



生物多样性公约

Distr.: General
7 June 2026
Chinese
Original: English

执行问题附属机构

第七次会议

2026 年 8 月 4 日至 12 日，内罗毕

临时议程*项目 8

合成生物学：支持能力建设和发展、
技术获取和转让以及知识共享的专题
行动计划

合成生物学：支持能力建设和发展、技术获取和转让以及知识共享的专题行动计划**

秘书处的说明

一. 导言

1. 生物多样性公约缔约方大会在第 [16/21](#) 号决定中决定，根据长期能力建设和发展战略框架，¹ 拟定一个专题行动计划，以支持合成生物学领域的能力建设和发展、技术获取和转让以及知识共享，促进落实《生物多样性公约》和《昆明-蒙特利尔全球生物多样性框架》三项目标，同时避免与《公约》及其议定书下的各项现有计划和战略重叠。该专题行动计划应兼顾各缔约方以及土著人民和地方社区的具体需求。
2. 在同一决定中，缔约方大会请执行秘书在科学、技术和工艺咨询附属机构第二十八次会议之前拟定专题行动计划草案并提交同行评议。
3. 缔约方大会请执行问题附属机构审查该专题行动计划的执行方面。
4. 本文件叙述根据第 [16/21](#) 号决定（第二节）各项要求开展的活动，并载有供附属机构审议的一项建议草案（第三节）。附件提供信息，说明为落实决定草案对执行秘书提出的要求，需要哪些预算外资源。

* [CBD/SBI/7/1](#)。

** 除第三节所载决定草案外，本文件印发时未经正式编辑。

¹ 第 [15/8](#) 号决定，附件一。

二. 第 [16/21](#) 号决定所述进程概述

A. 制定专题行动计划

5. 根据第 [16/21](#) 号决定的要求，秘书处发布了第 [2025-065](#) 号和第 [2025-088](#) 号通知，邀请各缔约方、其他国家政府、土著人民和地方社区、妇女组织、青年组织、学术界、研究机构、工商界和相关组织提交关于合成生物学的资料，便于在拟定专题行动计划时参考。19 个缔约方²、1 个多边环境协定秘书处³和 9 个组织⁴共提交了 29 份材料⁵。[CBD/SYNBIO/AHTEG/2026/1/INF/1](#) 号文件综合分析了收到的材料。

6. 此后，秘书处委托白俄罗斯国家科学院遗传学和细胞学研究所协助拟定专题行动计划草案。

7. 秘书处通过第 [2025-149](#) 号通知将专题行动计划草案第一稿提交同行评议。通知发出后，收到了 17 个缔约方⁶、1 个非缔约方⁷和 18 个组织⁸提交的 36 份材料。⁹ 此后，遗传学和细胞学研究所和秘书处根据同行评议期间收到的意见最终确定了专题行动计划。¹⁰

8. 专题行动计划初稿曾载列指示性行动。然而，根据同行评议情况，并考虑到专题行动计划所含指示性行动属于自愿性质，因此无法进一步制定或完善指示性行动。因此，专题行动计划删除了指示性行动。

9. 考虑到就《公约》开展的工作，包括已制定的各种行动计划，《卡塔赫纳议定书》¹¹能力建设行动计划和《关于获取遗传资源以及公正和公平地分享其利用所产生惠益的名古屋议定书》¹²能力建设和发展行动计划被确定为具有与合成生物学直接相关能力建设元素的行动计划。因此，没有进一步盘点根据《公约》制定的各项计划；

² 澳大利亚、奥地利、孟加拉国、白俄罗斯、比利时、巴西、加拿大、哥伦比亚、丹麦、欧洲联盟、芬兰、德国、匈牙利、墨西哥、尼日尔、西班牙、泰国、也门和津巴布韦。

³ 濒危野生动植物种国际贸易公约秘书处。

⁴ 非洲合成生物学协会、生物安全中央委员会、侵蚀、技术、资本集中问题行动小组、德国科学家联合会、全球工业联盟、全球青年生物多样性网络、麦克马斯特大学、试验生物技术和第三世界网络。

