

新闻简报：合成生物学

合成生物学是迅速发展的跨领域问题，对《生物多样性公约》的三个目标具有潜在的惠益，也有潜在的不利影响。合成生物学领域的研究和开发促成的发展变化，可能对某些国家、特别是发展中国家评估各种应用及其潜在影响的能力构成挑战，尤其是经验或资源有限的国家。

因其贯穿各领域的性质，目前正在根据《公约》和《卡塔赫纳生物安全议定书》对合成生物学进行讨论。合成生物学国际专家组编写了两份重要报告，为目前根据《公约》和《议定书》进行讨论奠定了基础，专家组表示通过当前和今后合成生物学应用培养的生物机体，与《卡塔赫纳生物安全议定书》所定义的改性活生物体相似。然而，专家组指出，目前阶段尚不清楚现在处于研究和开发早期阶段的合成生物学某些生物，是否符合《卡塔赫纳议定书》对改性活生物体的定义。

联合国生物多样性大会上的合成生物学¹

预期联合国生物多样性大会将讨论是否有可能在合成生物学领域建立定期进行前景扫描、监测和评估新发展变化的程序和模式，将有助于国际社会了解今后可能面临的挑战并及时加以应对，将更有可能最大限度地减少对生物多样性潜在的不利影响。

联合国生物多样性大会还将审议是否呼吁各缔约方、其他国家政府和有关组织继续酌情制定或实施措施，防止或尽量减少封闭使用中因环境暴露于合成生物学生物、组成部分和产品而产生的潜在不利影响，包括检测、查明和监测的措施；以及是否可能扩大合成生物学国际专家组工作，以继续提供有助于即将进行的讨论的信息。

重要链接：

- 生物多样性公约技术系列第 82 号：www.cbd.int/ts/cbd-ts-82-en.pdf
- 合成生物学特设技术专家组的报告（2015 年）
www.cbd.int/doc/meetings/synbio/synbioah teg-2015-01/official/synbioah teg-2015-01-03-en.pdf?download
- 合成生物学特设技术专家组的报告（2017 年）
www.cbd.int/doc/c/aa10/9160/6c3fc edf265dbe e686715016/synbio-ah teg-2017-01-03-en.pdf?download
- 科学、技术和工艺咨询附属机构通过的建议：
www.cbd.int/doc/recommendations/sbstta-22/sbstta-22-rec-03-zh.pdf

¹ 生物多样性公约缔约方大会第十四届会议；作为卡塔赫纳生物安全议定书缔约方会议的公约缔约方大会第九次会议；作为关于获取和惠益分享的名古屋议定书缔约方会议的缔约方大会第三次会议；2018 年 11 月 17 日至 29 日。