

亲爱的订户，

这里是粮农组织生物技术通讯-中文版2020年第1期更新。与往常一样，我们欢迎您对本次更新的任何反馈建议。

同时，我们欢迎您将粮农组织生物技术通讯-中文版介绍给您的同事。本通讯分别以六种不同的语言版本发行，即阿拉伯文版，中文版，英文版，法文版，俄文版和西班牙文版。如果您的同事也希望订阅本通讯，则可发送电子邮件至FAO-Biotech-News@fao.org，写明订阅人的e-mail地址以及希望是订阅本通讯的哪种语言版本。当然，也可以由您的同事自己来订阅。有关如何订阅或退订粮农组织生物技术通讯-中文版的说明附在本邮件的末尾部分（请注意，由于粮农组织在2012年6月改用了新的电子邮件通讯的软件系统，需要使用新的指令来操作）。

最后，为了确保粮农组织生物技术通讯-中文版更新将不会被当作垃圾邮件或被移至垃圾邮件文件夹，我们建议您将FAO-BiotechNews-Cn@fao.org添加到您的安全邮件发件人列表中。

谨致最良好的祝愿！

粮农组织生物技术通讯-中文版协调员， 2020年2月26日

联合国粮食和农业组织（FAO）

E-mail 地址：<mailto:FAO-BiotechNews-Cn@fao.org>

粮农组织生物技术通讯官方网站：<http://www.fao.org/biotech/zh/>（以阿拉伯文、中文、英文、法文、俄文和西班牙文提供）

*** 新闻 *** (<http://www.fao.org/biotech/biotech-news/zh/>)

1) 联合国大会文件和决议

联合国大会第74届会议最近审议了许多与生物技术有关的准备文件和/或通过的决议内容。它们包括“促进可持续发展的农业技术”（第A / 74/238号文件和第A / Res / 74/215号决议），“促进可持续发展的科学，技术和创新”（第A / 74/230号文件和第A / Res / 74/229号决议），“《生物多样性公约》的执行及其对可持续发展的贡献”（第A / 74/207号文件和第A / Res / 74/221号决议）以及“农业发展，粮食安全和营养”（第A / 74/237号文件和第A / Res / 74/242号决议）。这些文件和相关决议现以英语，法语，西班牙语，阿拉伯语，中文和俄语提供，网址分别为：<https://www.un.org/en/ga/second/74/documentslist.shtml> 和 <https://www.un.org/en/ga/74/resolutions.shtml>。

2) 《生物多样性公约》：遗传资源的数字序列信息

“遗传资源数字序列信息特设技术专家组”（AHTEG）是根据于2018年11月17日至29日在埃及沙姆沙伊赫举行的《生物多样性公约缔约方大会》第14次会议的第14/20号决议设立/扩大的。“特设技术专家组”将于2020年3月17日至20日在加拿大蒙特利尔再次举行相关会议。该会议的相关文件可从以下网站获取：<https://www.cbd.int/meetings/DSI-AHTEG-2020-01>。更多有关《生物多样性公约》与遗传资源数字序列信息问题有关的背景资料和正在进行工作的信息，可查阅以下网址：<https://www.cbd.int/dsi-gr/>（以英语，法语，西班牙语，阿拉伯语，中文和俄语提供）。也可联系secretariat@cbd.int 获取更多信息。

3) 《生物多样性公约》中的合成生物学

在《生物多样性公约缔约方大会》第 14 次会议上，各缔约方商定了与合成生物学有关的一系列活动（第 14/19 号决定）。其中之一就是扩大合成生物学“特设技术专家组”的成员，并扩大其职权范围。专家组于 2019 年 6 月 4 日至 7 日在加拿大蒙特利尔举行相关会议的文件（包括报告）可从以下网站获取：<https://www.cbd.int/meetings/SYNBIO-AHTEG-2019-01>。有关根据《生物多样性公约》开展的合成生物学的背景资料和活动的信息，包括执行第 14/19 号决定要素的活动日历，可在以下网址获得：<https://bch.cbd.int/synbio/>。可联系 synbio@cbd.int 获取更多信息。

