



附属科学技术咨询机构

第四十八届会议

2018年4月30日至5月10日，波恩

议程项目6

研究与系统观测

研究与系统观测

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)赞赏地注意到全球气候观测系统、联合国教育、科学及文化组织政府间海洋学委员会(教科文—海洋学委员会)、政府间气候变化专门委员会(气专委)、联合国海洋网络、世界气候研究方案和世界气象组织的代表在发言¹中报告的活动和信息。
2. 科技咨询机构欢迎本机构主席编写的研究对话第九次会议概要报告。²
3. 科技咨询机构注意到缔约方就研究对话第十次会议可审议的专题提出的意见和考虑³。科技咨询机构还注意到本机构主席编写的研究对话第十次会议情况说明⁴。
4. 科技咨询机构欢迎2018年5月3日举行的研究对话第十次会议、关于促进在科学—政策界面开展讨论的目标，以及会议的四个主题：
 - (a) 促进理解的科学——关于人类住区、海洋和陆地及其对执行《巴黎协定》的重要性的研究和建模的最新情况；
 - (b) 促进行动的科学——加强研究界与旨在实现《巴黎协定》目标的行动之间的联系；

¹ 可查阅 https://unfccc.int/submissions_and_statements。

² 可查阅 https://unfccc.int/sites/default/files/researchdialogue_2017_2_summaryreport.pdf。

³ 同以上脚注1。

⁴ 情况说明、议程和其他与研究对话第十次会议有关的信息可查阅 <https://unfccc.int/event/tenth-meeting-of-the-research-dialogue-rd-10>。



- (c) 可再生能源经济学和共同效益；
 - (d) 关于碳循环和为支持《巴黎协定》而观测碳循环的要求的全球研究。
5. 科技咨询机构感谢各缔约方以及所有参与的研究方案和组织及其代表对研究对话第十次会议所作的贡献。科技咨询机构欢迎会上的形式多样、信息丰富的海报和展示，并欢迎对话和信息交流的宝贵价值。
 6. 科技咨询机构注意到气专委正在第六个评估周期内进行的努力⁵，并回顾第1/CP.23号决定⁶。
 7. 科技咨询机构注意到世界气候研究方案耦合模式比较项目第6阶段⁷对第六次评估报告的重要性，以及世界气候研究方案协调区域降尺度实验⁸的进展对于气候部门的重要性。
 8. 科技咨询机构还注意到科学界在理解城市对加强全球气候变化应对的复杂作用方面所做的重要工作，包括 CitiesIPCC 城市与气候变化科学会议上的重要工作⁹。
 9. 科技咨询机构进一步注意到科学界和气专委在以上第4段所指研究对话第十次会议各专题之下所做工作的重要性。科技咨询机构鼓励缔约方和相关组织填补下列方面的空白并满足需要：
 - (a) 气候相关数据获取途径开放度的提高；
 - (b) 陆地、海洋、沿岸和城市生态系统在气候变化面前的脆弱性，以及基于生态系统的方针的价值，尤其是减缓行动与适应行动的协同作用和相关的共同效益；
 - (c) 可再生能源形势的快速变化以及对评估减缓行动选项及其共同效益的影响；
 - (d) 海洋在全球气候系统中的作用，包括对于全球能量平衡和碳循环的作用，以及在一些相关方面的影响，包括海洋酸化、海平面上升和生态系统服务，同时注意到联合国已宣布联合国海洋科学促进可持续发展十年(2021-2030)，其协调单位为教科文—海洋学委员会；¹⁰
 - (e) 北极区域最近和正在发生的迅速变化；
 - (f) 关于全球碳循环的分析；¹¹

⁵ 包括关于“气候变化背景下的海洋和冰冻圈”、“气候变化与土地”、“全球升温 1.5°C (SR 1.5)”、“《2006 年气专委国家温室气体清单编制指南》2019 年修订版”特别报告，以及《气专委第六次评估报告》；见 <http://www.ipcc.ch/activities/activities.shtml>。

⁶ 见该决定附件二提及的 IPCC SR 1.5。

⁷ 见 <https://www.wcrp-climate.org/wgcm-cmip/wgcm-cmip6>。

⁸ 见 <http://www.cordex.org/>。

⁹ 见 <http://citiesipcc.org/>。

¹⁰ 见 <http://en.unesco.org/ocean-decade>。

¹¹ 见以上脚注 4 和 <https://www.globalcarbonproject.org>。

(g) 其他议程项目之下提到和《公约》之下的组成机构¹² 提到的研究。¹³

10. 科技咨询机构注意到加强科学信息通报的迫切性。¹⁴ 科技咨询机构欢迎科学界为支持《巴黎协定》之下的行动而在科学信息通报方面所做的工作，包括研究对话第十次会议上所报告的一些事例。

11. 科技咨询机构注意到区域机构和网络的重要性，以及在区域、国家和地方各级提供和交流知识的重要性。科技咨询机构还注意到区域一级关于信息通报的计划将会很有价值，这些计划将在具备资金的前提下与区域研究组织和网络以及其他相关利害关系方的密切配合付诸实施。科技咨询机构促请缔约方继续与科学界一起合作。

12. 科技咨询机构鼓励缔约方支持跨学科研究，使科学界能够与政策界以及其他相关利害关系方和社区一起合作，以利在《巴黎协定》之下采取明智的行动。

13. 科技咨询机构注意到土著和传统知识¹⁵ 在科学数据和研究的有关方面以及在科学—政策界面相互沟通中的重要性。

14. 科技咨询机构认识到继续并加强支持气候变化研究的重要性，包括增进研究能力，特别是在发展中国家。

15. 科技咨询机构请主席编写研究对话第十次会议概要报告，在科技咨询机构第五十届会议(2019年6月)之前提供。

16. 科技咨询机构请缔约方通过提交材料的门户网站¹⁶，在2019年1月15日之前提出在科技咨询机构第五十届会议期间及之后举行的研究对话会议可审议的专题。提交材料应考虑到以往研究对话会议上的专题和发言，以及列在以上第3段所指情况说明附件内的、建议未来会议讨论的专题。

¹² 见 <https://unfccc.int/node/15859>。

¹³ 包括在《关于气候变化影响、脆弱性和适应的内罗毕工作方案》(见 <https://unfccc.int/nwp>)及其《利马适应知识倡议》(见 <http://www4.unfccc.int/sites/NWP/News/Pages/LAKI-methodology.aspx>)之下，和在地方社区和土著人平台(见 <https://unfccc.int/node/65106>)之下。

¹⁴ 见研究对话第十次会议关于专题2(见 <https://unfccc.int/event/tenth-meeting-of-the-research-dialogue-rd-10>)以及气候赋权行动之下的活动(见 <https://unfccc.int/node/10596>)的信息。

¹⁵ 包括地方社区和土著人平台之下指出的知识；见 <https://unfccc.int/node/65106>。

¹⁶ https://unfccc.int/submissions_and_statements。