



附属科学技术咨询机构

附属科学技术咨询机构第五十二届至第五十五届会议报告，
2021年10月31日至11月6日在格拉斯哥举行

目录

	页次
简称和缩略语.....	4
一. 会议开幕 (议程项目 1).....	5
二. 组织事项 (议程项目 2).....	5
A. 通过议程.....	5
B. 安排会议工作.....	7
C. 选举主席以外的主席团成员.....	8
D. 授权活动.....	8
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).....	8
四. 适应委员会的报告(2019年、2020年和2021年) (议程项目 4).....	14
五. 气候变化影响相关损失和损害华沙国际机制执行委员会的报告(2020年和2021年) (议程项目 5).....	14
六. 地方社区和土著人民平台 (议程项目 6).....	15
七. 技术的开发和转让：技术执行委员会及气候技术中心和网络的联合年度报告 (2020年和2021年) (议程项目 7).....	15



八.	科罗尼维亚农业联合工作 (议程项目 8).....	16
九.	根据《巴黎协定》进行的全球盘点的投入来源 (议程项目 9).....	17
十.	与科学和审评有关的事项 (议程项目 10).....	18
	A. 研究和系统观测.....	18
	B. 对《公约》之下长期全球目标和实现该目标方面总体进展情况的 第二次定期审评.....	20
十一.	与服务于《公约》、《京都议定书》和《巴黎协定》的实施应对措施的影响问题论坛有关的事项 (议程项目 11).....	21
十二.	《公约》之下的方法学问题 (议程项目 12).....	22
	A. 对《公约》附件一所列缔约方温室气体清单进行技术审评的 审评专家培训方案.....	22
	B. 对《公约》附件一所列缔约方两年期报告和国家信息通报进行技术 审评的审评专家培训方案.....	22
	C. 修订对《公约》附件一所列缔约方的《气候公约》年度清单报告指南.....	22
	D. 《公约》附件一所列缔约方根据《公约》提交的温室气体清单、 两年期报告和国家信息通报所载信息的技术审评指南.....	22
	E. 温室气体数据接口.....	22
	F. 用以计算温室气体二氧化碳当量的通用指标.....	22
	G. 国际空运和海运所使用的燃料引起的排放.....	22
十三.	《京都议定书》之下的方法学问题 (议程项目 13).....	22
	A. 《京都议定书》第三条第 3 款和第 4 款之下以及清洁发展机制之下的 土地利用、土地利用的变化和林业.....	22
	B. 将枯竭林地中再造林列为造林和再造林清洁发展机制项目活动的影响.....	23
十四.	《巴黎协定》之下的方法学问题 (议程项目 14).....	23
	A. 用于以电子形式报告温室气体源的人为排放和汇的清除国家清单报告中 所载信息的通用报告表格.....	23
	B. 用于以电子形式报告跟踪在根据《巴黎协定》第四条执行和实现国家 自主贡献方面取得的进展所需信息的通用表格格式.....	23

C.	用于以电子形式报告在《巴黎协定》第九至第十一条下提供和调动资金、技术开发和转让及能力建设支助的情况以及需要和接受支助的情况的通用表格格式.....	23
D.	根据行动和支助透明度框架的模式、程序和指南编写的两年期透明度报告、国家清单文件和技术专家审评报告的大纲.....	23
E.	面向参与技术专家审评的技术专家的培训方案.....	23
十五.	与《巴黎协定》第六条有关的事项 (议程项目 15).....	24
A.	关于《巴黎协定》第六条第二款所述合作方法的指南.....	25
B.	根据《巴黎协定》第六条第四款所建立机制的规则、模式和程序.....	25
C.	《巴黎协定》第六条第八款所述非市场方法框架下的工作方案.....	25
十六.	《公约》下的市场机制和非市场机制 (议程项目 16).....	26
A.	各种方法的框架.....	26
B.	非市场型方法.....	26
C.	基于市场的新机制.....	26
十七.	与其他国际组织的合作 (议程项目 17).....	26
十八.	技术审评的年度报告 (议程项目 18).....	27
A.	《公约》附件一所列缔约方在两年期报告和国家信息通报中根据《公约》提交的信息的技术审评.....	27
B.	《公约》附件一所列缔约方温室气体清单技术审评.....	27
C.	《京都议定书》第一条第 7 款界定的附件一所列缔约方报告的温室气体清单和其他信息技术审评.....	27
十九.	其他事项 (议程项目 19).....	27
二十.	会议闭幕和会议报告 (议程项目 20).....	28

简称和缩略语

AC		适应委员会
AR		政府间气候变化专门委员会评估报告
CMA	《协定》/《公约》 缔约方会议	作为《巴黎协定》缔约方会议的 《公约》缔约方会议
CMP	《议定书》/《公约》 缔约方会议	作为《京都议定书》缔约方会议的 《公约》缔约方会议
COP	缔约方会议	《公约》缔约方会议
FWG		促进工作组
GCOS		全球气候观测系统
IOC-UNESCO	教科文组织政府间 海洋学委员会	联合国教育、科学及文化组织 政府间海洋学委员会
IPCC	气专委	政府间气候变化专门委员会
KCI	影响问题卡托维兹 委员会	实施应对措施的影响问题 卡托维兹专家委员会
LCIPP		地方社区和土著人民平台
LDC		最不发达国家
LEG		最不发达国家专家组
NAP		国家适应计划
NGO		非政府组织
NWP	内罗毕工作方案	关于气候变化影响、脆弱性和适应的 内罗毕工作方案
SB	附属机构	附属机构届会
SBI	履行机构	附属履行机构
SBSTA	科技咨询机构	附属科学技术咨询机构
SED2	专家对话	长期全球目标第二次定期审查之下的 有结构的专家对话
SIDS		小岛屿发展中国家
WMO	气象组织	世界气象组织

一. 会议开幕

(议程项目 1)

1. 在今年第一会期内，科技咨询机构于 5 月 31 日至 6 月 17 日以虚拟方式举行了 2021 年届会，非正式开展了工作。会议于 5 月 31 日星期一由主席 Tosi Mpanu Mpanu(刚果民主共和国)宣布开幕，于 2021 年 6 月 17 日休会。
2. 在第二会期内，科技咨询机构 2021 年届会(第五十二届至第五十五届会议)于 10 月 31 日至 11 月 6 日在大不列颠及北爱尔兰联合王国格拉斯哥的苏格兰活动中心举行。
3. 10 月 31 日星期日，科技咨询机构主席宣布复会，并欢迎所有缔约方和观察员。他还欢迎 Kakhaberi Mdivani(格鲁吉亚)担任科技咨询机构副主席，Stella Gama(马拉维)担任报告员。一个缔约方代表做了发言。¹

二. 组织事项

(议程项目 2)

A. 通过议程

(议程分项目 2(a))

4. 在 10 月 31 日第 4 次会议²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/2021/2)，并通过了如下议程：³
 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) 授权活动。
 3. 关于气候变化影响、脆弱性和适应的内罗毕工作方案。
 4. 适应委员会的报告(2019 年、2020 年和 2021 年)。*
 5. 气候变化影响相关损失和损害华沙国际机制执行委员会的报告(2020 年和 2021 年)。*
 6. 地方社区和土著人民平台。
 7. 技术的开发和转让：技术执行委员会及气候技术中心和网络的联合年度报告(2020 年和 2021 年)。*

¹ 就临时议程分项目 18(b)发言；见下文第 106 段和脚注 77。

² 上文第 1 段所述第一会期内举行了前三次会议。

³ 履行机构—科技咨询机构联合议程项目以星号标示。

8. 科罗尼维亚农业联合工作。*
9. 根据《巴黎协定》进行的全球盘点的投入来源。
10. 与科学和审评有关的事项：
 - (a) 研究和系统观测；
 - (b) 对《公约》之下长期全球目标和实现该目标方面总体进展情况的第二次定期审评。*
11. 与服务于《公约》、《京都议定书》和《巴黎协定》的实施应对措施的影响问题论坛有关的事项。*
12. 《公约》之下的方法学问题：
 - (a) 对《公约》附件一所列缔约方温室气体清单进行技术审评的审评专家培训方案；
 - (b) 对《公约》附件一所列缔约方两年期报告和国家信息通报进行技术审评的审评专家培训方案；
 - (c) 修订对《公约》附件一所列缔约方的《气候公约》年度清单报告指南；
 - (d) 《公约》附件一所列缔约方根据《公约》提交的温室气体清单、两年期报告和国家信息通报所载信息的技术审评指南；
 - (e) 温室气体数据接口；
 - (f) 用以计算温室气体二氧化碳当量的通用指标；
 - (g) 国际空运和海运所使用的燃料引起的排放。
13. 《京都议定书》之下的方法学问题：
 - (a) 《京都议定书》第三条第 3 款和第 4 款之下以及清洁发展机制之下的土地利用、土地利用的变化和林业；
 - (b) 将枯竭林地中再造林列为造林和再造林清洁发展机制项目活动的影响。
14. 《巴黎协定》之下的方法学问题：
 - (a) 用于以电子形式报告温室气体源的人为排放和汇的清除国家清单报告中所载信息的通用报告表格；
 - (b) 用于以电子形式报告跟踪在根据《巴黎协定》第四条执行和实现国家自主贡献方面取得的进展所需信息的通用表格格式；
 - (c) 用于以电子形式报告在《巴黎协定》第九至第十一条下提供和调动资金、技术开发和转让及能力建设支助的情况以及需要和接受支助的情况的通用表格格式；
 - (d) 根据行动和支助透明度框架的模式、程序和指南编写的两年期透明度报告、国家清单文件和技术专家审评报告的大纲；
 - (e) 面向参与技术专家审评的技术专家的培训方案。

