



附属科学技术咨询机构

第四十九届会议

2018 年 12 月 2 日至 8 日，卡托维兹

议程项目 6

研究和系统观测

研究和系统观测

主席提出的结论草案

1. 附属科学技术咨询机构(科技咨询机构)赞赏地注意到政府间气候变化专门委员会(气专委)和世界气象组织(气象组织)在本届会议第 1 次会议上的发言。¹
2. 科技咨询机构欢迎以下发言和提交的材料：
 - (a) 气象组织关于 2018 年全球气候状况的发言；²
 - (b) 气象组织基于截至 2017 年的全球观测结果发表的《温室气体公报》；³
 - (c) 气象组织提交的关于气象组织执行理事会第七十届会议成果的材料，包括气象组织在《气候公约》和执行《巴黎协定》方面其他活动的最新情况；⁴
 - (d) 气象组织提交的实施《全球气候服务框架》(《气候服务框架》)的进展情况；⁵
 - (e) 全球气候观测系统(气候观测系统)关于《全球气候观测系统实施计划》的执行进展情况的发言；⁶

¹ 可查阅 <https://www4.unfccc.int/sites/submissionsstaging/Pages/Home.aspx> 和 <https://unfccc.int/topics/science/workstreams/systematic-observation/upcoming-negotiations>。

² 可查阅 http://ane4bf-datap1.s3-eu-west-1.amazonaws.com/wmocms/s3fs-public/ckeditor/files/Draft_Statement_26_11_2018_v12_approved_jk.pdf?NKxFEzQf_oC80ccPdsMDUIFw5EdKJDI。

³ 可查阅 <https://public.wmo.int/en/resources/library/wmo-greenhouse-gas-bulletin>。

⁴ 可查阅 <https://unfccc.int/documents/184348>。

⁵ 可查阅 <https://unfccc.int/documents/184349>。

⁶ 可查阅 <https://unfccc.int/documents/184346>，其中突出了气候观测系统关于《巴黎协定》的工作组报告，可查阅 https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=5417。



(f) 《世界气候研究计划》(《气候研究计划》)关于气候学现状和进展的发言;⁷

(g) 地球观测卫星委员会和气象卫星协调组关于协调响应《气候公约》全球观测需求的进展情况的发言;⁸

(h) 地球观测卫星委员会和气象卫星协调组联合气候工作组支持《巴黎协定》的空间机构报告;⁹

(i) 美洲全球变化研究所关于其自第十次研究对话会议以来活动的发言。¹⁰

3. 科技咨询机构关切地注意到上文第 2(a)和(b)段所述材料中报告的信息。

4. 科技咨询机构忆及其在科技咨询机构第四十五届会议上就 2016 年举行的地球信息日得出的结论,¹¹ 注意到缔约方提交的材料, 其中载有它们对地球信息日以及秘书处组织的类似活动的意见。¹²

5. 科技咨询机构请秘书处酌情在审议系统观测问题的科技咨询机构今后的届会上组织类似活动, 始于缔约方大会第二十五届会议(2019 年 11 月), 认识到这可能是一次宝贵机会, 可借以交流关于全球气候系统状况和系统观测方面事态发展的信息。科技咨询机构还请缔约方和有关组织在 2019 年 7 月 5 日之前通过提交门户网站就下一次此类活动的可能专题表明看法。¹³

6. 科技咨询机构欢迎气象组织执行理事会第七十届会议通过了全球温室气体综合信息系统(IG³IS)科学实施计划。¹⁴ 科技咨询机构认识到该信息系统是一个立足科学的创新框架, 通过将大气观测与其他信息来源相结合, 加深对多种空间尺度的温室气体浓度和通量的了解, 支持了广大用户的需求, 科技咨询机构鼓励使用这个框架。¹⁵

7. 忆及其第四十五¹⁶ 和四十七届会议¹⁷ 的结论, 科技咨询机构:

(a) 欢迎全球气候观测系统/气象组织全球综合观测系统(气象综合系统)的太平洋区域联合观测网络计划, 敦促缔约方和有关组织支持该计划的实施;

⁷ 可查阅 <https://unfccc.int/documents/184756>。

⁸ 可查阅 <https://unfccc.int/documents/184345>。

⁹ 可查阅 <https://unfccc.int/documents/184388>。

¹⁰ 可查阅 <https://unfccc.int/documents/184778>。

¹¹ FCCC/SBSTA/2016/4, 第 44 段。

¹² 关于征集材料和发言的呼吁, 见 <https://www4.unfccc.int/sites/submissionsstaging/Pages/Home.aspx>。