4) 关于改性活生物体/转基因生物的《奥胡斯公约/卡塔赫纳议定书》圆桌会议

2019 年 12 月 16 日至 18 日，在瑞士日内瓦举行了“关于改性活生物体/转基因生物的公众认识，信息获取和公众参与”的第 3 次联合圆桌会议。该会议是在“联合国欧洲经济委员会（UNECE）关于环境相关问题的信息获得，公众参与决策和诉诸司法的公约”（《奥胡斯公约》）和“关于《生物多样性公约》的生物安全卡塔赫纳议定书”的主持下组织的。会议的演讲文稿和文件，包括 5 页的“主席摘要”现可获取，见 <https://www.unece.org/index.php?id=50759>，或与 public.participation@un.org 及 secretariat@cbd.int 联系获取更多信息。

5) 《国际植物遗传资源条约》会议

《粮食和农业植物遗传资源国际条约》（ITPGRFA）理事会第 8 届会议于 2019 年 11 月 11 日至 16 日在罗马举行。会议的议程之一为“符合第 13/2017 号决议的数字序列信息的考量”。在第 13/2017 号决议中，理事会邀请缔约方，其他各国政府，利益相关方和具有相关专业知识的个人来提供有关粮食和农业植物遗传资源“数字序列信息”的信息。第 IT / GB-8 / 19 / 16.1 / Inf.1 号和第 IT / GB-8 / 19 / 16.1 / Inf.1Add.1 号信息文件分别包含了 2019 年 5 月 17 日之前和之后收到的信息和意见。这些文件以及会议报告可从以下网站获得：<http://www.fao.org/plant-treaty/meetings/meetings-detail/en/c/1111365/>。ITPGRFA 是 FAO 的一个国际机构，旨在促进植物的农业生物多样性的保护和可持续利用，其于 2004 年开始运作。可联系 pgrfa-treaty@fao.org 获取更多信息。

6) 粮农组织在斯里兰卡的生物安全项目

应斯里兰卡政府的要求，FAO 一直在向该国提供技术援助来加强其实施《国家生物安全框架》的机构和人员能力，从而安全处理改性活生物体或转基因生物（GMO）。该项目于 2017 年开始，通过一个为期四年的名为“根据《卡塔赫纳生物安全议定书》实施《国家生物安全框架》”项目来实现这一目标，目前正由“环境与野生动植物资源部”和 FAO 在实施。作为该项目的一部分，一份生物安全通讯每年以英语，僧伽罗语和泰米尔语出版两次。该通讯的最新一期（2020 年 1 月）可从以下网站获得：<http://www.fao.org/publications/card/en/c/CA7443T>。更多有关该项目的信息可联系 Chikelu.Mba@fao.org 获取。

7) 植物生物技术的创新前景

作为《经济研究工作论文》系列的一部分，世界知识产权组织（WIPO）最近发表了 G.D. Graff 和 I. Hamdan-Livramento 撰写的“植物生物技术创新的全球根源”一文。这份长达 43 页的论文旨在追踪近几十年来植物生物技术全球创新格局的演变。它利用专利文件和科学出版物中的信息来确定植物生物技术创新的源泉，源泉的所在位置以及它们之间是如何相互联系的。文章可见 <https://www.wipo.int/publications/en/details.jsp?id=4473>。