15. 与《巴黎协定》第六条有关的事项：
 - (a) 关于《巴黎协定》第六条第二款所述合作方法的指南；
 - (b) 根据《巴黎协定》第六条第四款所建立机制的规则、模式和程序；
 - (c) 《巴黎协定》第六条第八款所述非市场方法框架下的工作方案。
16. 《公约》下的市场机制和非市场机制：
 - (a) 各种方法的框架；
 - (b) 非市场型方法；
 - (c) 基于市场的新机制。
17. 与其他国际组织的合作。
18. 技术审评的年度报告：
 - (a) 《公约》附件一所列缔约方在两年期报告和国家信息通报中根据《公约》提交的信息的技术审评；
 - (b) 《公约》附件一所列缔约方温室气体清单技术审评；
 - (c) 《京都议定书》第一条第 7 款界定的附件一所列缔约方报告的温室气体清单和其他信息技术审评。
19. 其他事项。
20. 会议闭幕和会议报告。

B. 安排会议工作

(议程分项目 2(b))

5. 科技咨询机构在第 4 次会议上审议了这个议程分项目。主席提请注意截止时间，即所有小组必须在 11 月 5 日星期五午饭之前结束工作，以确保及时向定于 11 月 6 日星期六举行的闭幕全体会议提交结论草案。经主席提议，科技咨询机构商定在此基础上，并按照先前通过的履行机构关于及时结束谈判和相关工作方法的结论⁴开展工作。下列八个政府间组织的代表作了发言：地球观测卫星委员会和气象卫星协调组织、全球气候观测系统、国际民用航空组织、国际海事组织、教科文组织政府间海洋学委员会、气专委、气象组织和世界气候研究计划；四个缔约方，包括一个代表最不发达国家的缔约方作了发言。⁵

6. 在 10 月 31 日科技咨询机构第 5 次会议(这次会议与缔约方会议第二十六届会议、《议定书》/《公约》缔约方会议第十六届会议和《协定》/《公约》缔约方会议第三届会议的第 2 次会议，以及履行机构第五十二届至第五十五届会议第 5 次会议联合举行)上，下列 19 个缔约方的代表作了发言，其中 14 个缔约方代表缔约方集团发言：非洲集团；小岛屿国家联盟；阿拉伯国家集团；阿根廷、巴西和乌拉圭；巴西、南非、印度和中国；中美洲一体化体系；雨林国家联盟；

⁴ FCCC/SBI/2014/8, 第 213 段和第 218-221 段。

⁵ 发言可在以下网址收听：<https://unfccc-cop26.streamworld.de/webcast/sbsta-opening-plenary> (从 1:13:25 开始)。

环境完整性小组；欧洲联盟及其成员国；77 国集团和中国；独立拉丁美洲和加勒比联盟；最不发达国家；观点相似的发展中国家；伞状集团。工商业非政府组织、环境非政府组织、农民非政府组织、土著人民组织、地方政府和市政当局、研究和独立非政府组织、工会非政府组织、妇女和性别群体非政府组织以及青年非政府组织的代表也作了发言。⁶

C. 选举主席以外的主席团成员

(议程分项目 2(c))

7. 科技咨询机构在第 4 次会议和 11 月 6 日举行的第 6 次会议上审议了这个议程分项目。在第 4 次会议上，主席回顾说，科技咨询机构需要选举副主席和报告员。在同次会议上，科技咨询机构注意到，正在就提名进行磋商。

8. 在第 6 次会议上，科技咨询机构选举 Mdivani 先生为副主席，选举 Zita Kassa Wilks(加蓬)为报告员。

D. 授权活动

(议程分项目 2(d))

9. 科技咨询机构在第 4 次会议上审议了本议程分项目，并注意到就本届会议期间正在举办的授权活动提供的资料。⁷

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

10. 科技咨询机构在第 4 次和第 6 次会议上审议了这个议程项目。科技咨询机构收到了 FCCC/SBSTA/2020/INF.1 和 FCCC/SBSTA/2021/INF.2 号文件。在第 4 次会议上，科技咨询机构商定在 Carlos Fuller(伯利兹)和 Alessandra Sgobbi(欧洲联盟)联合召集的非正式磋商过程中审议这一事项。在第 6 次会议上，科技咨询机构审议并通过了以下结论。

2. 结论

11. 科技咨询机构回顾第 2/CP.11 号决定，对以下事项表示欢迎：

(a) 自科技咨询机构第五十届会议以来，执行内罗毕工作方案下各项活动取得的进展，⁸ 指出迄今取得的进展有助于加强内罗毕工作方案成为有关适应和复原力“从知识到行动”的中心，发挥对缔约方的知识需求作出回应的作用；

⁶ 发言可在以下网址收听：<https://unfccc-cop26.streamworld.de/webcast/joint-plenary-meeting-of-cop-cmp-cma-sbsta-and-sbi>(从 0:06:30 开始)。

⁷ FCCC/SBSTA/2021/2, 第 12 段。

⁸ 见 FCCC/SBSTA/2020/INF.1 和 FCCC/SBSTA/2021/INF.2 号文件。

(b) 秘书处为记录在执行内罗毕工作方案 2019-2020 年和 2020-2021 年工作计划方面吸取的经验教训和面临的挑战所作的努力；⁹

(c) 内罗毕工作方案 2021-2022 年工作计划，指出该计划与相关任务相一致。¹⁰

12. 科技咨询机构请秘书处在执行内罗毕工作方案下的活动时考虑以下问题：

(a) 记录在执行内罗毕工作方案的工作计划方面吸取的经验教训和面临的挑战，并将吸取的教益应用于在内罗毕工作方案下开展的活动；

(b) 促进各国政府和非缔约方利害关系方的参与，应用代际视角，考虑未来开展活动的方法确保内罗毕工作方案继续以需求为导向，并对所有缔约方，特别是对发展中国家，包括最不发达国家和小岛屿发展中国家在适应、复原力和知识等方面的需求作出回应；

(c) 将内罗毕工作方案之下的工作与全球、区域和次区域倡议保持一致，利用内罗毕工作方案伙伴组织网络的专门知识，并积极与区域组织合作，使所有国家的知识用户都能获得知识产品；

(d) 组织全球和区域的面对面活动，保持地区之间的平衡，同时结合虚拟活动，包括在国家适应计划展览期间开展活动，以吸引所有地区的相关知识用户和内罗毕工作方案的合作伙伴，同时考虑发展中国家和地区面临的各种挑战，包括互联网连接、语言障碍和不同时区等问题。

13. 为了更好地了解各国在知识和复原力方面的需求，科技咨询机构还请秘书处：

(a) 利用现有投入，如《巴黎协定》下的适应信息通报、国家适应计划、国家自主贡献、国家信息通报和其他适应规划进程，以及来自知识用户和各种知识系统，包括地方和土著知识持有者的投入，以查明与适应和复原力相关的知识需求和良好做法；

(b) 与国家协调中心和/或相关联络点协调，针对气候变化适应方面的重点知识差距寻求投入，为内罗毕工作方案下的工作提供信息；

(c) 通过调查和其他方式，酌情从所有缔约方，特别是从发展中国家，包括最不发达国家和小岛屿发展中国家获取知识用户的定期反馈，以便了解各国的知识需求，为这方面的决策提供信息，提高内罗毕工作方案知识产品的实用性和相关性。

14. 科技咨询机构请区域组织和内罗毕工作方案伙伴组织酌情与各国政府，特别是与发展中国家，包括最不发达国家和小岛屿发展中国家合作，向所有缔约方传播内罗毕工作方案的知识产品，包括在地方、次区域和区域层面传播这些产品。