⁵ 可在下列网站查看这些材料：[生物安全信息交换所](#)。

⁶ 阿根廷、亚美尼亚、澳大利亚、巴西、加拿大、哥伦比亚、埃及、萨尔瓦多、法国、德国、圭亚那、立陶宛、墨西哥、尼日尔、巴拿马、斯洛文尼亚和南非。

⁷ 美利坚合众国。

⁸ 非洲生物多样性中心、卡伯特环境研究所、CBD 妇女核心小组和 Eco Maxei、侵蚀、技术、资本集中问题行动小组、德国科学家联合会、美国地球之友、未来农业基金会/拯救我们的种子、遗传学伦理、德国合成生物学协会、根特大学、全球工业联盟、全球青年生物多样性网络、全球青年在线联盟、国际自然保护联盟、麦克马斯特大学、Pollinis、里约研究所和第三世界网络。

⁹ 可在 [信息安全交换所](#) 查阅收到的相关评论。

¹⁰ 对同行审议期间所收到评论的回复见：www.cbd.int/synbio/current_activities/thematic.shtml。

¹¹ 第 CP-10/4 号决定，附件。

¹² 第 NP-5/3 号决定，附件。

不过，仍然酌情参考了其他计划。此外，还参考了其他国际机构制定的其他相关计划和战略，以推动在合成生物学广阔领域采取互补做法。

10. CBD/SB/7/8/Add.1 号文件载有更新版专题行动计划草案。

B. 合成生物学问题特设技术专家组会议

11. 合成生物学问题特设技术专家组于 2026 年 5 月 19 日至 22 日举行了会议。缔约方 16 名专家、非缔约方 1 名专家、土著人民和地方社区 1 名专家、妇女组织 1 名专家、青年组织 1 名专家以及观察员组织 8 名专家出席了会议。

12. 基于第 [16/21](#) 号决定附件所载特设技术专家组职权范围，专家组被要求考虑合成生物学的未来发展以及《公约》和《昆蒙框架》各项目标落实情况，提出咨询意见，说明在拟定专题行动计划草案时如何参考合成生物学方面的能力建设和发展、技术获取和转让以及知识共享情况。

13. 在这方面，专家组强调，针对合成生物学未来发展采取的做法本质上应该是灵活的，应该具有前瞻性。专家组指出，各缔约方可开展前景扫描和监测活动，以发现各种符合现实情况的应用和新出现的发展，并从中受益，与此同时，应采用审慎做法。

14. 专家组还指出，专题行动计划必须能够持续应对更广泛的跨领域问题，包括持续应对生物安保和生物安全问题、监管、责任和补救、公平性考量、环境和社会方面的保障措施、公共部门研究、技术转让和数据主权。

15. 专家组成员在讨论后得出的结论是，应根据合成生物学领域的专题行动计划，加快合成生物学领域能力建设和发展、技术获取和转让以及知识共享方面的努力，特别是解决合成生物学领域的发展、评估、治理、监管和参与情况不平等问题。

16. 现有专题行动计划草案建议评估与能力建设和发展、技术获取和转让以及知识共享相关的需求和优先事项，以便有效落实行动计划。根据专题行动计划成果领域 1 产出 1.1，应根据国家和组织的具体情况，确定这些活动的优先顺序。

17. [CBD/SYNBIO/AHTEG/2026/1/3](#) 号文件载有专家组会议报告。

三. 建议

18. 根据第 [16/21](#) 号决定，专题行动计划草案将提交科学、技术和工艺咨询附属机构第二十八次会议审议，执行问题附属机构将在本次会议上审议行动计划的执行方面。秘书处将把这两个附属机构在审议后提出的建议草案合并并在提交缔约方大会第十七届会议的决定草案汇编中。

