCC/SBSTA/2008/L.18 通过。

³⁵ FCCC/SBSTA/2008/MISC.12。

³⁶ FCCC/SBSTA/2008/MISC.11。

³⁷ 见 FCCC/SBSTA/2005/10, 第 94 和 95 段,以及 FCCC/SBSTA/2007/16, 第 36 段。

³⁸ 缔约方提供的信息已经张贴在《气候公约》网站,具体见: <http://unfccc.int/methods_and_science/research_and_systematic_observation/items/4499.php>。

七、《公约》之下的方法学问题 (议程项目 7)

A. 《公约》附件一所列缔约方温室气体清单技术审评年度报告 (议程项目 7 (a))

1. 议事情况

55. 科技咨询机构在分别于 12 月 2 日和 10 日举行的第 2 次和第 4 次会议上审议了这个分项目。它收到 FCCC/SBSTA/2008/INF.4 号文件。1 个缔约方的代表发了言。

56. 在第 2 次会议上, 科技咨询机构同意在主席由 Dominique Blain 女士(加拿大)协助召集的非正式磋商中审议这个分项目。在第 4 次会议上, Blain 女士报告了磋商情况。

57. 在第 4 次会议上, 科技咨询机构审议并通过了主席提出的结论。³⁹

2. 结 论

58. 科技咨询机构欢迎秘书处关于《公约》附件一所列缔约方(附件一缔约方)就温室气体技术审评展开的活动的报告。⁴⁰

59. 科技咨询机构注意到, 这些活动, 包括各项清单审评、审评专家培训方案、主任审评员会议和秘书处进一步开发审评工具, 继续推动改进审评过程的成效和效率、附件一缔约方清单的质量和向缔约方大会提供的信息的可靠性。

60. 科技咨询机构关切地指出, 秘书处仍然难以组织完整的专家审评队伍来进行审评。为了组织完整的审评队伍, 来自非《公约》附件一所列缔约方和来自附件一缔约方的一些专家应秘书处的邀请于 2008 年参加了一次以上的审评。

61. 科技咨询机构再次请缔约方提名专家列入专家名册, 每年至少一次增订名册并确保来自缔约方的应邀专家能够参加审评。此外, 科技咨询机构请秘书处在关于技术审评的年度报告中向缔约方提供资料, 说明专家名册上的专家的人数、通过培训考试的专家的人数和参加审评的专家人数。

³⁹ 作为 FCCC/SBSTA/2008/L.20 通过。

⁴⁰ FCCC/SBSTA/2008/INF.4。

62. 科技咨询机构注意到清单审评专家培训的重要性，回顾第 12/CP.9 号决定附件一中提到的培训方案，并请秘书处为到 2014 年为止的时期增订该方案。增订的培训方案应包括针对新的审评专家的培训班和研讨会和关于较高层次方法和模式审评可能的新的培训模块以及与有经验的审评员的培训需要有关的活动。科技咨询机构请秘书处编写一份增订培训方案草案，供其第三十届会议审议。

63. 科技咨询机构注意到，鉴于有些国家的具体国情，特别是在国内审评期间，清单审评对于有些部门提出了挑战，并对于高层次方法学提出了挑战。它回顾了关于专家审评队伍组成的第 19/CP.8 号决定的规定，并请秘书处在组织专家审评队伍时考虑到这些挑战，并在有充分数量的审评专家的条件下酌情增加特定部门的专家。科技咨询机构还请主任审评员在其下一次会议上讨论其在审评较高层次方法学和办法方面的经验，以便协助改进这些方法学的审评。

64. 科技咨询机构注意到需要提高审评一致性，其基础是审评员理解并适当和一贯地运用《气候公约》审评指南和审评工具。它承认主任审评员作出了贡献，而且主任审评员会议提出的建议有利于改进审评的一致性和总体质量。科技咨询机构请主任审评员按照专家审评组缔约方和秘书处在审评过程中吸取的经验教训，探讨如何改进审评的一致性。科技咨询机构还请秘书处将审议这些事项列入主任审评员会议的长期议程项目，并请秘书处编写必要的材料，以便推动关于这一议程项目的讨论。

65. 科技咨询机构回顾第 12/CP.9 号决定，并指出，主任审评员可以在当前审评中就各项审评中产生的复杂事项和问题征求其他主任审评员的意见。秘书处应通过确定具有相关专业知识的主任审评员推动这种磋商。应向受审评的缔约方通报这些进一步的磋商。应在审评报告中反映任何这种磋商的情况。