15. 科技咨询机构欢迎在内罗毕工作方案的专题专家组和伙伴组织的合作下，向《公约》之下的组成机构，如适应委员会和内罗毕工作方案下的最不发达国家专家组提供的知识支持，并注意到这类合作改善了获得科学咨询意见和专门知识的机会。

⁹ 见上文注脚 8。

¹⁰ FCCC/SBSTA/2019/2, 第 15-31 段，以及 FCCC/SBSTA/2018/4, 第 16-23 段。

16. 科技咨询机构请秘书处与内罗毕工作方案伙伴组织协作，落实适应委员会第 19 次会议提出的建议。¹¹

17. 为了加强内罗毕工作方案向组成机构提供的支持，包括支持它们处理能力建设、资金和技术等方面的知识差距，以及促进内罗毕工作方案对缔约方的需要作出反应，科技咨询机构还请秘书处：

(a) 考虑补充工作领域，为内罗毕工作方案之下的工作提供信息；

(b) 加强与组成机构的长期战略接触，以期在内罗毕工作方案下促进可持续的适应行动；

(c) 促进组成机构和伙伴之间的定期沟通，包括就组成机构的需要和任务进行沟通，以便帮助内罗毕工作方案的合作伙伴更好地了解如何为组成机构的工作提供支持，展示联合行动，以及为未来的协作行动提供信息；

(d) 与组成机构讨论缔约方在制定和执行国家适应计划时查明的知识差距和需要，并将由此产生的任何指导纳入内罗毕工作方案的年度工作计划；

(e) 在性别问题利马工作方案下开展协作，查明可将性别问题纳入主流的适应行动；

(f) 与地方社区和土著人民平台促进工作组协作，将土著专门知识纳入气候变化适应行动；

(g) 继续与内罗毕工作方案的伙伴组织协作，通过解决知识差距，为最不发达国家专家组¹²的工作作出贡献，以便向发展中国家制定和执行国家适应计划提供技术指导和咨询意见。

18. 科技咨询机构请内罗毕工作方案伙伴组织开展活动，处理与制定和执行适应行动计划进程有关的差距和需要，并与适应委员会和最不发达国家专家组分享成果。

19. 科技咨询机构欢迎内罗毕工作方案在内罗毕工作方案海洋专家组的协作下，成功举办关于海洋、沿海地区和生态系统的第 13 次协调中心论坛¹³，还欢迎气专委参与论坛，尤其是介绍了气专委关于海洋和冰冻圈的特别报告¹⁴；又欢迎在内罗毕工作方案海洋和生物多样性及适应专家组的协作下，成功举办关于生物多样性和适应气候变化(以森林和草原为重点)的第 14 次协调中心论坛¹⁵。

20. 科技咨询机构欢迎秘书处与内罗毕工作方案专题专家组合作，在内罗毕工作方案以下优先专题领域开展工作取得的进展：¹⁶

(a) 森林和草原；

(b) 海洋、沿海地区和生态系统，包括大型三角洲、珊瑚礁和红树林。

¹¹ 可查阅：<https://unfccc.int/documents/271477>。

¹² 见 FCCC/SBI/2020/6 号文件，附件五，以及 FCCC/SBI/2020/14 号文件，附件三。

¹³ 见 <https://unfccc.int/event/13th-focal-point-forum-of-the-Nairobi-work-programme-on-the-ocean>。

¹⁴ 气专委，2019 年，《气专委气候变化中的海洋和冰冻圈特别报告》。H-O Pörtner, DC Roberts, V Masson-Delmotte, et al. (eds.). 可查阅 <https://www.ipcc.ch/srocc/home/>。

¹⁵ 见 <https://unfccc.int/event/FPF14-NWP-biodiversity-adaptation>。

¹⁶ 见 FCCC/SBSTA/2019/2 号文件，第 18 段。

21. 科技咨询机构请秘书处启动关于干旱、缺水和土地退化零增长这一优先专题领域的工作，并在开展内罗毕工作方案之下的工作时考虑所有五个优先专题领域。

22. 科技咨询机构欢迎秘书处与内罗毕工作方案专题专家组及伙伴组织协作，对所有缔约方，特别是发展中国家，包括最不发达国家和小岛屿发展中国家的知识需求作出回应，并请秘书处：

(a) 努力实现各区域专家在专题专家组中的均衡代表性；

(b) 加强专题专家组在制定与具体部门有关的指南方面的作用，以帮助所有缔约方，特别是发展中国家，包括最不发达国家和小岛屿发展中国家查明支助来源，包括资金、技术和能力建设支助来源。

23. 科技咨询机构欢迎秘书处继续与内罗毕工作方案伙伴组织协作，在利马适应知识倡议的背景下减小重要的知识差距，特别是在海湾合作委员会¹⁷ 和北非¹⁸ 等次区域落实该倡议的第二阶段，还欢迎为太平洋小岛屿发展中国家举办确定优先事项研讨会¹⁹。

24. 科技咨询机构还欢迎联合国气候变化与大学合作方案²⁰ 启动，注意到相应成果对于减小具体知识差距和吸引所有缔约方，特别是发展中国家，包括最不发达国家和小岛屿发展中国家的青年的相关性；科技咨询机构请秘书处扩大该方案，以期减小所有区域的特定知识差距。

25. 科技咨询机构请秘书处继续采取行动和调集资源，以减小所有缔约方，特别是发展中国家，包括最不发达国家和小岛屿发展中国家的主要知识差距；²¹ 科技咨询机构认识到迄今为止只有七个次区域实施了倡议，指出有必要与相关的内罗毕工作方案伙伴组织以及区域、次区域、国家和地方组织协作，将倡议推广到其他次区域。

26. 科技咨询机构承认秘书处为提高在内罗毕工作方案之下开发的知识产品的实用性和相关性所作的努力，并欢迎关于内罗毕工作方案知识产品可获得性和适用性的知识用户调查结果的报告²²，指出该报告是基于国家联络点的有限答复。

27. 科技咨询机构请秘书处继续提高内罗毕工作方案知识产品对所有缔约方和非缔约方利害关系方的可获得性和适用性，包括吸引各国政府、国家协调中心和/或相关联络点、内罗毕工作方案伙伴组织和内罗毕工作方案专题专家组积极参与，为此采取以下行动：

¹⁷ 见 <https://www4.unfccc.int/sites/nwpstaging/Pages/LAKI-WestAsia.aspx>.

¹⁸ 见 <https://www4.unfccc.int/sites/nwpstaging/Pages/LAKI-NorthAfrica.aspx>.

¹⁹ 见 [https://www4.unfccc.int/sites/NWPStaging/Pages/Lima-Adaptation-Knowledge-Initiative-\(LAKI\)-for-the-Pacific-sub-region.aspx](https://www4.unfccc.int/sites/NWPStaging/Pages/Lima-Adaptation-Knowledge-Initiative-(LAKI)-for-the-Pacific-sub-region.aspx).

²⁰ 见 <https://www4.unfccc.int/sites/NWPStaging/Pages/university-partnerships.aspx>.

²¹ FCCC/SBSTA/2014/5, 第 19 段。

²² 可查阅 <https://unfccc.int/sites/default/files/resource/Final%20NWP%20survey%20report.pdf>.

(a) 编写一份关于知识产品的综合报告，说明就知识差距，包括与能力建设、资金和技术有关的知识差距，为组成机构的工作提供支持的活动，以及以区域为重点的活动和相关主题；

(b) 酌情将相关知识产品，包括专题知识产品翻译成联合国语文；

(c) 开发和使用工具，确保知识产品符合知识用户的需要并可供其使用，以便适应知识得到最大程度的吸收，并提高产品对实施适应行动的知识用户的实用性；

(d) 衡量用户对知识产品的吸收程度，跟踪进展情况，并利用结果促进其可获得性和适用性；

(e) 继续加强适应知识门户网站，使其更易访问、更便于用户使用和更具相关性，包括为此吸引缔约方、国家协调中心和/或相关联络点及内罗毕工作方案伙伴组织的投入；更新该门户网站上的方法、工具和知识资源，以及适应委员会用于评估国家适应规划和执行方面的适应需要的方法清单中可用的资源。²³

28. 科技咨询机构回顾其结论，即科技咨询机构将在第五十六届会议(2022年6月)上评估内罗毕工作方案的业务和体制模式，²⁴提出以下问题，用于指导该评估工作：

(a) 在协助缔约方执行《巴黎协定》时，有哪些经验教训、差距、机遇和挑战与内罗毕工作方案的业务和体制模式有关？

(b) 内罗毕工作方案下的工作如何通过知识，包括通过以下工作加强适应：

(一) 国家和国家以下各级政府以及内罗毕工作方案伙伴组织的参与和协调，采取以需求驱动的方式，对所有缔约方，特别是发展中国家，包括最不发达国家和小岛屿发展中国家的适应和复原力需要作出回应？

(二) 使用和整合各类知识体系，包括地方和土著知识？

(c) 各国如何参与内罗毕工作方案和传达其适应知识需要，以及如何加强它们的参与？

(d) 内罗毕工作方案如何支持组成机构根据科技咨询机构第四十四届和第五十届会议的成果²⁵，协助缔约方执行《巴黎协定》，包括支持缔约方开展活动，处理能力建设、资金和技术方面的知识差距？

(e) 秘书处如何监测和评价内罗毕工作方案之下的工作，包括国家、国家以下和社区一级知识用户在传播和吸收知识产品方面的工作，以及可如何改进这方面的工作？

(f) 考虑到不同地理区域(包括山区)各种类型的脆弱生态系统，应在内罗毕工作方案下考虑哪些额外的专题领域？

²³ 可查阅 <https://www4.unfccc.int/sites/NWPSStaging/Pages/SearchAsses.aspx>.