¹³ https://unfccc.int/submissions_and_statements。

¹⁴ 见气象组织执行理事会第 8(EC-70)号决定, 可查阅 https://library.wmo.int/index.php?lvl=notice_display&id=20626#.W-yYoTFryM8。

¹⁵ 见 <https://ig3is.wmo.int>。

¹⁶ FCCC/SBSTA/2016/4, 第 39 段。

¹⁷ FCCC/SBSTA/2017/7, 第 55(c)段, 关于通过资金机制经营实体以及其他相关组织和渠道可以获得的支助, 以支持因此而制定的执行计划中确定的全球气候观测系统区域讲习班和项目。

(b) 还欢迎全球气候观测系统/哥白尼系统/气象综合系统/气候服务框架与秘书处合作，于 2018 年 10 月 29 日至 11 月 2 日在乌干达的恩德培联合组织区域讲习班，主题是“改进从观测到气候服务的价值链，以支持东非的气候政策、适应和减缓”，并注意来自讲习班的主要信息；¹⁸

(c) 又欢迎哥白尼系统在讲习班上就气候数据库的使用提供了培训；¹⁹

(d) 注意到全球气候观测系统计划在具备资金的情况下，于 2019 年在加勒比地区举办区域讲习班。

8. 科技咨询机构认识到通过气象综合系统等相关国际系统免费开放系统观测数据，²⁰ 以除其他外，改进国家气候预测和气候服务的重要性。它敦促缔约方通过这些系统提供相关数据。

9. 科技咨询机构注意到观测界和更广泛的科学界根据全球气候观测系统关于关键气候变量的实施计划所开展工作的重要性，这些气候变量对气候指标和气候服务以及减缓和适应决策至关重要。科技咨询机构请气象组织和其他相关组织考虑到《气候服务框架》实施计划，继续以协调一致的方式支持气候服务的发展。

10. 科技咨询机构敦促各缔约方促进气候服务的发展，包括通过以下方式：

(a) 与气象组织和地球观测卫星委员会/气象卫星协调组等相关组织，《气候服务框架》等框架，全球气候观测系统和《气候研究计划》等计划以及其他相关举措合作，支持其正在开展的活动；

(b) 解决与系统观测相关的差距和需要；

(c) 利用从观测到气候服务的价值链，支持和加强在适应和减缓方面的项目的制定和决策，包括通过全球、区域、国家和地方机制分享知识和信息。

11. 科技咨询机构注意到气专委关于全球升温 1.5°C 的特别报告。²¹ 它欢迎气专委专家在该报告上作出的努力，以及气专委专家的介绍和缔约方和观察员在科技咨询机构——气专委特别活动中与气专委专家进行的深入对话。²² 它注意到促成该报告的基础研究和系统观测的重要性。它还注意到报告中与系统观测有关的知识空白和信息需要。

12. 科技咨询机构鼓励缔约方和有关组织通过实地和遥感观测坚持、加强和拓展系统观测，并将这些数据和信息记录在案，以便应对在许多领域存在的差距、需要和挑战，包括除其他外，涉及海洋的和在上文第 1、第 2 和第 11 段所述的发

¹⁸ 见 <https://gcos.wmo.int/en/regional-workshops/east-africa-workshop>。

¹⁹ 见 <https://cds.climate.copernicus.eu/#!/home>。

²⁰ 由气象组织协调，见 <https://public.wmo.int/en/about-us/vision-and-mission/wmo-integrated-global-observing-system>。

²¹ 气专委，2018 年《气专委在加强全球应对气候变化威胁、实现可持续发展和努力消除贫困的背景下，关于全球升温高于工业化前水平 1.5°C 的影响和相关全球温室气体排放路径的全球升温 1.5°C 特别报告》。可查阅 <http://ipcc.ch/report/sr15/>。

²² 气专委关于全球升温 1.5°C 的特别报告中所载新的科学知识和主要发现，见 <https://unfccc.int/event/sbsta-ipcc-special-event-unpacking-the-new-scientific-knowledge-and-key-findings-in-the-ipcc-special>。

言、提交的材料和报告以及第十次研究对话会议的摘要报告中确认的那些差距、需要和挑战。²³

13. 科技咨询机构强调继续需要确保资金筹供，以长期满足《公约》下全球气候观测的基本需要。

14. 科技咨询机构请缔约方考虑将上文第 11 段提到的差距和需要作为第十一次研究对话会议(将在科技咨询机构第五十届会议(2019 年 6 月)期间举行)的可能专题。²⁴

²³ 见 <https://unfccc.int/documents/183867>，尤其是第 62 和第 139-142 段。

²⁴ 根据 FCCC/SBSTA/2018/4 号文件，第 54 段。