66. 科技咨询机构承认，管理这种报告和审评程序，包括培训专家，规划和组织这些审评以及安排主任审评员会议，以及进一步发展温室气体信息系统，包括通用报告格式 Reporter 软件，正在对秘书处提出相当严格的要求，因此需要投入相当大的资源。科技咨询机构重申迫切需要确定这些基本活动为优先活动并规划今后相关的活动。它邀请附件一缔约方考虑提供稳定和充分的资金来支持这些基本活动，并加强秘书处的协调能力。科技咨询机构请秘书处编写一项说明，其中应描述如何规划和安排 2010-2011 年这些活动的优先顺序并确定与之相称的资源要求，供其第三十届会议审议。尽管缔约方最近进一步提供了资金，但科技咨询机构鼓励有能力的附件一缔约方为 2009 年培训方案提供必要的资金。

B. 温室气体数据接口

(议程项目 7 (b))

67. 科技咨询机构在 12 月 2 日举行的第 3 次会议上审议了这个分项目。1 个缔约方的代表以欧洲共同体及其成员国的名义发了言。⁴¹ 在同次会议上, 科技咨询机构同意将这个项目推迟到第三十届会议处理。

C. 国际空运和海运所使用的燃料引起的排放

(议程项目 7 (c))

1. 议事情况

68. 科技咨询机构在分别于 12 月 2 日和 10 日举行的第 3 次和第 4 次会议上审议了这个分项目。12 个缔约方的代表发了言, 其中 1 人以欧洲共同体及其成员国的名义发言。⁴²

69. 在第 3 次会议上, 科技咨询机构同意由主席起草结论并在第 4 次会议上向科技咨询机构提出。

70. 在第 4 次会议上, 科技咨询机构审议并通过了主席提出的结论。⁴³

2. 结 论

71. 科技咨询机构注意到国际民用航空组织和国际海事组织秘书处寄来的资料, 资料介绍了两组织在与国际空运和海运所使用的燃料引起的排放方面正在开展的工作; 也注意到缔约方对这一资料所表达的意见。

72. 科技咨询机构请民航组织和海事组织的秘书处在科技咨询机构今后的会议上报告它们就该问题所开展工作的结果。

⁴¹ 这个立场得到阿尔巴尼亚、波斯尼亚和黑塞哥维那、克罗地亚、前南斯拉夫的马其顿共和国、塞尔维亚、黑山和土耳其的支持。

⁴² 这个立场得到阿尔巴尼亚、波斯尼亚和黑塞哥维那、克罗地亚、前南斯拉夫的马其顿共和国、塞尔维亚、黑山和土耳其的支持。

⁴³ 作为 FCCC/SBSTA/2008/L.15 通过。

八、《京都议定书》之下的方法学问题

(议程项目 8)

A. 为设法通过销毁氢氟碳化合物 23 (HFC-23)获得核证的 排减量而新建氯氟烃 22 (HCFC-22)设施的影响

(议程项目 8 (a))

73. 科技咨询机构在分别于 12 月 2 日和 10 日举行的第 2 次和第 4 次会议上审议了这个分项目。没有人在这个议程项目之下发言。

74. 在第 2 次会议上, 科技咨询机构同意在主席由 Jeffrey Spooner 先生(牙买加)协助召集的非正式磋商中审议这个分项目。在第 4 次会议上, Spooner 先生报告说, 磋商尚无定论。按照目前暂时适用的议事规则草案第 16 条, 这个项目将转给科技咨询机构第三十届会议处理。

B. 对清洁发展机制小规模造林和再造林项目活动 限度作可能的修改所产生的影响

(议程项目 8 (b))

1. 议事情况

75. 科技咨询机构在分别于 12 月 2 日和 10 日举行的第 2 次和第 4 次会议上审议了这个分项目。它收到 FCCC/SBSTA/2008/INF.1、FCCC/SBSTA/2008/INF.3 和 FCCC/SBSTA/2008/MISC.10 号文件。14 个缔约方的代表发了言, 其中 1 人以欧洲共同体及其成员国的名义发言。⁴⁴

76. 在第 3 次会议上, 科技咨询机构同意在 Gertraud Wollansky 女士(奥地利)和 Mohammad Reazuddin 先生(孟加拉国)联合主持的联络小组内审议这个项目。在第 4 次会议上, Wollansky 女士报告了联络小组的磋商情况。

