



## 附属科学技术咨询机构

### 第五十九届会议

2023 年 11 月 30 日至 12 月 6 日，阿拉伯联合酋长国

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)认识到，健全的地球观测系统和相关的长期数据记录对于进一步了解全球气候系统变化、归因、适应和减缓行动以及早期预警系统至关重要。
2. 科技咨询机构赞赏地注意到地球观测卫星委员会和气象卫星协调组织、气候问题联合工作组、全球气候观测系统、政府间气候变化专门委员会、世界气候研究计划和世界气象组织(气象组织)的代表在附属机构第五十九届会议联合开幕全体会议发言中报告的信息。<sup>1</sup>
3. 科技咨询机构注意到气象组织《2023 年全球气候状况临时报告》<sup>2</sup> 和《2023 年气象组织温室气体公报》<sup>3</sup>，并对全球气候系统的状况表示震惊和极为关切，2022 年温室气体浓度达到创纪录的高水平，而 2023 年将成为有记录以来最热的年份。此外，科技咨询机构欢迎第十九次世界气象大会的成果。<sup>4</sup>
4. 科技咨询机构注意到 2022 年地球信息日的非正式简要报告。<sup>5</sup> 科技咨询机构表示赞赏科技咨询机构主席和副主席以及秘书处组织 2023 年地球信息日活动<sup>6</sup>，并赞赏活动的创新形式，其目的是为系统观测界与气候数据和信息的终端用户提供

<sup>1</sup> 发言可查阅 <https://www4.unfccc.int/sites/submissionsstaging/Pages/Home.aspx> (在搜索栏中输入“SBSTA59”)。

<sup>2</sup> 世界气象组织，2023 年，《2023 年全球气候状况临时报告》。日内瓦：气象组织。可查阅 <https://wmo.int/resources/publications/provisional-state-of-global-climate-2023>。

<sup>3</sup> 世界气象组织，2023 年，《基于到 2022 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第 19 号。日内瓦：气象组织。可查阅 <https://library.wmo.int/idurl/4/68532>。

<sup>4</sup> 见 <https://library.wmo.int/records/item/67177->。

<sup>5</sup> 可查阅 <https://unfccc.int/event/earth-information-day-2022>。

<sup>6</sup> 见 <https://unfccc.int/event/earth-information-day-2022>。



直接接触的机会。科技咨询机构感谢参加会议的各个组织和方案的代表作出的宝贵贡献，并请科技咨询机构主席在秘书处的协助下编写一份关于这次活动的非正式简要报告。

5. 科技咨询机构注意到在 2023 年地球信息日活动上介绍的系统观测界取得的重大进展。科技咨询机构认识到对地球系统进行持续长期观测的重要性，并认识到有必要填补数据空白，包括关于大气层、水圈、冰冻圈、海洋和沿海地区、热带森林、沙漠和山区的数据空白。

6. 科技咨询机构注意到新的全球温室气体观测倡议，其目的是建立对温室气体浓度和通量的持续、例行全球监测。缔约方会议认识到，这项倡议旨在改进温室气体自然源和人为源排放以及汇的量化工作，补充排放清单，并注意到报告和温室气体清单指南是根据《公约》和《巴黎协定》通过的。

7. 科技咨询机构强调，迫切需要保持和扩大系统观测，以支持适应工作，并落实“全民预警倡议”，这是保护最易受极端天气和气候事件影响的群体的一项重要全球倡议。

8. 科技咨询机构强调，仍有必要在全球范围内处理系统观测方面的差距，并赞赏地注意到正在为处理发展中国家系统观测方面的差距提供的支持，注意到系统性观测融资机制的持续努力。科技咨询机构鼓励缔约方和有关组织进一步加强对系统观测界的支持。

9. 科技咨询机构请缔约方和相关组织在 2024 年 8 月 31 日之前通过提交门户网站<sup>7</sup> 提交关于将与科技咨询机构第六十一届会议(2024 年 11 月)同时举行的 2024 年地球信息日的可能主题和组织形式的意见。

---

<sup>7</sup> <https://www4.unfccc.int/sites/submissionsstaging/Pages/Home.aspx>。