²⁴ FCCC/SBSTA/2018/4, 第 28 段。

²⁵ FCCC/SBSTA/2016/2, 第 13 段, FCCC/SBSTA/2019/2, 第 22 段。

29. 科技咨询机构商定，应根据上述评估的结果，确定如何加强内罗毕工作方案的业务和体制模式，以提高其业绩和效力，满足所有缔约方，特别是发展中国家，包括最不发达国家和小岛屿发展中国家与执行《巴黎协定》有关的知识需要。

30. 科技咨询机构还商定了以下为评估工作提供信息的模式：

(a) 请缔约方、组成机构、内罗毕工作方案伙伴组织和其他相关组织在 2022 年 3 月 31 日之前，通过提交资料的门户网站²⁶，提交有关内罗毕工作方案在满足与执行《巴黎协定》有关的知识需要方面的表现和效力的意见；

(b) 请秘书处编写一份关于上文第 30(a)段所述提交材料的综合报告，供科技咨询机构第五十六届会议审议；

(c) 还请秘书处编写一份报告，总结自科技咨询机构第四十八届会议以来在内罗毕工作方案下开展工作的成果，供科技咨询机构第五十六届会议审议，在报告中载入以下信息：

(一) 与执行内罗毕工作方案的工作计划相关的经验教训和挑战，以及对相关的成功经验、机遇、差距和挑战的分析；

(二) 内罗毕工作方案专题专家组的工作；

(三) 适应委员会在其会议期间以及在适应委员会年度报告中对内罗毕工作方案提出的意见；

(四) 内罗毕工作方案下以支持组成机构的活动为重点的工作产生的影响；

(五) 通过调查和其他方式，从各国和各地区知识用户那里取得的关于内罗毕工作方案知识产品的可获得性、清晰度和相关性的反馈；

(六) 在内罗毕工作方案下使用数字工具和模式方面吸取的经验教训；

(d) 审议内罗毕工作方案自科技咨询机构第四十八届会议以来的年度进展报告²⁷，以及上文第 26 段提到的关于内罗毕工作方案知识产品的调查结果，作为对评估工作的额外投入。

31. 科技咨询机构还商定以综合和透明的方式开展评估工作，结合各国和区域吸取的经验教训，并吸引缔约方、内罗毕工作方案伙伴组织和非缔约方利害关系方参与，以确保取得有效成果。

32. 科技咨询机构注意到秘书处开展上文第 12、21、24、25、27 和 30 段所述活动所涉的经费估算。

33. 科技咨询机构请秘书处在资金允许的情况下开展上述结论所要求的行动。

²⁶ <https://www4.unfccc.int/sites/submissionsstaging/Pages/Home.aspx>.

²⁷ FCCC/SBSTA/2018/INF.1、FCCC/SBSTA/2019/INF.1、FCCC/SBSTA/2020/INF.1 和 FCCC/SBSTA/2021/INF.2。

四. 适应委员会的报告(2019 年、2020 年和 2021 年)*

(议程项目 4)

1. 议事情况

34. 科技咨询机构在第 4 次和第 6 次会议上审议了这个议程项目。科技咨询机构收到了 FCCC/SB/2019/3、FCCC/SB/2020/2 和 FCCC/SB/2021/6 及 Corr.1 号文件。在第 4 次会议上,主席回顾说,缔约方会议第二十六届会议和《协定》/《公约》缔约方会议第三届会议在各自的第 1 次会议上分别请科技咨询机构审议对适应委员会的进展、有效性和业绩的审评情况,以及关于全球适应目标的工作。主席请适应委员会共同主席 Sgobbi 女士口头简要报告适应委员会的工作。²⁸在同次会议上,科技咨询机构商定在 Le-Anne Roper(牙买加)和 Paul Watkinson(法国)联合召集的非正式磋商期间,将此项目与履行机构第五十二至五十五届会议同一标题的议程项目 9 一道审议。在第 6 次会议上,科技咨询机构审议并通过了以下结论。

2. 结论

35. 科技咨询机构和履行机构审议了适应委员会 2019 年、2020 年和 2021 年的报告,包括缔约方会议第二十六届会议转交的事项,其中包括审评适应委员会的进展、有效性和业绩,以及《协定》/《公约》缔约方会议第三届会议转交的事项,包括关于全球适应目标的工作,但没有完成报告的审议工作。

36. 科技咨询机构和履行机构商定,考虑到联合召集人为本议程项目编写的案文,²⁹将把这些事项转交缔约方会议第二十六届会议和《协定》/《公约》缔约方会议第三届会议审议。³⁰

五. 气候变化影响相关损失和损害华沙国际机制执行委员会的报告(2020 年和 2021 年)*

(议程项目 5)

37. 科技咨询机构在第 4 次和第 6 次会议上审议了这个议程项目。科技咨询机构收到了 FCCC/SB/2020/3 和 FCCC/SB/2021/4 及 Add.1-2 号文件。在第 4 次会议上,主席请气候变化影响相关损失和损害华沙国际机制执行委员会共同主席 Roper 女士口头简要报告执行委员会的工作。³¹科技咨询机构商定在 Cornelia Jaeger(奥地利)和 Kishan Kumarsingh(特立尼达和多巴哥)联合召集的非正式磋商期间,将此项目与履行机构第五十二至五十五届会议同一标题的议程项目 10 一道审议。一个缔约方代表做了发言。³²

²⁸ 可查阅: <https://unfccc.int/documents/310697>。

²⁹ 可查阅: <https://unfccc.int/documents/310065>。

³⁰ 缔约方会议和《协定》/《公约》缔约方会议进一步审议了这些事项,并分别通过了第 2/CP.26 号 and 第 7/CMA.3、第 8/CMA.3 号决定。

³¹ 可查阅: <https://unfccc.int/documents/333941>。

³² 发言可在以下网址收听: <https://unfccc-cop26.streamworld.de/webcast/sbsta-opening-plenary> (从 0:23:39 开始)。

38. 鉴于科技咨询机构已审议了委员会 2020 年和 2021 年的报告，因此在第 6 次会议³³ 上作为建议提出了一项决定草案³⁴，供适当机构审议和通过。³⁵

六. 地方社区和土著人民平台

(议程项目 6)

39. 科技咨询机构在第 4 次和第 6 次会议上审议了这个议程项目。科技咨询机构收到了 FCCC/SBSTA/2021/1 号文件。在第 4 次会议上，主席请地方社区和土著人民平台促进工作组共同主席 Thomas Cameron(代表西欧和其他国家的促进工作组成员)和 Hindou Oumarou Ibrahim(代表联合国非洲土著社会文化区域的促进工作组成员)口头简要报告促进工作组的工作。³⁶ 科技咨询机构商定在 Maxine Burkett(美利坚合众国)和 Fuller 先生联合召集的非正式磋商期间审议本项目。

40. 鉴于科技咨询机构已审议了地方社区和土著人民平台第二个三年期工作计划(2022-2024 年)，因此在第 6 次会议上作为建议提出了一项有关此事项的决定草案³⁷，供缔约方会议第二十六届会议审议和通过。³⁸

七. 技术的开发和转让：技术执行委员会及气候技术中心和网络的联合年度报告(2020 年和 2021 年)*

(议程项目 7)

41. 科技咨询机构在第 4 次和第 6 次会议上审议了这个议程项目。科技咨询机构收到了 FCCC/SB/2020/4 和 FCCC/SB/2021/5 号文件。在第 4 次会议上，主席请技术执行委员会副主席 Mareer Husny(马尔代夫)和气候技术中心和网络咨询委员会副主席 Omedi Jura(肯尼亚)口头简要报告这些机构的工作。³⁹ 科技咨询机构商定在 Gama 女士和 Toshiaki Nagata(日本)联合召集的非正式磋商期间，将此项目与履行机构第五十二至五十五届会议议程分项目 13(a)——“技术执行委员会与气候技术中心和网络的联合年度报告(2020 年和 2021 年)”一道审议。科技咨询机构在第 6 次会议上作为建议提出了几项决定草案⁴⁰，供缔约方会议第二十六届会议和《协定》/《公约》缔约方会议第三届会议审议并通过。⁴¹

³³ 本项目是在第 6 次会议短暂暂停后讨论的，可在以下网址收听：
<https://unfccc-cop26.streamworld.de/webcast/sbsta-closing-plenary>(从 1:26:35 开始)。

³⁴ FCCC/SB/2021/L.6.