77. 在第 4 次会议上, 科技咨询机构审议并通过了主席提出的结论。⁴⁵

⁴⁴ 这个立场得到阿尔巴尼亚、波斯尼亚和黑塞哥维那、克罗地亚、前南斯拉夫的马其顿共和国、塞尔维亚、黑山和土耳其的支持。

⁴⁵ 作为 FCCC/SBSTA/2008/L.21 通过。

2. 结 论

78. 科技咨询机构注意到：(1) 与“将在地质构造中捕获和储存二氧化碳作为清洁发展机制项目活动”的审议工作相关事项的综合意见；⁴⁶ (2) 缔约方和经认可的非政府组织关于(包括但不限于)技术、方法学、法律、政策、资金及其他问题的意见；⁴⁷ (3) 在这些新提交材料的基础上编写的综合报告。⁴⁸

79. 科技咨询机构审议了主席提出的结论和决定草案。但是，科技咨询机构未商定通过这些结论，因此，无法结束该议题的审议工作。⁴⁹

九、气候变化专门委员会第四次评估报告

(议程项目 9)

1. 议事情况

80. 科技咨询机构在分别于 12 月 2 日和 10 日举行的第 2 次和第 4 次会议上审议了这个项目。它收到了 FCCC/SBSTA/2008/8 号文件。3 个缔约方的代表发了言，其中 1 人以欧洲共同体及其成员国名义发言。⁵⁰ 此外，政府间气候变化专门委员会(气专委)的代表也发了言。

81. 在第 2 次会议上，科技咨询机构同意由主席起草结论并在第 4 次会议上向科技咨询机构提出。

82. 在第 4 次会议上，科技咨询机构审议并通过了主席提出的结论。⁵¹

⁴⁶ FCCC/SBSTA/2008/INF.1.

⁴⁷ 可在以下网站参阅 FCCC/SBSTA/2008/MISC.10 号文件以及非政府组织提交的材料：
<http://unfccc.int/parties_and_observers/ngo/items/3689.php>。

⁴⁸ FCCC/SBSTA/2008/INF.3.

⁴⁹ 按照目前暂时适用的议事规则草案第 16 条，这个项目将转给科技咨询机构第三十届会议处理。作为《京都议定书》缔约方会议的《公约》缔约方会议(《议定书》缔约方会议)第四届会议请清洁发展机制执行理事会评估将在地质构造中捕获和储存二氧化碳可能列为清洁发展机制项目活动一事的影响，并向《议定书》缔约方会议第五届会议报告。

⁵⁰ 这个立场得到阿尔巴尼亚、波斯尼亚和黑塞哥维那、克罗地亚、前南斯拉夫的马其顿共和国、塞尔维亚、黑山和土耳其的支持。

⁵¹ 作为 FCCC/SBSTA/2008/L.17 通过。

2. 结 论

83. 科技咨询机构注意到科技咨询机构第二十八届会议期间在主席的指导下举行的气专委第四次评估报告问题研讨会的报告。⁵² 科技咨询机构感谢气专委的代表和专家参加了研讨会，该研讨会为缔约方提供了机会，就第四次评估报告在气候变化科学、缓解和适应方面的研究成果以及其他有关资料直接交换信息和意见。科技咨询机构还注意到缔约方就第四次评估报告发表的意见。⁵³

84. 科技咨询机构忆及第 5/CP.13 号决定以及第二十七和第二十八届会议的结论，⁵⁴ 强调指出，重要的是，应随时向缔约方通报第四次评估报告中与缔约方在《公约》及其《京都议定书》之下的目前工作相关的研究成果，包括与长期合作行动特设工作组和附件一缔约方在《京都议定书》下的进一步承诺问题特设工作组之下开展的目前工作相关的研究成果。

85. 科技咨询机构注意到气专委代表就第四次评估报告和就气专委第五次评估报告计划所作的发言，其中请缔约方向气专委通报它们希望在第五次评估报告进程中审议的科学和技术问题及信息，以支持《气候公约》进程下的审议工作。科技咨询机构指出，缔约方可通过其气专委联络中心提供这方面的信息，以酌情将其纳入第五次评估报告进程。

86. 科技咨询机构同意这个议程项目的审议工作到此结束。

⁵² FCCC/SBSTA/2008/8。可在以下网站查阅该研讨会的发言和进一步信息：<<http://unfccc.int/meetings/sb28/items/4417.php>>。