19. 谨建议执行问题附属机构通过一项内容大致如下的建议：

执行问题附属机构，

1. 注意到科学、技术和工艺咨询附属机构第二十八次会议审议支持合成生物学领域能力建设和发展、技术获取和转让以及知识共享以促进落实《生物多样性公约》¹³和《昆明-蒙特利尔全球生物多样性框架》¹⁴三项目标的专题行动计划草案的情况，¹⁵

2. 建议缔约方大会第十七届会议通过一项内容大致如下的决定：¹⁶

缔约方大会，

回顾其 2022 年 12 月 19 日第 [15/8](#) 号决定和 2024 年 11 月 1 日第 [16/21](#) 号决定，

1. 邀请缔约方、其他国家政府、土著人民和地方社区、妇女和青年组织以及其他利益攸关方在自愿基础上并根据其确定的需求和优先事项，利用专题行动计划，支持在合成生物学领域开展能力建设和发展、技术获取和转让以及知识共享活动，以促进落实《生物多样性公约》¹⁷和《昆明-蒙特利尔全球生物多样性框架》三项目标；^{18,19}

2. 邀请《卡塔赫纳生物安全议定书》和《关于获取遗传资源以及公正和公平地分享其利用所产生惠益的名古屋议定书》的缔约方利用专题行动计划补充《卡塔赫纳议定书》的能力建设行动计划^{20,21}以及《名古屋议定书》的能力建设和发展行动计划；^{22,23}

3. 邀请缔约方在制定和实施本国生物多样性战略和行动计划时考虑专题行动计划所载各项行动；

4. 鼓励缔约方与科技合作机制的区域和次区域支助中心分享在执行专题行动计划方面的需求和优先事项；²⁴

5. 敦促缔约方并邀请其他国家政府和相关组织提供资源，支持执行专题行动计划；

¹³ 联合国，《条约汇编》，第 1760 卷，第 30619 号。

¹⁴ 第 [15/4](#) 号决定，附件。

¹⁵ 见科学、技术和工艺咨询附属机构第 28/--号建议。

¹⁶ 本文件附件列示了该决定草案所述活动的估计所需预算外资源。

¹⁷ 联合国，《条约汇编》，第 1760 卷，第 30619 号。

¹⁸ 第 [15/4](#) 号决定，附件。

¹⁹ 专题行动计划将列入决定附件一（行动计划草案见 CBD/SBI/7/8/Add.1 号文件附件）。

²⁰ 第 [CP-10/4](#) 号决定，附件。

²¹ 联合国，《条约汇编》，第 2226 卷，第 30619 号。

²² 第 [NP-5/3](#) 号决定，附件。

²³ 联合国，《条约汇编》，第 3008 卷，第 30619 号。

²⁴ 见第 [16/3](#) 号决定，附件一。

6. 邀请缔约方和其他利益攸关方通过信息交换所机制分享与执行专题行动计划有关的信息；

7. 鼓励缔约方、国际组织和其他利益攸关方促进合成生物学方面的科学技术合作，以支持执行专题行动计划；

8. 请执行秘书在资源允许的情况下：

(a) 利用上文第 6 段提及的信息加强信息交换所机制各个专门板块，以期促进执行合成生物学领域的专题行动计划，并促进在这个领域开展知识共享活动；

(b) 支持能力建设和发展以及知识共享活动，以促进执行专题行动计划。

附件

所需预算外资源估计数

下表旨在列示建议草案要求秘书处开展的活动所需预算外资源估计数，便利对建议草案的审议。本附件不是提交附属机构审议的建议草案的一部分。

所需预算外资源
(美元)

OP	活动	会议 费用 ^a	工作人 员差旅 费	工作人 员费用 ^b	小计	方案支助 费用 (13%)	共计
8 (b)	支持能力建设和发展以及知识共享活动	63 200	10 000	84 000	157 200	20 436	177 636
	共计				157 200	20 436	177 636

英文缩写：OP-所涉决定草案执行部分段落。

^a 包括参加者的差旅费。

^b 咨询人、合作伙伴和额外工作人员。