³⁵ 缔约方会议和《协定》/《公约》缔约方会议审议了这项建议，并分别通过了第 17/CP.26 号和第 19/CMA.3 号决定。

³⁶ 可查阅：<https://unfccc.int/documents/309082>.

³⁷ FCCC/SBSTA/2021/L.3.

³⁸ 现为第 16/CP.26 号决定。

³⁹ 可分别查阅：<https://unfccc.int/documents/333699> 和 <https://unfccc.int/documents/310322>.

⁴⁰ FCCC/SB/2021/L.4 和 FCCC/SB/2021/L.5。

⁴¹ 现分别为第 9/CP.26 和第 15/CMA.3 号决定。

八. 科罗尼维亚农业联合工作*

(议程项目 8)

1. 议事情况

42. 科技咨询机构在第 4 次和第 6 次会议上审议了这个议程项目。科技咨询机构收到了 FCCC/SB/2020/1、FCCC/SB/2021/1、FCCC/SB/2021/2 和 FCCC/SB/2021/3 及 Add.1 号文件⁴²，以及提交的相关材料⁴³。在第 4 次会议上，科技咨询机构商定在 Philip Blackwell(爱尔兰)和 Milagros Sandoval(秘鲁)联合召集的非正式磋商期间，将此项目与履行机构第五十二至五十五届会议同一标题的议程项目 8 一道审议。在第 6 次会议上，科技咨询机构审议并通过了以下结论。

2. 结论

43. 科技咨询机构和履行机构继续为解决与农业相关的问题联合开展工作。⁴⁴

44. 科技咨询机构和履行机构赞赏地欢迎在 2019 冠状病毒病大流行期间继续开展的工作。科技咨询机构和履行机构欢迎在附属机构第五十一届会议期间就主题 2(d)(改善养分利用和粪肥管理，逐步建设可持续和有韧性的农业系统)举行的科罗尼维亚路线图研讨会，以及在《气候公约》2020 年气候对话期间以虚拟方式就主题 2(e)(改善牲畜管理系统，包括农牧业生产系统和其他系统)和 2(f)(农业部门气候变化的社会经济和粮食安全方面)举行的研讨会。两个机构又欢迎各缔约方和观察员向研讨会提交的材料。

45. 科技咨询机构和履行机构还欢迎 2021 年 6 月至 10 月举行了附属机构第五十届会议授权⁴⁵ 的闭会期间研讨会，该研讨会部分以虚拟方式举办，部分以面对面的形式举办。两个机构赞赏地欢迎新西兰和爱尔兰政府以及联合国粮食及农业组织提供的财政捐助。

46. 科技咨询机构和履行机构欢迎关于上文第 44-45 段提到的四次研讨会的报告。⁴⁶

47. 科技咨询机构和履行机构审议了关于科罗尼维亚路线图主题 2(d)的研讨会的报告，认识到土壤和养分管理做法以及有机肥等养分的优化利用和强化粪肥管理是实现具有气候韧性的可持续粮食生产系统的核心，可促进全球粮食安全。

48. 科技咨询机构和履行机构审议了关于科罗尼维亚路线图主题 2(e)的研讨会的报告，又认识到牲畜管理系统非常容易受到气候变化的影响，以可持续方式管理的牲畜系统对气候变化具有很强的适应能力和韧性，同时在保障粮食和营养安全、生计、可持续性、养分循环和碳管理方面发挥广泛作用。两个机构指出，改善可持续生产和动物健康，力争减少畜牧业的温室气体排放，同时增加牧地和草场的汇，有助于实现长期气候目标，同时要考虑到不同的制度和国情。

⁴² FCCC/SB/2021/3/Add.1 号文件于 2021 年 11 月 1 日印发。

⁴³ 本报告中提到的所有提交材料可查阅：
<https://www4.unfccc.int/sites/submissionsstaging/Pages/Home.aspx>.

⁴⁴ 根据第 4/CP.23 号决定，第 1 段。

⁴⁵ FCCC/SBI/2019/9，第 47 段，FCCC/SBSTA/2019/2，第 45 段。

⁴⁶ 分别为 FCCC/SB/2020/1、FCCC/SB/2021/1、FCCC/SB/2021/2 和 FCCC/SB/2021/3 及 Add.1。

49. 科技咨询机构和履行机构审议了关于科罗尼维亚路线图主题 2(f)的研讨会的报告，认识到在农业和粮食系统中处理气候变化问题时社会经济和粮食安全方面至关重要。两个机构又认识到，采用符合长期全球气候目标的系统性办法，通过设计可持续和具有气候韧性的农业系统保障粮食安全和消除饥饿是根本优先事项，还认识到专注于这一目标对农业进行长期投资的重要性。

50. 科技咨询机构和履行机构注意到，必须加大支持力度，加强行动，保障粮食和营养安全并消除饥饿，以建立包容、可持续和具有气候韧性的农业系统，同时考虑到农业易受气候变化影响的特性。两个机构认识到需要改善扶持环境，以调动资源，在地方、国家和国际层面落实行动。

51. 科技咨询机构和履行机构请缔约方考虑有助于执行上文第 47-50 段所述活动的相关政策、行动和措施，包括国家计划和战略。

52. 科技咨询机构和履行机构欢迎观察员和资金机制经营实体、适应基金、最不发达国家基金和气候变化特别基金(二者由全球环境基金管理)以及《公约》组成机构的代表参加上文第 44-45 段所述的研讨会。两个机构欢迎这些实体业已就农业有关问题开展的工作。

53. 科技咨询机构和履行机构鼓励各组成机构和供资实体继续参与科罗尼维亚农业联合工作，同时强调建立相互联系具有加强行动和改进执行工作的潜力。

54. 科技咨询机构和履行机构商定在附属机构第五十六届会议(2022 年 6 月)期间继续审议这一事项，包括闭会期间研讨会报告的案文要点草案⁴⁷，以期就此向缔约方会议第二十七届会议(2022 年 11 月)提交报告，并作为建议提出一项决定草案，供其审议和通过。

九. 根据《巴黎协定》进行的全球盘点的投入来源

(议程项目 9)

1. 议事情况

55. 科技咨询机构在第 4 次和第 6 次会议上审议了这个议程项目。在第 4 次会议上，科技咨询机构商定在 Laura Juliana Arciniegas(哥伦比亚)和 Christiane Textor(德国)联合召集的非正式磋商期间审议此项目。在第 6 次会议上，科技咨询机构审议并通过了以下结论。

2. 结论

56. 科技咨询机构回顾第 19/CMA.1 号决定，审议了该决定第 36-37 段中的非详尽清单，以期补充这些清单，同时注意到该决定第 20、25 和 26 段。

57. 科技咨询机构注意到缔约方就此事项交换了意见，并回顾第 19/CMA.1 号决定第 27 段。

58. 科技咨询机构商定，上文第 56 段所述非详尽清单将作为第一次全球盘点的信息来源和类型的基础。

⁴⁷ 可查阅：<https://unfccc.int/documents/309997>.