⁵³ FCCC/SBSTA/2008/MISC.2。

⁵⁴ FCCC/SBSTA/2007/16, 第 49 段和 FCCC/SBSTA/2008/6, 第 140 段。

十、与《京都议定书》第二条第 3 款有关的问题

(议程项目 10)

1. 议事情况

87. 科技咨询机构在分别于 12 月 2 日和 10 日举行的第 3 次和第 4 次会议上审议了这个项目。2 个缔约方的代表发了言，其中 1 人以欧洲共同体及其成员国的名义发言。⁵⁵

88. 在第 3 次会议上，科技咨询机构同意在 Kristin Tilley 女士(澳大利亚)和 Kamel Djemouai 先生(阿尔及利亚)联合主持的联络小组内与履行机构议程项目“与《京都议定书》第三条第 14 款有关的问题”一起审议这个项目。在第 4 次会议上，Tilley 女士报告了联络小组的磋商情况。

89. 在第 4 次会议上，科技咨询机构审议并通过了主席提出的结论。⁵⁶

2. 结 论

90. 科技咨询机构和履行机构确认处理与《京都议定书》第三条第 14 款和第二条第 3 款有关的问题的重要性，并为处理这些问题设立了一个联合联络小组。

91. 科技咨询机构和履行机构欢迎本届会议期间围绕两机构之下就这些问题正在作出的努力及进一步的行动机会所进行的初步意见交换。

92. 科技咨询机构和履行机构同意在拟由科技咨询机构和履行机构第三十届会议设立的一个联合联络小组里继续进行这些讨论。

⁵⁵ 这个立场得到阿尔巴尼亚、波斯尼亚和黑塞哥维那、克罗地亚、前南斯拉夫的马其顿共和国、塞尔维亚、黑山和土耳其的支持。

⁵⁶ 作为 FCCC/SBSTA/2008/L.24 通过。

十一、其他事项

(议程项目 11)

1. 议事情况

93. 科技咨询机构在分别于 12 月 2 日和 10 日举行的第 3 次和第 4 次会议上审议了这个项目。7 个缔约方的代表发了言, 其中 1 人以 77 国集团和中国的名义发言、1 人以欧洲共同体及其成员国的名义发言。⁵⁷

94. 在第 3 次会议上, 科技咨询机构同意由主席起草结论并在第 4 次会议上向科技咨询机构提出。

95. 在第 4 次会议上, 科技咨询机构审议并通过了主席提出的结论。⁵⁸

2. 结 论

试验阶段的联合执行活动

96. 科技咨询机构注意到秘书处的口头报告, 报告称没有编写试验阶段联合执行活动情况的第八份综合报告, 是因为没有收到有关项目的新资料。

97. 科技咨询机构决定提出一项关于继续开展试验阶段联合执行活动的决定草案,⁵⁹ 供缔约方会议第十四届会议通过(决定案文, 见 FCCC/SBSTA/2008/L.19/Add.1)。

与《维也纳公约》及其《蒙特利尔议定书》秘书处的合作

98. 科技咨询机构注意到《关于消耗臭氧层物质的蒙特利尔议定书》缔约方第十二届会议关于对消耗臭氧层物质库存进行有利环境的管理的决定和就消耗臭氧层物质的高全球变暖潜能值替代品问题召开不限名额的对话的决定。⁶⁰

⁵⁷ 这个立场得到阿尔巴尼亚、波斯尼亚和黑塞哥维那、克罗地亚、前南斯拉夫的马其顿共和国、塞尔维亚、黑山和土耳其的支持。

⁵⁸ 作为 FCCC/SBSTA/2008/L.19 通过。

⁵⁹ 通过的案文见 FCCC/CP/2008/7/Add.1, 第 7/CP.14 号决定。

⁶⁰ 第 XX/7 号和第 XX/8 号决定, 可在 <http://ozone.unep.org> 查阅。

99. 科技咨询机构注意这些决定所提到的研讨会，鼓励秘书处参加这些研讨会。科技咨询机构还注意到应鼓励各缔约方派出气候专家参加第 XX/8 号决定第 4 段所述的研讨会。

十二、会议报告

(议程项目 12)

100. 在 12 月 10 日的第 4 次会议上，科技咨询机构审议并通过了第二十九届会议报告草稿。⁶¹ 在同次会议上，经主席提议，科技咨询机构授权报告员在秘书处的协助和主席的指导下完成本届会议的报告。