8) 合成生物学对“生物贸易”的影响

“联合国贸易和发展会议”（UNCTAD）最近发表了一份题为“合成生物学及其对‘生物贸易’和利益获取及分享的潜在影响”长达39页的研究报告。在2018年5月17日的UNCTAD“生物贸易倡议利益相关方指导委员会”第一次会议上，合成生物学就被确定为一个值得进一步研究的新兴议题。这项研究是根据该要求而进行的，目的是为了提供指导和进一步了解这一主题，特别是它对“生物贸易”的意义。“生物贸易”是指根据环境，社会和经济可持续性的标准，对源自天然生物多样性的产品和服务的采集，生产，转化和商业化活动。见 <https://unctad.org/en/pages/PublicationWebflyer.aspx?publicationid=2554>，或与 biotrade@unctad.org 联系获取更多信息。

9) 粮农组织/国际原子能机构“动物生产与健康通讯”第71期

“粮农组织/国际原子能机构粮食和农业核技术联合司动物生产与健康科”的2020年1月份通讯现已出版。这份40页的新闻通讯每年发行两期，概览与他们工作有关的以前和将来要举办的培训课程，会议，项目，新闻故事和出版物，涉及的三个主要领域为：动物营养，动物繁殖，育种和遗传以及动物健康。见 <http://www-naweb.iaea.org/nafa/aph/public/newsletters-aph.html>，或与 F.Baptista@iaea.org 联系获取更多信息。

10) 粮农组织/国际原子能机构“植物育种和遗传通讯”第44期

“粮农组织/国际原子能机构粮食和农业核技术联合司植物育种和遗传科”的2020年1月份通讯现已出版。这份40页的新闻通讯概述了他们以前和将来要进行的重要活动（会议，培训课程等），正在实施的项目及出版物，通讯每年发行两期。见 <http://www-naweb.iaea.org/nafa/pbg/public/newsletters-pbg.html>，或与 S.Sivasankar@iaea.org 联系获取更多信息。

重要活动

2020年8月3日至7日，哥伦比亚，麦德林。 树木适应环境变化的基因组学。这个为期五天的课程的目的是召集树木生态基因组学理论和实验方法方面的国际知名专家，以确认被广泛使用或正在研究开发有关气候变化对树种的遗传适应的现代概念，隐患，模型和方法。该“国际遗传工程和生物技术中心”（ICGEB）课程是与哥伦比亚国立大学合作举办的。申请截止日期为2020年5月3日。见 <https://www.icgeb.org/tree-adaptation-course/>，或与 ancortesv@unal.edu.co 联系获取更多信息。

2020年9月9日至11日，南非，开普敦。 秋季夜蛾防治：生物农药使用的挑战和机遇。该研讨会由“国际基因工程和生物技术中心”（ICGEB）主办，将提供有关迄今为止在开发用于防治秋季夜蛾的生物农药方面所做努力的信息，同时探讨这些产品的开发和将这些产品纳入有害生物综合治理策略的挑战与机遇。申请截止日期为2020年3月31日。请参阅 <https://www.icgeb.org/fall-armyworm-control-workshop/>，或联系 nurhaan.larnie@icgeb.org 获取更多信息。

这份通讯包含了发展中国家与农业生物技术有关的新闻和重要活动的各项内容。其报道重点是粮农组织、联合国其他机构/团体和15个国际农业研究磋商小组研究中心的各项活动。本通讯的各项内容可以在说明消息来源（FAO-BiotechNews-Cn，<http://www.fao.org/biotech/zh/>）后进行转载。

1. 如需退订FAO-BiotechNews-Cn，可发送电子邮件到listserv@listserv.fao.org，邮件主题留空无需填写，邮件内容的第一行如下填写即可：

signoff FA0-BiotechNews-Cn-L

2. 可发送电子邮件至listserv@listserv.fao.org，邮件内容的第一行如下填写即可（即，主题留空无需填写，并且邮件内容除了下面一行外，没有其他文字，如电子邮件签名等）：
subscribe FA0-BiotechNews-Cn-L firstname lastname

firstname和lastname是指订阅人的名字和姓氏。例如，如果用户的名字是约翰·史密斯，那么该行应为：

subscribe FA0-BiotechNews-Cn-L 约翰 史密斯

版权所有 FAO 2020