



生物多样性公约

Distr.: General
1 November 2024
Chinese
Original: English

生物多样性公约缔约方大会

第十六届会议

2024 年 10 月 21 日至 11 月 1 日，哥伦比亚卡利

议程项目 24

合成生物学

2024 年 11 月 1 日生物多样性公约缔约方大会通过的决定

16/21. 合成生物学

缔约方大会，

回顾其 2018 年 11 月 29 日第 [14/19](#) 号、2022 年 12 月 19 日第 [15/4](#) 号、第 [15/8](#) 号
和第 [15/31](#) 号决定以及作为卡塔赫纳生物安全议定书¹缔约方会议的缔约方大会 2014
年 10 月 3 日第 [BS-VII/12](#) 号决定，

再次强调依照《生物多样性公约》²的目标，对合成生物学应用的环境释放应采取
预先防范办法，

认识到发展中国家在参与合成生物学领域的研发和评估方面存在不平等以及处
理影响的重要性，

注意到支持广泛和定期前景扫描、监测和评估进程的合成生物学问题多学科特设技术
专家组的工作以及对合成生物学最新技术发展进行广泛和定期前景扫描、监测和评估
的成果³，

1. 强调迫切需要在合成生物学领域进行能力建设和发展、获取和转让技术以
及共享知识，特别是为发展中国家缔约方，以实现《昆明-蒙特利尔全球生物多样性
框架》⁴的长期目标和行动目标；

2. 敦促缔约方并邀请其他国家政府和相关组织为发展中国家缔约方特别是最
不发达国家和小岛屿发展中国家和经济转型缔约方的能力建设及技术转让举
措提供资金和技术支持，包括为合成生物学领域的研发和评估提供支持；

¹ 联合国，《条约汇编》，第 2226 卷，第 30619 号。

² 同上，第 1760 卷，第 30619 号。

³ CBD/SBSTTA/26/4，附件一、二、三和五。

⁴ 第 [15/4](#) 号决定，附件。

3. 敦促缔约方和其他利益攸关方促进与合成生物学相关的广泛国际合作、技术转让、知识共享以及能力建设和发展，同时考虑到缔约方、土著人民和地方社区、妇女和青年的需要；

4. 鼓励缔约方分享《昆蒙框架》背景下与合成生物学有关的需求和优先事项，包括通过科技合作机制的区域和次区域支持中心；

5. 决定根据各缔约方，特别是发展中国家缔约方，尤其是最不发达国家和小岛屿发展中国家以及经济转型缔约方的需求和优先事项，参考能力建设和发展长期战略框架⁵，制定一项专题行动计划，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，落实《生物多样性公约》的三个目标和《昆蒙框架》，同时避免与《公约》及其各项议定书下的现有计划和战略⁶重复，并顾及：

(a) 缔约方、土著人民和地方社区在根据第7段的要求提交的资料中提出的、与《卡塔赫纳议定书》能力建设行动计划相辅相成的具体需求；

(b) 查明合成生物学领域的研发和评估需要能力建设和发展、技术获取和转让及知识共享的领域；

(c) 促进发展中国家缔约方、土著人民和地方社区、妇女、青年、学术界、工商界和相关机构公平参与合成生物学领域研发的战略；

(d) 按照《公约》第16条和第19条和《昆蒙框架》，促进公正和公平分享合成生物学产生的惠益的战略；

(e) 按照《公约》第16条和第18条和《昆蒙框架》，促进创新的技术转让、知识共享和国际科技合作机制；

6. 设立一个新的合成生物学问题特设技术专家组，其职权范围见本决定附件；

7. 邀请缔约方、其他国家政府、土著人民和地方社区、妇女、青年、学术界、研究机构、工商界和相关组织提交关于其在以下方面的经验、需求和优先事项的信息：(a) 合成生物学，以支持编写第5段所述专题行动计划；(b) 与合成生物学相关的能力建设和发展、技术获取和转让以及知识共享方面的其他相关进程和举措；

8. 又邀请缔约方、其他国家政府、土著人民和地方社区、妇女、青年、学术界、研究机构、工商界和相关组织提交关于合成生物学优先领域的信息，包括与《公约》的三个目标和《昆蒙框架》相关的最新技术发展，以期指导本决定附件第3段所述合成生物学问题特设技术专家组的工作；

9. 请执行秘书在资源允许的情况下：

(a) 拟定一个专题行动计划草案，以支持第5段所述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；

(b) 委托进行一项独立的科学研究，汇编和总结现有的科学研究、公共研发资金需求和优先事项，以及与实现《昆蒙框架》特别是与行动目标4、6、7、8、10、13和17相关的合成生物学应用研究路线图；

⁵ 第15/8号决定，附件一。

⁶ 特别是《卡塔赫纳生物安全议定书能力建设行动计划》（第CP-10/4号决定，附件）。

- (c) 汇总根据第 7、8 和 9 (f) 段分享的信息；
- (d) 在科学、技术和工艺咨询附属机构第二十八次会议之前提交专题行动计划草案供同行评议；
- (e) 在信息交换所机制设一专栏，宣传专题行动计划和合成生物学特设技术专家组的成果，促进合成生物学方面的知识共享；
- (f) 召集成成生物学问题不限成员名额在线论坛的在线讨论，支持特设技术专家组的合成生物学工作；
- (g) 召开合成生物学特设技术专家组会议，其中一次应为面对面会议；
- (h) 根据 2010 年 10 月 29 日第 [X/40](#) 号决定，支持土著人民和地方社区充分有效地参与《公约》下开展的合成生物学工作；
- (i) 继续支持妇女、青年、学术界和研究机构参与《公约》下开展的合成生物学工作；
- (j) 便利合成生物学方面的能力建设活动；

10. 请科学、技术和工艺咨询附属机构第二十八次会议审议专题行动计划草案和合成生物学特设技术专家组的工作成果，并请执行问题附属机构在其一次会议上审查专题行动计划的执行方面，以便提交一项决定草案，供缔约方大会第十七届会议审议；

附件

合成生物学问题特设技术专家组的职权范围

1. 合成生物学问题特设技术专家组的召集将遵循科学、技术和工艺咨询附属机构综合工作方法⁷ H 节的规定处理。
2. 2018 年 11 月 29 日第 [14/33](#) 号决定附件规定的规避或管理专家组利益冲突的程序适用于合成生物学问题特设技术专家组。
3. 合成生物学特设技术专家组将：
 - (a) 审查并汇总本决定第 9(c)分段提及的信息汇编和第 9(b)分段提及的科研报告，同时考虑到专题行动计划草案和其他现有相关技术信息；
 - (b) 借鉴《生物多样性公约》⁸及其议定书下以往进行的相关工作；
 - (c) 查明合成生物学对《公约》三个目标和《昆明-蒙特利尔全球生物多样性框架》⁹执行工作的现有和潜在益处；
 - (d) 查明合成生物学最新技术发展对《公约》三个目标和《昆蒙框架》执行工作的潜在积极影响；

⁷ 第 [VIII/10](#) 号决定，附件 III。

⁸ 联合国，《条约汇编》，第 1760 卷，第 30619 号。

⁹ 第 [15/4](#) 号决定，附件。

(e) 查明合成生物学最新技术发展对《公约》三个目标和《昆蒙框架》执行工作的潜在负面影响；

(f) 根据合成生物学的未来发展以及《公约》和《昆蒙框架》目标的执行情况，就如何在专题行动计划草案中考虑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提供咨询；

(g) 拟定一项工作报告供科学、技术和工艺咨询附属机构第二十八次会议审议。