十三、会议闭幕

101. 在 12 月 10 日的第 4 次会议上，执行秘书的代表向科技咨询机构说明了对所通过的各项结论所涉行政和预算问题的初步评估。这个说明是根据第 16/CP.9 号决定的要求作出的，其中请执行秘书说明无法从核心预算的现有资金中满足的决定所涉行政和预算问题。

102. 科技咨询机构第二十九届会议请秘书处开展一系列涉及行政和预算问题的活动。这方面工作的大部分都可以利用核心预算中的资源或秘书处在本两年期补充活动信托基金之下的初步估算要求中已包含的资源。然而，在议程项目 5 “减少发展中国家毁林所致排放量：激励行动的方针”之下，秘书处被要求为编拟一份技术文件，供第三十届会议审议，这意味着一笔预料之外的费用约 100,000 美元。

103. 在同次会议上，主席表示感谢各位代表、联络小组主席和非正式磋商召集人所作的贡献。

⁶¹ 作为 FCCC/SBSTA/2008/L.14 通过。

附件一

关于气候变化影响、脆弱性和适应的 内罗毕工作方案执行中产生的有关信息和建议

1. 本附件所载是就关于气候变化影响、脆弱性和适应的内罗毕工作方案第一阶段执行中产生的气候变化影响、脆弱性和适应所涉科学、技术和社会经济问题提出的相关信息和咨询意见。¹ 据指出，内罗毕工作方案第二阶段的执行考虑到本附件相关之处所载的信息。²

方法和工具

2. 综合评估被认为是全面评估气候变化的社会、经济和环境影响以及说明气候变化和其他过程之间相互作用的有效手段。

3. 所存在的许多差距和需要有碍于方法和工具的推广和应用。差距包括在现有方法和工具方面缺乏足够的数据库、能力、适当信息和指导，其中又包括相关的不确定性和限制。

4. 所确定的需要包括：提高地方和部门评估能力；在次国家和国家两级进行综合评估；从上至下和从下至上两种方针相结合；更好地量化适应的成本效益；以及就许多现有方法和工具的应用提供针对具体用户的指导。

5. 增进推广方法和工具的途径包括建立和加强现有用户网络以交流关于方法和工具应用的专业知识和经验，以及建立能够对方法和工具进行比较的机制。

数据和观测

6. 一般认为，数据和观测方面的主要挑战不一定是建立观测网络，而是在外部供资一旦结束后可长期持续维护网络并交流由此取得的数据。

¹ 这些信息和建议取自 FCCC/SBSTA/2008/12 号文件。

² 内罗毕工作方案第二阶段执行中要开展的活动载于 FCCC/SBSTA/2008/6 号文件，第 10 至 74 段。

7. 数据方面所确定的需要、尤其是在发展中国家的需要包括：支持数据收集和恢复历史数据、在区域一级增进数据的收集、管理和使用，以及增强对全球、区域和国家数据的获取途径。

8. 在观测方面，需要改进系统观测和监测系统，以便更好地了解气候变化影响，途径包括扩大覆盖范围和提高密度，并提高决策者对增强国家气象和水文服务的必要性的认识。

9. 还需要通过培训和教育方案，包括通过增进对与数据和模型运用相关的不确定性的了解，建设分析和形成数据的人力资源能力。

10. 增进收集、管理和使用观测数据能力的途径包括全面清点国家一级的气候数据和非气候数据持有情况，并在此评估基础上开发能够提供适应所需信息的综合管理和收集系统。

气候建模、假设情景和缩小尺度

11. 缩小尺度方法、模型分辨率、对区域变化具有重要意义的过程的模拟以及不断扩大一套现有模拟方面也取得了进步。

12. 在空间和时间分辨率与假设情景和模型输出结果的不确定性方面仍存在差距。这些差距限制了研订旨在支持与政策相关的影响和脆弱性评估的区域/分区域气候假设情景。鉴于模型所依据的假设多种多样，还需要进行能力建设，理解气候模型输出的范围和限制。气候科学界和包括决策者在内的适应实践者之间还需要开展对话，目的在于确定建模活动的要求和参数，以便模型输出结果与政策更相关。

