



## 生物多样性公约

Distr.: Limited  
30 October 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  
第二工作组

### 合成生物学

#### 第二工作组主席提交的决定草案

缔约方大会，

[

回顾 2014 年 10 月 3 日作为卡塔赫纳生物安全议定书<sup>1</sup>缔约方会议的缔约方大会第 BS-VII/12 号决定，其中呼吁对合成生物学问题采取协调一致的做法，同时考虑到《议定书》的条款也可适用于合成生物学所生成的活生物体，

又回顾 2018 年 11 月 29 日第 [14/19](#) 号和 2022 年 12 月 19 日第 [15/31](#) 号决定，

重申 2022 年 12 月 19 日关于能力建设和发展及科技合作的第 [15/8](#) 号决定及其附件二所载的指导原则，

再次强调依照《生物多样性公约》<sup>2</sup>的目标，对合成生物学应用的环境释放应采取预防性做法，

认识到合成生物学领域与 2022 年 12 月 19 日第 [15/4](#) 号决定中确定的《昆明-蒙特利尔全球生物多样性框架》行动目标 17 的关系，

注意到合成生物学应用对《公约》的各项目标以及对《框架》的各项长期目标和行动目标的潜在积极和消极影响，

认识到多学科和缔约方驱动办法对于评估合成生物学对《公约》及其议定书的各项目标的潜在影响至关重要，

<sup>1</sup> 联合国，《条约汇编》，第 2226 卷，第 30619 号。

<sup>2</sup> 联合国，《条约汇编》，第 1760 卷，第 30619 号。

认识到发展中国家在参与合成生物学领域的研究、开发、评估和监管方面存在不平等以及解决各种影响的重要性，

认识到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的前景扫描、监测和评估的成果，

]

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》的长期目标和行动目标；

2. 敦促缔约方并邀请相关组织为发展中国家而特别是为最不发达国家和小岛屿发展中国家和经济转型国家的能力建设和发展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究和发展及评估提供支持；

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. 鼓励缔约方提交在《框架》背景下与合成生物学有关的需求和优先事项，包括通过技术和科学合作机制的区域和次区域支持中心；

5. 决定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，以缔约方的需求和优先事项为基础，特别是发展中国家缔约方，特别是最不发达国家和小岛屿发展中国家以及经济转型国家，以执行《生物多样性公约》的三项目标和《框架》，并符合能力建设和发展长期战略框架，<sup>3</sup>同时避免与《公约》及其各项议定书下的现有计划和战略<sup>4</sup>重复，同时考虑到：

(a) 缔约方和土著人民及地方社区的具体需求，这些需求与《卡塔赫纳议定书》的能力建设行动计划相辅相成，如它们根据第 7 段的要求提交的信息所述的情况；

(b) 确定合成生物学领域的研究和发展及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的研究和发展战略；

(d) 按照《公约》第 16 条和第 19 条和《框架》的规定，促进公正和公平地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《框架》的规定，建立技术转让、知识共享和国际科技合作以促进创新的机制；

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；

<sup>3</sup> 第 15/8 号决定，附件一。

<sup>4</sup> 特别是卡塔赫纳生物安全议定书的能力建设行动计划（第 CP-10/4 号决定，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、工商界和其他相关组织提交与合成生物学有关的经验、需求和优先事项的信息，以支持编制专题行动计划，并提交与合成生物学有关的能力建设和发展、技术获取和转让及知识共享等其他进程和举措有关的信息；

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、工商界和其他相关组织提交与合成生物学有关的优先领域的信息，包括与《公约》的三项目标和《框架》相关的最新技术发展，为本决定附件第 3 段所述的合成生物学问题特设技术专家组的工作提供参考；

[

9. 请执行秘书在资源允许的前提下：

(a) 应上文第 5 段要求，拟定一个专题行动计划，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；

[(b) 委托开展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《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；]

(c) 汇总根据第 7、8 和 9 (f) 段提交的信息；

(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一项专题行动计划草案供同行评议；

(e) 建立一个专用网页宣传专题行动计划并促进合成生物学方面的知识共享；

(f) 召集合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) 至少召开一次合成生物学特设技术专家组面对面会议；

(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相关工作；

(i) 继续支持妇女、青年与学术界参与《公约》下开展的合成生物学相关工作；

(j) 协助合成生物学最新技术发展的前景扫描、监测和评估方面的能力建设；

]

[

10. 请科学、技术和工艺咨询附属机构第二十八次会议审议合成生物学特设技术专家组的成果，并向缔约方大会第十七届会议提出建议；

11. 请执行问题附属机构第六次或第七次会议审议专题行动计划，并向缔约方大会第十七届会议提出建议。

]

## 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<sup>5</sup> H 节的规定处理。
2. 2018 年 11 月 29 日第 [14/33](#) 号决定附件中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][汇总]本决定第 9(c)段提及的呈文汇编和合成生物学不限成员名  
额在线论坛摘要，以及第 9(b)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》<sup>6</sup>及其议定书下以往的相关工作；
  - (c) 查明合成生物学对《公约》三项目标和《昆明-蒙特利尔全球生物多样性  
框架》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》三项目标和《框架》执行工  
作的潜在积极影响；
  - (e) 查明合成生物学最新技术发展对《公约》三项目标和《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《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审议。

---

<sup>5</sup> 第 [VIII/10](#) 号决定，附件 III。

<sup>6</sup> 联合国，《条约汇编》，第 1760 卷，第 30619 号。