59. 科技咨询机构还商定，除上文第 56 段所述清单外，依照第 19/CMA.1 号决定第 2 段和第 6(b)段的进一步的信息来源和类型也将作为第一次全球盘点的信息来源和类型的基础，以便向其中的技术评估部分提供信息。

60. 科技咨询机构指出，根据第 19/CMA.1 号决定第 24 和第 37(d)段，在《巴黎协定》和/或《公约》之下或为它们服务的相关组成机构和论坛以及其他体制安排，包括在第 19/CMA.1 号决定通过后设立的此类机构及安排，可在秘书处的协助下，考虑到上文第 59 段，在各自专业领域内为第一次全球盘点的技术评估编写关于第 19/CMA.1 号决定第 36 段所列信息的综合报告。

十. 与科学和审评有关的事项

(议程项目 10)

A. 研究和系统观测

(议程分项目 10(a))

1. 议事情况

61. 科技咨询机构在第 4 次和第 6 次会议上审议了这个议程分项目。在第 4 次会议上，科技咨询机构商定在 Ladislaus Chang'a(坦桑尼亚联合共和国)和 Stefan Ruchti(瑞士)联合召集的非正式磋商期间审议这一事项。在第 6 次会议上，科技咨询机构审议并通过了以下结论。

2. 结论

62. 科技咨询机构赞赏地注意到，世界领导人峰会上的发言强调科学对指导气候政策和行动发挥的重要作用。

63. 科技咨询机构欢迎全球气候观测系统和世界气象组织的代表在附属机构 2021 年 5 月至 6 月届会上所作的发言中报告的活动和信息，以及地球观测卫星委员会和气象卫星协调组织气候工作组、全球气候观测系统、教科文组织政府间海洋学委员会、气专委、世界气象组织和世界气候研究计划的代表在本次届会上所作的发言中报告的活动和信息；⁴⁸ 以及提供的相关报告和材料，即全球气候观测系统进展报告⁴⁹ 和世界气象组织提交的材料⁵⁰，包括“2021 年全球气候状况”报告⁵¹ 和 2020 年“气象组织温室气体公报”⁵²。科技咨询机构注意到这些报告与《公约》和《巴黎协定》之下采取的行动的相关性。

⁴⁸ 可查阅：<https://www4.unfccc.int/sites/submissionsstaging/Pages/Home.aspx>
(选择：2021；搜索：statement(发言))。

⁴⁹ GCOS. 2021. 2021 年全球气候观测系统状况：全球气候观测系统状况报告。日内瓦：世界气象组织。可查阅：<https://gcos.wmo.int/en/gcos-status-report-2021>。

⁵⁰ 可查阅：<http://unfccc.int/node/28981>。

⁵¹ 气象组织，2021 年。“2021 年全球气候状况：世界气象组织临时报告”。可查阅：https://library.wmo.int/index.php?lvl=notice_display&id=21982。

⁵² 气象组织，2021 年。基于到 2020 年的全球观测，大气中温室气体的状况。气象组织温室气体公报。日内瓦：气象组织。可查阅：https://library.wmo.int/index.php?lvl=notice_display&id=21975。

64. 科技咨询机构欢迎第一工作组为第六次评估报告⁵³ 以及本届会议就此举行的科技咨询机构一气专委特别活动所作的贡献。科技咨询机构赞赏和感谢气专委和科学界作出的贡献，期待它们继续就第六次评估报告开展工作。科技咨询机构赞赏气专委专家在 2019 年冠状病毒病大流行期间继续兢兢业业地工作。

65. 科技咨询机构关切地注意到 2020 年和 2021 年地球信息日传达的全球气候系统状况，注意到第一工作组对第六次评估报告的贡献。

66. 科技咨询机构对参与工作的研究方案和组织为 2020 年⁵⁴ 和 2021 年⁵⁵ 研究对话和地球信息日第十二次⁵⁶ 和第十三次会议⁵⁷ 作出的贡献表示赞赏。

67. 科技咨询机构欢迎该机构主席关于上文第 66 段所述活动的报告。科技咨询机构请其主席在秘书处的协助下编写一份关于 2021 年地球信息日的概要报告。

68. 科技咨询机构注意到，正如在活动中讨论的那样，研究和系统观测界在旨在加强全球应对气候变化威胁的工作方面取得了重大进展，并指出在今后的活动中继续开展丰富交流的重要价值。

69. 科技咨询机构还注意到，必须增加来自广泛发展中国家和地理区域的专家以及青年和知识持有者(包括地方社区和土著人民)的代表参加未来授权活动的代表性。

70. 科技咨询机构鼓励缔约方和相关组织加强对气候系统进行持续的系统观测的支持，以监测大气、海洋和冰冻圈以及陆地的变化，包括提高覆盖范围较差地区的观测密度，开发和提供长期数据集，以及为自由和开放地获取数据提供便利。

71. 科技咨询机构欢迎世界气象大会特别会议的成果，⁵⁸ 特别是关于世界气象组织统一数据政策的决议 1、关于全球基本观测网的决议 2 和关于系统性观测融资机制的决议 3，并鼓励缔约方和相关组织支持该机制，以加强和维持在发展中国家(包括最不发达国家和小岛屿发展中国家)实施全球基本观测网的工作。

72. 科技咨询机构还鼓励缔约方和相关组织加强系统性观测和研究，并应对有关差距和需求，包括在以下方面：

(a) 促进在科学与政策的衔接平台交流可利用和可获取的科学信息及其他相关知识和指导，包括支持执行《公约》和《巴黎协定》；

(b) 以公平和参与的方式将知识持有者、创新者和技术专家与决策者联系起来，以进一步理解和利用能为风险评估和管理提供参考的知识、产品、工具和气候服务；

⁵³ 气专委，2021 年。气专委，《2021 年气候变化：自然科学基础》。第一工作组对政府间气候变化专门委员会第六次评估报告的贡献。V Masson-Delmotte, P Zhai, A Pirani, et al. (eds.). Cambridge: Cambridge University Press. 可查阅：<https://www.ipcc.ch/report/ar6/wg1/>.

⁵⁴ 议程、演示文稿、概要报告和相关信息，可查阅：<https://unfccc.int/event/earth-information-day-2020>.

⁵⁵ 议程、演示文稿和相关信息，可查阅：<https://unfccc.int/event/earth-information-day-2021>.

⁵⁶ 议程、演示文稿、概要报告和相关信息，可查阅：<https://unfccc.int/topics/science/events-meetings/research-dialogue/twelfth-meeting-of-the-research-dialogue>.

⁵⁷ 议程、演示文稿、概要报告和相关信息，可查阅：<https://unfccc.int/event/thirteenth-meeting-of-the-research-dialogue>.

⁵⁸ 见 <https://public.wmo.int/en/events/constituent-bodies/cg-ext2021>.

(c) 推进青年以及地方、土著和传统知识对理解气候变化及其后果的贡献，并将这些知识纳入决策；

(d) 了解在陆地和海洋生态系统中实施基于自然的解决方案以支持适应和减缓行动的机遇和挑战；

(e) 改进区域和次区域气候模型和其他降尺度方法的效能、发展和应用，以增进对当地气候相关风险的理解，并为区域、国家和地方决策提供参考，包括在有高山地区的发展中国家，特别是最不发达国家和小岛屿发展中国家；

(f) 确认教育是在不同社区(包括在最不发达国家和小岛屿发展中国家)建设气候研究能力的一种手段并予以促进；

(g) 应对发展中国家的能力建设要求；

(h) 继续在气候模型模拟、分析和方法方面取得进展，将涉及更广泛气候变量的多重条线的证据结合起来，以改进物理气候系统的参数化和对情景的理解；

(i) 处理气候模拟对情景和参数化的敏感度问题。

73. 科技咨询机构注意到，必须建立伙伴关系，以此为基础加强国家和区域层面的理解和协作，包括促进在处理海洋和冰冻圈等关键问题方面的合作。在这方面，科技咨询机构肯定气象组织区域气候中心的工作，以及地球观测组在开发相关知识产品、指标、应用和服务方面的工作，特别是海洋和陆地的生物圈观测。

74. 科技咨询机构鼓励缔约方和相关组织支持和推动加强用于国家层面影响分析和适应计划的数据集，特别是用于最不发达国家和小岛屿发展中国家。

75. 科技咨询机构注意到需要进一步了解知识差距，包括 2021 年地球信息日期间强调的气候系统(包括冰冻圈和海洋)中的临界点和渐进式转变。

76. 科技咨询机构请缔约方和相关组织通过提交材料的门户网站，于 2022 年 2 月 28 日之前就将与科技咨询机构第五十六届会议同时举行的第十四次研究对话会议的可能主题提交意见，并于 2022 年 8 月 31 日之前就将与科技咨询机构第五十七届会议(2022 年 11 月)同时举行的 2022 年地球信息日的可能主题提交意见。

B. 对《公约》之下长期全球目标和实现该目标方面总体进展情况的第二次定期审评*

(议程分项目 10(b))

1. 议事情况

77. 科技咨询机构在第 4 次和第 6 次会议上审议了这个议程分项目。在第 4 次会议上，科技咨询机构商定在 Una May Gordon(牙买加)和 Frank McGovern(爱尔兰)联合召集的联络小组中，将此项目与履行机构第五十二至五十五届会议同一标题的议程项目 7 一道审议。在第 6 次会议上，科技咨询机构审议并通过了以下结论。