13. 增进研订区域和分区域气候假设情景的途径包括推动区域中心和网络确保顺利交流和转让知识，运用各类模型合作研订假设情景，以及在区域和国家两级进行能力建设。

14. 应继续努力量化和减少模型内部以及模型之间的不确定性，以便增进未来预测的准确性；应改进不确定性的表述和交流，以便确保模型输出结果和气候数据的可靠性。

与气候有关的风险和极端事件

15. 所获教益之一是对风险评估应采取减小灾难风险方针，因其重点在于预测和减小影响。

16. 传统知识可补充其他的科学知识来源。在评估和管理与气候相关风险的工作中，应更多融合并利用这种知识，在通过与基层组织结成伙伴关系的情况下尤应如此。

17. 在评估、预测和管理与气候相关的风险和影响方面仍存在差距，包括对气候变异性和极端事件的预测存在不确定性以及缺乏已确定风险的应对系统。确定的需要包括更好地将减少灾害风险和适应气候变化纳入国家可持续发展政策和计划，以及以更好的方法和工具预测、管理和减少影响。另一项差距是保险等风险分担机制在大多数脆弱国家的齐备性和可及性是有限的。

18. 增强评估和预测与气候相关的风险和影响的途径包括在国家、区域和全球各级更好地提供数据，并使用户能够不间断地使用相关数据档案和数据库。

社会经济信息

19. 社会经济信息可突出区域、国家与社区的气候威胁和适应能力的各类风险因素。

20. 社会经济信息在质量、齐备性和可及性方面落后于生物物理和气象学信息。主要差距是缺乏按不同空间划分的社会经济信息，尤其是在国内分区一级。即使在已有社会经济信息的情况下，信息对适应规划的适用性仍有限。对于数据而言，常常是收集形式前后不一致，传播的是总合数，地点分散，没有可用于脆弱性和影响评估与适应规划的格式。还需要进一步的努力，增进将高质量的社会经济信息纳入评估中。

21. 将社会经济信息纳入影响和脆弱性评估的途径包括开展信息提供者和用户之间的公开对话以便针对特定数据需要提供信息，制订现有数据使用指南并整合信息从而与决策过程具有相关性，以及发展适应备选办法的成本效益信息。

适应规划和做法

22. 所获教益包括使用自然灾害和气候变异性的现有风险因素作为适应工作切入点；使用案例研究和指南动员利害关系方参与其中；以及了解、评价和纳入土著和地方知识与技术很重要。

23. 尽管取得了一些进步，但仍存在许多差距和需要。例如，适应评估和规划与实际执行两者之间存在差距。这是因为一些限制因素，包括缺少能力、数据、信息和资源。没有经过协调的部门对策可能无效乃至适得其反，因为一个部门的对策可能会增加另一个部门的脆弱性，以及/或者会损害另外一个部门所采取的适应对策的有效性。因此有必要采取一种跨部门的适应方式，作为总体可持续发展战略的一部分。

24. 适应方面的概念框架有助于确定现有适应备选办法的范围，同时在变化或影响的程度日益明显而各个部门和各种级别都必须适应变化时，又有灵活性和可以重新调整备选办法。

研 究

25. 在了解影响和脆弱性方面所确定的需要包括：减少气候系统敏感度的不确定性，增强大气环流模型和区域模型之间的联系以提高区域气候变化模型的绩效，以及以必要气候变量的观测结果增强气候模型的有效性。

26. 促进适应规划和执行方面的研究需要了解 and 减少关于适应的经济、技术、社会和体制障碍，以及增进理解不同的适应备选办法，包括通过确定和评估成本、效益和潜在平衡。还需要针对不同的温室气体稳定化程度和假设，努力制订适应假设情景。

适应技术

27. 适应技术包括硬技术，诸如耐旱作物品种、防波堤以及灌溉技术，也有软技术，诸如作物轮种形态。许多技术兼具软硬两种特点，成功的适应行动一般是将两者结合运用。

28. 传统技术和专门知识是适应技术的关键；这样的技术已经存在，适合于许多发展中国家，而且当地社区可对技术加以改进。

29. 仍然存在许多差距和需要，限制了适应技术的广泛运用。需要包括建设足够的人力、技术和体制能力以推广和应用技术；增进社区等所有利害关系方的了解和认识；以及提供足够的资金来源。

经济多样化

30. 对于开展经济多样化所面临的困难存在担忧，尤其是在替代性经济活动因国情而面临困难的国家。

31. 所有加强脆弱部门的恢复能力、减少对各部门依赖的进程中都需要公众参与；私营部门在这方面具有关键的作用。

32. 差距和需要包括联系经济多样化改进气候变化影响的脆弱性建模和评估工具。缺乏将有形影响预测与输入—输出模型相联系以评估部门脆弱性的模型，而这种模型对于有效的经济多样化是很必要的。