2. 结论

78. 科技咨询机构和履行机构召集了一个联合联络小组，以审议这一事项。
79. 科技咨询机构和履行机构注意到，第二次有结构的专家对话(专家对话)第一次会议分两部分、于 2020 年 11 月和 2021 年 6 月以虚拟方式举行，专家对话第二次会议于 2021 年 11 月在格拉斯哥举行。
80. 科技咨询机构和履行机构祝贺专家对话的联合召集人获得提名，并对他们有效促进专家对话第一和第二次会议表示赞赏。
81. 科技咨询机构和履行机构回顾第 5/CP.25 号决定，注意到专家对话第三次会议将与附属机构第五十六届会议同期召开。
82. 科技咨询机构和履行机构还注意到，有结构的专家对话的会议概要报告将列入第 1/CP.18 号决定第 86(b)段所指的综合报告，供科技咨询机构和履行机构关于对《公约》之下长期全球目标和实现该目标方面总体进展情况的第二次定期评审事务的联合联络小组审议。
83. 科技咨询机构和履行机构请缔约方和观察员于 2022 年 3 月 4 日之前通过提交材料的门户网站，提交关于专家对话第三次会议的意见。

十一. 与服务于《公约》、《京都议定书》和《巴黎协定》的实施应对措施的影响问题论坛有关的事项*

(议程项目 11)

84. 科技咨询机构在第 4 次和第 6 次会议上审议了这个议程项目。在第 4 次会议上，主席请影响问题卡托维兹委员会共同主席 Annela Anger-Kraavi(爱沙尼亚)口头简要报告委员会的工作情况。⁵⁹ 在同次会议上，科技咨询机构商定将该议程项目与履行机构第五十二至五十五届会议同一标题的议程项目 16 一道审议，将召集实施应对措施的影响问题论坛作为联络小组，由 Mattias Frumerie(瑞典)和 Andrei Marcu(巴布亚新几内亚)担任联合主席。在第 6 次会议上，⁶⁰ 主席报告说，缔约方未能在科技咨询机构和履行机构届会闭幕前及时完成对这一事项的审议，主席们将提请缔约方会议主席注意这一事项，征求进一步指导意见。⁶¹

⁵⁹ 可查阅：<https://unfccc.int/documents/309116>。

⁶⁰ 本项目是在第 6 次会议短暂暂停后讨论的，可在以下网址收听：
<https://unfccc-cop26.streamworld.de/webcast/sbsta-closing-plenary>(从 1:26:30 开始)。

⁶¹ 缔约方会议、《议定书》/《公约》缔约方会议和《协定》/《公约》缔约方会议进一步审议了这一事项，并分别通过了第 19/CP.26 号、第 7/CMP.16 号和第 23/CMA.3 号决定。

十二. 《公约》之下的方法学问题

(议程项目 12)

- A. 对《公约》附件一所列缔约方温室气体清单进行技术审评的审评专家培训方案
(议程分项目 12(a))
- B. 对《公约》附件一所列缔约方两年期报告和国家信息通报进行技术审评的审评专家培训方案
(议程分项目 12(b))
- C. 修订对《公约》附件一所列缔约方的《气候公约》年度清单报告指南
(议程分项目 12(c))
- D. 《公约》附件一所列缔约方根据《公约》提交的温室气体清单、两年期报告和国家信息通报所载信息的技术审评指南
(议程分项目 12(d))
- E. 温室气体数据接口
(议程分项目 12(e))
- F. 用以计算温室气体二氧化碳当量的通用指标
(议程分项目 12(f))
- G. 国际空运和海运所使用的燃料引起的排放
(议程分项目 12(g))

85. 在第 4 次会议上，科技咨询机构商定将这些事项推迟到第五十六届会议审议。

十三. 《京都议定书》之下的方法学问题

(议程项目 13)

- A. 《京都议定书》第三条第 3 款和第 4 款之下以及清洁发展机制之下的土地利用、土地利用的变化和林业
(议程分项目 13(a))

86. 在第 4 次会议上，科技咨询机构商定将这一事项推迟到第五十六届会议审议。⁶²

⁶² 《议定书》/《公约》缔约方会议决定结束对这一事项的审议；见第 2/CMP.16 号决定，第 8(c)段。

- B. 将枯竭林地中再造林列为造林和再造林清洁发展机制项目活动的影响
(议程分项目 13(b))

87. 在第 4 次会议上，科技咨询机构商定将这一事项推迟到第五十六届会议审议。⁶³

十四. 《巴黎协定》之下的方法学问题

(议程项目 14)

- A. 用于以电子形式报告温室气体源的人为排放和汇的清除国家清单报告中所载信息的通用报告表格
(议程分项目 14(a))
- B. 用于以电子形式报告跟踪在根据《巴黎协定》第四条执行和实现国家自主贡献方面取得的进展所需信息的通用表格格式
(议程分项目 14(b))
- C. 用于以电子形式报告在《巴黎协定》第九至第十一条下提供和调动资金、技术开发和转让及能力建设支助的情况以及需要和接受支助的情况的通用表格格式
(议程分项目 14(c))
- D. 根据行动和支助透明度框架的模式、程序和指南编写的两年期透明度报告、国家清单文件和技术专家审评报告的大纲
(议程分项目 14(d))
- E. 面向参与技术专家审评的技术专家的培训方案
(议程分项目 14(e))

1. 议事情况

88. 科技咨询机构在第 4 次和第 6 次会议上审议了这个议程项目。在第 4 次会议上，科技咨询机构商定设立一个联络小组，由高翔(中国)和 Helen Plume(新西兰)担任共同主席，他们还就分项目 14(a)、(b)和(d)举行了非正式磋商。Seyni Nafo(马里)和 Karima Oustadi(意大利)就分项目 14(c)，Jae Hyuk Jung(大韩民国)和 Harry Vreuls(荷兰)就分项目 14(e)向共同主席提供协助，他们联合召集了联络小组的非正式磋商。在第 6 次会议上，科技咨询机构审议并通过了以下结论。

⁶³ 《议定书》/《公约》缔约方会议决定结束对这一事项的审议；见第 2/CMP.16 号决定，第 8(d)段。

2. 结论

89. 科技咨询机构继续讨论《巴黎协定》之下的方法学问题，具体包括：

(a) 第 18/CMA.1 号决定附件第二章所述用于以电子形式报告温室气体源的人为排放和汇的清除国家清单报告中所载信息的通用报告表格；

(b) 第 18/CMA.1 号决定附件第三章所述用于以电子形式报告跟踪在根据《巴黎协定》第四条执行和实现国家自主贡献方面取得的进展所需信息的通用表格格式；

(c) 第 18/CMA.1 号决定附件第五至第六章所述用于以电子形式报告在《巴黎协定》第九至第十一条下提供和调动资金、技术开发和转让及能力建设支助的情况以及需要和接受支助的情况的通用表格格式；

(d) 根据第 18/CMA.1 号决定附件编制两年期透明度报告、国家清单文件和技术专家审评报告的大纲；

(e) 第 18/CMA.1 号决定附件第 12(c)段所述面向参与技术专家审评的技术专家的培训方案。

90. 科技咨询机构承认，一些缔约方已适用或表示愿意适用《2006 年气专委国家温室气体清单指南 2019 年修订版》中所载方法学，为国家温室气体清单估算排放量和清除量。

91. 在同次会议上，科技咨询机构商定将关于以上第 89 段所述事项的工作成果⁶⁴转交《协定》/《公约》缔约方会议审议，以期《协定》/《公约》缔约方会议第三届会议就这些事项通过一项决定。⁶⁵

十五. 与《巴黎协定》第六条有关的事项

(议程项目 15)

议事情况

92. 科技咨询机构在第 4 次和第 6 次会议上审议了这个议程项目。在第 4 次会议上，科技咨询机构商定设立一个联络小组，由科技咨询机构主席担任主席，由 Mandy Rambharos(南非)、Hugh Sealy(巴巴多斯)、Kim Solberg(荷兰)和 Peer Stiansen(挪威)作为联络小组非正式磋商的联合召集人。在第 6 次会议上，科技咨询机构在各议程分项目下审议并通过了以下结论。

⁶⁴ 可查阅：<https://unfccc.int/documents/309038>。

⁶⁵ 《协定》/《公约》缔约方会议进一步审议了这些事项，并通过了第 5/CMA.3 号决定。

A. 关于《巴黎协定》第六条第二款所述合作方法的指南
(议程分项目 15(a))

结论

93. 根据《协定》/《公约》缔约方会议的要求，⁶⁶ 科技咨询机构同意向《协定》/《公约》缔约方会议转交关于《巴黎协定》第六条第二款所述合作方法的指南的决定草案案文⁶⁷。

94. 现转交该决定草案案文，供《协定》/《公约》缔约方会议第三届会议审议，同时认识到，该案文并不代表缔约方之间的共识，《协定》/《公约》缔约方会议需要进一步开展工作，以将该决定定稿。⁶⁸

B. 根据《巴黎协定》第六条第四款所建立机制的规则、模式和程序
(议程分项目 15(b))

结论

95. 根据《协定》/《公约》缔约方会议的要求，⁶⁹ 科技咨询机构同意向《协定》/《公约》缔约方会议转交关于根据《巴黎协定》第六条第四款所建立机制的规则、模式和程序的决定草案案文⁷⁰。