附件二

附属科学技术咨询机构关于方法学的指导意见

1. 科技咨询机构注意到下列要点对于根据第 2/CP.13 号决定启动的工作方案的重要性：

- (a) 促进发展中国家对于第 2/CP.13 号决定的准备程度，同时考虑到本文件第 42 段；
- (b) 进一步筹集与第 2/CP.13 号决定第 4 和第 5 段有关的资源以拓展相关行动；
- (c) 认识到促进土著人民和地方社区充分有效参与的必要性，同时考虑到各国国情并注意到有关国际协定；
- (d) 探讨与第 2/CP.13 号决定相关的方法学开发方面的共同利益；
- (e) 在使用下文第 2 段所述指导意见以及第 2/CP.13 号决定附件中的指示性指导意见时，交流经验教训。

2. 科技咨询机构在就第 2/CP.13 号决定阐述的方法学问题开展的工作基础上，提出以下供考虑的指导建议：

- (a) 酌情使用《经修订的 1996 年气专委国家温室气体清单编制指南》，并鼓励酌情使用政府间气候变化专门委员会《土地利用、土地利用的变化和林业的良好作法指导意见》，¹ 作为估算与森林相关的人为源排放量和汇清除量的基础；
- (b) 需建立稳健透明的国家林业² 监测系统，应先对这些系统的要求加以考虑；
- (c) 适当情况下，需建立稳健透明的国家级以下的林业³ 监测系统，应先对这些系统的要求加以考虑；
- (d) 鼓励建立可对其结果进行独立透明审评的国家森林监测系统；
- (e) 考虑到各国国情和各国的不同能力。

¹ 适当情况下，注意政府间气候变化专门委员会的工作。

² 适当情况下，考虑到《气专委关于土地利用、土地利用的变化和林业的良好作法指导意见》中关于统一表述土地问题的指导意见。

³ 适当情况下，考虑到《气专委关于土地利用、土地利用的变化和林业的良好作法指导意见》中关于统一表述土地问题的指导意见。

附件三

附属科学技术咨询机构第二十九届会议收到的文件

为本届会议编写的文件

FCCC/SBSTA/2008/7	临时议程和说明。执行秘书的说明
FCCC/SBSTA/2008/8	气候变化专门委员会第四次评估报告问题研讨会的报告。秘书处的说明
FCCC/SBSTA/2008/9	关于气候变化影响、脆弱性和适应的内罗毕工作方案之下气候建模、假设情景和缩小尺度问题的会期研讨会的报告。秘书处的说明
FCCC/SBSTA/2008/10	关于吸收专家参与执行关于气候变化影响、脆弱性和适应的内罗毕工作方案的教益的报告。秘书处的说明
FCCC/SBSTA/2008/11	与减少发展中国家缔约方毁林和森林退化所致排放量有关的方法学问题研讨会的报告。秘书处的说明
FCCC/SBSTA/2008/12	关于附属科学技术咨询机构第二十八届会议之前时期内罗毕工作方案的执行结果的概要报告。秘书处的说明
FCCC/SBSTA/2008/INF.1	关于与审议将在地质构造中捕获和储存二氧化碳作为清洁发展机制项目活动有关的问题的意见综述。秘书处的说明
FCCC/SBSTA/2008/INF.3	关于与审议将在地质构造中捕获和储存二氧化碳作为清洁发展机制项目活动有关的技术、方法学、法律、政策和资金问题的意见综述。秘书处的说明
FCCC/SBSTA/2008/INF.4	《公约》附件一所列缔约方温室气体清单技术审评年度报告。秘书处的说明
FCCC/SBSTA/2008/INF.5	在关于气候变化影响、脆弱性和适应的内罗毕工作方案之下执行活动取得的进展的报告。秘书处的说明
FCCC/SBSTA/2008/MISC.10	关于与审议将在地质构造中捕获和储存二氧化碳作为清洁发展机制项目活动有关的技术、方法学、法律、政策和资金问题的意见。缔约方提交的材料