96. 现转交该决定草案案文，供《协定》/《公约》缔约方会议第三届会议审议，同时认识到，该案文并不代表缔约方之间的共识，《协定》/《公约》缔约方会议需要进一步开展工作，以将该决定定稿。⁷¹

C. 《巴黎协定》第六条第八款所述非市场方法框架下的工作方案
(议程分项目 15(c))

结论

97. 根据《协定》/《公约》缔约方会议的要求，⁷² 科技咨询机构同意向《协定》/《公约》缔约方会议转交关于《巴黎协定》第六条第八款所述非市场方法框架下的工作方案的决定草案案文⁷³。

⁶⁶ 第 9/CMA.2 号决定，第 2 段。

⁶⁷ 可查阅 <https://unfccc.int/event/sbsta-52-55#eq-36>。

⁶⁸ 《协定》/《公约》缔约方会议进一步审议了这一事项，并通过了第 2/CMA.3 号决定。

⁶⁹ 见上文注脚 66。

⁷⁰ 可查阅：<https://unfccc.int/event/sbsta-52-55#eq-37>。

⁷¹ 《协定》/《公约》缔约方会议进一步审议了这一事项，并通过了第 3/CMA.3 号决定。

⁷² 见上文注脚 66。

⁷³ 可查阅：<https://unfccc.int/event/sbsta-52-55#eq-38>。

98. 现转交该决定草案案文，供《协定》/《公约》缔约方会议第三届会议审议，同时认识到，该案文并不代表缔约方之间的共识，《协定》/《公约》缔约方会议需要进一步开展工作，以将该决定定稿。⁷⁴

十六. 《公约》下的市场机制和非市场机制

(议程项目 16)

A. 各种方法的框架

(议程分项目 16(a))

B. 非市场型方法

(议程分项目 16(b))

C. 基于市场的新机制

(议程分项目 16(c))

99. 在第 4 次会议上，科技咨询机构商定将这些事项推迟到第五十六届会议审议。

十七. 与其他国际组织的合作

(议程项目 17)

1. 议事情况

100. 科技咨询机构在第 4 次和第 6 次会议上审议了这个议程项目。科技咨询机构收到了 FCCC/SBSTA/2020/INF.2 和 FCCC/SBSTA/2021/INF.1 号文件。在第 4 次会议上，科技咨询机构同意其主席的建议，与有关各方协商起草结论。在第 6 次会议上，科技咨询机构审议并通过了以下结论。

2. 结论

101. 科技咨询机构欢迎秘书处与联合国实体和其他政府间组织 2020 年 5 月至 2021 年 5 月合作活动概要⁷⁵，以及 2020 年编写的涵盖 2019 年 6 月至 2020 年 5 月的上一份合作活动概要⁷⁶。

102. 科技咨询机构又欢迎 2021 年 5 月至 6 月会议期间举办的关于秘书处与联合国实体和其他政府间组织合作的宣传活动。

⁷⁴ 《协定》/《公约》缔约方会议进一步审议了这一事项，并通过了第 4/CMA.3 号决定。

⁷⁵ FCCC/SBSTA/2021/INF.1.

⁷⁶ FCCC/SBSTA/2020/INF.2.

103. 科技咨询机构注意到，秘书处在理事机构规定的现有任务范围内与联合国相关实体和其他政府间组织合作具有重要意义，可支持缔约方努力加大气候行动(包括减缓、适应和执行手段等方面)的力度，并为执行《2030 年可持续发展议程》做出贡献。

104. 科技咨询机构鼓励其主席继续为缔约方和利益攸关方提供机会，就秘书处与联合国实体和其他政府间组织的合作活动的进展情况交流意见，并在今后的届会上就这一事项向秘书处提供指导。

十八. 技术审评的年度报告

(议程项目 18)

A. 《公约》附件一所列缔约方在两年期报告和国家信息通报中根据《公约》提交的信息的技术审评

(议程分项目 18(a))

105. 科技咨询机构在第 4 次会议上审议了这个议程分项目。科技咨询机构注意到 FCCC/SBSTA/2020/INF.5 和 FCCC/SBSTA/2021/INF.3 号文件所载信息。

B. 《公约》附件一所列缔约方温室气体清单技术审评

(议程分项目 18(b))

106. 科技咨询机构在第 4 次会议上审议了这个议程分项目。乌克兰代表做了发言。⁷⁷ 经乌克兰提议，科技咨询机构商定将这一分项目推迟到科技咨询机构第五十六届会议审议。

C. 《京都议定书》第一条第 7 款界定的附件一所列缔约方报告的温室气体清单和其他信息技术审评

(议程分项目 18(c))

107. 科技咨询机构在第 4 次会议上审议了这个议程分项目。科技咨询机构注意到 FCCC/SBSTA/2020/INF.3 和 FCCC/SBSTA/2021/INF.4 号文件所载信息。

十九. 其他事项

(议程项目 19)

108. 科技咨询机构在第 4 次会议上审议了这个议程分项目。没有提出其他事项。

⁷⁷ 发言可在以下网址收听：<https://unfccc-cop26.streamworld.de/webcast/sbsta-opening-plenary> (从 1:09:40 开始)，其中提及在会议更早些时候的发言，可从 0:02:30 开始收听。

二十. 会议闭幕和会议报告

(议程项目 20)

1. 所涉行政和预算问题

109. 在科技咨询机构第 6 次会议上，⁷⁸ 副秘书长根据目前适用的议事规则草案第 15 条，提供了对本届会议通过的各项结论所涉行政和预算问题的初步评估。他告知科技咨询机构，本届会议进行的谈判产生的一些活动要求秘书处提供更多的支持，需要 2022-2023 年两年期核心预算以外的资源。

110. 就议程项目 3——“关于气候变化影响、脆弱性和适应的内罗毕工作方案”而言，2022-2023 年将需要 475,000 欧元的补充资金，用于组织全球和区域的面对面活动，以及加强内罗毕工作方案知识产品对所有缔约方和非缔约方利害关系方的可获得性和适用性。

111. 就议程项目 6——“地方社区和土著人民平台”而言，2022-2023 年需要 110 万欧元的补充资金，用于支持地方社区和土著人民平台履行职能，包括举办会议、培训研讨会和圆桌会议。在有关决定通过后，将向缔约方会议报告同一估计数额。

112. 上述议程项目 3 和 6 之下的活动是经常性或长期活动，⁷⁹ 意味着如果这些活动得到适当理事机构核准，将由今后的两年期(2023 年以后)核心预算供资。

113. 在科技咨询机构议程项目 3——“关于气候变化影响、脆弱性和适应的内罗毕工作方案”和 10(a)——“研究和系统观测”之下编写综合报告和技术报告的费用预计将从补充活动信托基金的现有资源中支取。

114. 副秘书长指出，提出的数额为初步数额，根据当时掌握的信息计算得出。2024 年及以后的估计费用将在编制 2024-2025 两年期预算时审查。他希望，秘书处能够依靠缔约方一如既往的慷慨捐助，及时、可预测地为这些活动提供资金。他表示，没有此种捐助，秘书处将无法应请求提供支持。

2. 会议闭幕和会议报告

115. 在第 6 次会议上，科技咨询机构审议并通过了本届会议报告草稿，并授权报告员在秘书处的协助和主席的指导下完成会议报告，并提供给全体缔约方。

116. 在同次会议上，8 个缔约方的代表作了发言，其中 7 名代表以下列缔约方集团的名义作了发言：小岛屿国家联盟；雨林国家联盟；环境完整性小组；欧洲联盟及其成员国；独立拉丁美洲和加勒比联盟；最不发达国家；伞状集团。工商业非政府组织、环境非政府组织、土著人民组织、妇女和性别平等支持群体以及青年非政府组织的代表也作了发言。⁸⁰

⁷⁸ 本项目是在第 6 次会议短暂暂停后讨论的，可在以下网址收听：
<https://unfccc-cop26.streamworld.de/webcast/sbsta-closing-plenary>(从 1:26:30 开始)。

⁷⁹ 按照 FCCC/SBI/2019/4 号文件第 36(b)段对《气候公约》预算的定义。

⁸⁰ 发言可在以下网址收听：<https://unfccc-cop26.streamworld.de/webcast/sbsta-closing-plenary>
(从 48:50:00 开始)。

117. 在第 6 次会议结束时，主席感谢所有缔约方在整个会议期间的建设性参与，也感谢所有观察员的参与。他还感谢共同主席和联合召集人所做的工作，并感谢其他主持人在过去两年期间的密切合作。主席随后宣布会议闭幕。