- FCCC/SBSTA/2008/MISC.11 地球观测卫星委员会关于参与全球观测的航天机构按照全球气候观测系统执行计划开展行动进展情况的最新报告。地球观测卫星委员会提交的材料
- FCCC/SBSTA/2008/MISC.12 评估为陆地基本气候变量制订标准工作的状况的进展。全球气候观测系统提交的材料
- FCCC/SB/2008/INF.5 技术转让专家组 2008 年报告。技术转让专家组主席的说明
- FCCC/SB/2008/INF.6 拟订监测和评价技术转让框架执行有效性的绩效指标。技术转让专家组主席的中期报告
- FCCC/SB/2008/INF.7 确定、分析和评估现有及潜在的新的资金来源及相关渠道，以支持发展中国家无害环境技术的开发、运用、推广和转让。技术转让专家组主席的中期报告
- FCCC/SB/2008/INF.8 制订推进《公约》之下的技术开发、运用、推广和转让的 2012 年以后的长期战略，包括部门方针。技术转让专家组主席的中期报告
- FCCC/TP/2008/3 与气候有关的风险和极端事件的实际及社会经济趋势和对可持续发展的影响。技术文件
- FCCC/TP/2008/4 在国家政策和方案中纳入气候风险评估和管理做法、工具和系统及灾害风险减少战略。技术文件
- FCCC/SBSTA/2008/L.14 附属科学技术咨询机构第二十九届会议报告草稿
- FCCC/SBSTA/2008/L.15 国际空运和海运所使用的燃料引起的排放。主席提出的结论草案
- FCCC/SBSTA/2008/L.16 技术发展和转让。主席提出的结论草案
- FCCC/SBSTA/2008/L.17 政府间气候变化专门委员会第四次评估报告。主席提出的结论草案
- FCCC/SBSTA/2008/L.18 研究与系统观测。主席提出的结论草案
- FCCC/SBSTA/2008/L.19 其他事项。主席提出的结论草案
- FCCC/SBSTA/2008/L.19/Add.1 其他事项。主席提出的结论草案。增编。附属科学技术咨询委员会的建议

- FCCC/SBSTA/2008/L.20 《公约》附件一所列缔约方温室气体清单技术审评年度报告。主席提出的结论草案
- FCCC/SBSTA/2008/L.21 将在地质构造中捕获和储存二氧化碳作为清洁发展机制项目活动。主席提出的结论草案
- FCCC/SBSTA/2008/L.22 关于气候变化影响、脆弱性和适应的内罗毕工作方案。主席提出的结论草案
- FCCC/SBSTA/2008/L.23 减少发展中国家毁林所致排放量：激励行动的方针。主席提出的结论草案
- FCCC/SBSTA/2008/L.24 与《京都议定书》第二条第 3 款有关的问题。主席提出的结论草案

会议收到的其他文件

- FCCC/SBSTA/2008/6 附属科学技术咨询机构第二十八届会议报告，2008 年 6 月 4 日至 13 日在波恩举行
- FCCC/SBSTA/2007/16 附属科学技术咨询机构第二十七届会议报告，2007 年 12 月 3 日至 11 日在巴厘举行
- FCCC/SBSTA/2006/11 附属科学技术咨询机构第二十五届会议报告，2006 年 11 月 6 日至 14 日在内罗毕举行
- FCCC/SBSTA/2006/5 附属科学技术咨询机构第二十四届会议的报告，2006 年 5 月 18 日至 26 日在波恩举行
- FCCC/SBSTA/2005/10 附属科学技术咨询机构第二十三届会议报告，2005 年 11 月 28 日至 12 月 6 日在蒙特利尔举行
- FCCC/SBSTA/2008/MISC.2 关于政府间气候变化专门委员会第四次评估报告的意见。缔约方提交的材料
- FCCC/SBSTA/2008/MISC.4 和 Add.1-3 关于与旨在减少发展中国家毁林及森林退化所致排放量的一系列政策方针和积极鼓励措施有关的未决方法学问题的意见。缔约方提交的材料

- FCCC/SBSTA/2007/MISC.18
以及 Add.1 和 2 将二氧化碳捕获和储存视为清洁发展机制项目活动。
缔约方提交的材料
- FCCC/SBSTA/2007/MISC.25
和 Corr.1 关于是否可能需要一个专家组及专家在执行和进一步
发展关于影响、脆弱性和适应气候变化的内罗毕工作
方案方面可以发挥的作用问题的意见。缔约方提交的
材料
- FCCC/CP/1996/2 组织事项：通过议事规则。秘书处的说明
- FCCC/KP/CMP/2006/10/Add.1 作为《京都议定书》缔约方会议的《公约》缔约方会
议第二届会议报告，2006年11月6日至17日在内罗
毕举行。增编。第二部分：作为《京都议定书》缔约
方会议的《公约》缔约方会议第二届会议采取的行动
- FCCC/SBI/2008/8 附属履行机构第二十八届会议报告，2008年6月4日
至13日在波恩举行

-- -- -- -- --